

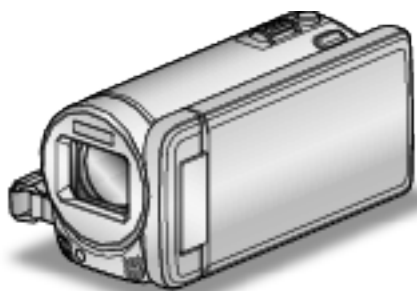
# JVC

VIDEOKAMERA

---

Detaljert brukerhåndbok

**GZ-HM960BE/  
GZ-HM845BE**



Everio

## Innholdsfortegnelse

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| <b>Veiledning for begynnere .....</b> | <b>5</b> |
| Lading .....                          | 5        |
| Opptak .....                          | 5        |
| Avspilling .....                      | 5        |
| Tips om filmopptak .....              | 5        |
| Ferie/jul .....                       | 6        |
| Bryllup .....                         | 7        |
| Reiser .....                          | 8        |
| Fornøylespark .....                   | 10       |

### Komme igang

|                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| Sikkerhetsforanstaltninger ved avspilling av 3D-bilder (for GZ-HM960) ..... | 12 |
| Verifiser tilbehøret .....                                                  | 13 |
| Montere kjernefilteret .....                                                | 14 |
| Lade batteripakken .....                                                    | 15 |
| Grepjustering .....                                                         | 16 |
| Sette i et SD-kort .....                                                    | 16 |
| Typer av egnede SD-kort .....                                               | 17 |
| Bruke et Eye-Fi-kort .....                                                  | 18 |
| Bruke berøringsskjermen .....                                               | 18 |
| Navn på knapper og funksjoner på LCD-skjermen .....                         | 19 |
| Klokkeinnstilling .....                                                     | 20 |
| Tilbakestilling av klokken .....                                            | 21 |
| Endre skjermpråket .....                                                    | 22 |
| Slik holder du denne enheten .....                                          | 22 |
| Montering av trebent stativ .....                                           | 22 |
| Bruke fjernkontrollen (for GZ-HM960) .....                                  | 23 |
| Bruk av Bluetooth-kompatible enheter (for GZ-HM960) .....                   | 24 |
| Registrere en Bluetooth-kompatibel enhet .....                              | 25 |
| Koble til en registrert Bluetooth-kompatibel enhet .....                    | 27 |
| Endre innstillinger for en registrert Bluetooth-kompatibel enhet .....      | 29 |
| Overføre stillbilder til en Bluetooth-kompatibel enhet .....                | 30 |
| Betjening med en smarttelefon .....                                         | 31 |
| Bluetooth-applikasjon til smarttelefoner .....                              | 32 |
| Radiobølger som brukes av produktet .....                                   | 39 |
| Bruke denne enheten i utlandet .....                                        | 40 |
| Lade batteripakken i utlandet .....                                         | 40 |
| Stille klokken til lokal tid på reise .....                                 | 40 |
| Innstilling av sommertid .....                                              | 41 |
| Ekstra tilbehør .....                                                       | 41 |

### Opptak

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| Videoopptak i Intelligent Auto-modus .....                          | 43 |
| Zooming .....                                                       | 46 |
| Ta stillbilder under videoopptak .....                              | 46 |
| Ta stillbilder i Intelligent Auto-modus .....                       | 47 |
| Zooming .....                                                       | 49 |
| Manuelt opptak .....                                                | 50 |
| Scenevalg .....                                                     | 51 |
| Justere fokus manuelt .....                                         | 52 |
| Bruke fokushjelp .....                                              | 53 |
| Justere lysstyrken .....                                            | 53 |
| Innstilling av lukkerhastighet .....                                | 54 |
| Innstilling av blenderåpning .....                                  | 54 |
| Stille inn hvitbalansen .....                                       | 55 |
| Stille inn kompensering av bakgrunnslys (motlys) .....              | 55 |
| Ta nærbilder .....                                                  | 56 |
| Lage animasjonseffekter (ANIMASJONSEFFEKT) .....                    | 56 |
| Registrering av personlig godkjenninginformasjon for ansikter ..... | 58 |
| Innstilling av SKJERMBILDET SMIL%/NAVN .....                        | 60 |
| Redigere registrert ansiktsinformasjon .....                        | 61 |
| Ta tydelige bilder av motiver (TRYKKPRIORITET AE/AF) .....          | 63 |
| Ta automatiske bilder av smil (SMILEBILDE) .....                    | 64 |

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| Opptak med forstørret visning av et valgt ansikt (ANSIKTSVINDU) ..... | 66 |
| Redusere kamerarystelser .....                                        | 67 |
| Ta opp video i iTunes-format (for GZ-HM960) .....                     | 68 |
| Ta opp i sakte kino (høyhastighet) .....                              | 69 |
| Opptak i intervaller (INTERVALLOPPTAK) .....                          | 70 |
| Automatisk opptak med bevegelsessensor (AUTOOPPTAK) .....             | 71 |
| Ta gruppebilder (Selvutløser) .....                                   | 73 |
| Konfigurere USER-knappen .....                                        | 74 |
| Resterende opptakstid/batteristrøm .....                              | 75 |

### Avspilling

|                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| Avspilling av video .....                                                     | 78 |
| Avspilling av 3D-bilder (for GZ-HM960) .....                                  | 80 |
| Avspilling av video med defekt styringsinformasjon .....                      | 80 |
| Avspilling av stillbilder .....                                               | 81 |
| Avspilling av 3D-bilder (for GZ-HM960) .....                                  | 82 |
| Avspilling av lysbildeframvisning .....                                       | 82 |
| Søke på bestemt video/stillbilde .....                                        | 83 |
| Datosøk .....                                                                 | 83 |
| Koble til og vise på TV .....                                                 | 83 |
| Avspilling av 3D-bilder (for GZ-HM960) .....                                  | 84 |
| Avspilling av 2D-bilder (for GZ-HM960/GZ-HM845) .....                         | 86 |
| Spille av en DVD- eller Blu-ray-plate som er opprettet på denne enheten ..... | 88 |

### Redigering

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| Slette uønskede filer .....                                        | 89 |
| Slette filen som vises .....                                       | 89 |
| Slette valgte filer .....                                          | 89 |
| Beskytte filer .....                                               | 90 |
| Beskytte/opphøve beskyttelse av filen som vises .....              | 90 |
| Beskytte/opphøve beskyttelse av valgte filer .....                 | 90 |
| Ta stillbilder i video under avspilling .....                      | 91 |
| Sette sammen videoer som er tatt opp med kontinuerlig opptak ..... | 91 |
| Fange en nødvendig del i videoen (TRIMMING) .....                  | 92 |
| Ta opp video for opplasting til YouTube .....                      | 93 |
| Klargjøre video for overføring til iTunes (for GZ-HM960) .....     | 94 |

### Kopiering

|                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|
| Opprette plater med en DVD-brenner (for GZ-HM960) .....                 | 95  |
| Klargjøring av DVD-brenner (CU-VD3) .....                               | 96  |
| Klargjøring av DVD-brenner (CU-VD50) .....                              | 97  |
| Opprette plate .....                                                    | 97  |
| Avspilling med en DVD-brenner .....                                     | 101 |
| Ferdiggjøre plater etter kopiering .....                                | 102 |
| Opprette plater med en ekstern Blu-ray-stasjon (for GZ-HM960) .....     | 102 |
| Klargjøring av ekstern Blu-ray-stasjon .....                            | 103 |
| Opprette plate .....                                                    | 104 |
| Avspilling med en ekstern Blu-ray-stasjon .....                         | 107 |
| Opprette en plate med en tilkoblet Blu-ray-opptaker .....               | 107 |
| Dubbe filer til en plate ved tilkobling til en DVD-brenner .....        | 108 |
| Dubbe filer til en VHS-kassett ved tilkobling til en videospiller ..... | 108 |
| Bruke en ekstern USB-harddiskstasjon (for GZ-HM960) .....               | 109 |
| Klargjøre en ekstern USB-harddiskstasjon .....                          | 109 |
| Kopiere alle filer .....                                                | 110 |
| Avspilling av filer i den eksterne USB-harddiskstasjonen .....          | 111 |
| Slette mapper i den eksterne USB-harddiskstasjonen .....                | 111 |
| Formaterer den eksterne USB-harddiskstasjonen .....                     | 112 |
| Kopiere filer til et SD-kort .....                                      | 112 |
| Flytte filer til et SD-kort .....                                       | 113 |
| Kopiere til Windows-PC .....                                            | 115 |
| Verifisering av systemkrav (retningslinje) .....                        | 115 |
| Installere medfølgende programvare (innebygd) .....                     | 116 |

|                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ta sikkerhetskopi av alle filer .....                                   | 117 |
| Organisere filer .....                                                  | 118 |
| Ta opp video på plater .....                                            | 119 |
| Sikkerhetskopiere filer uten å bruke den medfølgende programvaren ..... | 120 |
| Liste over filer og mapper .....                                        | 121 |
| Kopiere til Mac-datamaskin .....                                        | 122 |

## Menyinnstillinger

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| Bruke menyen .....                               | 123 |
| Bruke hovedmenyen .....                          | 123 |
| Bruke standardmenyen .....                       | 123 |
| Bruk snarveimenyen for ansiktsgjenkjenning ..... | 124 |
| Hovedmeny for videoopptak .....                  | 125 |
| SCENEVALG .....                                  | 127 |
| FOKUS .....                                      | 127 |
| FOKUSHJELP .....                                 | 127 |
| FOKUSHJELP FARGE .....                           | 127 |
| LYSSTYRKEJUSTERING .....                         | 127 |
| LUKKERHASTIGHET .....                            | 127 |
| BLENDERÅPNINGSPRIORITET .....                    | 127 |
| HVITBALANSE .....                                | 127 |
| KOMPENSERING FOR BAKGRUNNSLYS (MOTLYS) .....     | 127 |
| TELEMAKRO .....                                  | 127 |
| BERØRINGSPRIORITET AE/AF .....                   | 127 |
| LYS .....                                        | 128 |
| DIS .....                                        | 128 |
| FORSTERKNING OPP .....                           | 128 |
| VINDKUTT .....                                   | 129 |
| EKSPORTOPPTAKS (for GZ-HM960) .....              | 129 |
| ANIMASJONSEFFEKT .....                           | 129 |
| HØYHASTIGHETSOPPTAK .....                        | 129 |
| INTERVALLOPPTAK .....                            | 129 |
| AUTOOPPTAK .....                                 | 129 |
| ANSIKT UNDERVINDU .....                          | 129 |
| LUKKERMODUS .....                                | 130 |
| KONT. OPPTAKSHASTIGHET .....                     | 130 |
| SMILE SHOT .....                                 | 131 |
| SKJERMBILDE SMIL%/NAVN .....                     | 131 |
| ANSIKTSGJENKJENNELSE .....                       | 131 |
| VIDEOKVALITET .....                              | 131 |
| ZOOM .....                                       | 132 |
| KONTINUERLIG OPPTAK .....                        | 132 |
| x.v.Color .....                                  | 133 |
| ZOOM MIC .....                                   | 133 |
| INNSTILLING AV BRUKERKNAPP .....                 | 133 |
| Hovedmeny for stillbildefotografering .....      | 134 |
| SCENEVALG .....                                  | 136 |
| FOKUS .....                                      | 136 |
| FOKUSHJELP .....                                 | 136 |
| FOKUSHJELP FARGE .....                           | 136 |
| LYSSTYRKEJUSTERING .....                         | 136 |
| LUKKERHASTIGHET .....                            | 136 |
| BLENDERÅPNINGSPRIORITET .....                    | 136 |
| HVITBALANSE .....                                | 136 |
| KOMPENSERING FOR BAKGRUNNSLYS (MOTLYS) .....     | 136 |
| TELEMAKRO .....                                  | 136 |
| BERØRINGSPRIORITET AE/AF .....                   | 136 |
| BLITS .....                                      | 137 |
| SELVUTLØSER .....                                | 137 |
| FORSTERKNING .....                               | 137 |
| AUTOOPPTAK .....                                 | 138 |
| LUKKERMODUS .....                                | 138 |
| KONT. OPPTAKSHASTIGHET .....                     | 138 |
| SMILE SHOT .....                                 | 139 |
| SKJERMBILDE SMIL%/NAVN .....                     | 139 |
| ANSIKTSGJENKJENNELSE .....                       | 139 |
| BILDESTØRRELSE .....                             | 139 |
| INNSTILLING AV BRUKERKNAPP .....                 | 139 |
| Hovedmeny for videoavspilling .....              | 140 |

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| SØK DATO .....                                      | 141 |
| BESKYTT/OPPHEV .....                                | 141 |
| KOPIER .....                                        | 141 |
| FLYTT .....                                         | 141 |
| TRIMMING .....                                      | 141 |
| OPPLASTINGSINNSTILLINGER .....                      | 141 |
| EKSPORTINNSTILLINGER (for GZ-HM960) .....           | 141 |
| SPILL AV ANNEN FIL .....                            | 141 |
| KONTINUERLIG OPPTAKSSTYRING .....                   | 141 |
| K2 TEKNOLOGI .....                                  | 141 |
| Hovedmeny for stillbildevising .....                | 142 |
| SØK DATO .....                                      | 143 |
| EFFEKTER I LYSBILDEFREMVISNING (for GZ-HM845) ..... | 143 |
| BESKYTT/OPPHEV .....                                | 143 |
| KOPIER .....                                        | 143 |
| FLYTT .....                                         | 143 |
| OVERFØRING AV STILLBILDER .....                     | 143 |
| Standardmeny .....                                  | 144 |
| KLOKKEJUSTERING .....                               | 146 |
| DATOVISNINGSSSTIL .....                             | 146 |
| SPRÅK .....                                         | 146 |
| SKJERMILYSSTYRKE .....                              | 146 |
| OPPTAKSMEDIUM FOR VIDEO .....                       | 147 |
| OPPTAKSMEDIUM FOR BILDER .....                      | 147 |
| FUNKSJONSLYD .....                                  | 148 |
| AUTO STRØM AV .....                                 | 148 |
| HURTIG OMSTART .....                                | 149 |
| FJERNKONTROLL (for GZ-HM960) .....                  | 149 |
| DEMOMODUS .....                                     | 150 |
| JUSTERING AV 3D-NIVÅ (for GZ-HM960) .....           | 150 |
| BERØRINGSSKJERMJUSTERING .....                      | 151 |
| 3D VISNINGSVARSEL (for GZ-HM960) .....              | 152 |
| VISNING PÅ TV .....                                 | 152 |
| VIDEOUTGANG .....                                   | 153 |
| HDMI-UTGANG .....                                   | 153 |
| HDMI-KONTROLL .....                                 | 154 |
| Bluetooth (for GZ-HM960) .....                      | 154 |
| AUTO BEHANDLING .....                               | 155 |
| FABRIKKINNSTILLING .....                            | 155 |
| OPPDATER .....                                      | 155 |
| OPPDATERING AV PC PROGRAMVARE .....                 | 155 |
| FORMATER INNEBYGD MINNE .....                       | 156 |
| FORMATER SD-KORT .....                              | 156 |
| SLETT ALLE DATA .....                               | 157 |

## Navn på deler

|                  |     |
|------------------|-----|
| Front .....      | 158 |
| Bakside .....    | 158 |
| Bunn .....       | 159 |
| Interiør .....   | 159 |
| LCD-skjerm ..... | 160 |

## Indikasjoner på LCD-skjermen

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Vanlige opptaksindikasjoner ..... | 161 |
| Videoopptak .....                 | 161 |
| Stillbildefotografering .....     | 162 |
| Avspilling av video .....         | 162 |
| Stillbildevising .....            | 163 |

## Feilsøking

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Batteripakke .....         | 164 |
| Opptak .....               | 164 |
| Kort .....                 | 165 |
| Avspilling .....           | 165 |
| Redigering/kopiering ..... | 166 |
| Datamaskin .....           | 166 |
| Skjerm/bilde .....         | 167 |
| Andre problemer .....      | 167 |
| Feilmelding? .....         | 168 |

---

---

**Vedlikehold**

---

**Spesifikasjoner**

## 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 ~



Strekke 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.

#### Panorere

- Se bruksinstruksjoner som du finner i animasjonen på den Detaljert brukerhåndbok.
- Bruk denne metoden til å ta opptak av en vidvinkelvisning.

#### ■ [Forberedelser]

- 1 Ta opptak ved å vri kroppen din i stedet for å bevege armene dine mens du holder grunnstillingen for å holde et videokamera, som oppgitt ovenfor.
- 2 Stå vendt i retning av hvor rotasjonen vil stanse.
- 3 Vri overkroppen i retningen hvor opptaket skal starte.
- 4 Trykk på startknappen og gjør opptak i 2 sekunder, vri deretter sakte kroppen slik at du vender fremover. Gjør et annet opptak på 2 sekunder mens du vender fremover, trykk så på stoppknappen. (90-gradersrotasjonen bør ta omtrent 5 sekunder for å gi inntrykk av en langsom bevegelse.)

### 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 simplelthen 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!

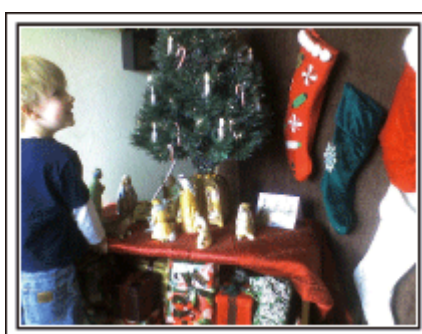
### Opptak av julefesten



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 ut hvor brudeparet kommer inn



Høydepunktet på en bryllupsfest er brudeparets ankomst.

Finn ut på forhånd hvilken dør de kommer inn og ruten de vil ta fra den ansvarlige på seremonistedet. Sett opp kamerastativet på et sted der du kan følge paret med bruk av zoom, men uten å måtte følge dem rundt.

#### ■ Hvor mange ganger og når skifter de klær

Finn ut når de vil skifte klær slik at du tar opp scenen der brudeparet kommer inn igjen.

Du kan også bruke tiden mens brud og brudgom skifter klær til å ta opp kommentarer om gode ønsker fra gjestene.

### 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 øyenivå 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

#### ■ Scene med rørende høydepunkt



Høydepunktet på festen er brudens og brudgommens takketalen og presentasjon av blomster. Brudens rørende ord og foreldrenes glederårer 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 videoredigering, 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 sikkerhetskopii.

#### ■ 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 AC-adapter 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. 40)

## ■ 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 videokamaraets 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. 91)



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. 55)

**■ <Uten kompensering for bakgrunnslys (motlys)>****■ <Med kompensering for bakgrunnslys (motlys)>**

## Sikkerhetsforanstaltninger ved avspilling av 3D-bilder (for GZ-HM960)

Bilder som er tatt opp i 2D-modus, kan konverteres til 3D og spilles av på denne enheten. Du kan nyte realistiske og mektige 3D-bilder 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.

### Avspilling 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-avspilling. 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.

### 3D-visning på LCD-skjermen

LCD-skjermen støtter 3D-bilder. Trykk på 3D-knappen for å veksle mellom 3D- og 2D-visning på LCD-skjermen.

- 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 3D-bilder.

Sykdomstilstanden kan forverres.

- 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 å 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 å se på 3D-bilder hvis du føler deg utmattet eller uvel.

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

Ta hvilepauser.

Hvis du 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 når du ser på 3D-bilder på LCD-skjermen, må du stille skjermen til 2D.

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

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

Når du har 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 ser på 3D-bilder.

Langvarig 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.

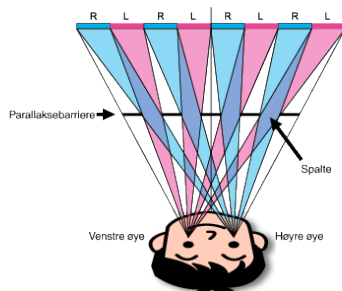
Sitter du nærmere skjermen enn dette når du ser på 3D-bilder, kan du bli sliten i øynene.

| 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 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.

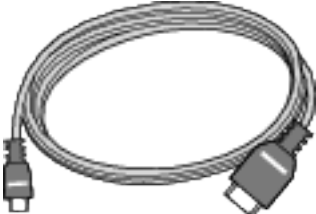
### Mekanisme for 3D-effekt

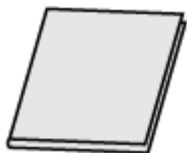


3D-bildene på LCD-skjermen på denne enheten vises ved hjelp av parallaksebarrieresystemet. Når den plasseres foran en bildekilde, består parallaksebarrieren av en rekke spalter som er ordnet vekselvis for venstre og høyre øye. Dermed ser hvert av øynene forskjellige bilder når de ser på fra avstand, 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<br/>AC-V10E (for GZ-HM845)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kobles til denne enheten for å lade batteripakken.<br/>Den kan også brukes ved opptak eller avspilling av videoer innendørs.</li> </ul> |
|    | <p>Vekselstrømadapter<br/>AP-V30E (for GZ-HM960)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kobles til denne enheten for å lade batteripakken.<br/>Den kan også brukes ved opptak eller avspilling av videoer innendørs.</li> </ul> |
|    | <p>Batteripakke<br/>BN-VG114E</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Festes til denne enheten for å forsyne strøm.</li> </ul>                                                                                                   |
|   | <p>Fjernkontroll (for GZ-HM960)<br/>RM-V760U</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betjener visse funksjoner fra en avstand.</li> </ul>                                                                                        |
|  | <p>HDMI-minikabel (for GZ-HM960)</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<br/>(Type A - Minitype B)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kobler denne enheten til en datamaskin.</li> </ul>                                                                                                |
|  | <p>Kjernefilter (stort) (for AV-kabel)<br/>Kjernefilter (lite) (for vekselstrømadapter)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kjernefilteret reduserer interferens når denne enheten er koblet til andre enheter.</li> </ul>   |



Grunnleggende brukerhåndbok

- Leses nøye og oppbevares på et sikkert sted der du lett kan nå den ved behov.

### NB! :

- SD-kort selges separat.

“Typer av egnede SD-kort” (s. 17)

“Bruke et Eye-Fi-kort” (s. 18)

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

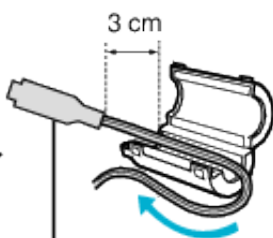
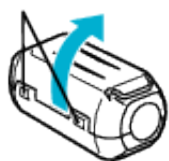
“Lade batteripakken i utlandet” (s. 40)

### Montere kjernefilteret

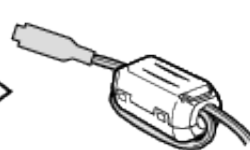
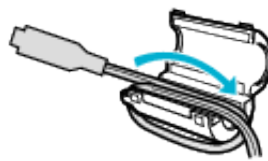
Monter et kjernefilter i strømledningen til vekselstrømadapteren og i enden av AV-kabelen som er koblet til denne enheten.

Kjernefilteret reduserer interferens når denne enheten er koblet til andre enheter.

Frigjør stopperen



Viklet én gang



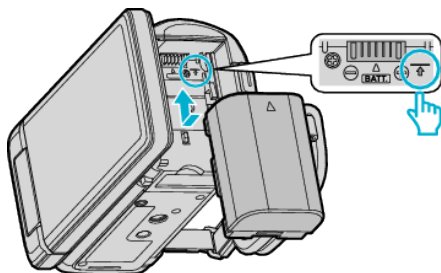
Fra å være tilkoblet denne enheten

## Lade batteripakken

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

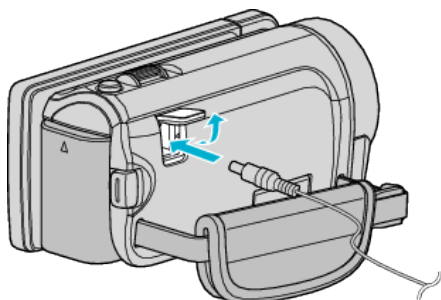
Batteripakken er ikke ladet når produktet kjøpes.

### 1 Feste batteripakken.



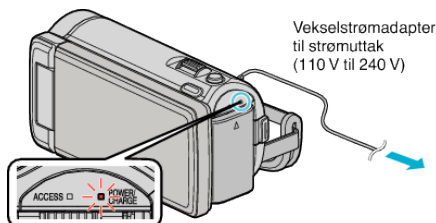
- Tilpass toppen på batteriet med merket på denne enheten, og skyv inn til batteriet klikker på plass.

### 2 Koble vekselstrømadapteren til likestrømskontakten.



\* Vekselstrømadapteren i illustrasjonen er AC-V10E.

### 3 Sett i stikkontakten.



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

## ADVARSEL :

Husk å bruke JVC batteripakker.

- Hvis du bruker andre batteripakker enn JVCs batteripakker, kan ikke sikkerhet og yteevne garanteres.
- Ladetid: Omtrent 2 t 30 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.

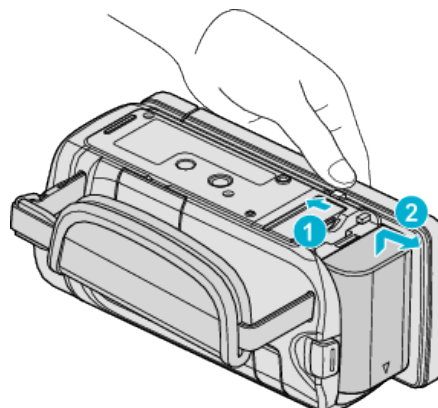
Oppladbare batterier:

- 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 6. måned, for deretter å oppbevares videre med et batterinivå på 30 % ( ).

NB! :

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

## Ta av batteripakken



Skyv på batteriutløseren for å ta batteriet av denne enheten.

## Omtrentlig batteriladetid (Bruk av vekselstrømadapter)

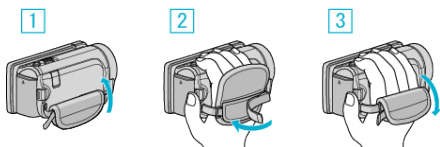
| Batteripakke                    | Ladetid    |
|---------------------------------|------------|
| <b>BN-VG114E</b><br>(Medfølger) | 2 t 30 min |
| <b>BN-VG121E</b>                | 3 t 30 min |
| <b>BN-VG138E</b>                | 6 t 10 min |

- 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. 76)

## Grepjustering



- 1 Trekk puten tilbake
- 2 Juster lengden på stroppen
- 3 Fest puten

### ADVARSEL :

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

## Sette i et SD-kort

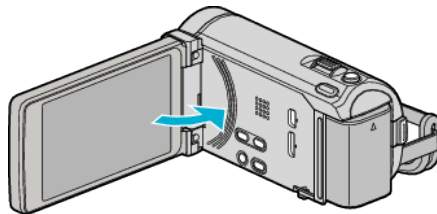
Når et kommersielt tilgjengelig SD-kort er satt i, kan opptak fortsatt gjøres på kortet uten stopp når den resterende opptakstiden til det innebygde minnet går ut.

“Typer av egnede SD-kort” (s. 17)

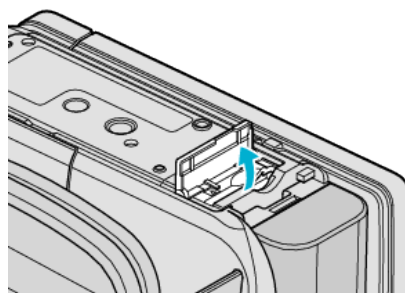
“Bruke et Eye-Fi-kort” (s. 18)

“Omtrentlig tid for videoopptak” (s. 76)

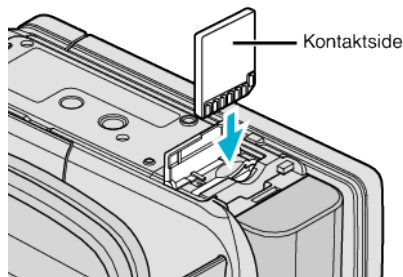
- 1 Lukk LCD-skjermen.



- 2 Åpne dekselet.



- 3 Sette inn et SD-kort.



- Sett det inn med kontaktsiden vendt utover.

### 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! :

- Når “SEAMLESS RECORDING” er stilt til “ON”, kan du fortsette å ta opp på SD-kortet uten å måtte stoppe når det ikke lenger er mer opptakstid igjen i det innebygde minnet.

- Du kan ta opp både video og stillbilder på ett og samme SD-kort. Det anbefales at du forsikrer deg om at SD-kortet støtter video før bruk.

“KONTINUERLIG OPPTAK” (s. 132)

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

“OPPTAKSMEDIUM FOR VIDEO” (s. 147)

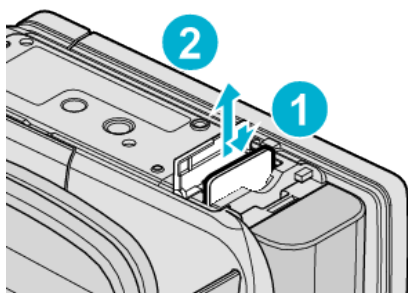
“OPPTAKSMEDIUM FOR BILDER” (s. 147)

- 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. 156)

## 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
- Eye-Fi

## 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 SDHC-kort kompatibelt med klasse 4 eller høyere (maks. 64 GB).

## NB! :

- Bruk av andre typer SD-kort (inkludert SDHC-/SDXC-kort) enn de som er spesifisert ovenfor, kan medføre opptaksfeil eller tap av data.
- 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.
- Du kan ta opp både video og stillbilder på ett og samme SD-kort. Det anbefales at du forsikrer deg om at SD-kortet støtter video før bruk.
- Ikke berør terminalene på SD-kortet, da dette kan skade dataene.

## 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)<br><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)<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• 32-bitersversjon<br/><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<br/><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)<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• 32-bitersversjon<br/><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<br/><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> |
| <b>Mac OS X 10.4 Tiger / Mac OS X 10.5 Leopard</b> | Ikke kompatibelt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Mac OS X 10.6 Snow Leopard</b>                  | Oppdatering til 10.6.5 eller nyere kreves.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Bruke et Eye-Fi-kort

Eye-Fi er et SD-minnekort med trådløs LAN-funksjon. Med et Eye-Fi-kort kan du overføre videoer og stillbilder til en datamaskin eller nettet. (Et trådløst bredbånds-LAN kreves).  
 Bruk av Eye-Fi-kort kan være ulovlig og forbudt i land og regioner hvor det ikke er godkjent av gjeldende myndigheter. Kontakt Eye-Fi-støtte for mer informasjon om godkjente land og regioner.

## Korttyper

Følgende Eye-Fi-kort kan brukes med denne enheten.  
 Eye-Fi X2-serie

- Eye-Fi Connect X2
- Eye-Fi Explore X2
- Eye-Fi Pro X2

## Bruke Eye-Fi-kortet

Gjør innstillinger på Eye-Fi-kortet med Eye-Fi Center.  
 Se instruksjonsboken for informasjon om hvordan du installerer og bruker Eye-Fi Center.

- Videoer og stillbilder du har tatt, overføres automatisk. (Tidligere overførte filer overføres ikke på nytt.)

## NB! :

- Du kan ikke overføre filer i opptaksmodus eller under redigering eller formatering av kortet.
- Du kan ikke overføre videofiler som er større enn 2 GB. (per desember 2010)
- Overføring kan ta lengre tid eller bli avbrutt avhengig av tilkoblingsforhold.

| Ikon                                                                               | Beskrivelse                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|   | Identifisere Eye-Fi-kortet             |
|  | Klart til overføring fra Eye-Fi-kortet |
|  | Overfører fra Eye-Fi-kortet (animert)  |

- Vi anbefaler å bruke vekselstrømadapteren ved overføring av store filer.
- Dersom det ikke fungerer som det skal, bruker du først Eye-Fi Helper til å kontrollere at innstillingene for Eye-Fi-kortet er riktige. I tillegg prøver du å overføre data ved å sette Eye-Fi-kortet i annet utstyr, slik som en datamaskin.
- Ikke bruk videokameraet på steder hvor bruk av trådløst utstyr er ulovlig, slik som på fly.
- Før du sletter en fil, må du kontrollere at den er overført til en datamaskin eller lastet opp til en videodelingsside.
- Se Eye-Fi, Inc. sin nettside for siste informasjon om Eye-Fi-kortet

<http://www.eye.fi/>

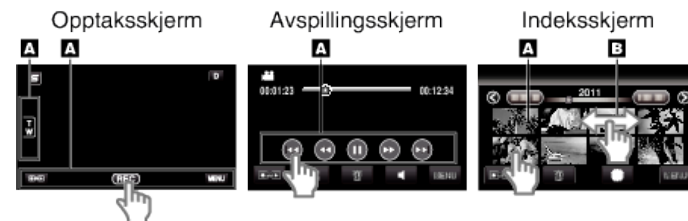
## Bruke berøringsskjermen

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

- 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.



## NB! :

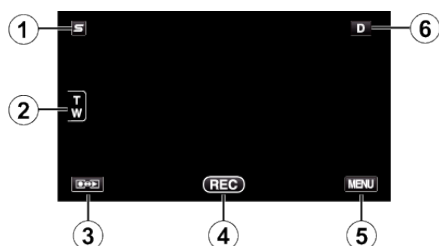
- Berøringsskjermen på denne enheten er trykkløst. Hvis berøringsskjermen ikke reagerer, presser du litt hardere med fingeren.
- Trykk nøyaktig på knappene (ikonene) på berøringsskjermen. Knappene reagerer kanskje ikke hvis du ikke trykker på riktig sted.
- Ikke trykk eller gni for hardt.
- Hvis du setter på et beskyttelsesark eller et klistremerke, 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.
- 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. 151)

## Navn på knapper og funksjoner på LCD-skjermen

De følgende skjermbildene vises under video- og stillbildemoduser, og fungerer som berøringskjerner.

### Opptaksskjerm (video/stillbilde)



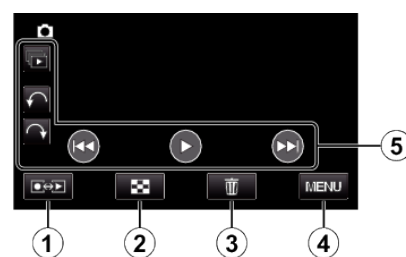
- 1 Snarveimeny for ansiktsgjenkjenning
  - Viser en snarveimeny for ansiktsgjenkjenningsfunksjoner.  
"Bruk snarveimenyen for ansiktsgjenkjenning" (s. 124)
- 2 Zoomknapp  
"Zooming" (s. 46)
- 3 Opptaks-/avspillingsmodusknapp
  - Veksler mellom opptaks- og avspillingsmodus.
- 4 Knapp for start/stopp av opptak
  - **REC**: Startknapp for videoopptak
  - **II**: Stopknapp for videoopptak
  - **⌂**: Stillbildefotograferingsknapp
- 5 Menyknapp  
"Bruke menyen" (s. 123)
- 6 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)



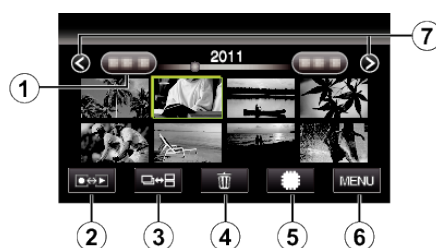
- 1 Opptaks-/avspillingsmodusknapp
  - Veksler mellom opptaks- og avspillingsmodus.
- 2 Indeksskjermknapp  
"Funksjonsknapper for videoavspilling" (s. 78)
- 3 Sletteknapp  
"Slette filen som vises" (s. 89)
- 4 Volumjusteringsknapp  
"Justere volumet for videoer" (s. 79)
- 5 Menyknapp  
"Bruke menyen" (s. 123)
- 6 Funksjonsknapper  
"Funksjonsknapper for videoavspilling" (s. 78)

### Avspillingskjerm (stillbilde)



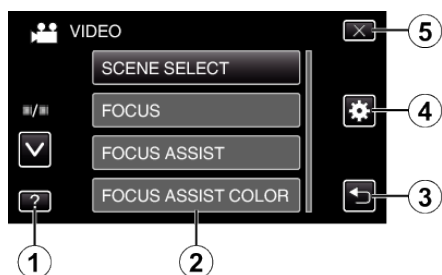
- 1 Opptaks-/avspillingsmodusknapp
  - Veksler mellom opptaks- og avspillingsmodus.
- 2 Indeksskjermknapp  
"Funksjonsknapper for stillbildevising" (s. 81)
- 3 Sletteknapp  
"Slette filen som vises" (s. 89)
- 4 Menyknapp  
"Bruke menyen" (s. 123)
- 5 Funksjonsknapper  
"Funksjonsknapper for stillbildevising" (s. 81)

### Indeksskjerm



- 1 Datoknapp  
"Funksjonsknapper for videoavspilling" (s. 78)  
"Funksjonsknapper for stillbildevising" (s. 81)
- 2 Opptaks-/avspillingsmodusknapp
  - Veksler mellom opptaks- og avspillingsmodus.
- 3 Knapp for bytte av indeksskjerm (kun stillbilder)  
"Funksjonsknapper for stillbildevising" (s. 81)
- 4 Sletteknapp  
"Slette valgte filer" (s. 89)
- 5 Avspillingsmediaknapp
  - Veksler mellom SD-kort og innebygd minne.
- 6 Menyknapp  
"Bruke menyen" (s. 123)
- 7 Neste/forrige side-knapp  
"Funksjonsknapper for videoavspilling" (s. 78)  
"Funksjonsknapper for stillbildevising" (s. 81)

## Menyskjerm

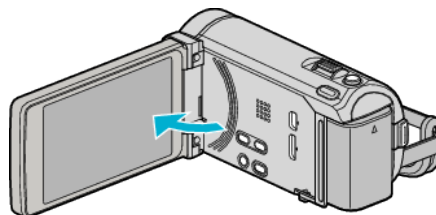


- 1 Hjelpknapp
  - 2 Menyelementer
  - 3 Tilbakeknapp
  - 4 Standardmenyknapp
  - 5 Lukkeknapp
- “Bruke menyene” (☞ s. 123)

## 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.

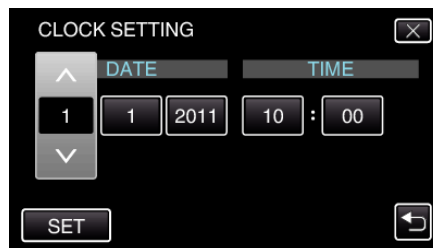


- Enheten slås på.
- Når LCD-skjermen lukkes, slås enheten av.

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



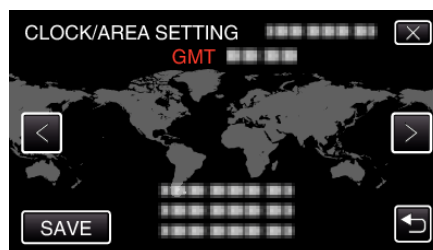
- 3 Still inn dato og klokkeslett.



- 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.

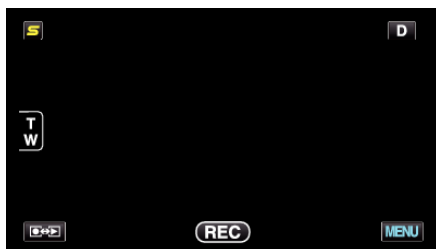
### NB! :

- Klokken kan stilles tilbake igjen senere.
- “Tilbakestilling av klokken” (☞ s. 21)
- Når du bruker denne enheten i andre land, kan du stille inn lokal tid for opptakene.
- “Stille klokken til lokal tid på reise” (☞ s. 40)
- “SET DATE/TIME!” vises hvis du skruer 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.

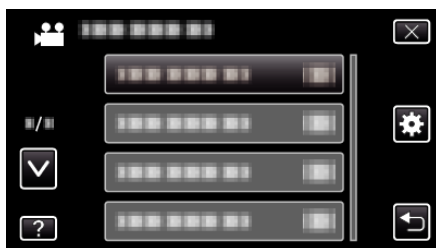
## Tilbakestilling av klokken

Still inn klokkeslett med "CLOCK ADJUST" fra menyen.

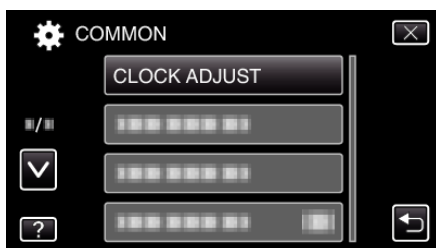
- 1 Trykk på "MENU".



- 2 Trykk på "⚙️".

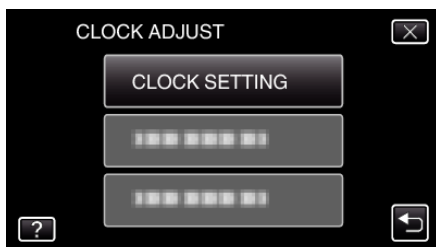


- 3 Trykk på "CLOCK ADJUST".

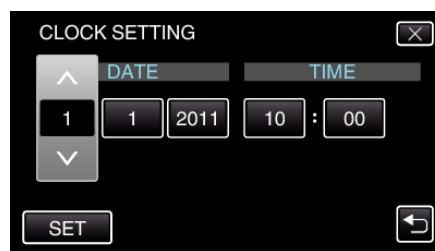


- Trykk på ^ eller v for å bla opp eller ned etter flere alternativer.

- 4 Trykk på "CLOCK SETTING".



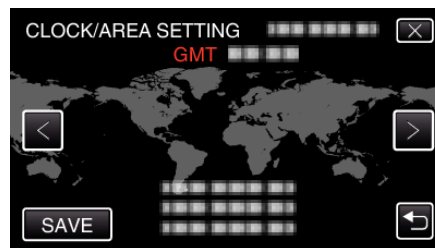
- 5 Still inn dato og klokkeslett.



- Når du trykker på år-, måned-, dag-, time- eller minuttelementet, vises "Λ" 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".

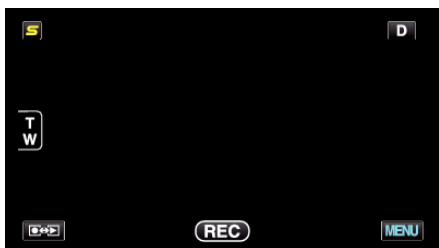


- Navnet på byen og tidsforskjellen vises.
- Trykk på <eller> for å velge by.

## Endre skjermSpråket

Språket på skjermen kan endres.

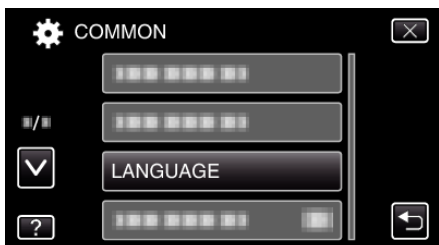
- 1 Trykk på "MENU".



- 2 Trykk på "⚙️".

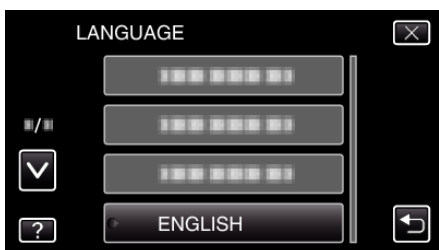


- 3 Trykk på "LANGUAGE".



- 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.



### ADVARSEL :

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

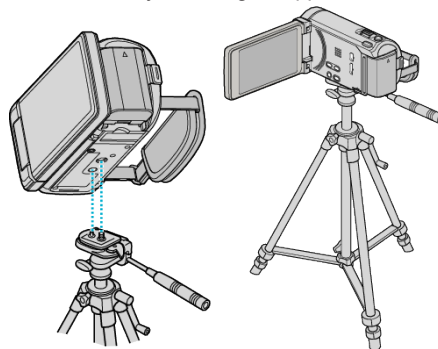
### NB! :

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

"Redusere kamerarystelser" (s. 67)

## Montering av trebent stativ

Denne enheten kan monteres på et trebent (eller ettbent) stativ. Dette er praktisk for å hindre kamerarystelser og for opptak fra samme posisjon.



- 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.

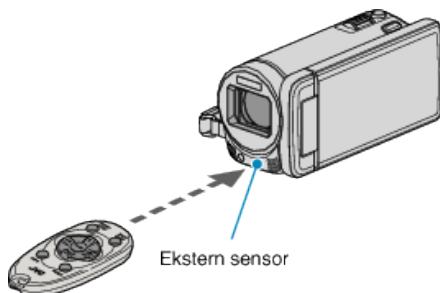
### NB! :

- 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. 67)

## Bruke fjernkontrollen (for GZ-HM960)

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



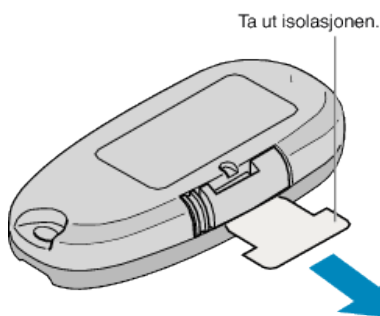
### NB! :

- 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

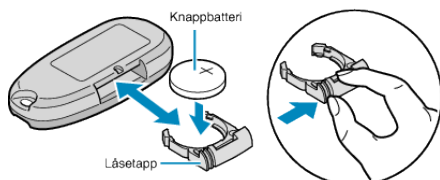


## Bruke fjernkontrollen første gang



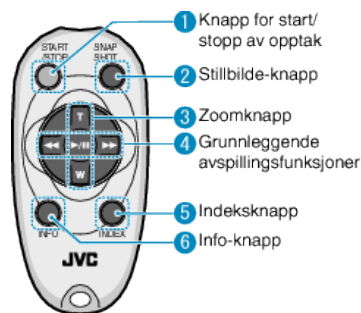
- Et knappbatteri (CR2025) er i fjernkontrollen når du kjøper den. Fjern isolasjonen før bruk.

## 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: Zoomer ut

- 4 Grunnleggende avspillingsfunksjoner

| Funksjonsknapp                    | Beskrivelse                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Knapp for avspilling/pause<br>▶ / | <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>• Fungerer som tilbakespolingsknapp under avspilling.</li> </ul>     |
| Høyre knapp ▶▶                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flytter markøren til høyre.</li> <li>• Fungerer som knapp for spoling framover under avspilling.</li> </ul> |
| T-knapp T                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skruer opp (+) volumet under avspilling av videoer.</li> </ul>                                              |
| W-knapp W                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skruer ned (-) volumet under avspilling av videoer.</li> </ul>                                              |

- 5 Indeksknapp
  - Stopper avspilling og går tilbake til indeksskjermen.

- 6 Info-knapp
  - Opptak: Viser resterende tid (kun for video) og batteristrom.
  - Avspilling: Viser filinformasjon som opptaksdato.

## Bruk av Bluetooth-kompatible enheter (for GZ-HM960)

Denne enheten er utstyrt med Bluetooth-funksjon.

Du kan gjøre følgende ved bruk av en Bluetooth-kompatibel enhet via en trådløs tilkobling.

### Egenskaper for Bluetooth-kompatible enheter

| Egenskap                               | Bluetooth-kompatibel enhet                                                 |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Kontrollere videokameraet              | • Smarttelefon                                                             |
| Vise bildet under opptak               | • Smarttelefon                                                             |
| Importere lagrede stillbilder          | • Smarttelefon<br>• BIP/OPP-kompatibel enhet (for eksempel mobiltelefoner) |
| Lagre stedsinformasjonen <sup>*1</sup> | • Smarttelefon<br>• GPS-mottaker                                           |
| Overføre videoopptak                   | • Smarttelefon<br>(kun enheter kompatible med Android 2.1 eller høyere)    |
| Lytte til lyd/ta opp lyd               | • Hodesett                                                                 |

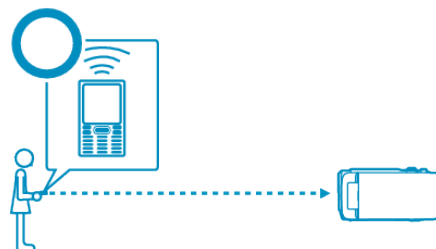
<sup>\*1</sup> Den lagrede stedsinformasjonen kan brukes med programvaren som følger med denne enheten. Se "MediaBrowser Help" for mer informasjon.

### Bruk av en Bluetooth-kompatibel enhet

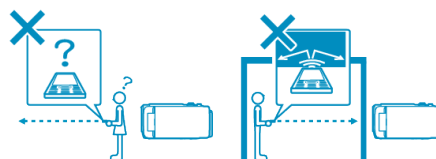
- 1 For smarttelefoner, installer det eksklusive programmet.
- 2 Registrere (pair) en enhet.  
"Registrere en Bluetooth-kompatibel enhet" (s. 25)
- 3 Koble den Bluetooth-kompatible enheten til videokameraet.  
"Koble til en registrert Bluetooth-kompatibel enhet" (s. 27)
- 4 Prøv utstyret (foreta testopptak) før det faktiske opptaket.
- 5 Utfør det faktiske opptaket (operasjoner).

### Forbedre kommunikasjonen

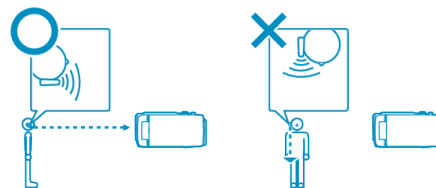
- 1 Det kan hende at noen tilkoblede enheter ikke støtter denne enhetens funksjoner.
- 2 Verifiser kompatibiliteten før bruk.
- 2 Påse at det ikke finnes noen hindringer mellom den Bluetooth-kompatible enheten og videokameraet.
- 3 Plasser den Bluetooth-kompatible enheten slik at den kan sees av videokameraet.



- Eventuelle hindringer eller personer som befinner seg mellom den Bluetooth-kompatible enheten og videokameraet vil forstyrre kommunikasjonen.



- Når et hodesett brukes, bør det vende direkte mot enheten.



- 3 Bruk den Bluetooth-kompatible enheten så nære videokameraet som mulig.
  - Selv om enheten støtter tilkoblinger innen et område på 10 m, vil kommunikasjonen være bedre jo mindre avstanden til enheten er.
- \* Hvis forbindelsen er dårlig, kan det ta lenger tid å overføre data eller det kan forekomme lydstry.

## Kompatible Bluetooth-enheter

Denne enheten kan kobles til følgende Bluetooth-kompatible enheter for bruk.

Se bruksanvisningen som følger med enheten, med unntak av smarttelefoner, for å kontrollere Bluetooth-profilen.

| Valg av enhet<br>(Bluetooth-innstilling på denne enheten) | Profil for målstasjon/kompatibilitet                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Smarttelefon                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Android-smarttelefon (Android 2.1 eller høyere, med Bluetooth SPP-profil)</li> <li>BlackBerry Bold</li> <li>Touch Diamond</li> <li>Touch Pro</li> </ul> |
| BIP/OPP                                                   | BIP (Basic Imaging Profile, Imaging Responsor)<br>OPP (Object Push Profile, Push-server)                                                                                                       |
| GPS-mottaker                                              | SPP (serieportprofil, enhet B)                                                                                                                                                                 |
| Hodesett 1                                                | HSP (headsetprofil, HS)                                                                                                                                                                        |

- Se følgende hjemmeside for mer informasjon.

<http://www.jvc-victor.co.jp/english/download/bluetooth/index.html>

### ADVARSEL :

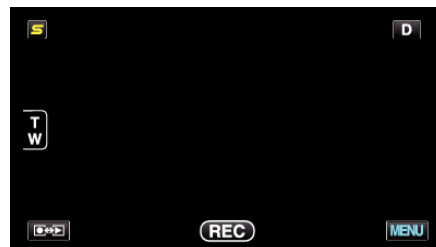
- Funksjonen garanteres ikke på alle enheter.
- Det kan hende at kommunikasjon ikke kan utføres tilfredsstillende nære radioutstyr eller sendestasjoner. Hvis dette forekommer, må lokasjonen endres tilsvarende.
- Interferens fra radiobølger med trådløst LAN-utstyr  
Trådløst LAN-utstyr anvender samme frekvensbånd (2,4 GHz) som Bluetooth-enheter. Bruk av dette produktet nære slikt utstyr kan resultere i interferens fra radiobølger, og dermed føre til lavere kommunikasjonshastighet eller tilkoblingsfeil. Slå av strømmen til enheter som ikke brukes hvis dette skulle skje.

## Registrere en Bluetooth-kompatibel enhet

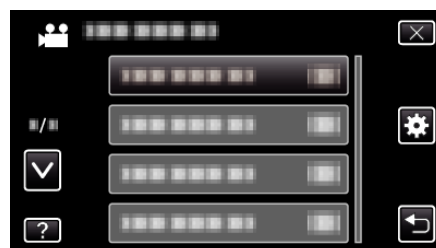
For å kunne bruke Bluetooth-kompatibelt utstyr med denne enheten, må du utføre registrering (pairing) på enheten.

### ■ Søker etter Bluetooth-kompatible enheter for registrering

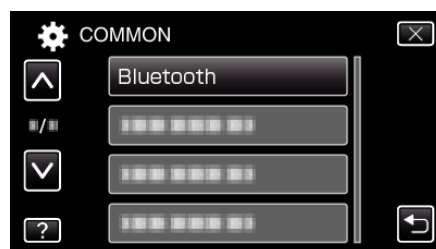
- Trykk på "MENU".



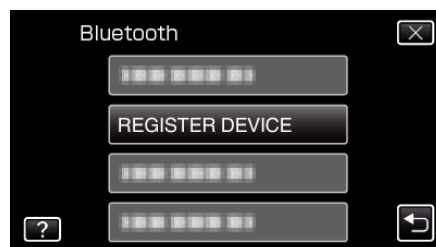
- Trykk på "⚙️".



- Trykk på "Bluetooth".



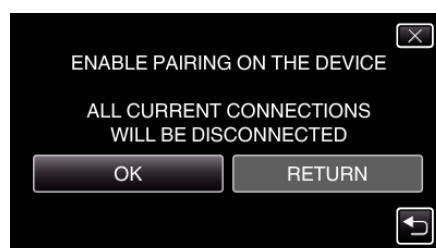
- Trykk på "REGISTER DEVICE".



- Trykk på "SEARCH FOR DEVICE".

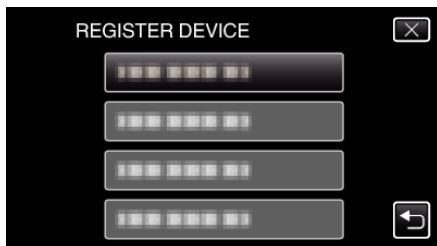


- Velg å aktivere søk etter enheten som skal registreres, og trykk på "OK"



- Systemet starter å søke etter Bluetooth-kompatible enheter i området som kan registreres.
- Innstillingmetoden varierer med enheten. Se også bruksanvisningen for enheten for mer informasjon.

7 Trykk på enheten for å registrere den.



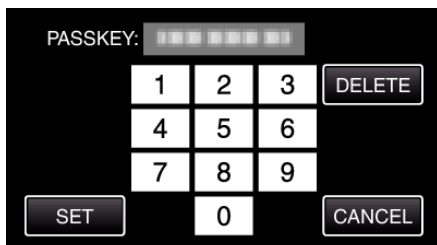
- Hvis enheten som skal registreres ikke kan finnes, kontroller enhetsinnstillingene og start søket på nytt.
- Hvis enhetsnavnet ikke kan finnes, vises Bluetooth-enhetsens adresse (BD-adresse).
- Tegn i enhetsnavnet som ikke kan vises, vises som □.

8 Trykk på "YES".



- Skjermbildet for inntasting av passord vises dersom det er nødvendig å verifisere enheten.
- Skjermbildet for inntasting av passord vises ikke dersom det ikke er nødvendig å verifisere enheten.

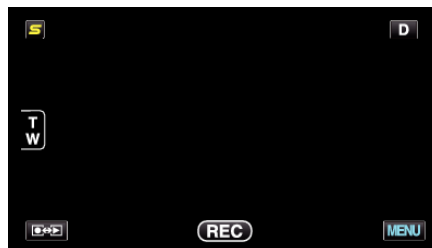
9 Angi passordnøkkelen for enheten som skal registreres.



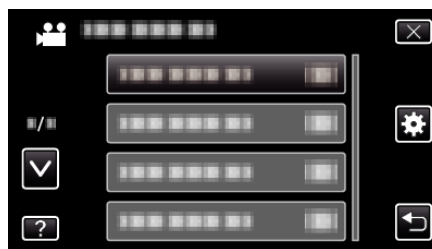
- Trykk på et numerisk tegn for å skrive det inn.
- Trykk på "DELETE" for å fjerne det siste numeriske tegnet.
- Trykk på "SET" når du har lagt inn alle de numeriske tegnene.
- Antallet siffer i et passord varierer med enheten som skal registreres.
- En passordnøkkel er også kjent som en "PIN-kode".
- Se bruksanvisningen for enheten som skal registreres for informasjon om passordnøkkelen.
- Trykk på "OK" når registreringen av enheten er fullført.

## Svare på registreringsforespørsler fra Bluetooth-kompatible enheter

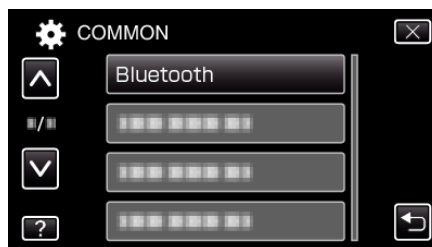
1 Trykk på "MENU".



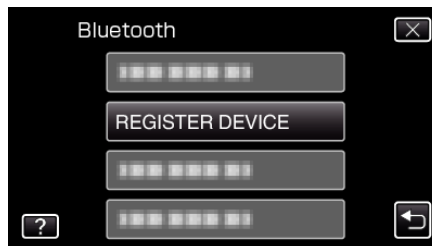
2 Trykk på "⚙️".



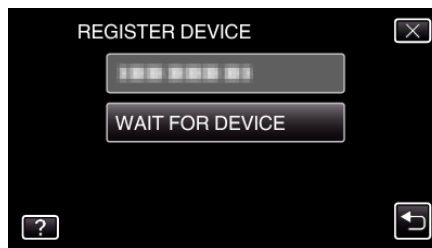
3 Trykk på "Bluetooth".



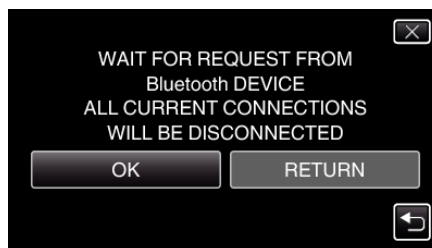
4 Trykk på "REGISTER DEVICE".



5 Trykk på "WAIT FOR DEVICE".



6 Trykk på "OK" når "WAIT FOR REQUEST FROM Bluetooth DEVICE ALL CURRENT CONNECTIONS WILL BE DISCONNECTED" vises.



- Denne enheten går over i ventemodus mens den venter på registreringsforespørsler fra Bluetooth-kompatible enheter. Utfør registreringsinnstillingene på enheten for å registrere den.

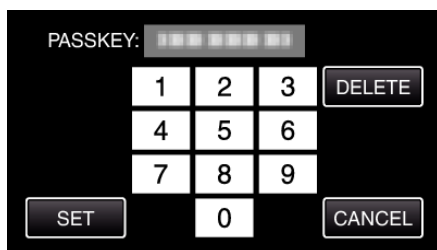
- Innstillingmetoden varierer med enheten. Se også bruksanvisningen for enheten for mer informasjon.

7 Trykk på "YES".



- Skjermbildet for inntasting av passord vises dersom det er nødvendig å verifisere enheten.
- Skjermbildet for inntasting av passord vises ikke dersom det ikke er nødvendig å verifisere enheten.

8 Angi passordnøkkelen for enheten som skal registreres.



- Trykk på et numerisk tegn for å skrive det inn.
- Trykk på "DELETE" for å fjerne det siste numeriske tegnet.
- Trykk på "SET" når du har lagt inn alle de numeriske tegnene.
- Antallet siffer i et passord varierer med enheten som skal registreres.
- En passordnøkkel er også kjent som en "PIN-kode".
- Se bruksanvisningen for enheten som skal registreres for informasjon om passordnøkkelen.
- Trykk på "OK" når registreringen av enheten er fullført.

**NB! :**

- Registreringen kan mislykkes, avhengig av enheten du bruker. Det kan også være problemer med tilkoblingen selv om enheten er registrert.
- Resultatene av enhetssøket varierer med den valgte enheten, signalforholdene og enhetens plassering.
- Modusene for automatisk strømutkobling, strømsparing og demo er ikke tilgjengelig under registreringen av Bluetooth-enheter.

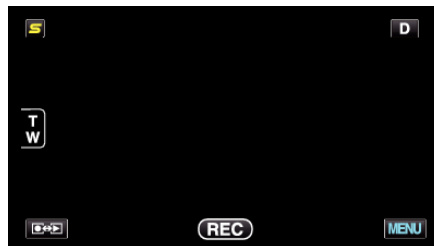
## Slette registrerte enheter

Du kan slette en registrert enhet ved å velge "DELETE DEVICE" i trinn 4.

## Koble til en registrert Bluetooth-kompatibel enhet

For å bruke en Bluetooth-kompatibel enhet på dette produktet, må du opprette forbindelse med enheten etter at du har registrert den. For å opprette forbindelse med en Bluetooth-kompatibel enhet bruker du menyen til å stille enhetens tilkobling til PÅ.

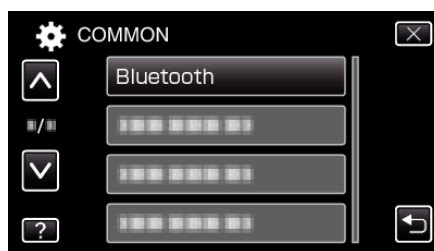
1 Trykk på "MENU".



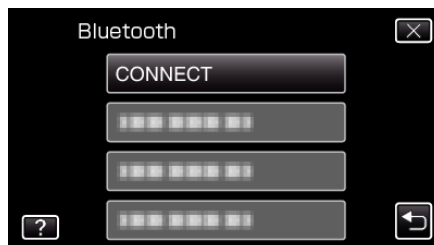
2 Trykk på "⚙️".



3 Trykk på "Bluetooth".



4 Trykk på "CONNECT".



5 Trykk på enheten for å opprette forbindelse.



- Når du trykker på en enhet med "OFF"-ikonet, endres ikonet til "ON", og det vises et ikon som angir statusen for radiomottak.
- Når du trykker på en enhet med "ON"-ikonet, kobles den til, og ikonet endres til "OFF".
- Hvis du velger et uregistrert element, vises et skjermbilde hvor du kan velge enhet.

### ADVARSEL : \_\_\_\_\_

- Dersom det ikke kan opprettes forbindelse med en enhet, må du kontrollere de registrerte enhetene og registrere på nytt.
- Du kan koble opptil to Bluetooth-enheter til denne enheten.
- Sending og mottak av lyddata med hodesettet er ikke mulig i modusen stillbildefotoografering.
- Når "FACTORY PRESET" i menyen STANDARD (grunnleggende innstillinger) er valgt, slettes all informasjonen om de registrerte Bluetooth-kompatible enhetene.
- Modusene for automatisk strømutkobling, strømsparing og demo er ikke tilgjengelige når en Bluetooth-enhet er tilkoblet.

### Om frakoblinger: \_\_\_\_\_

Koblingene til denne enheten med den Bluetooth-kompatible enheten vil automatisk avbrytes i følgende tilfeller.

- Når strømmen er slått av på enheten
- Når enheten er tilkoblet en DVD-brenner eller datamaskin med en USB-kabel
- Når intervalloptak utføres
- Når "FACTORY PRESET" utføres i menyen STANDARD (grunnleggende innstillinger)

### NB! : \_\_\_\_\_

- Når kommunikasjon med den tilkoblede enheten mislykkes, vil enheten kobles fra etter ca. 10 sekunder.
-

## Indikerer når en Bluetooth-kompatibel enhet er tilkoblet

Du kan kontrollere statusen for Bluetooth-tilkoblingen på opptaksskjermen.



|   | Skjermikon                   | Beskrivelse                                                                                         |
|---|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | GPS-kommunikasjonsstatus     | Viser kommunikasjonsstatusen med GPS. Ikonet blinker hvis stedsinformasjon ikke kan hentes fra GPS. |
| ② | Status for radiomottak       | Viser statusen for radiomottaket for Bluetooth-tilkoblingen.                                        |
| ③ | Volum for Bluetooth-mikrofon | Viser mikrofonens lydnivå når Bluetooth-mikrofonen er aktivert.                                     |

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

- Statusen for radiomottak er kun ment som en veiledning. Den vises ikke i sanntid.
- Det kan hende at visse indikasjoner ikke oppdateres i henhold til signalforholdene. Reaksjonstiden er spesielt langsom når radiomottaksstatusen endres fra svak til sterk.

- Radiomottaksstatusen vises ikke under BIP/OPP-tilkobling.
- Kommunikasjon med den tilkoblede enheten er nødvendig for å innhente radiomottaksstatusen. Statusen kan derfor ikke oppdateres dersom kommunikasjonen avbrytes plutselig, f.eks. ved å slå av strømmen.

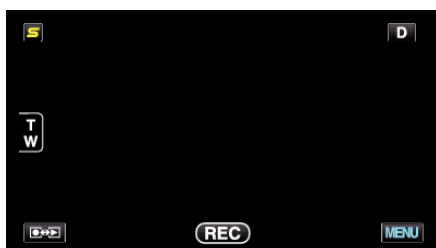
## Tabell over kompatible tilkoblinger

| Tilkoblingsstatus | Status 1 | Status 2 | Status 3 | Status 4 | Status 5 |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Hodesett 1        | ✓        | ✓        | -        | ✓        | -        |
| Hodesett 2        | ✓        | -        | ✓        | -        | ✓        |
| GPS-mottaker      | -        | ✓        | ✓        | -        | -        |
| BIP/OPP           | -        | -        | -        | -        | -        |
| Smarttelefon      | -        | -        | -        | ✓        | ✓        |

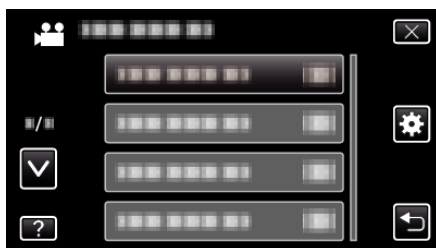
## Endre innstillinger for en registrert Bluetooth-kompatibel enhet

Du kan endre innstillingene for en registrert Bluetooth-kompatibel enhet. Lydinnstillingene for hodesettene kan også endres.

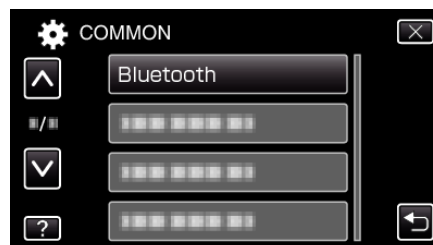
1 Trykk på "MENU".



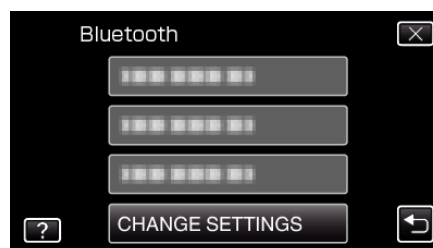
2 Trykk på "⚙️".



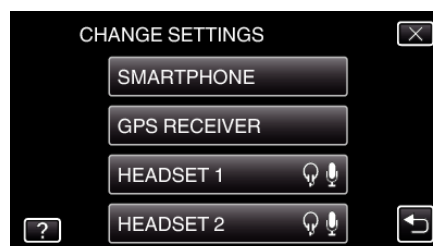
3 Trykk på "Bluetooth".



4 Trykk på "CHANGE SETTINGS".



5 Trykk på ønsket enhet.



|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Smarttelefon</b>               | Endrer mobiltelefonen som skal brukes som smarttelefon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>GPS-mottaker</b>               | Endrer enheten som skal brukes som GPS-mottaker.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Hodesett 1/<br/>Hodesett 2</b> | Endrer enheten som skal brukes som hodesett 1 eller hodesett 2.<br>Lydinnstillingene ("EARPHONES AUDIO", "MIC AUDIO") kan også slås AV/PÅ.<br>EARPHONES AUDIO 1/2: Angir hvorvidt lyden fra hodesettmikrofonen skal høres i hodesettet.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Mikrofonlyd fra kameraet vil høres i hodesettet selv om dette stilles til "OFF".</li> <li>• "EARPHONES AUDIO 1/2" er felles for hodesett 1 og hodesett 2. AV/PÅ kan angis separat.</li> </ul> MIC AUDIO: Slår hodesettmikrofonen AV/PÅ. |

**NB! :**

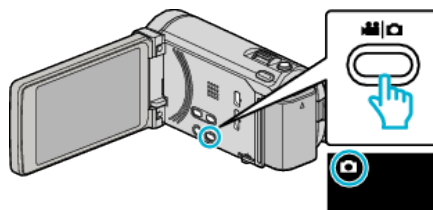
- Tilkoblingsinnstillingen blir "OFF" etter at enheten er byttet. Du endrer innstillingen til "ON" via menyen.

"Koble til en registrert Bluetooth-kompatibel enhet" (s. 27)

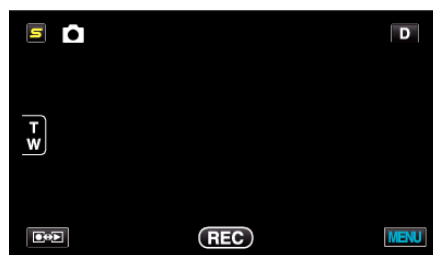
## Overføre stillbilder til en Bluetooth-kompatibel enhet

Når Bluetooth-tilkoblingen er opprettet med en BIP/OPP-kompatibel enhet, kan du overføre lagrede stillbilde data til denne enheten.

- 1 Velg stillbildemodus.



- 2 Trykk på  for å velge avspillingsmodus.



- 3 Trykk på "MENU".



- 4 Trykk på "STILL IMAGE TRANSFER".



- 5 Still den tilkoblede enheten til datamottaksmodusen.
  - Se bruksanvisningen for den tilkoblede enheten for detaljert informasjon om bruk.
- 6 Kontroller at det er det riktige bildet som overføres, og trykk på "YES".



- Bildet som skal overføres, vises på denne skjermen.
- Trykk på  /  for å velge forrige eller neste fil.

- 7 Bekreft målmappen for overføringen, og trykk på "TRANSFER".



- Hvis du vil redusere bildet som skal overføres, trykker du på "SHRINK AND TRANSFER".
- Hvis du vil endre målmappen for overføringen, trykker du på "CHANGE DESTINATION".
- Trykk på "EXIT" når bildeoverføringen er ferdig.
- Hvis du vil overføre flere bilder, trykker du på "SEND OTHER IMAGES".
- "DEVICE IS NOT SET" vises når overføringsdestinasjonen ikke er angitt. Trykk på "SET" og velg hvilken enhet du vil overføre til.

**NB! :**

- Hvis den tilkoblede enheten er kompatibel med både BIP og OPP, prioriteres BIP-tilkobling. Valg av tilkobling er ikke mulig. OPP-tilkoblingen aktiveres bare dersom BIP-tilkoblingen mislykkes.
- Før du starter bildeoverføringen, må du sørge for å aktivere Bluetooth-tilkoblingen på den tilkoblede enheten og stille den til datamottaksmodus. Overføringen vil mislykkes dersom Bluetooth-tilkoblingen stilles etter at bildeoverføringen har startet.
- Hvis du vil overføre stillbilder til en smarttelefon, bruker du et applikasjonsprogram for smarttelefoner. (Når en registrert smarttelefon velges som destinasjon for overføringen, blir smarttelefoninnstillingen avbrutt, og du må gjøre innstillingen på nytt.) "Betjening med en smarttelefon" (s. 31)
- Du kan bare overføre ett bilde om gangen. Hvis du vil overføre flere stillbilder, trykker du på "SEND OTHER IMAGES" og velger et annet bilde.
- Stillbilder kan ikke overføres fra den tilkoblede enheten til videokameraet.
- Avhengig av spesifikasjonene for den tilkoblede enheten, kan det hende du ikke kan vise eller redigere filer, selv om overføringen var vellykket. Hvis du vil vise eller redigere filen på den tilkoblede enheten, må du se bruksanvisningen for den tilkoblede enheten for informasjon om kompatible bildestørrelser og overføring med "SHRINK AND TRANSFER".

**Om BIP-tilkobling :**

- Betingelsene (bildestørrelse, datastørrelse) for overføring av stillbilder hentes fra den tilkoblede enheten. Stillbilder overføres deretter som følger, i henhold til innhentet informasjon.
  - (1) Hvis bildestørrelsen imøtekommer betingelsene, overføres bildet uten endringer.
  - (2) Hvis bildet er for stort, reduseres bildet til VGA (640 × 480) eller FWVGA (854 × 480).
  - (3) Hvis dataene er for store, reduseres også bildet til VGA (640 × 480) eller FWVGA (854 × 480).

**Om OPP-tilkobling :**

- Overføring av stillbilder kan mislykkes selv om den tilkoblede enheten er kompatibel med OPP-tilkobling. Det avhenger av filformatet enheten kan motta.
- Når du velger "SHRINK AND TRANSFER", reduseres stillbildet som skal overføres, til følgende størrelser.
  - For stillbilder med bildeforholdet 4:3: VGA (640 × 480)
  - For stillbilder med bildeforholdet 16:9: FWVGA (854 × 480)

**Betjening med en smarttelefon**

Du kan bruke en smarttelefon som en fjernkontroll for denne enheten ved bruk telefonens forhåndsinstallerte program. Denne enheten støtter følgende smarttelefoner.

- Android-smarttelefon (Android 2.1 eller høyere, med Bluetooth SPP-profil)
- BlackBerry Bold
- Touch Diamond
- Touch Pro

**NB! :**

- Funksjonen garanteres ikke på alle enheter.
- Se følgende hjemmeside for mer informasjon. <http://www.jvc-victor.co.jp/english/download/bluetooth/index.html>
- Applikasjonsprogramvare for Android-smarttelefon
  - Se følgende adresse for nedlastinger. <http://www.jvc-victor.co.jp/english/download/bluetooth/index.html>
- Applikasjonsprogramvare for Android-smarttelefon
  - Se følgende adresse for bruksanvisning.

"Bluetooth-applikasjon til smarttelefoner" (s. 32)

- Applikasjonsprogramvare for BlackBerry Bold / Touch Diamond / Touch Pro
  - Se følgende adresse for nedlastinger og bruksanvisning. <http://www.jvc-victor.co.jp/english/download/bluetooth/index.html>

**ADVARSEL :**

- Når en smarttelefon brukes som fjernkontroll, deaktiveres den samtidige stillbildefotograferingen på enheten.
- Bluetooth-funksjoner er begrenset ved HDMI-tilkobling i 3D-modus. Still enheten til 2D-modus i slike tilfeller.

**NB! :**

- Det kan påløpe avgifter for datapakker ved bruk av GPS.
- Når smarttelefonen er koblet til andre Bluetooth-kompatible enheter, kan tilkobling av telefonen til denne enheten mislykkes.
- Når smarttelefonen er koblet til denne enheten, kan tilkobling til andre Bluetooth-kompatible enheter mislykkes.
- Frakobling kan forekomme på grunn av forespørsel fra smarttelefonen. Ved frakobling starter du applikasjonen på telefonen på nytt.

### Bluetooth-applikasjon til smarttelefoner

#### Applikasjonens egenskaper

Ved å installere denne applikasjonen på en smarttelefon kan du koble smarttelefonen til kameraet med Bluetooth-tilkobling og ta i bruk følgende funksjoner.

- 1 Betjene kameraet med en smarttelefon - Fjernkontrollfunksjon  
Du kan bruke en smarttelefon som fjernkontroll for denne enheten.
- 2 Lagre og vise stedsinformasjon - GPS-funksjon  
Du kan innhente GPS-stedsinformasjon med en smarttelefon, og legge til denne informasjonen i bildedataene som lagres av kameraet.
  - Stedsinformasjonen sendes bare i videoopptaks-/ stillbildefotoograferingsmodus.
  - Når du har registrert stedsinformasjon med videoer/stillbilder, kan du vise denne informasjonen under avspilling/visning.

#### ADVARSEL :

- Avgifter for datapakker kan påløpe ved bruk av GPS-funksjon.

- 3 Vise kameraskjermen på en smarttelefon - Skjermfunksjon  
Bilder som er tatt på kameraet med videoopptaksmodus, kan vises på en smarttelefon som en serie kontinuerlige stillbilder.
- 4 Importere bilder til en smarttelefon - Fotofunksjon  
Du kan endre størrelse på og importere bilder fra kameraet til en smarttelefon som stillbilder.
  - Denne funksjonen er tilgjengelig i videoavspillings-/ stillbildevisningsmodus.
- 5 Importere videoopptak til en smarttelefon - Videooverføringsfunksjon  
Du kan endre størrelse på og importere videoopptak på kameraet til smarttelefonen.
  - Denne funksjonen er tilgjengelig i videoavspillingsmodus.

#### Driftsforhold

Smarttelefonen din må oppfylle følgende krav for å kunne bruke denne applikasjonen.

- 1 OS: Android 2.1 eller høyere
- 2 Støtter Bluetooth-funksjon og serieportprofilen (SPP)
- 3 Støtter GPS-funksjon
- 4 Kan kobles til internett eller "Android Market™" (kreves for programvareinstallasjon)

Begreper som brukes i denne veiledningen :

- I denne veiledningen omtales betjening av berøringsskjermen som "trykk".
- Selv om navnene på knappene på en smarttelefon omtales som "MENU" eller "RETURN", kan dette variere fra smarttelefon til smarttelefon.

Se også bruksanvisningen for din smarttelefon.

### Installere applikasjonen fra Android Market

- 1 Trykk på [Market] på startskjermen.
- 2 Søk etter applikasjonen "Everio Controller".
- 3 Trykk på applikasjonen "Everio Controller".
  - Detaljert informasjon om applikasjonen vises.
- 4 Trykk på [FREE]→[OK].
  - For applikasjoner som har tilgang til data eller funksjoner på denne enheten, vises et skjermbilde med dataene eller funksjonene som blir brukt. Når du har sjekket, trykker du på [OK].
  - Nedlasting starter.
  - Når nedlastingen er fullført, vises Install\_End på statuslinjen øverst på skjermen. Den installerte applikasjonen blir automatisk lagt inn i applikasjonslisten.

#### Slette applikasjoner

- 1 Trykk på [Market] på startskjermen.
- 2 Trykk på menyknappen og deretter [My apps].

- En liste over tidligere nedlastede applikasjoner vises.

3 Trykk på applikasjonen "Everio Controller".

4 Trykk på [Uninstall] og deretter [OK].

#### NB! :

Spesifikasjonene for Android Market™ kan endres uten forvarsel.

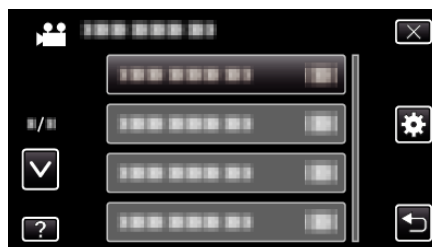
Se hjelpefilen for Android Market™ for mer informasjon om bruk.

### Klargjøre for Bluetooth-tilkobling

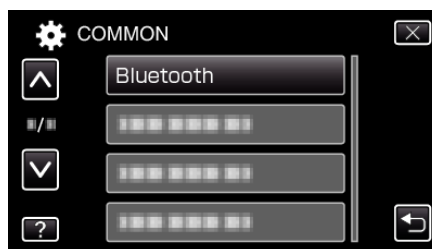
- 1 Trykk på "MENU".  
(Betjening på dette kameraet)



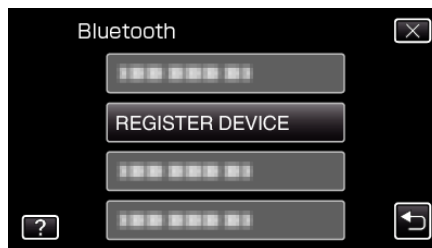
- 2 Trykk på "⚙️".  
(Betjening på dette kameraet)



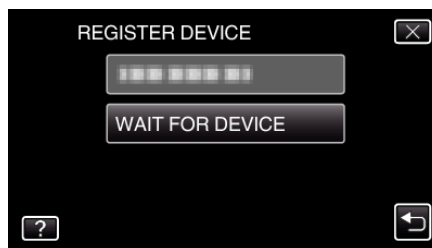
- 3 Trykk på "Bluetooth".  
(Betjening på dette kameraet)



- 4 Trykk på "REGISTER DEVICE".  
(Betjening på dette kameraet)



- 5 Trykk på "WAIT FOR DEVICE".  
(Betjening på dette kameraet)



- 6 Trykk på "OK" når "WAIT FOR REQUEST FROM Bluetooth DEVICE ALL CURRENT CONNECTIONS WILL BE DISCONNECTED" vises.  
(Betjening på dette kameraet)

- Når “WAITING FOR REQUEST FROM THE DEVICE” vises, gjør du følgende på smarttelefonen.
- Trykk på “MENU”-knappen på startskjermen, og trykk deretter [Settings]>[Wireless & networks]>[Bluetooth settings].  
(Betjening på smarttelefonen)
  - Trykk på [Bluetooth] for å legge inn et merke.  
(Betjening på smarttelefonen)
    - Bluetooth-funksjonen slås på.
    - Det startes en søk etter Bluetooth-enheter, og det registrerte Everio-modellnavnet vises i listen.
    - Dersom enheten ikke vises i listen, trykker du på [Scan for devices] og søker på nytt.
  - Trykk på Everio-modellnavnet.  
(Betjening på smarttelefonen)
    - Koblingen opprettes.
  - Trykk på “YES”.  
(Betjening på dette kameraet)



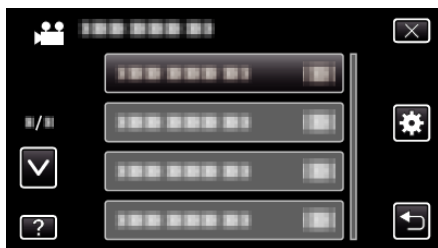
## Starte/avslutte applikasjonen

### Starte applikasjonen

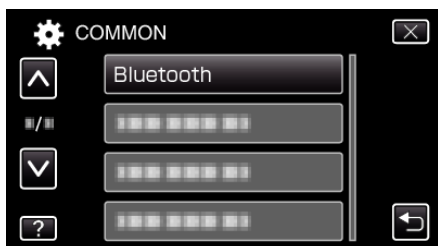
- Trykk på “MENU”.  
(Betjening på dette kameraet)



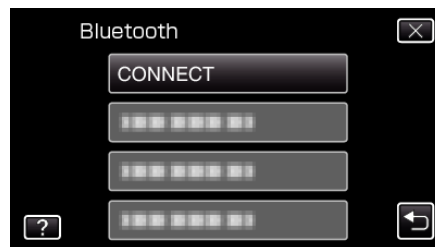
- Trykk på “⚙️”.  
(Betjening på dette kameraet)



- Trykk på “Bluetooth”.  
(Betjening på dette kameraet)



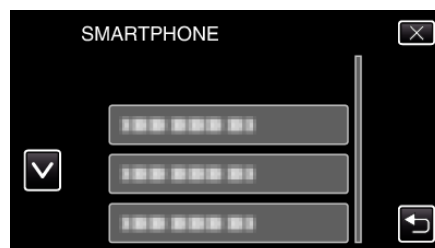
- Trykk på “CONNECT”.  
(Betjening på dette kameraet)



- Trykk på “SMARTPHONE”.  
(Betjening på dette kameraet)



- Velg og trykk på smarttelefonen i listen som du vil koble til.  
(Betjening på dette kameraet)



- Kontroller at ikonet endres til “ON”. (Ikonet veksler mellom “ON” og “OFF” ved hvert trykk.)
- Hvis du vil velge på nytt, gjør du det under “CHANGE SETTINGS”. “Endre innstillinger for en registrert Bluetooth-kompatibel enhet” (s. 29)

- Trykk på “X” for å lukke menyen.  
(Betjening på dette kameraet)
- Trykk på “Everio Controller” i applikasjonslisten.  
(Betjening på smarttelefonen)
- Trykk på modellnavnet til kameraet du bruker.  
(Betjening på smarttelefonen)

### Avslutte applikasjonen

- Trykk på “RETURN”-knappen.  
(Betjening på smarttelefonen)
- Trykk på “OK”.  
(Betjening på smarttelefonen)

### ADVARSEL :

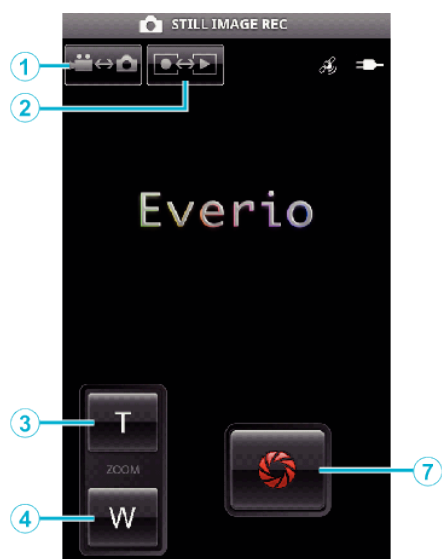
- Sørg for å bruke denne prosedyren når du skal avslutte applikasjonen.

## Skjermvisninger

### Videooptaksmodus



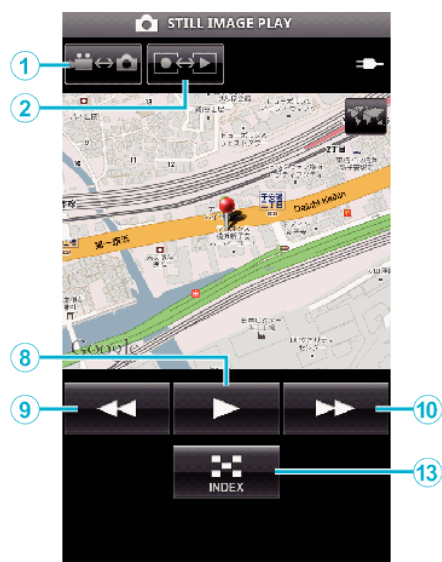
### Stillbildefotograferingsmodus



### Videoavspillingsmodus



### Stillbildevisningsmodus



## Navn på knapper og funksjoner

|   | Navn på knapp                   | Funksjon                                                                                                                                            | Modus  |            |            |            |
|---|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------------|------------|
|   |                                 |                                                                                                                                                     | Video  |            | Stillbilde |            |
|   |                                 |                                                                                                                                                     | Opptak | Avspilling | Opptak     | Avspilling |
| ① | Video-/stillbildemodus<br>*1    | Veksler mellom video- og stillbildemodus.                                                                                                           | ✓      | ✓          | ✓          | ✓          |
| ② | Opptaks-/avspillingsmodus<br>*1 | Veksler mellom opptaks- og avspillingsmodus.                                                                                                        | ✓      | ✓          | ✓          | ✓          |
| ③ | Zoom (T)                        | Zoomer til telefotoenden (T).                                                                                                                       | ✓      | -          | ✓          | -          |
| ④ | Zoom (W)                        | Zoomer til vidvinkelenden (W).                                                                                                                      | ✓      | -          | ✓          | -          |
| ⑤ | Ta opp                          | Starter videoopptak.                                                                                                                                | ✓      | -          | -          | -          |
| ⑥ | Stopp                           | Stopper videoopptak.                                                                                                                                | ✓      | -          | -          | -          |
| ⑦ | Lukker                          | Tar et stillbilde.                                                                                                                                  | -      | -          | ✓          | -          |
| ⑧ | ▶ (Avspilling)<br>*2            | Start avspilling/visning av valgte video eller stillbilde.<br>Under videoavspilling/stillbildevi-<br>sning: Starter/ pauser avspillingen/visningen. | -      | ✓          | -          | ✓          |
| ⑨ | ◀◀ (Spol tilbake)               | Under indeksskjermvisning: Flytter markøren til venstre.                                                                                            | -      | ✓          | -          | ✓          |
|   |                                 | Under videoavspilling: Foretar søk bakover.<br>Under stillbildevi-<br>sning: Går tilbake til det forrige bildet.                                    | -      | ✓          | -          | ✓          |
| ⑩ | ▶▶ (Spol forover)               | Under indeksskjermvisning: Flytter markøren til høyre.                                                                                              | -      | ✓          | -          | ✓          |
|   |                                 | Under videoavspilling: Foretar søk forover.<br>Under stillbildevi-<br>sning: Går videre til neste bilde.                                            | -      | ✓          | -          | ✓          |
| ⑪ | ◀◀ (Hoppe bakover)              | Under videoavspilling: Går tilbake til starten av scenen.                                                                                           | -      | ✓          | -          | -          |
| ⑫ | ▶▶ (Hoppe forover)              | Under videoavspilling: Går videre til neste video.                                                                                                  | -      | ✓          | -          | -          |
| ⑬ | Indeks                          | Under avspilling: Returnerer til indeksskjermen.                                                                                                    | -      | ✓          | -          | ✓          |
| ⑭ | ØYEBLIKKSFOTO<br>*3             | Under videoavspilling: Tar et stillbilde fra en video når du trykker på den under avspilling.                                                       | -      | ✓          | -          | -          |

\*1 Du kan ikke skifte modus under videoopptak.

\*2 Dersom stedsinformasjon lagres i videoen eller stillbildet, vil plasseringen vises på kartet.

\*3 Stillbilder du tar, lagres på samme medium som originalbildet.

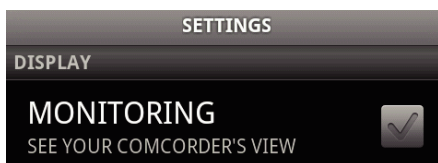
### Detaljer om bruk

#### Vise kameraskjermen på smarttelefonen - Skjermfunksjon

- 1 Bytt til videoopptaksmodus.
- 2 Trykk på "MENU"-knappen for å vise innstillingsknappen (SETTINGS).



- 3 Trykk på innstillingsknappen (SETTINGS) for å åpne innstillingsmenyen.



- 4 Trykk på [MONITORING] for å merke av i avkrysningsboksen.



- 5 Trykk på "RETURN"-knappen for å lukke innstillingsmenyen.
  - Kameraskjermen vises på smarttelefonen.

Avbryte skjermvisningen: \_\_\_\_\_

- Fjern merket fra avkrysningsboksen i trinn 4.

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

- Bildene vises som en serie med kontinuerlige stillbilder.

#### Vise kartet under videoavspilling eller stillbildevising

- 1 Bytt til videoavspillingsmodus.
- 2 Trykk på "MENU"-knappen for å vise innstillingsknappen (SETTINGS).



- 3 Trykk på innstillingsknappen (SETTINGS) for å åpne innstillingsmenyen.



- 4 Trykk på [SHOW MAP] for å merke av i avkrysningsboksen.



- 5 Trykk på "RETURN"-knappen for å lukke innstillingsmenyen.
  - Når en video spilles av eller et stillbilde vises, vises også et kart med den lagrede stedsinformasjonen.

Avbryte kartvisningen: \_\_\_\_\_

- Fjern merket fra avkrysningsboksen i trinn 4.

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

- Denne funksjonen er også tilgjengelig i stillbildevisningsmodus.
- For å vise kartet må du aktivere overføring av stedsinformasjon under videoopptak eller stillbildefotografering.
- Under videoavspilling vil endringene i stedsinformasjonen reflekteres på kartet (det beveger seg).
- Det kreves Internett-tilkobling for å vise kartet. (Avgifter for datapakker kan påløpe.)

### Registrere stedsinformasjon

- 1 Bytt til videoopptaksmodus.
- 2 Trykk på "MENU"-knappen for å vise innstillingsknappen (SETTINGS).



- 3 Trykk på innstillingsknappen (SETTINGS) for å åpne innstillingsmenyen.



- 4 Trykk på [SEND LOCATION INFO] for å merke av i avkrysningsboksen.



- 5 Trykk på "RETURN"-knappen for å lukke innstillingsmenyen.

Avbryte overføring av stedsinformasjon: \_\_\_\_\_

- Fjern merket fra avkrysningsboksen i trinn 4.

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

- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på smarttelefoner uten GPS-funksjon.
- Som standard blir stedsinformasjonen sendt hvert sekund. Du kan endre overføringsintervallet i innstillingsmenyen.

### Endre overføringsintervallet

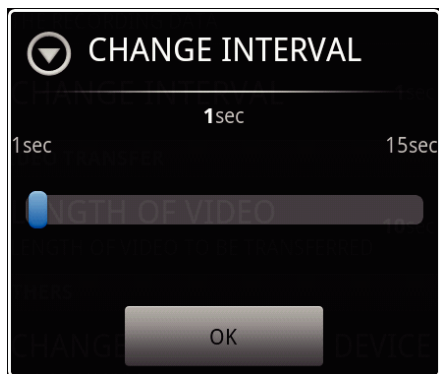
- 1 Bytt til videoopptaksmodus.
- 2 Trykk på "MENU"-knappen for å vise innstillingsknappen (SETTINGS).



- 3 Trykk på innstillingsknappen (SETTINGS) for å åpne innstillingsmenyen.



- 4 Trykk på [CHANGE INTERVAL] for å åpne innstillingsvinduet.



- 5 Beveg glidelinjen i innstillingsvinduet til høyre eller venstre for å endre intervallet.
- 6 Trykk på [OK] for å fullføre innstillingen.
- 7 Trykk på "RETURN"-knappen for å lukke innstillingsmenyen.

Avbryte innstillingen: \_\_\_\_\_

- Trykk på "RETURN"-knappen i trinn 6

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

- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på smarttelefoner uten GPS-funksjon.

Vise Google Map™: \_\_\_\_\_

Når du trykker på "Map", vises et kart på hele skjermen.

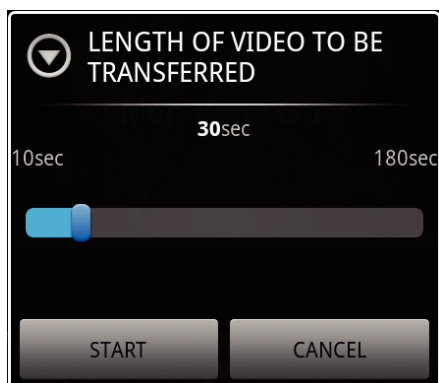
- Se bruksanvisningen for smarttelefonen for informasjon om bruk av kartet.
- Hvis du vil lukke den forstørrede kartvisningen, trykker du på "RETURN"-knappen.

### Overføre videoer til en smarttelefon

- 1 Bytt til videoavspillingsmodus.
- 2 Trykk på ◀▶ for å velge videoen du vil overføre.
- 3 Trykk på ▶ for å starte avspillingen.
- 4 Trykk på ▶ der du vil starte overføringen, for å sette avspillingen på pause.
- 5 Trykk på "MENU"-knappen for å vise overføringsknappen (VIDEO TRANSFER), og trykk deretter på den.



- 6 Beveg glidelinjen i innstillingsvinduet til høyre eller venstre for å velge lengden på videoen.

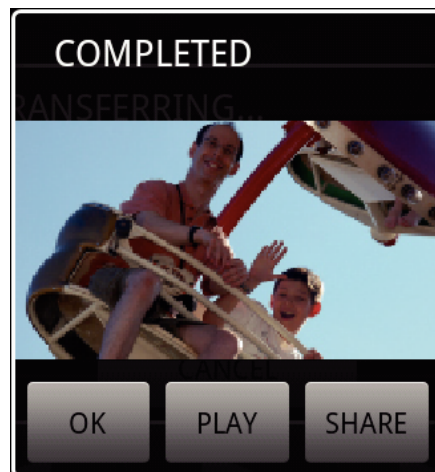


**NB! :** \_\_\_\_\_

- Det er begrensninger på hvor lang video du kan overføre. Standardinnstillingen er 10 sekunder. Du kan angi en lengde på 10-180 sekunder.

- 7 Trykk på [START].
  - Kameraet forbereder overføringen, og overføringen starter når forberedelsene er fullført.

- En fremdriftsindikator vises når overføringen starter på smarttelefonen.
- Når overføringen er fullført, vises et vindu hvor du kan velge databehandlingsmetode.



- 8 Trykk på [OK] for å fullføre overføringen.

Kontrollere den overførte videoen: \_\_\_\_\_

- Trykk på [PLAY] i trinn 8 for å spille av den overførte videoen.

Laste opp den overførte videoen til Youtube osv.: \_\_\_\_\_

- Trykk på [SHARE] i trinn 8 for å vise listen over opplastingstjenester. Trykk på den ønskede tjenesten for å starte opplastingen.
- For å kunne benytte deg av en tjeneste må du først registrere deg.

Avbryte overføringen: \_\_\_\_\_

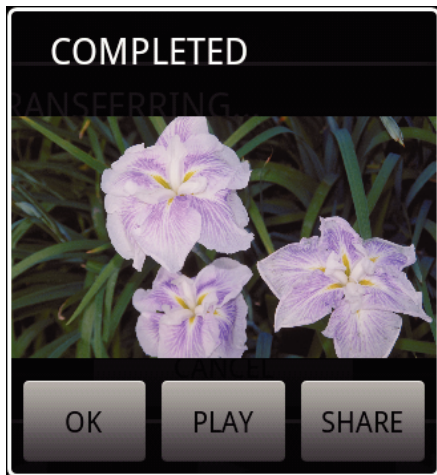
- Trykk [CANCEL] i trinn 7 under overføring.

### Overføre stillbilder til en smarttelefon

- 1 Bytt til videoavspillings- eller stillbildevisningsmodus.
- 2 Trykk på ◀▶ for å velge stillbildet du vil overføre.
- 3 Trykk på ▶ for å starte avspillingen.
  - \* For stillbildevisning går du til trinn 5.
- 4 For videoavspilling trykker du på ▶ der du vil starte overføringen, for å sette avspillingen på pause.
- 5 Trykk på "MENU"-knappen for å vise overføringsknappen (CAPTURE).



- 6 Trykk på overføringsknappen (CAPTURE) for å åpne innstillingsmenyen.
  - Kameraet forbereder overføringen, og overføringen starter når forberedelsene er fullført.
  - En fremdriftsindikator vises når overføringen starter på smarttelefonen.
  - Når overføringen er fullført, vises et vindu hvor du kan velge databehandlingsmetode.



7 Trykk på [OK] for å fullføre overføringen.

Kontrollere det overførte stillbildet: \_\_\_\_\_

- Trykk på [PLAY] i trinn 7 for å vise det overførte stillbildet.

Laste opp det overførte stillbildet: \_\_\_\_\_

- Trykk på [SHARE] i trinn 7 for å vise listen over opplastingstjenester. Trykk på den ønskede tjenesten for å starte opplastingen.
- For å kunne benytte deg av en tjeneste må du først registrere deg.

Avbryte overføringen: \_\_\_\_\_

- Trykk [CANCEL] i trinn 6 under overføring.

## Endre tilkoblet kamera

1 Trykk på "MENU"-knappen for å vise innstillingsknappen (SETTINGS).



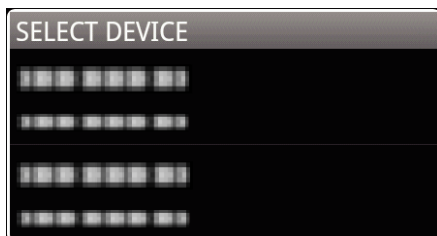
2 Trykk på innstillingsknappen (SETTINGS) for å åpne innstillingsmenyen.



3 Trykk på [CHANGE CONNECTING DEVICE] for å åpne innstillingsvinduet.

4 Trykk på [OK] i innstillingsvinduet.

- Kameraet kobles fra, og et enhetsvalgvinu.



5 Trykk på enheten du vil koble til, i listen som vises i enhetsvalgvinu.

- Den valgte enheten kobles til.

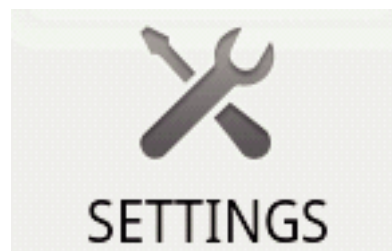
\* Før tilkobling av et kamera må du utføre registrering (pairing) av kameraet.

Avbryte innstillingen: \_\_\_\_\_

- Trykk på [CANCEL] i trinn 4.

## Endre programmets bakgrunnsfarge

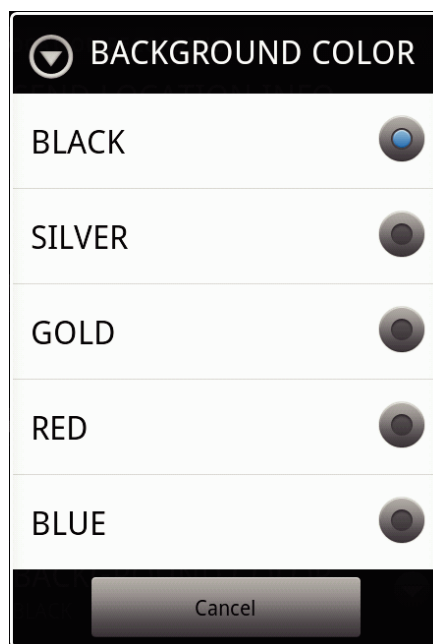
1 Trykk på "MENU"-knappen for å vise innstillingsknappen (SETTINGS).



2 Trykk på innstillingsknappen (SETTINGS) for å åpne innstillingsmenyen.



3 Trykk på [BACKGROUND COLOR] for å åpne innstillingsvinduet.



4 Trykk på ønsket farge i vinduet for valg av bakgrunnsfarge.

5 Trykk én gang på "RETURN"-knappen.

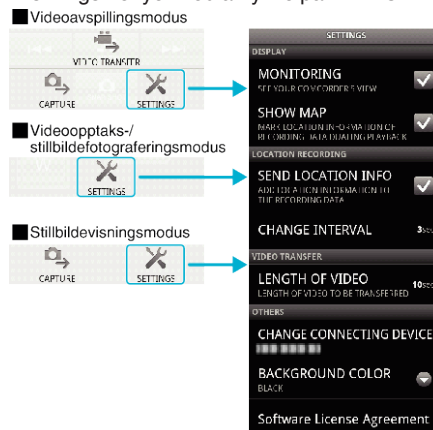
- Bakgrunnen endres til den valgte fargen.

Avbryte innstillingen: \_\_\_\_\_

- Trykk på [CANCEL] i trinn 4.

## Innstillingsmeny

Du kan åpne innstillingsmenyen ved å trykke på "MENU"-knappen.



## Feilsøking

| Problem                                                                          | Årsak og tiltak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kan ikke koble til kamera.                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kontroller at det ikke er noen hindringer mellom enheten og kameraet.</li> <li>Foreta registrering (pairing) av Bluetooth-enheten igjen.</li> <li>Slett det registrerte kameraet på smarttelefonen, og foreta registreringen på nytt.</li> <li>Slå av og på Bluetooth-funksjonen på smarttelefonen.</li> <li>Tilbakestill programvaren på smarttelefonen.</li> </ul> |
| Funksjonene virker ikke.                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kontroller at det ikke er noen hindringer mellom enheten og kameraet.</li> <li>Funksjonene kan være deaktivert i visse moduser eller når menyen vises på kameraet.</li> <li>Undersøk kameraets status og modus.</li> <li>Funksjonene virker ikke når kameraet er i ventemodus eller modus for hurtig omstart.</li> </ul>                                             |
| Bildet fra kameraet vises ikke.                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bildet vises bare under videoopptaksmodus.</li> <li>Bildet vises ikke hvis MONITOR-funksjonen ikke er slått på.</li> <li>Start applikasjonen på nytt hvis Bluetooth-tilkoblingen blir brutt.</li> </ul>                                                                                                                                                              |
| Skjermbildet blir ikke oppdatert når MONITOR-funksjonen er i bruk.               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Start MONITOR-applikasjonen på nytt og koble til Bluetooth igjen.</li> <li>Avhengig av kameraets tilstand kan oppdateringshastigheten for MONITOR-bildet falle slik at endringene ikke synes.</li> <li>Hvis kameraet er koblet til en annen Bluetooth-enhet enn smarttelefonen, må du koble fra denne enheten.</li> </ul>                                            |
| Fremdriftsindikatoren viser ingen fremdrift under CAPTURE eller videooverføring. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis kameraet er koblet til en annen Bluetooth-enhet enn smarttelefonen, må du koble fra denne enheten.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Meldingen "THE DESTINATION TO SAVE THE DATA IS RUNNING OUT OF MEMORY" vises.     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Denne meldingen vises når det ikke er mulig å lagre data i smarttelefonens innebygde minne. Kontroller at SD-kortet er riktig satt inn i smarttelefonen og at det er nok ledig plass på kortet.</li> </ul> <p>* Se bruksanvisningen for smarttelefonen for mer informasjon om smarttelefonens minne og SD-kort.</p>                                                  |
| Kan ikke overføre stillbilde/video til smarttelefonen.                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Det er ikke mulig å overføre filer når HDMI-kabelen er koblet til. Koble fra HDMI-kabelen før overføring.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Radiobølger som brukes av produktet

Dette produktet anvender radiobølger i ISM-båndet (2,4 GHz). Selv om det ikke er nødvendig med en radiostasjonslisens for å bruke dette produktet, vær oppmerksom på følgende.

■ **Bruk ikke produktet nære følgende steder.**

- Industrielt, vitenskapelig eller medisinsk utstyr, så som mikroovner og pacemakere
- Interne radiostasjoner for detektering av bevegelige objekter, så som installasjoner i produksjonslinjer i anlegg (radiostasjonslisens påkrevet)
- Spesifiserte laveffekts radiostasjoner (radiostasjonslisens ikke påkrevet)
- Trådløst LAN-utstyr

Enheter som ovennevnte utstyr anvender samme frekvensbånd som Bluetooth.

Bruk av dette produktet nære ovennevnt utstyr kan føre til interferens fra radiobølger, og dermed resultere i kommunikasjonssvikt eller lavere kommunikasjonshastighet.

■ **Bruk ikke dette produktet nære et TV- eller radioapparat.**

TV- og radioapparater anvender et annet frekvensbånd enn Bluetooth, og har derfor ingen innvirkning på kommunikasjonen med dette produktet eller TV-/radioapparatet.

Dersom et TV-/radioapparat imidlertid plasseres i nærheten av et Bluetooth-produkt, kan elektromagnetiske bølger fra Bluetooth-produktet føre til lyd- eller bildestøy på TV-en/radioen.

■ **Radiosignaler kan ikke trenge gjennom forsterket stål, metall eller betong.**

Radiobølgene som brukes av dette produktet kan ikke trenge gjennom forsterket stål, metall eller betong.

Kommunikasjon kan ikke opprettes dersom to rom eller etasjer er separert av disse materialene.

\* Kommunikasjonen blir også svakere når personer eller kroppsdeler er mellom Bluetooth-enhetene. Påse at det ikke er hindringer mellom enhetene når de er i bruk.

## Bruke denne enheten i utlandet

Ulike land og regioner har ulike støpsler og stikkontakter.

For å kunne lade batteripakken må du ha en adapterplugg som passer i stikkontakten.

“Lade batteripakken i utlandet” (s. 40)

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

“Stille klokken til lokal tid på reise” (s. 40)

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

“Innstilling av sommertid” (s. 41)

## Lade batteripakken i utlandet

Ulike land og regioner har ulike støpsler og stikkontakter.

For å kunne lade batteripakken må du ha en adapterplugg som passer i stikkontakten.

| A | B | BF | C | O |
|---|---|----|---|---|
|   |   |    |   |   |

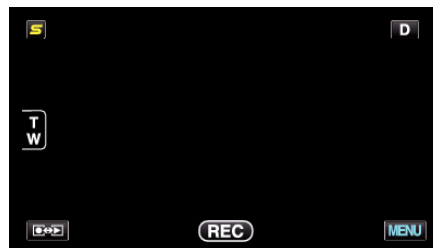
| North America              | Europe              | Oceania       | Middle East                     |
|----------------------------|---------------------|---------------|---------------------------------|
| United States A            | Iceland C           | Australia O   | Israel C                        |
| Canada A                   | Ireland C           | Guam A        | Iran C                          |
| Mexico A                   | United Kingdom B.BF | Tahiti C      | Kuwait B.C                      |
| Asia                       | Italy C             | Tonga O       | Jordan B.BF                     |
| India B.C.BF               | Austria C           | New Zealand O | Africa                          |
| Indonesia C                | Netherlands C       | Fiji O        | Algeria A.B.BF.C                |
| Singapore B.BF             | Canary Islands C    | Latin         | Egypt B.BF.C                    |
| Sri Lanka B.C.BF           | Greece C            | Argentina O   | Guinea C                        |
| Thailand A.BF.C            | Switzerland C       | Colombia A    | Kenya B.C                       |
| South Korea A.C            | Sweden C            | Chile B.C     | Zambia B.BF                     |
| China A.B.BF.C.O           | Spain A.C           | Jamaica A     | Tanzania B.BF                   |
| Japan A                    | Denmark C           | Haiti A       | Republic of South Africa B.C.BF |
| Nepal C                    | Germany C           | Panama A      | Mozambique C                    |
| Pakistan B.C               | Norway C            | Bahamas A     | Morocco C                       |
| Bangladesh C               | Hungary C           | Puerto Rico A |                                 |
| Philippines A.BF.O         | Finland C           | Brazil A.C    |                                 |
| Vietnam A.C                | France C            | Venezuela A   |                                 |
| Hong Kong Special          | Belgium C           | Peru A.C      |                                 |
| Administrative Region B.BF | Poland B.C          |               |                                 |
| Macau Special              | Portugal B.C        |               |                                 |
| Administrative Region B.C  | Romania C           |               |                                 |
| Malaysia B.BF.C            |                     |               |                                 |

## 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.

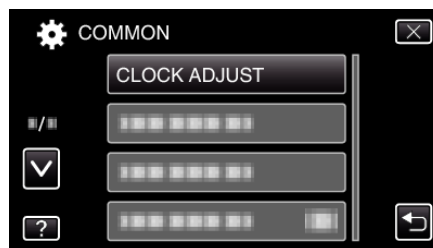
1 Trykk på “MENU”.



2 Trykk på “⚙”.

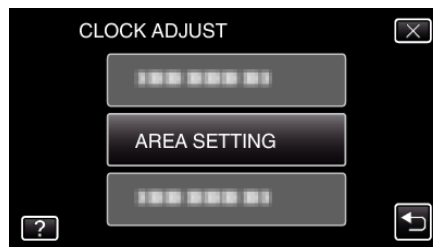


3 Trykk på “CLOCK ADJUST”.

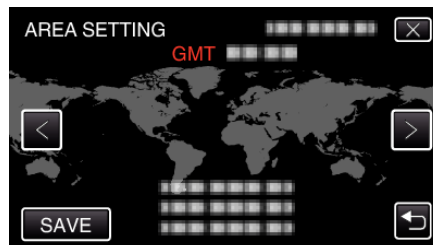


- Trykk på  $\wedge$  eller  $\vee$  for å bla opp eller ned etter flere alternativer.

4 Trykk på “AREA SETTING”.



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



- Navnet på byen og tidsforskjellen vises.
- Trykk på  $\leftarrow$  eller  $\rightarrow$  for å velge by.

**NB! :**

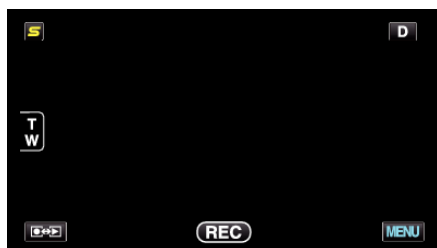
- Innstilling “AREA SETTING” endrer klokkeslettet slik at det tas hensyn til tidsdifferansen.

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

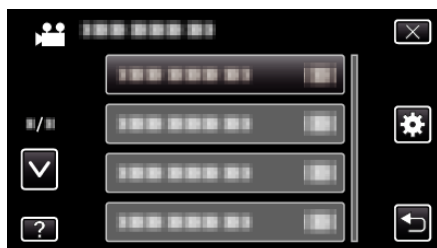
## Innstilling av sommertid

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

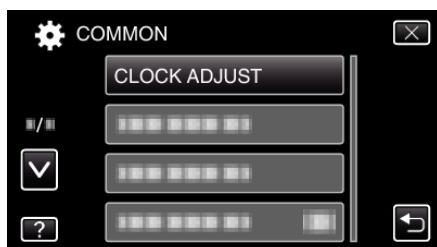
- 1 Trykk på "MENU".



- 2 Trykk på "⚙️".

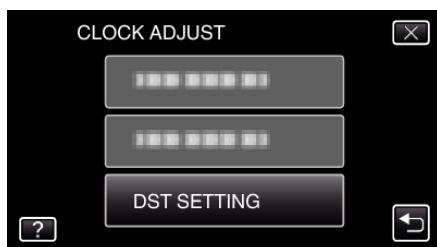


- 3 Trykk på "CLOCK ADJUST".

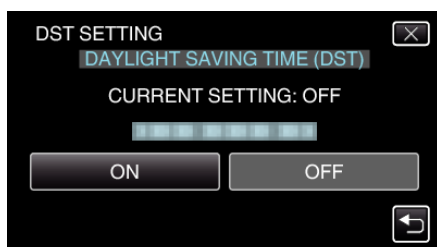


- Trykk på ^ eller v for å bla opp eller ned etter flere alternativer.

- 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• BN-VG114E</li> <li>• BN-VG121E</li> <li>• BN-VG138E</li> </ul>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gir en lenger opptakstid. Den kan også brukes som en ekstra batteripakke.</li> </ul>                              |
| Batterilader <ul style="list-style-type: none"> <li>• AA-VG1</li> </ul>                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gjør at du kan lade batteripakken uten å bruke denne enheten.</li> </ul>                                          |
| HDMI-kabel <ul style="list-style-type: none"> <li>• VX-HD310</li> <li>• VX-HD315</li> <li>• VX-HD320</li> <li>• VX-HD330</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• For visning med høy bildekvalitet.</li> <li>• Overfører video, lyd og kontrollsignaler mellom enheter.</li> </ul> |

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

- Det ovennevnte tilbehøret støttes kanskje ikke i alle regioner.
- Se katalogen for mer informasjon.
- BN-VG114E er den samme batteripakken som følger med denne enheten.

### Omtrentlig opptakstid (ved bruk av batteri)

#### ■ 3D-visning på LCD-skjerm (for GZ-HM960)

| Batteripakke                    | Faktisk opptakstid | Kontinuerlig opptakstid |
|---------------------------------|--------------------|-------------------------|
| <b>BN-VG114E</b><br>(Medfølger) | 35 min             | 1 t                     |
| <b>BN-VG121E</b>                | 50 min             | 1 t 30 min              |
| <b>BN-VG138E</b>                | 1 t 30 min         | 2 t 45 min              |

#### ■ 2D-visning på LCD-skjerm (for GZ-HM960)

| Batteripakke                    | Faktisk opptakstid | Kontinuerlig opptakstid |
|---------------------------------|--------------------|-------------------------|
| <b>BN-VG114E</b><br>(Medfølger) | 40 min             | 1 t 10 min              |
| <b>BN-VG121E</b>                | 1 t                | 1 t 45 min              |
| <b>BN-VG138E</b>                | 1 t 40 min         | 3 t 5 min               |

#### ■ 2D-visning på LCD-skjerm (for GZ-HM845)

| Batteripakke                    | Faktisk opptakstid | Kontinuerlig opptakstid |
|---------------------------------|--------------------|-------------------------|
| <b>BN-VG114E</b><br>(Medfølger) | 40 min             | 1 t 15 min              |
| <b>BN-VG121E</b>                | 1 t 5 min          | 1 t 55 min              |
| <b>BN-VG138E</b>                | 1 t 55 min         | 3 t 25 min              |

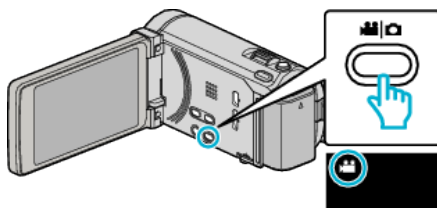
- Verdiene ovenfor gjelder når "LIGHT" er satt til "OFF" og "MONITOR BRIGHTNESS" til "3" (standard).
- Eksakt opptakstid kan være kortere hvis zooming brukes eller hvis opptaket stoppes gjentatte ganger. (Det anbefales å klargjøre batteripakken for tre ganger forventet opptakstid.)
- Når batteriets levetid er nådd, vil opptakstiden bli kortere selv om batteripakken er fulladet. (Skift ut batteripakken med en ny.)

## Videopptak i Intelligent Auto-modus

Du kan gjøre opptak uten å bekymre deg for innstillingsdetaljene ved å bruke Intelligent Auto-modus. Innstillinger som eksponering og fokus justeres automatisk etter opptaksforholdene.

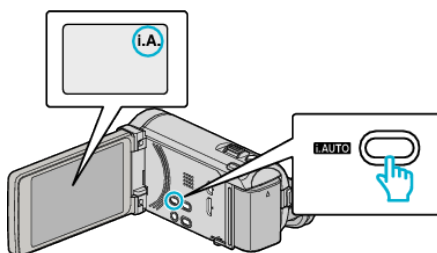
- Ved bestemte typer opptak, slik som opptak av personer osv., vises dette ikonet på skjermen.
- Før opptak av en viktig scene, anbefaler vi at du gjør et prøveopptak.

**1** Åpne LCD-skjermen og velg videomodus.



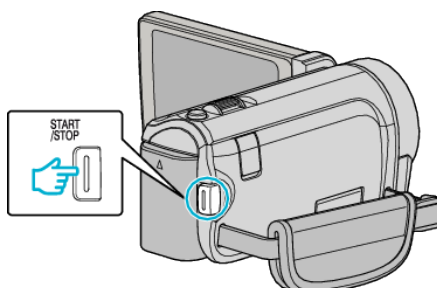
- Ikonet for videomodus vises.

**2** Kontroller om opptaksmodus er Intelligent Auto.



- Hvis modusen er stilt til **M** Manuell, trykker du på i.AUTO-knappen for å skifte modus. Modusen veksler mellom Intelligent Auto og Manuell ved hvert trykk.

**3** Starte opptak.



- Trykk igjen for å stoppe.
- Noen skjermbilder forsvinner etter ca. 3 sekunder.  
Bruk **D**-knappen for å endre skjermbildene.

“Funksjonsknapper for videopptak” (s. 45)

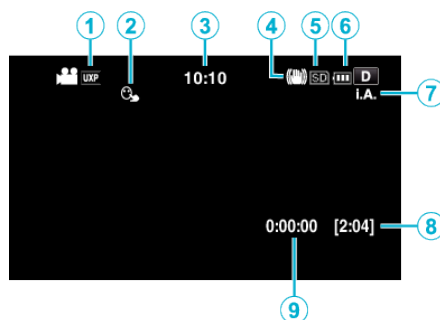
**NB! :**

- Denne enhetens LCD-skjerm støtter 3D-bilder. Dette gjør at du kan kontrollere 3D-effekten under opptak. For å bytte til 3D-modus, se “Avspilling av 3D-bilder”. (for GZ-HM960)

“Avspilling av 3D-bilder (for GZ-HM960)” (s. 80)

- Under opptak i 3D-modus blir opptaket gjort i 2D selv om LCD-skjermen er stilt til 3D-visning. (for GZ-HM960)

## Indikasjoner under videoopptak



|   | Skjermikon                | Beskrivelse                                                                                                                                                       |
|---|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | Videokvalitet             | Viser ikonet til innstillingen "VIDEO QUALITY" som ble valgt på opptaksmenyen. "VIDEOKVALITET" (☞ s. 131)                                                         |
| ② | TOUCH PRIORITY AE/AF      | Viser innstillingen av "TOUCH PRIORITY AE/AF". Standardinnstillingen er "FACE TRACKING". "Ta tydelige bilder av motiver (TRYKKPRIORITET AE/AF)" (☞ s. 63)         |
| ③ | Tid                       | Viser aktuell tid. "Klokkeinnstilling" (☞ s. 20)                                                                                                                  |
| ④ | Bildestabilisator         | Reduksjon av kamerarystelse. "Redusere kamerarystelser" (☞ s. 67)                                                                                                 |
| ⑤ | Opptaksmedium             | Viser ikonet for mediet der videoer lagres. Opptaksmedium kan endres. "OPPTAKSMEDIUM FOR VIDEO" (☞ s. 147)                                                        |
| ⑥ | Batteriindikator          | Viser omtrentlig gjenværende batteristrøm. Du finner mer informasjon om batteristrøm ved å trykke på INFO-knappen. "Resterende opptakstid/batteristrøm" (☞ s. 75) |
| ⑦ | Opptaksmodus              | Trykk på i.AUTO for å skifte opptaksmodus mellom i.A. (Intelligent Auto) og M (Manuell).                                                                          |
| ⑧ | Resterende opptakstid     | Viser resterende tid for videoopptak.                                                                                                                             |
| ⑨ | Sceneteller (Opptatt tid) | Viser forløpt tid så langt for videofilmen som tas opp.                                                                                                           |

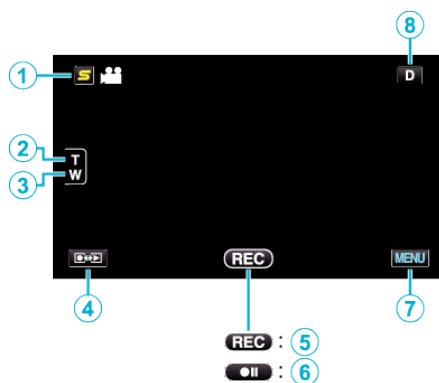
## ■ Scener med Intelligent Auto

| 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     | Snarveimeny for ansiktsgjenkjenning                 | Viser en snarveimeny for ansiktsgjenkjenningsfunksjoner.<br>"Bruk snarveimenyen for ansiktsgjenkjenning" (s. 124)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ② / ③ | T/W Zoom                                            | Gir de samme funksjonene som zoom-spaken utfører.<br>Dette kan minimere rystelsene som ofte forekommer når vanlig zoom brukes.<br>"Zooming" (s. 46)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ④     | Opptaks-/avspillingsmodus                           | Veksler mellom opptaks- og avspillingsmodus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ⑤ / ⑥ | Opptaksstart <b>REC</b><br>Opptak på vent <b>II</b> | Fungerer som knappen START/STOP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ⑦     | MENU                                                | Viser de ulike videoopptaksmenyene.<br>"Bruke menyen" (s. 123)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ⑧     | Skjermknapp <b>D</b>                                | Noen skjermbilder forsvinner etter ca. 3 sekunder.<br>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<br/>Skjermbildene vises i ca. 3 sekunder etter hvert trykk.</li> <li>Trykk på og hold inne <b>D</b>-knappen<br/>Skjermbildene blir værende og forsvinner ikke. Etter innstillingen endres skjermknappen fra <b>D</b> til <b>D?</b>.<br/>Trykk på <b>D?</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. 149)
- 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. 148)
- 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. 63)
- Hvis det innebygde minnet går tomt for plass når "SEAMLESS RECORDING" er stilt til "ON", fortsetter opptaket på SD-kortet.
- "KONTINUERLIG OPPTAK" (☞ s. 132)

## 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.

## "ACCESS (Tilgangs)-lampe" (☞ s. 158)

- Dette er en mikrodatamaskin-styrt enhet. Elektrostatisk utladning, ekstern støy, og interferens (fra TV, radio, etc.) kan hindre den fra å fungere korrekt. I slike tilfeller må du slå av strømmen, ta ut vekselstrømadapterer og batteripakken. Denne enheten tilbakestilles.
- 

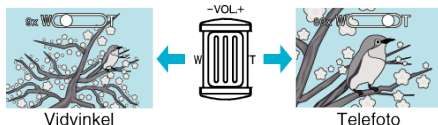
## NB! :

- 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.
- Når det er mange filer på mediet, kan det ta litt tid før de vises på avspillingsskjermen. Vent litt når tilgangslampen blinker, dette angir at alt er som det skal.
- 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.
- Avhengig av opptaksforholdene kan de fire hjørnene på skjermen fremstå som mørke, uten at dette er en feil. I slike tilfeller kan du endre opptaksforholdene ved å zoome osv.

## 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.



- når resterende opptakstid eller gjenværende batteristrøm vises
- når TIME-LAPSE RECORDING er i bruk
- når "FACE SUB-WINDOW" er valgt
- når "ANIMATION EFFECT" er valgt
- når "HIGH SPEED RECORDING" er valgt

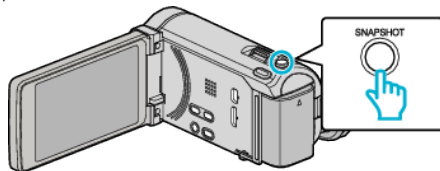
## NB! :

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

## "ZOOM" (☞ s. 132)

## Ta stillbilder under videoopptak

Du kan ta stillbilder ved å trykke på SNAPSHOT i videomodus (på vent eller under opptak).



- "PHOTO" lyser opp skjermen når et stillbilde tas.



- Stillbilder som tas under videoopptak, lagres i målmappen som er angitt i "REC MEDIA FOR IMAGE".

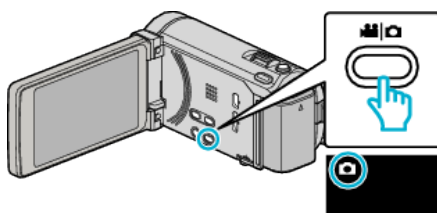
## NB! :

- Størrelsen på stillbildet som tas i videomodus er 1920 x 1080.
- Funksjonen er ugyldig ved følgende forhold:
  - når menyen vises

## Ta stillbilder i Intelligent Auto-modus

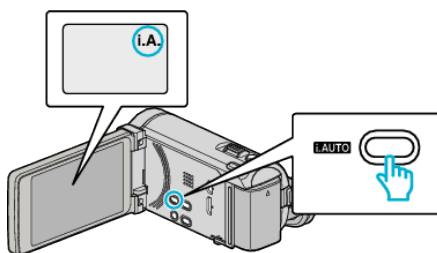
Du kan gjøre opptak uten å bekymre deg for innstillingsdetaljene ved å bruke Intelligent Auto-modus.

- 1 Åpne LCD-skjermen og velg stillbildemodus.



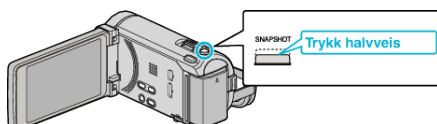
- Ikonet for stillbildemodus vises.

- 2 Kontroller om opptaksmodus er Intelligent Auto.



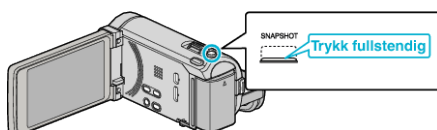
- Hvis modusen er stilt til **M** Manuell, trykker du på i.AUTO-knappen for å skifte modus. Modusen veksler mellom Intelligent Auto og Manuell ved hvert trykk.

- 3 Fokuser på motivet.



- Når du fokuserer vil fokusikonet lyse grønt.

- 4 Ta et stillbilde.



- PHOTO lyser opp skjermen når et stillbilde tas.
- Noen skjermbilder forsvinner etter ca. 3 sekunder. Bruk **D**-knappen for å endre skjermbildene.

“Funksjonsknapper for stillbildefotografering” (s. 49)

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

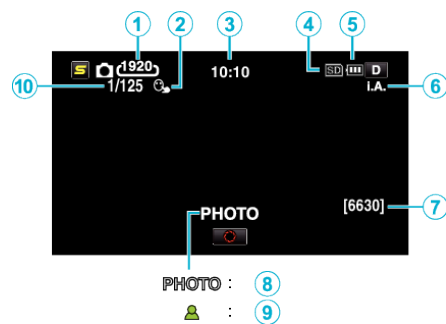
- Denne enhetens LCD-skjerm støtter 3D-bilder. Dette gjør at du kan kontrollere 3D-effekten under opptak. For å bytte til 3D-modus, se “Avspilling av 3D-bilder”. (for GZ-HM960)

“Avspilling av 3D-bilder (for GZ-HM960)” (s. 82)

- Under opptak i 3D-modus blir opptaket gjort i 2D selv om LCD-skjermen er stilt til 3D-visning. (for GZ-HM960)
- Med denne enheten kan du foreta kontinuerlig stillbildefotografering.

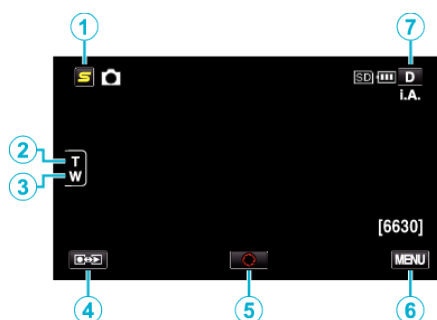
“KONT. OPPTAKSHASTIGHET” (s. 138)

Indikasjoner ved stillbildefotografering



|   | Skjermikon               | Beskrivelse                                                                                                                                                             |
|---|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | Bildestørrelse           | Viser ikonet for bildestørrelse.<br>• Størrelsen på stillbilder kan endres.<br>“BILDESTØRRELSE” (☞ s. 139)                                                              |
| ② | TOUCH PRIORITY AE/AF     | Viser innstillingen av “TOUCH PRIORITY AE/AF”. Standardinnstillingen er “FACE TRACKING”.<br>“Ta tydelige bilder av motiver (TRYKKPRIORITET AE/AF)” (☞ s. 63)            |
| ③ | Tid                      | Viser aktuell tid.<br>“Klokkeinnstilling” (☞ s. 20)                                                                                                                     |
| ④ | Opptaksmedium            | Viser ikonet for mediet der stillbildene lagres.<br>Opptaksmedium kan endres.<br>“OPPTAKSMEDIUM FOR BILDER” (☞ s. 147)                                                  |
| ⑤ | Batteriindikator         | Viser omtrentlig gjenværende batteristrøm.<br>Du finner mer informasjon om batteristrøm ved å trykke på INFO-knappen.<br>“Resterende opptakstid/batteristrøm” (☞ s. 75) |
| ⑥ | Opptaksmodus             | Trykk på i.AUTO for å skifte opptaksmodus mellom i.A. (Intelligent Auto) og M (Manuell).<br>“Scener med Intelligent Auto” (☞ s. 44)                                     |
| ⑦ | Resterende antall bilder | Viser antall stillbilder som fremdeles kan tas.                                                                                                                         |
| ⑧ | Opptak pågår             | “PHOTO” vises når et stillbilde tas.                                                                                                                                    |
| ⑨ | Fokus                    | Lyser grønt når det fokuseres.                                                                                                                                          |
| ⑩ | Lukkerhastighet          | Viser lukkerhastigheten.                                                                                                                                                |

## Funksjonsknapper for stillbildefotografering



|       | Funksjonsknapp                      | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①     | Snarveimenu for ansiktsgjenkjenning | Viser en snarveimenu for ansiktsgjenkjenningsfunksjoner.<br>"Bruk snarveimenyen for ansiktsgjenkjenning" (s. 124)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ② / ③ | T/W Zoom                            | Gir de samme funksjonene som zoom-spaken utfører.<br>Dette kan minimere rystelsene som ofte forekommer når vanlig zoom brukes.<br>"Zooming" (s. 49)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ④     | Opptaks-/avspillingsmodus           | Veksler mellom opptaks- og avspillingsmodus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ⑤     | Øyeblikksbilde<br>                  | Fungerer som knappen SNAPSHOT. Du kan imidlertid angi fokus ved å trykke halvveis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ⑥     | MENU                                | Viser de ulike stillbildefotograferingsmenyene.<br>"Bruke menyen" (s. 123)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ⑦     | Skjermknapp D                       | Noen skjermbilder forsvinner etter ca. 3 sekunder.<br>Bruk D-knappen for å endre skjermbildene som vist nedenfor. <ul style="list-style-type: none"> <li>Trykk på D-knappen<br/>Skjermbildene vises i ca. 3 sekunder etter hvert trykk.</li> <li>Trykk på og hold inne D-knappen<br/>Skjermbildene blir værende og forsvinner ikke. Etter innstillingen endres skjermknappen fra D til D<sub>L</sub>.<br/>Trykk på D<sub>L</sub> 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. 148)
- 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. 63)

### 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.

### "ACCESS (Tilgangs)-lampe" (s. 158)

- Dette er en mikrodatamaskin-styrt enhet. Elektrostatisk utladning, ekstern støy, og interferens (fra TV, radio, etc.) kan hindre den fra å fungere korrekt. I slike tilfeller må du slå av strømmen, ta ut vekselstrømadapteren og batteripakken. Denne enheten tilbakestilles.

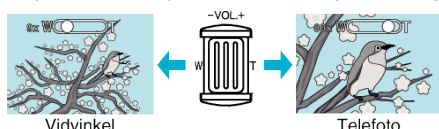
### NB! :

- Før opptak av en viktig scene, anbefaler vi at du gjør et prøveopptak.
- Den digitale bildestabilisatoren fungerer ikke under opptak av stillbilder.
- Avhengig av opptaksforholdene kan de fire hjørnene på skjermen fremstå som mørke, uten at dette er en feil. I slike tilfeller kan du endre opptaksforholdene ved å zoome osv.

### 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 – 10x)

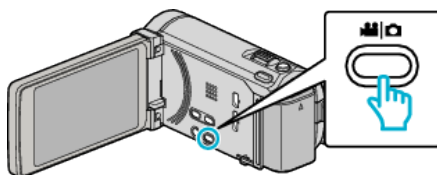
### NB! :

- Kun optisk zoom er tilgjengelig i stillbildefotograferingsmodus.

## Manuelt opptak

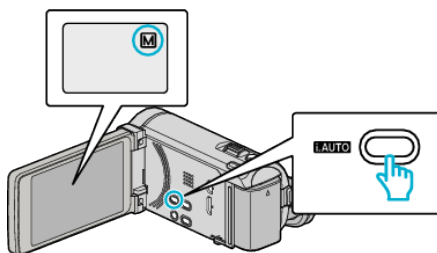
Du kan justere innstillinger som lysstyrke og lukkerhastighet ved å bruke manuell modus. Manuelt opptak kan stilles inn både for video- og stillbildemodus.

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



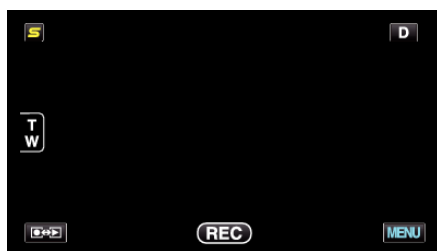
- Video- eller stillbildeikonet vises.

- 2 Velg manuell opptaksmodus.

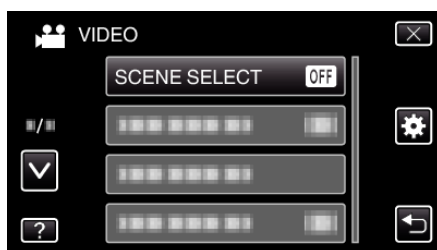


- Hvis modusen er **i.A.** Intelligent Auto, trykker du på i.AUTO-knappen for å skifte til **M** manuell. Modusen veksler mellom Intelligent Auto og Manuell ved hvert trykk.

- 3 Trykk på "MENU".



- 4 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 modus.

## Meny for manuell opptak

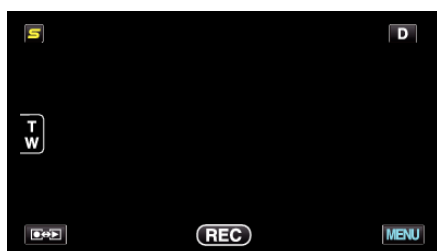
De følgende elementene kan innstilles.

| Navn               | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SCENE SELECT       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Du kan lett gjøre opptak som passer til forholdene.</li> </ul> “Scenevalg” (☞ s. 51)                                                                                                             |
| FOCUS              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bruk manuell fokus hvis motivet ikke fokuseres automatisk.</li> </ul> “Justere fokus manuelt” (☞ s. 52)                                                                                          |
| FOCUS ASSIST       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Motivet i fokus er uthøvet med farge for en mer nøyaktig fokus.</li> </ul> “Bruke fokushjelp” (☞ s. 53)                                                                                          |
| 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. 127)                                                                                   |
| 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. 53)                                     |
| 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. 54)      |
| 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. 54)                              |
| 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. 55)                        |
| 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. 55) |
| TELE MACRO         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bruk dette til å ta et nærbilde (makro) av motivet.</li> </ul> “Ta nærbilder” (☞ s. 56)                                                                                                          |

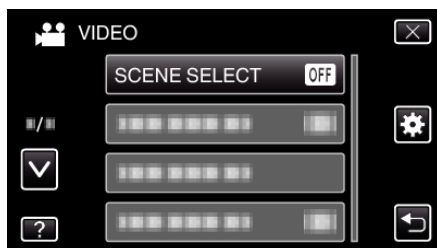
### Scenevalg

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

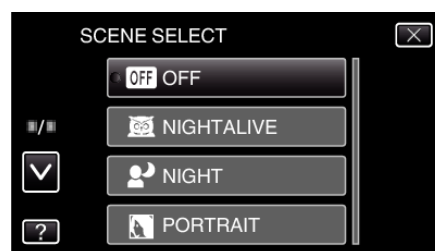
- Trykk på “MENU”.



- Trykk på “SCENE SELECT”.

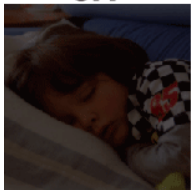
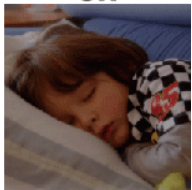
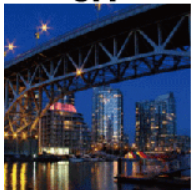
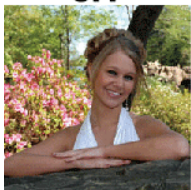
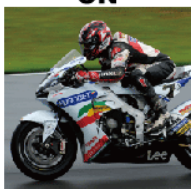


- Trykk på den aktuelle scenen.



- Trykk på “OFF” for å avbryte valget.
- 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.

\* Bildet er bare en utskrift.

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

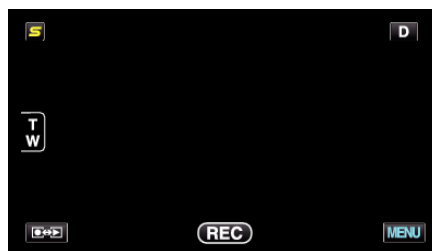
**NB! :** \_\_\_\_\_

- Du kan ikke velge alle scenene i "SCENE SELECT" ved "TIME-LAPSE RECORDING".

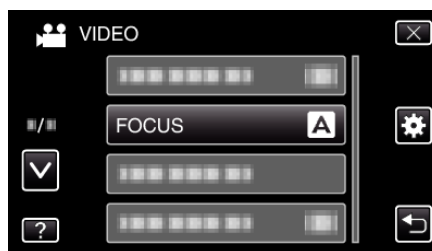
## Justere fokus manuelt

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

- 1 Trykk på "MENU".

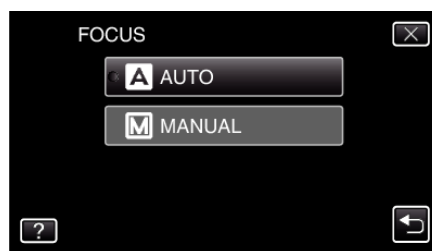


- 2 Trykk på "FOCUS".

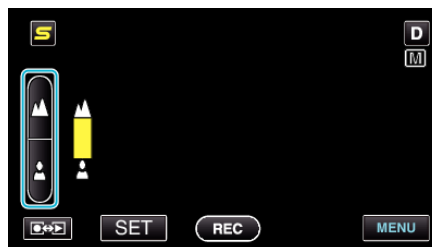


- Trykk på ^ eller v for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på X for å lukke menyen.
- Trykk på ↶ for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

- 3 Trykk på "MANUAL".

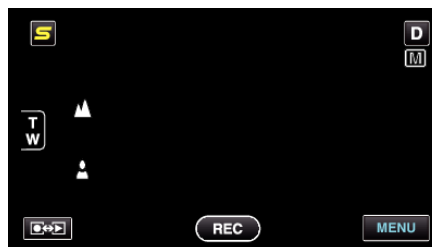


- 4 Juster fokuset.



- Trykk på ▲ for å fokusere på et fjernt motiv.
- Trykk på ■ for å fokusere på et nært motiv.

- 5 Trykk på "SET" for å bekrefte.



- Når fokuset er bekreftet, forsvinner fokusrammen og ▲ og ■ vises. (Ikonene kan blinke.)

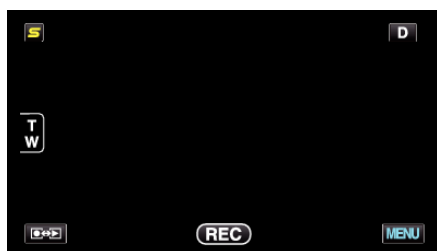
**NB! :** \_\_\_\_\_

- Et motiv som fokuseres på med telefotoenden (T) vil forbli i fokus når du zoomer ut til vidvinkelenden (W).

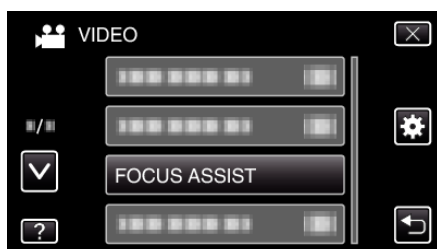
## Bruke fokushjelp

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

- 1 Trykk på "MENU".

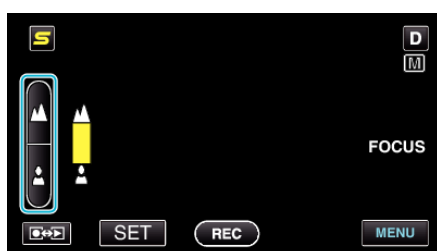


- 2 Trykk på "FOCUS ASSIST".



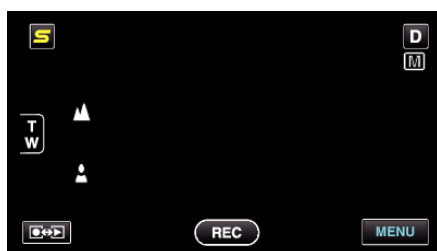
- Trykk på  $\wedge$  eller  $\vee$  for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på  $\times$  for å lukke menyen.
- Trykk på  $\hookrightarrow$  for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

- 3 Juster fokuset.



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

- 4 Trykk på "SET" for å bekrefte.



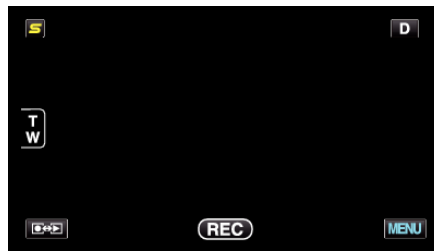
**NB! :**

- 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. 127)

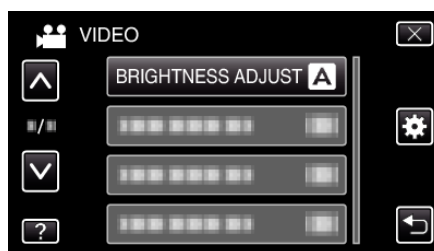
## Justere lysstyrken

Du kan justere lysstyrken til ditt foretrukne nivå.

- 1 Trykk på "MENU".

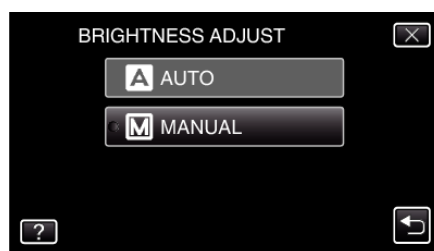


- 2 Trykk på "BRIGHTNESS ADJUST".



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

- 3 Trykk på "MANUAL".

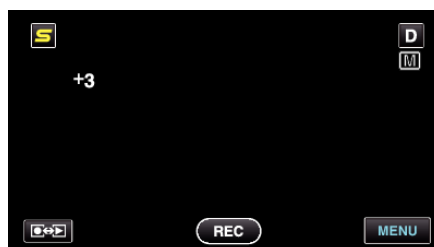


- 4 Juster lysstyrken.



- 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.



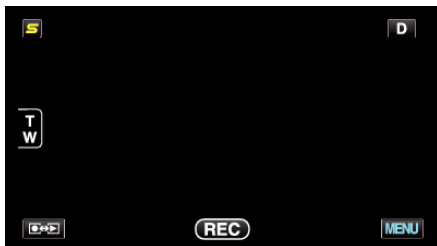
**NB! :**

- Innstillingene kan gjøres separat for video og stillbilder.

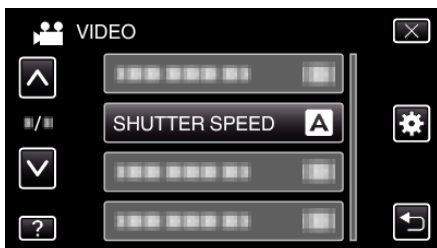
## Innstilling av lukkerhastighet

Du kan stille lukkerhastigheten slik at den passer til motivtypen.

- 1 Trykk på "MENU".

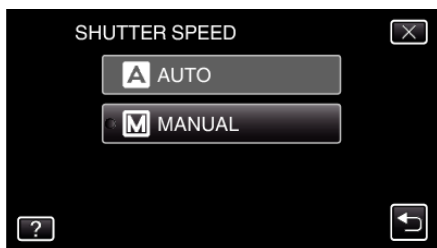


- 2 Trykk på "SHUTTER SPEED".



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

- 3 Trykk på "MANUAL".

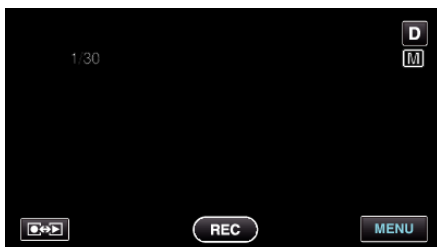


- 4 Juster lukkerhastigheten.



- 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.



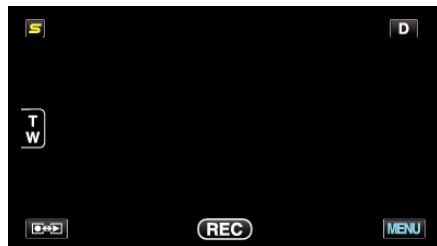
**NB! :**

- 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.

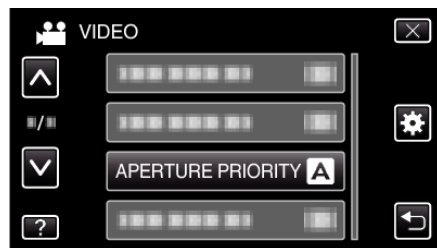
## Innstilling av blenderåpning

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

- 1 Trykk på "MENU".

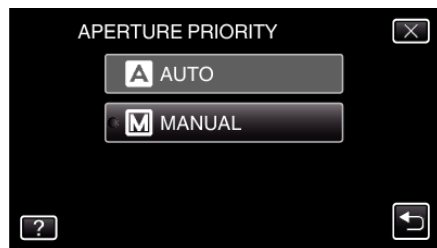


- 2 Trykk på "APERTURE PRIORITY".



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

- 3 Trykk på "MANUAL".

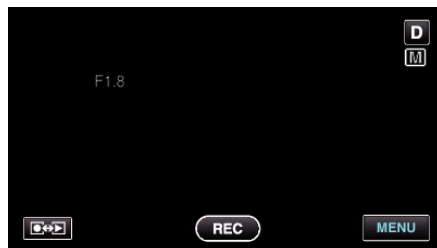


- 4 Juster blenderåpningen.



- 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.



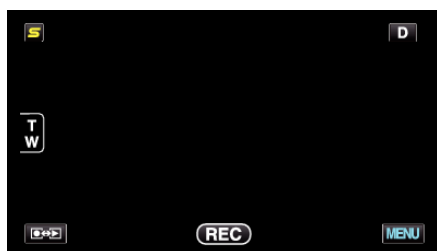
**NB! :**

- 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.

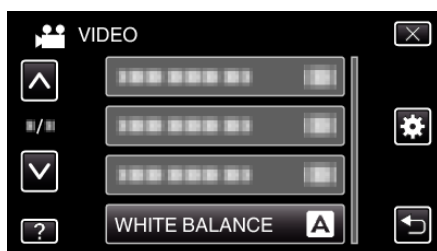
## Stille inn hvitbalansen

Du kan stille fargetonen etter lyskilden.

- 1 Trykk på "MENU".

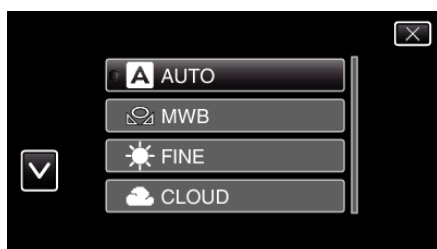


- 2 Trykk på "WHITE BALANCE".



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

- 3 Trykk på det aktuelle opptaksmiljøet.



- Trykk på  $\wedge$  eller  $\vee$  for å bevege markøren.

| 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 ved opptak av sjø eller dypt hav (blått vann) med et vannhus (ekstrautstyr).   |
| MARINE:GREEN | Bruk dette ved opptak av sjø eller grunt vann (grønt vann) med et vannhus (ekstrautstyr). |

## 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  $\rightarrow$  lyser.

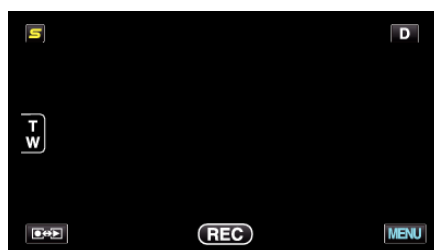
**NB! :** \_\_\_\_\_

- Innstillingen endres ikke hvis du trykker inn "MWB" i for kort tid (under 1 sekund).

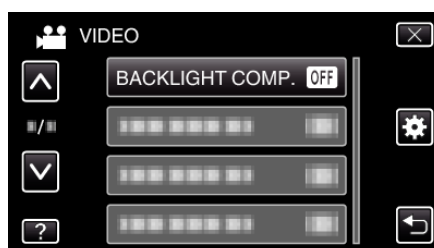
## Stille inn kompensering av bakgrunnslys (motlys)

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

- 1 Trykk på "MENU".

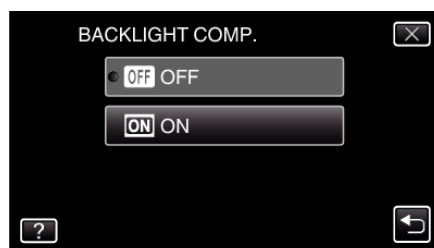


- 2 Trykk på "BACKLIGHT COMP.".



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

- 3 Trykk på "ON".



- Etter innstillingen vises bakgrunnslysikonet .

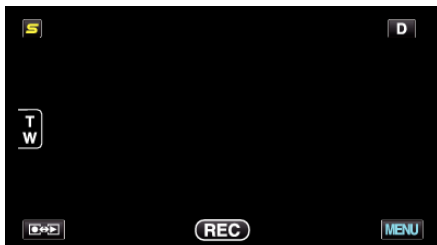
## Ta nærbilder

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  $\wedge$  eller  $\vee$  for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på  $\times$  for å lukke menyen.
- Trykk på  $\hookrightarrow$  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 telefotolenden (T).<br>Gjør det mulig å ta nærbilder ned til 5 cm med vidvinkelenden (W).   |
| ON          | Gjør det mulig å ta nærbilder ned til 60 cm med telefotolenden (T).<br>Gjør det mulig å ta nærbilder ned til 5 cm med vidvinkelenden (W). |

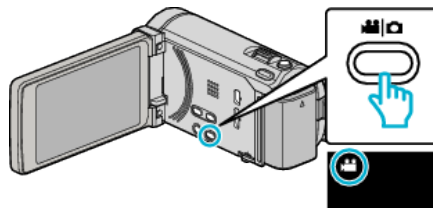
## ADVARSEL :

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

## Lage animasjonseffekter (ANIMASJONSEFFEKT)

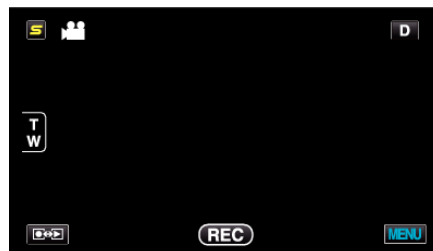
Kun kan legge flere effekter på videoen for å skape en annen atmosfære enn ved vanlige opptak.

1 Åpne LCD-skjermen og velg videomodus.

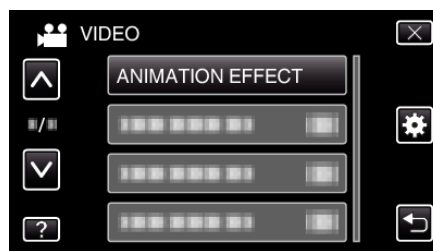


- Ikonet for videomodus vises.

2 Trykk på "MENU".

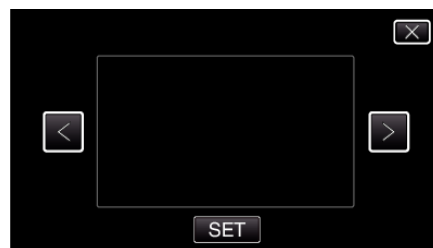


3 Trykk på "ANIMATION EFFECT".



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

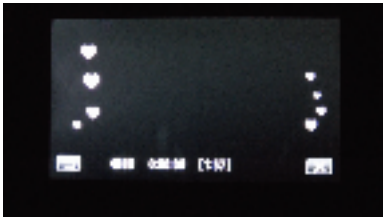
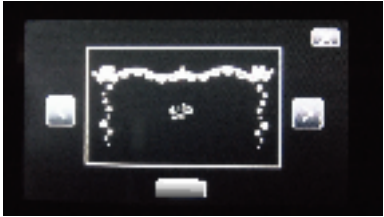
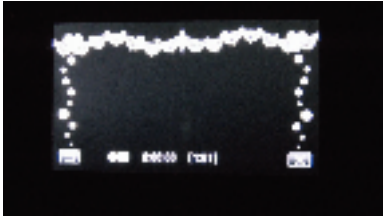
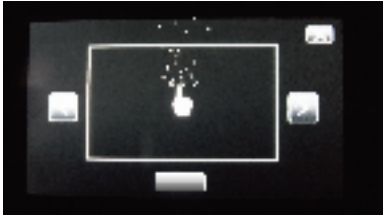
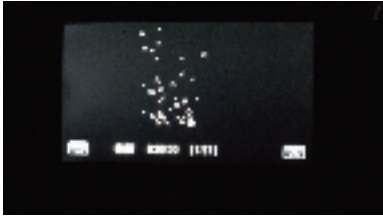
4 Velg ønsket effekt og trykk på "SET".



- Trykk på  $<$  eller  $>$  for å velge et element.
- Trykk på  $\hookrightarrow$  for å velge en annen effekt. Trykk  $\times$  for å avbryte effekten.

## NB! :

- Når du har valgt animasjonseffekten, trykker du på START/STOPP-knappen på enheten for å starte opptaket.

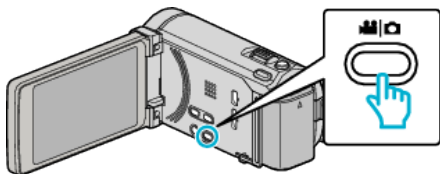
| Under innstilling                                                                   | Etter innstilling                                                                    | Merk                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|    |    | Animasjon (effekt) vises når smilene fanges opp. |
|    |    | Animasjon (effekt) vises når smilene fanges opp. |
|    |    | Animasjon (effekt) vises når smilene fanges opp. |
|   |   | Animasjon (effekt) vises når smilene fanges opp. |
|  |  | Animasjon (effekt) vises når skjermen berøres.   |

## Registrering av personlig godkjenningsinformasjon for ansikter

Ved å registrere ansiktet på forhånd kan ansiktssporingsfunksjonen justere fokus og lysstyrke automatisk. Opptil seks ansikter, samt navn og prioritet, kan registreres.

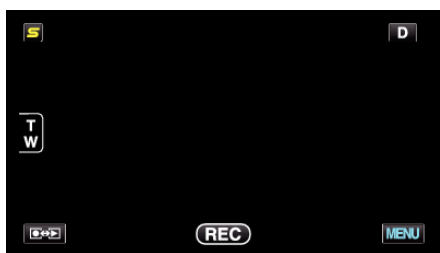
Det anbefales å registrere på forhånd de ansiktene som ofte brukes til opptak med kameraet.

1 Velg modus for videofilm eller stillbilde.

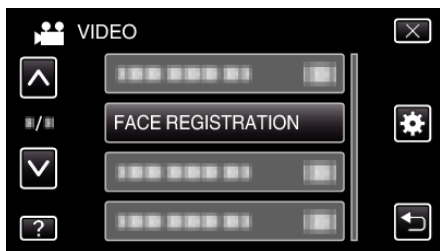


- Ikonet for video eller stillbildemodus vises.

2 Trykk på "MENU".

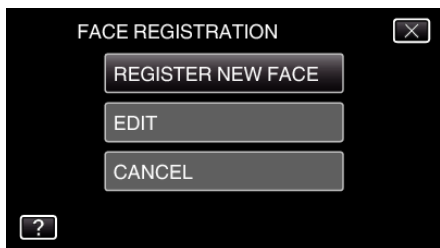


3 Trykk på "FACE REGISTRATION".

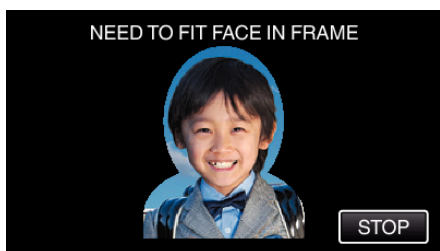


- Trykk på  $\wedge$  eller  $\vee$  for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på  $\times$  for å lukke menyen.
- Trykk på  $\hookrightarrow$  for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

4 Trykk på "REGISTER NEW FACE".



5 Rett kameraet mot motivet.



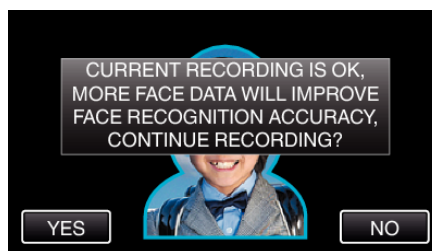
- Informasjon innhentes før ansiktsregistreringsopptak. Rammen blinker mens informasjon innhentes.
- Juster så ansiktet passer i rammen mens den blinker. Rammen slutter å blinke og begynner å lyse etter at innhenting av informasjon er fullført.
- Trykk "STOP" for å avbryte registreringen. Når "CANCEL FACE RECOGNITION?" vises, trykker du på "YES" for å gå tilbake til vanlig opptaksmodus.

6 Trykk på "RECORD" og ta opp ansiktet forfra.



- Et ansikt tas opp til bruk på indeksskjermen for ansiktsregistrering.
- I stedet for å trykke på "RECORD", kan du også ta opp ved å trykke SNAPSHOT-knappen helt inn.
- Du vil høre en lyd når opptaket er fullført.
- Trykk "STOP" for å avbryte registreringen. Når "CANCEL FACE RECOGNITION?" vises, trykker du på "YES" for å gå tilbake til vanlig opptaksmodus.

7 Trykk på "YES" for å fortsette opptaket.



- Trykk på "YES" for å fortsette å innhente ansiktsinformasjon i de fire retningene opp, ned, venstre og høyre. Det anbefales å fortsette opptaket for å øke nøyaktigheten av ansiktsgjenkjenningen.
- Trykk "NO" for å avslutte ansiktsregistreringsopptaket. Gå til trinn 10.

8 Vri ansiktet sakte i de fire retningene for å registrere ansiktsinformasjonen.

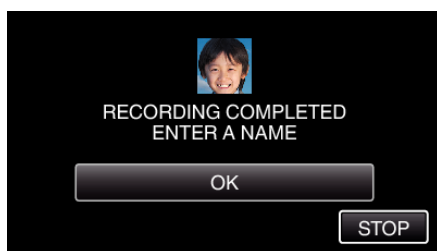


- Vri sakte på ansiktet mens du ser på kameraet. Du vil høre en lyd når opptaket er fullført for hver retning. (totalt fire ganger) Gjenta trinnet til opptaket (registreringen) er fullført for alle retninger.
- Registreringen av de fire retningene kan mislykkes avhengig av opptaksmiljøet. I så fall trykker du på "STOP" for å avbryte opptaket, deretter trykker du på "NO" og går til trinn 10.
- Hvis ansiktet ikke blir ordentlig registrert under opptak, må du registrere det på nytt.

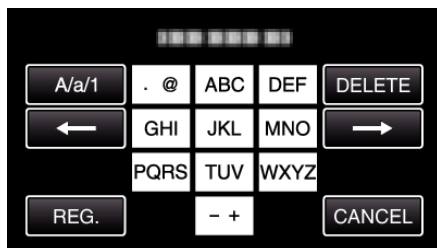
9 Stå mot kameraet mens du smiler.



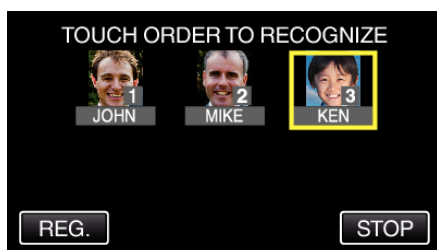
- Opptak starter automatisk. Bruk smileprosenten som referanse, og smil slik at verdien blir så høy som mulig.
- Du vil høre en lyd når opptaket er fullført.
- Hvis du vil avbryte opptaket av smilet og gå videre til navninntasting, trykker du på "STOP", deretter "NO" og går til trinn 10.

**10** Trykk på "OK".

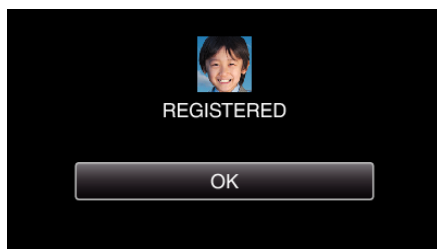
- Når du trykker på "OK" registreres ansiktet, og skjermen for navninntasting vises.
- Trykk "STOP" for å avbryte registreringen. Når "CANCEL FACE RECOGNITION?" vises, trykker du på "YES" for å gå tilbake til vanlig opptaksmodus.

**11** Bruk tastaturet på skjermen til å angi navn, og trykk deretter på "REG.".

- Trykk på "DELETE" for å slette et tegn.
- Trykk på "CANCEL" for å avslutte.
- Trykk på "A/a/1" for å velge mellom tegntypene store bokstaver, små bokstaver og tall.
- Trykk på ← eller → for å bevege deg et hakk til venstre eller høyre.
- Navnet kan være på opptil 8 tegn.
- Hvordan taste inn tegn  
Eksempel: For å taste inn "KEN"  
Trykk på "JKL" 2 ganger → Trykk på "DEF" 2 ganger → Trykk på "MNO" 2 ganger

**12** Angi ønsket prioritet, og trykk deretter "REG.".

- Ved registrering angis det siste tallet som prioritet. Under ansiktsgjenkjenning velges motivet med høyest prioritet (lavest tall).
- Du kan endre motivenes prioritet ved å trykke på tallet. Eksempel: Hvis du vil endre prioritet for nummer 3 til nummer 1, trykker du på nummer 1. Prioriteten for det registrerte motivet blir nummer 1, mens prioriteten for det opprinnelige nummer 1 og motivene under faller én plass. (I dette eksempelet blir ansiktet som opprinnelig var nummer 1, nummer 2 og det som opprinnelig var nummer 2, blir nummer 3).
- Når du trykker på "REG." vises skjermbildet for fullført registrering.



- Trykk på "OK" for å fullføre registreringen.
- Du kan redigere den registrerte ansiktsinformasjonen i "EDIT".  
"Redigere registrert ansiktsinformasjon" (s. 61)

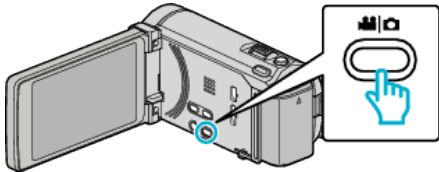
**NB! :**

- Ansiktene blir kanskje ikke riktig registrert i følgende tilfeller:
  - når ansiktet vises som for lite eller for stort sammenlignet med rammen
  - når det er for mørkt eller for lyst
  - når ansiktet er horisontalt eller skrått
  - når en del av ansiktet er skjult
  - når det er flere ansikter i rammen
- Du kan øke nøyaktigheten av ansiktsgjenkjenningen ved at rammen bare består av ett ansikt og registreringen skjer på et godt opplyst sted.
- Ansiktene blir kanskje ikke riktig gjenkjent avhengig av opptaksforholdene og omgivelsene. I så fall må du registrere ansiktet på nytt.
- Ansiktene blir kanskje ikke riktig gjenkjent under opptak hvis ansiktsgjenkjenningsnivået er lavt. I så fall må du registrere ansiktet på nytt.
- Ansiktssporing, ansiktstvindu og navnvissning vil kanskje ikke fungere på riktig måte avhengig av de registrerte ansiktene, opptaksforhold (avstand, vinkel, lysstyrke osv.) og ansiktstrykk.
- Ansiktssporing, ansiktstvindu og navnvissning vil kanskje ikke fungere på riktig måte for personer med like ansiktstrekk, slik som søsken, foreldre, barn osv.

Innstilling av SKJERMBILDET SMIL%/NAVN

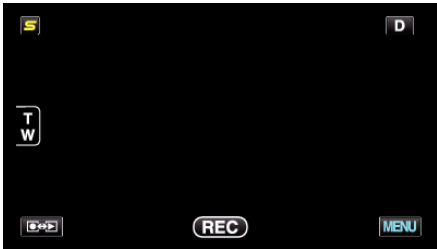
Med “SMILE%/NAME DISPLAY” kan du angi at elementer skal vises når ansikter registreres.  
Dette elementet vises bare når “TOUCH PRIORITY AE/AF” er stilt til “FACE TRACKING”.  
“Ta tydelige bilder av motiver (TRYKKPRIORITET AE/AF)” (s. 63)

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



- Ikonet for video eller stillbildemodus vises.

2 Trykk på “MENU”.



3 Trykk på “SMILE%/NAME DISPLAY”.



4 Trykk på ønsket innstilling.



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

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



**NB! :**

- Kameraet kan gjenkjenne opp til 16 ansikter. Smilenivået vises for opptil tre av de største ansiktene som vises på skjermen.
- Noen ansikter vil kanskje ikke gjenkjennes, avhengig av omgivelsene.
- Du kan registrere personlig godkjenninginformasjon som ansikt, navn og prioritet for opptak.
- Opptil tre registrerte navn vises, avhengig av prioritet.

“Registrering av personlig godkjenninginformasjon for ansikter” (s. 58)

- “SMILE%/NAME DISPLAY” er stilt til “ON” når demomodus er aktivert.

“DEMOMODUS” (s. 150)

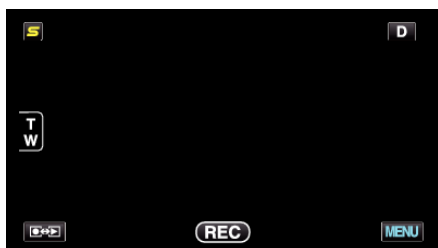
## Redigere registrert ansiktsinformasjon

“Registrering av personlig godkjenninginformasjon for ansikter”  
(s. 58)

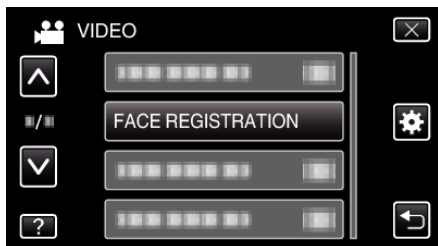
## Redigere registrert ansiktsinformasjon

Du kan endre registrert navn, prioritet og ansiktsinformasjon.

- 1 Trykk på “MENU”.

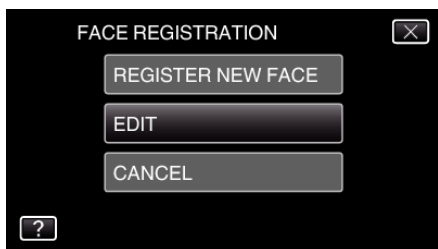


- 2 Trykk på “FACE REGISTRATION”.

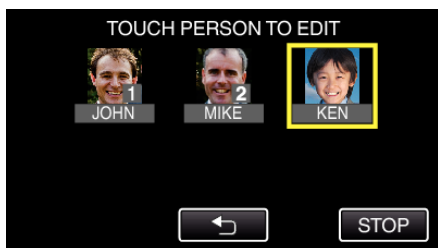


- Trykk på ^ eller v for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på X for å lukke menyen.
- Trykk på ↶ for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

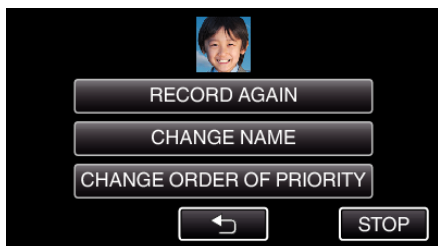
- 3 Trykk på “EDIT”.



- 4 Trykk på personen for å redigere.



- 5 Trykk på elementet for å redigere.

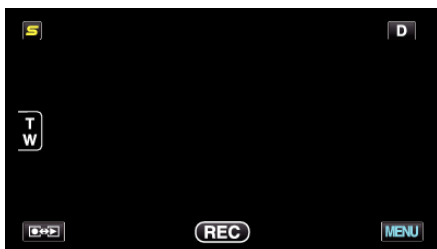


- Hvis du velger “RECORD AGAIN”, går du videre til trinn 5 i “Registrering av personlig godkjenninginformasjon for ansikter” (s. 58).
- Hvis du velger “CHANGE NAME”, går du videre til trinn 11 i “Registrering av personlig godkjenninginformasjon for ansikter” (s. 59).
- Hvis du velger “CHANGE ORDER OF PRIORITY”, går du videre til trinn 12 i “Registrering av personlig godkjenninginformasjon for ansikter” (s. 59).

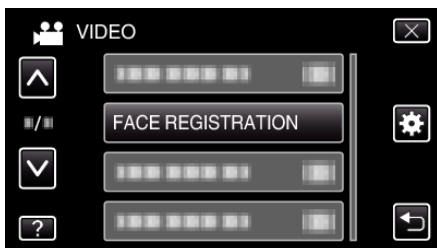
### Avbryte (slette) registrert ansiktsinformasjon

Du kan avbryte (slette) den registrerte ansiktsinformasjonen.

- 1 Trykk på "MENU".

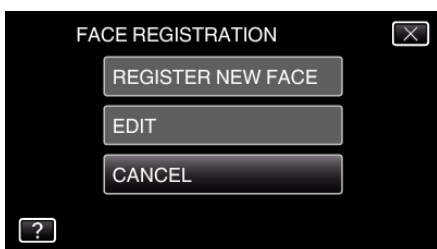


- 2 Trykk på "FACE REGISTRATION".

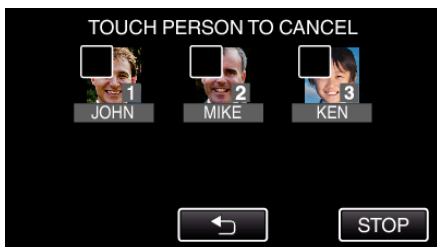


- Trykk på ^ eller v for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på X for å lukke menyen.
- Trykk på ↶ for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

- 3 Trykk på "CANCEL".

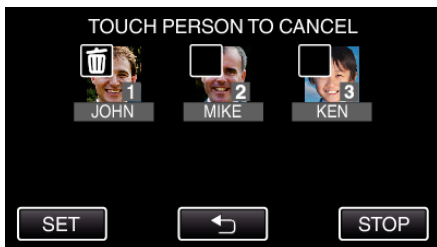


- 4 Trykk på personen som du skal avbryte registreringen av.

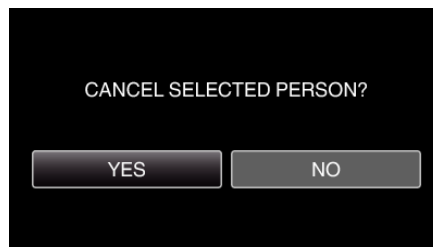


- 🗑️ vises på den valgte personen.
- Trykk på personen igjen for å fjerne 🗑️ fra vedkommende.

- 5 Trykk på "SET".



- 6 Trykk på "YES".



- Trykk på "YES" for å slette ansiktsinformasjonen for den valgte personen.
- Trykk på "NO" for å gå tilbake til forrige skjermbilde.
- Trykk på "OK" når skjermbildet for fullført sletting vises.

## 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.

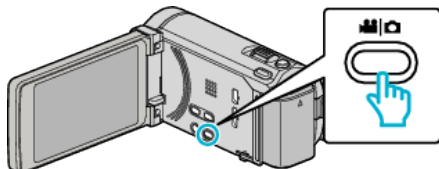
Ved å registrere et ansikt på forhånd kan du aktivere sporing av denne personen uten at du må angi dette spesifikt under opptak.

Denne funksjonen er tilgjengelig for både videoer og stillbilder.

- Du kan også bruke denne funksjonen ved å trykke på AF-knappen. (for GZ-HM845)

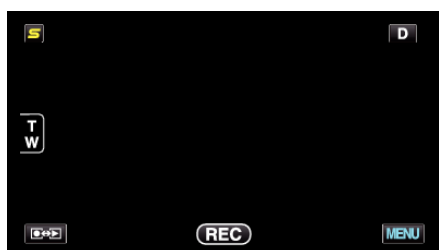
“AF-knapp (for GZ-HM845)” (s. 158)

- 1 Velg modus for videofilm eller stillbilde.

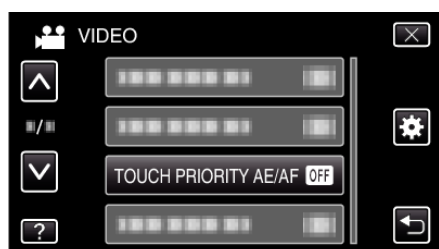


- Ikonet for video eller stillbildemodus vises.

- 2 Trykk på “MENU”.

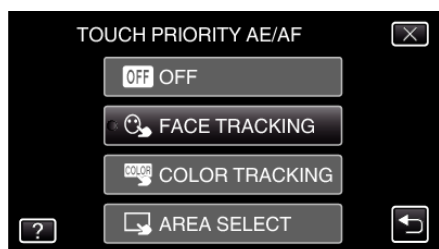


- 3 Trykk på “TOUCH PRIORITY AE/AF”.



- Trykk på ^ 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.

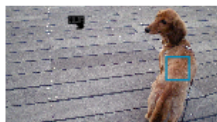
- 4 Trykk på ønsket innstilling.



FACE TRACKING



COLOR TRACKING



AREA SELECT



- 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.

| Innstilling    | Detaljer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 grønn ramme rundt ansiktet du har trykket på (motivet). (Når et ansikt registreres, blir det hovedmotivet, og den grønne rammen vises uten at du må angi dette spesifikt.) |
| 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 "FACE TRACKING" konfigureres etter ansiktsregistrering, vises den blå rammen rundt ansiktet med den høyeste registrerte prioriteten.
- Under opptak av registrerte ansikter med "FACE TRACKING", justeres fokus og lysstyrke automatisk uten at du må angi dette spesifikt. I tillegg kan registrerte ansikter spores tilbake igjen hvis de mistes av syne. Derfor anbefales det på forhånd å registrere de ansiktene som du ofte tar opp med dette kameraet.

"Registrering av personlig godkjenningsinformasjon for ansikter" (s. 58)

- 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 :**

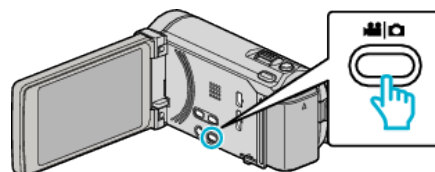
- Motiver i kantene av LCD-skjermen vil kanskje ikke reagere eller bli registrert når du trykker på dem. I så fall må du bevege motivet mot midten og trykke på nytt.
- "COLOR TRACKING" vil kanskje ikke fungere som den skal i følgende tilfeller:
  - ved opptak av motiver uten kontrast
  - ved opptak av 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 beveges brått vertikalt eller horisontalt. Uregistrerte ansikter kan ikke spores tilbake igjen. Trykk på motivet for å spore det tilbake. Med registrerte ansikter justeres fokus og lysstyrke automatisk uten at du må angi dette spesifikt. I tillegg kan registrerte ansikter spores tilbake igjen hvis de mistes av syne. Derfor anbefales det på forhånd å registrere de ansiktene som du ofte tar opp med dette kameraet.

"Registrering av personlig godkjenningsinformasjon for ansikter" (s. 58)

**Ta automatiske bilder av smil (SMILEBILDE)**

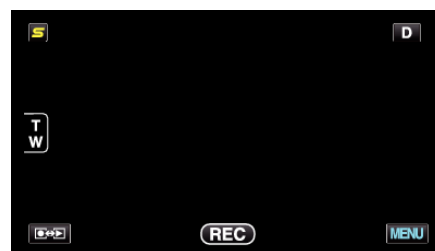
"SMILE SHOT" tar stillbilder automatisk når det registreres smil. Denne funksjonen er tilgjengelig for både videoer og stillbilder.

- 1 Velg modus for videofilm eller stillbilde.

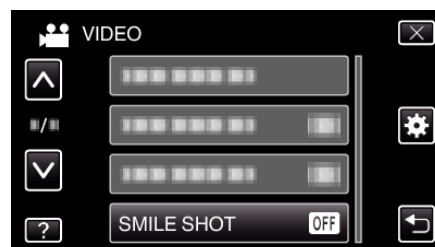


- Ikonet for video eller stillbildemodus vises.

- 2 Trykk på "MENU".

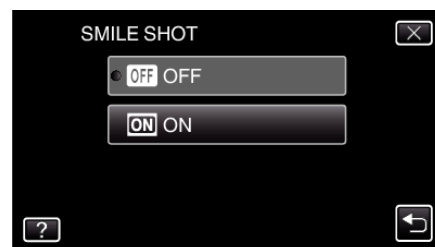


- 3 Trykk på "SMILE SHOT".



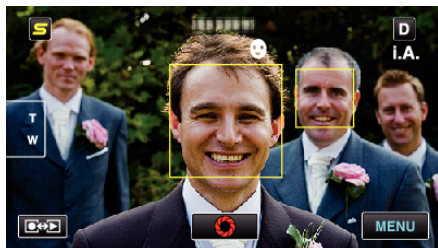
- Trykk på  $\wedge$  eller  $\vee$  for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på  $\times$  for å lukke menyen.
- Trykk på  $\hookrightarrow$  for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

- 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 navnet og smilenivået (%) sammen med rammen ved å stille "SMILE%/NAME DISPLAY" i menyen til "ON" før opptak.

"Innstilling av SKJERMBILDET SMIL%/NAVN" (☞ s. 60)

#### NB! :

- 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.
- "SMILE SHOT" fungerer ikke i følgende tilfeller:
  - når menyen vises
  - når resterende opptakstid eller gjenværende batteristrøm vises
  - når "FACE SUB-WINDOW" er valgt
  - når "ANIMATION EFFECT" er valgt

"Opptak med forstørret visning av et valgt ansikt (ANSIKTSVINDU)" (☞ s. 66)

"Lage animasjonseffekter (ANIMASJONSEFFEKT)" (☞ s. 56)

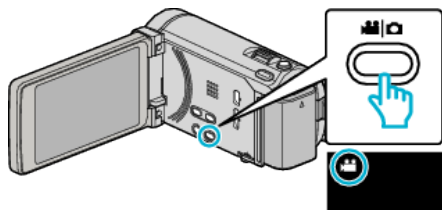
#### ADVARSEL :

- 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".

## Opptak med forstørret visning av et valgt ansikt (ANSIKTSVINDU)

Du kan ta opp mens du ser på både scenens oversiktsbilde og et forstørret bilde av motivets ansikt. Det vises rammer rundt ansikter som kan forstørres. Trykk på en ramme for å spore og forstørre ansiktet i et ansiktsvindu.

- 1 Åpne LCD-skjermen og velg videomodus.



- Ikonet for videomodus vises.

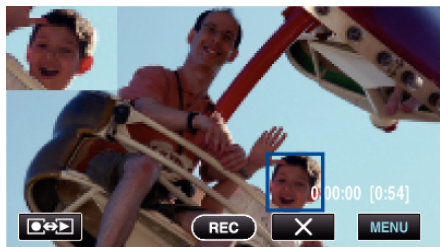
- 2 Trykk på "MENU".



- 3 Trykk på "FACE SUB-WINDOW".



- 4 Trykk på rammen for ansiktet for å forstørre det.



- Når ansiktet i en ramme trykkes på, vises det i et ansiktsvindu. Ansiktsvinduet plasseres automatisk på skjermen i henhold til posisjonen til ansiktet du har trykket på.
- Rammen for ansiktet du har trykket på, blir blå.
- Når ansiktet du har trykket på, forsvinner fra skjermen, forsvinner også ansiktsvinduet. Når ansiktet vises på skjermen igjen, åpnes også ansiktsvinduet igjen automatisk.
- Du lukker "FACE SUB-WINDOW" ved å trykke på "X".

### ADVARSEL :

- Merk deg følgende når "FACE SUB-WINDOW" er valgt.
  - Funksjoner som digital zoom, zooming på berøringsskjermen, samtidig stillbildefotografering, "TIME-LAPSE RECORDING", "HIGH SPEED RECORDING" og "AUTO REC" er ikke tilgjengelig.
  - Innstillinger som "FOCUS" og "BRIGHTNESS ADJUST" stilles automatisk til "AUTO".
  - Hvis "TOUCH PRIORITY AE/AF" stilles til FACE TRACKING, justeres fokus og lysstyrke etter personen som vises i ansiktsvinduet.
  - "ANIMATION EFFECT" er ikke tilgjengelig.
- Ansiktsvinduvisningen tas også opp.

### NB! :

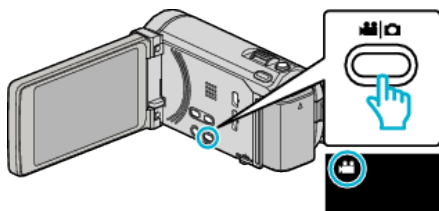
- Når et ansikt forstørres og vises i ansiktsvinduet, vises bare navnet på personen.
- Ansiktsvindumodusen avbrytes når strømmen slås av.
- Rammene vises ikke like bra rundt ansiktene i ansiktsvindumodus som i andre moduser. De vises bare rundt ansikter som kan forstørres. Rammene vises ikke i følgende tilfeller:
  - når ansiktet er ekstremt lite
  - når omgivelsene er for mørke eller for lyse
  - når ansiktet er horisontalt eller skrått
  - når ansiktet vises større enn ansiktsvinduet (som når det zoomes inn)
  - når en del av ansiktet er skjult

"Registrering av personlig godkjenninginformasjon for ansikter" (s. 58)

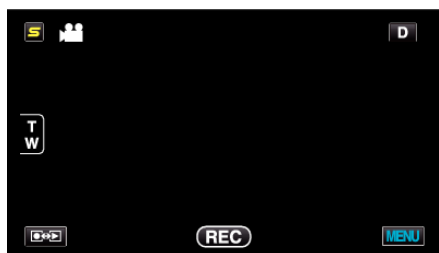
## Redusere kamerarystelser

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

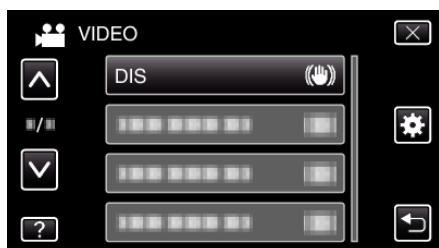
- 1 Åpne LCD-skjermen og velg videomodus.



- 2 Trykk på "MENU".

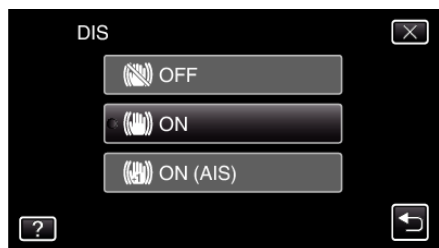


- 3 Trykk på "DIS" (bildestabilisator).



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

- 4 Trykk på ønsket innstilling.



## Aktivere forbedret AIS-modus

Korreksjonsområdet i forbedret AIS-modus er større enn det er i AIS-modus. Kamerarystelse kan reduseres mer effektivt under opptak, selv ved zooming fra vidvinkel til telefoto eller når du beveger deg sammen med motivet. Du aktiverer forbedret AIS-modus på følgende måte.

- 1 Tilordne "DIS" til USER-knappen.  
"Konfigurere USER-knappen" (s. 74)

- 2 Trykk på og hold inne USER-knappen.

- Forbedret AIS-modus blir aktivert, og  $\text{AIS}$  vises. Modusen blir avbrutt når du slipper opp knappen.  
Hvis du vil gjøre opptak i forbedret AIS-modus, trykker du på opptaksknappen mens du holder inne USER-knappen. Modusen avbrytes når opptaket avsluttes.

### 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.

| Innstilling       | Detaljer                                                                                                                |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\text{OFF}$      | Deaktiverer bildestabilisator.                                                                                          |
| $\text{ON}$       | Reduserer kamerarystelse under normale opptaksforhold.                                                                  |
| $\text{ON (AIS)}$ | Reduserer mer effektivt kameraristing ved opptak av lyse scener på vidvinkelenden. Kun med vidvinkelenden (omtrent 5x). |

## Ta opp video i iTunes-format (for GZ-HM960)

Ved å ta opp med EKSPORT-innstilling på, kan du overføre video til Apple's programvare iTunes hvis denne enheten er koblet til en PC.

"LIB." vises når du tar opp video i iTunes-format.

Bruk den medfølgende programvaren til å overføre videoer.

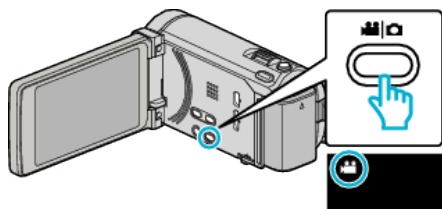
"Installere medfølgende programvare (innebygd)" (s. 116)

### NB! :

For mer informasjon om iTunes og iPod, kan du besøke følgende nettside.

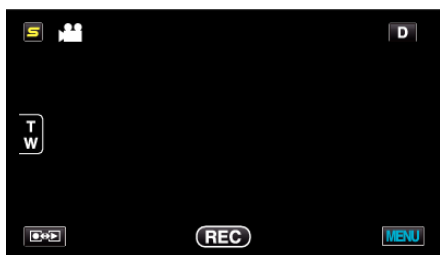
<http://www.apple.com/itunes/>

#### 1 Velg videomodus.



- Ikonet for videomodus vises.

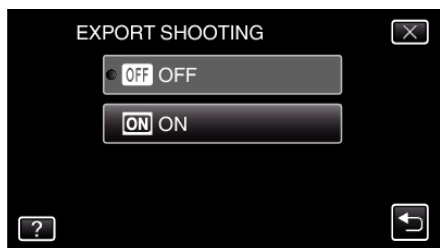
#### 2 Trykk på "MENU".



#### 3 Trykk på "EXPORT SHOOTING".

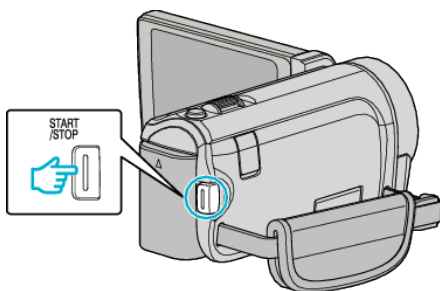


#### 4 Trykk på "ON".



- Når den er satt til "ON", vises et "LIB."-symbol på skjermen.
- For å kansellere denne innstillingen, setter du "OFF".

#### 5 Starte opptak.



- Trykk igjen for å stoppe.

### NB! :

- "EXPORT SHOOTING" er ikke tilgjengelig når "TIME-LAPSE RECORDING" er valgt.

## Overføre videoopptak til iPod

Du kan eksportere videoene dine til iTunes med bruk av den medfølgende programvaren Everio MediaBrowser 3 BE.

Installer programvaren på PC-en din og koble denne enheten til PC-en.

- Se hjelpefilen for detaljer om hvordan du bruker programvaren.
- For detaljer om overføring av filer til iPod, kan du se hjelpefilen til iTunes.

"Installere medfølgende programvare (innebygd)" (s. 116)

"Ta sikkerhetskopi av alle filer" (s. 117)

## Problemer med eksport av filer til iTunes

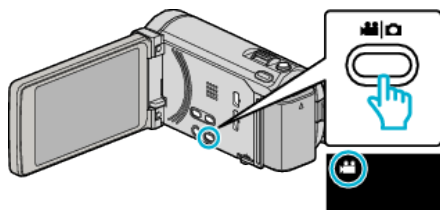
- Se "Q&A", "Siste informasjon", "Informasjon om nedlasting" osv. i "Klikk for siste produktinfo" i hjelpefilen som følger med Everio MediaBrowser 3 BE-programvaren.

## Ta opp i sakte kino (høyhastighet)

Du kan ta opp videoer i sakte kino ved å øke opptakshastigheten for å fremheve bevegelsene, og deretter spille av videoen i sakte kino. Dette er en meget nyttig funksjon for kontroll av bevegelser, så som golfslag.

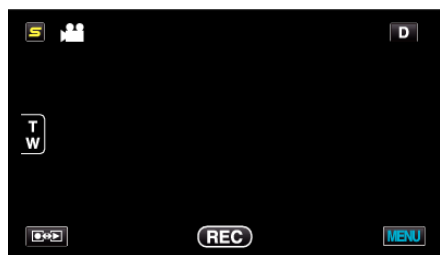
|                                                 |             |
|-------------------------------------------------|-------------|
| <b>Opptakshastighet</b>                         | 250 fps     |
| <b>Bildestørrelse</b>                           | 720x576     |
| <b>Maks. opptakstid</b>                         | 144 min     |
| <b>Maks. avspillingstid</b>                     | 12 t        |
| <b>Bildestørrelse ved tilkobling til skjerm</b> | 1 920x1 080 |

- 1 Åpne LCD-skjermen og velg videomodus.



- Ikonet for videomodus vises.

- 2 Trykk på "MENU".



- 3 Trykk på "HIGH SPEED RECORDING".

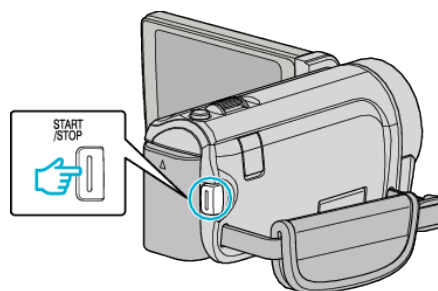


- 4 Trykk på "ON".



- Når du trykker på "ON", kan du ta opp 250 bilder på 1 sekund.
- Hvis du vil avbryte høyhastighetsopptaket, trykker du på "OFF".

- 5 Starte opptak.



- Trykk på knappen START/STOP igjen for å stoppe opptaket.
- Innstillingene for høyhastighetsopptak lagres ikke når kameraet slås av.

### NB! :

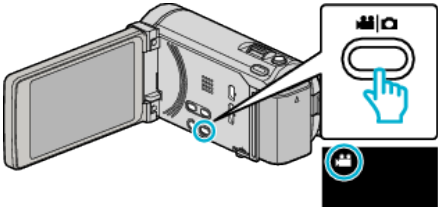
- Videoene kan fremstå som mer kornete enn andre videoer. Bildet som vises på LCD-skjermen under opptak, kan også fremstå som mer kornete.
- Lyden tas ikke opp med videoen.
- Når høyhastighetsopptak er aktivert, kan bare den optiske zoomen brukes. Det er imidlertid ikke mulig å zoome etter at opptaket har startet.
- Avspillingstiden vil være fem ganger så lang som faktisk opptakstid. (For eksempel: Hvis opptakstiden er på 1 minutt, blir avspillingstiden på 5 minutter.)
- Under høyhastighetsopptak er "TOUCH PRIORITY AE/AF" stilt til "OFF". Og siden også "DIS" er stilt til "OFF", anbefaler vi i tillegg at du bruker stativ under høyhastighetsopptak, og at opptak gjøres på et lyst sted med motivet forstørret så mye som mulig.

"Montering av trebent stativ" (s. 22)

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.

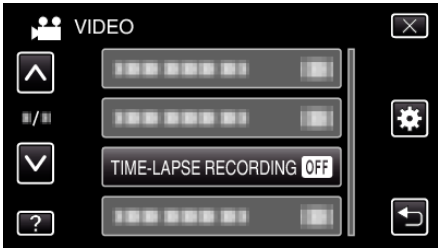


- Ikonet for videomodus vises.

2 Trykk på “MENU”.

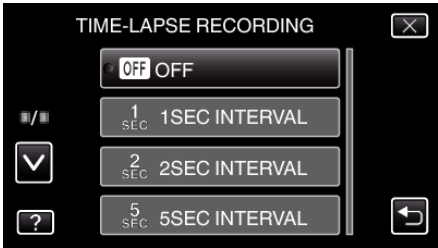


3 Trykk på “TIME-LAPSE RECORDING”.



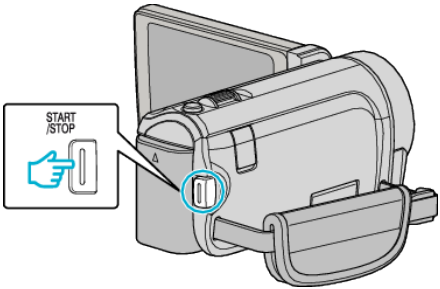
- Trykk på ^ eller v for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på X for å lukke menyen.
- Trykk på ↶ for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

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



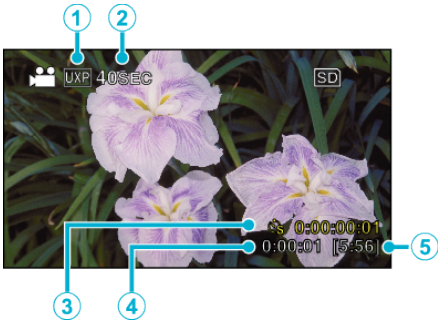
- Jo flere sekunder, desto lenger opptaksintervall.
- Trykk på ^ eller v for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på X for å lukke menyen.
- Trykk på ↶ for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

5 Starte opptak.



- Det tas et bilde med valgt intervall.
- Når opptaksintervallet er satt til “20SEC INTERVAL” eller høyere, 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 | Videokvalitet         | Viser ikonet for innstilt videokvalitet.                                    |
| ② | Hastighetsindikator   | Viser det innstilte opptaksintervallet.                                     |
| 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.<br>Videoopptak avspilles 25 ganger hurtigere.    |
| <b>2SEC INTERVAL</b>  | Tar et bilde med intervaller på 2 sekund.<br>Videoopptak avspilles 50 ganger hurtigere.    |
| <b>5SEC INTERVAL</b>  | Tar et bilde med intervaller på 5 sekund.<br>Videoopptak avspilles 125 ganger hurtigere.   |
| <b>10SEC INTERVAL</b> | Tar et bilde med intervaller på 10 sekund.<br>Videoopptak avspilles 250 ganger hurtigere.  |
| <b>20SEC INTERVAL</b> | Tar et bilde med intervaller på 20 sekund.<br>Videoopptak avspilles 500 ganger hurtigere.  |
| <b>40SEC INTERVAL</b> | Tar et bilde med intervaller på 40 sekund.<br>Videoopptak avspilles 1000 ganger hurtigere. |
| <b>80SEC INTERVAL</b> | Tar et bilde med intervaller på 80 sekund.<br>Videoopptak avspilles 2000 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.
- Kontinuerlig opptak er deaktivert ved intervalloptak.

### NB! :

- Innstillingene for intervalloptak lagres ikke når strømmen slås av.
- 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)

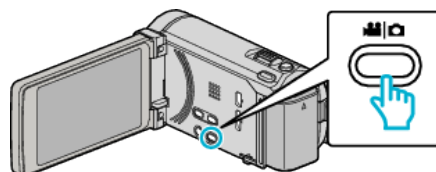
"Justere fokus manuelt" (s. 52)

"Stille inn hvitbalansen" (s. 55)

### Automatisk opptak med bevegelsessensor (AUTOOPPTAK)

Denne funksjonen aktiverer enheten til å ta opp automatisk ved å føle endringene i motivet's bevegelse (lysstyrke) innenfor den røde rammen som vises på LCD-skjermen. (AUTOOPPTAK)  
Dette kan brukes både i video- og stillbildemodus.

- 1 Velg modus for videofilm eller stillbilde.

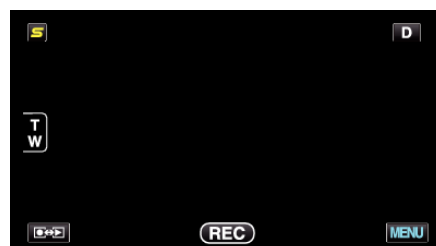


- Ikonet for video eller stillbildemodus vises.

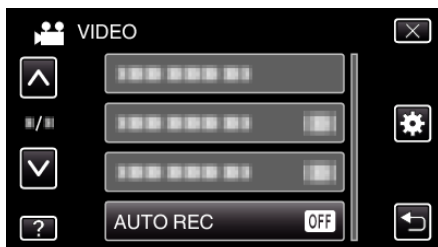
- 2 Sette sammen bildet i samsvar med motivet.

- Justere opptaksvinkelen med zoom osv.

- 3 Trykk på "MENU".



- 4 Trykk på "AUTO REC".

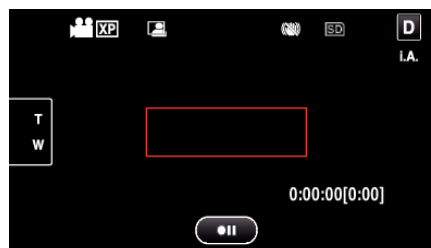


- Trykk på  $\wedge$  eller  $\vee$  for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på  $\times$  for å lukke menyen.
- Trykk på  $\rightarrow$  for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

## 5 Trykk på "ON".



## 6 Opptak starter automatisk hvis motivet beveger seg innenfor den røde rammen.



- En rød ramme vises i 2 sekunder etter at menyskjermbildet forsvinner.
- For videoopptak fortsetter opptaket mens det fremdeles er bevegelser i motivet (endring i lysstyrke) innenfor den røde rammen. Hvis det ikke er flere bevegelser i motivet (endring i lysstyrke) innenfor den røde rammen, vil opptaket stoppe innen 5 sekunder.
- Du stopper videoopptaket manuelt ved å trykke på START/STOP-knappen. Men siden "AUTO REC"-innstillingen forblir på "ON" selv etter at videoopptaket er stoppet, starter opptak igjen hvis bevegelser i motivet (endring i lysstyrke) registreres innenfor den røde rammen. For å avbryte "AUTO REC", still den til "OFF".

## ADVARSEL :

- Den eneste manuelle opptaksinnstillingen er "TELE MACRO". Resten stilles alle til "AUTO".
- Digital zoom, bildestabilisator, selvutløser og kontinuerlig opptak er ikke tilgjengelig etter at "AUTO REC" er innstilt.
- "AUTO REC" kan ikke brukes sammen med "TIME-LAPSE RECORDING". Hvis begge er innstilt, får "TIME-LAPSE RECORDING" prioritet.
- "IMAGE SIZE" kan ikke endres etter at "AUTO REC" er valgt. Still disse funksjonene før valg av "AUTO REC".
- Den automatiske strømutkoblings- og strømsparingsmodus er ikke tilgjengelig etter at "AUTO REC" er innstilt.

## NB! :

- Opptaket stopper når det ikke finnes endringer på 5 sekunder under videoopptak.
- Innstillingene for "AUTO REC" lagres ikke når strømmen slås av.
- Opptak starter kanskje ikke hvis bevegelsene til motivet innenfor den røde rammen er for hurtig eller endringene i lysstyrken er for liten.
- Opptak kan starte på grunn av endringer i lysstyrke selv om det ikke er noen bevegelse innenfor den røde rammen.
- Opptak kan ikke starte mens du zoomer.

## Ta gruppebilder (Selvutløser)

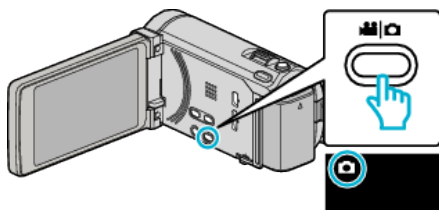
Funksjonene 10-sekunders selvutløser og ansiktsgjenkjenning med selvutløser er egnet når du skal ta gruppebilder. 2-sekunders selvutløser er nyttig for å unngå bevegelser som kan forekomme når du trykker på utløserknappen.

**NB! :**

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

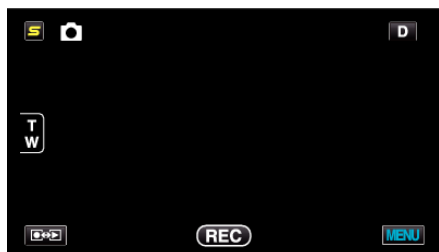
### Bruk av 2-/10-sekunders selvutløser

- 1 Velg stillbildemodus.



- Ikonet for stillbildemodus vises.

- 2 Trykk på "MENU".

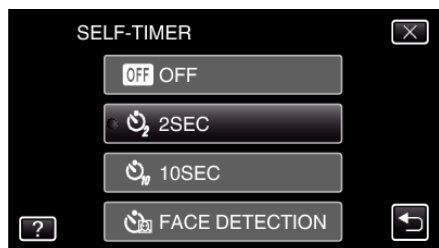


- 3 Trykk på "SELF-TIMER".

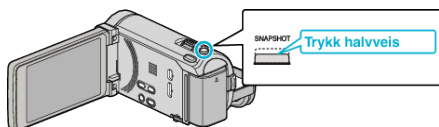


- Trykk på ^ eller v for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på X for å lukke menyen.
- Trykk på ↶ for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

- 4 Trykk på "2SEC" eller "10SEC".

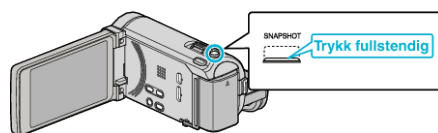


- 5 Fokuser på motivet.



- Når du fokuserer vil fokusikonet lyse grønt.

- 6 Ta et stillbilde.



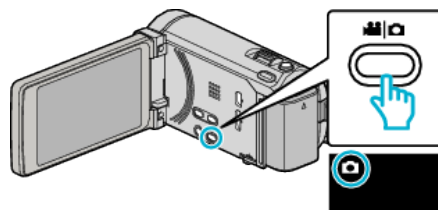
- En timer vises, og nedtelling til bildet tas starter.
- Trykk på SNAPSHOT-knappen en gang til for å stoppe selvutløseren.

### 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.

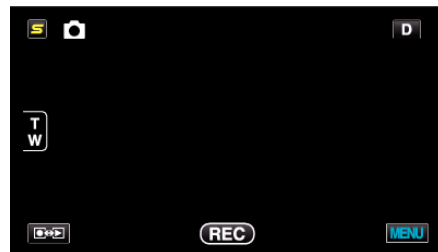
Denne funksjonen er nyttig når fotografen vil være med i gruppebildet.

- 1 Velg stillbildemodus.



- Ikonet for stillbildemodus vises.

- 2 Trykk på "MENU".



- 3 Trykk på "SELF-TIMER".

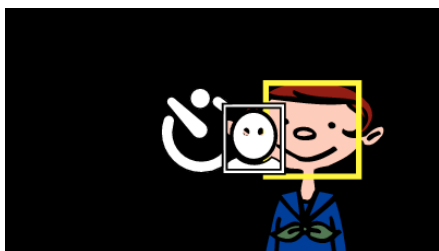
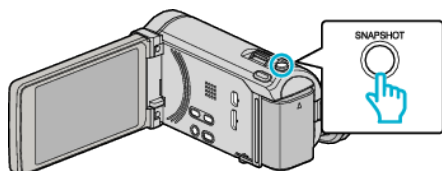


- Trykk på ^ eller v for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på X for å lukke menyen.
- Trykk på ↶ for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

- 4 Trykk på "FACE DETECTION".



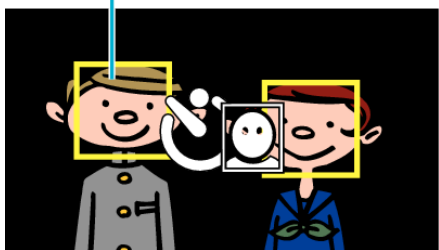
- 5 Trykk på SNAPSHOT-knappen når du har kontrollert at alle ser mot kameraet.



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

- 6 Fotografen vises i rammen.

### Fotograf



- Utløserknappen frigjøres tre sekunder etter at fotografen vises i rammen.
- Trykk på SNAPSHOT-knappen en gang til for å stoppe selvutløseren.

#### NB! :

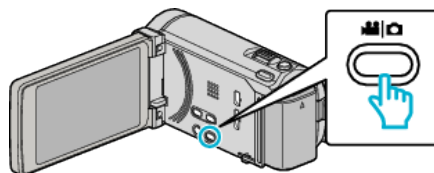
- Avhengig av opptaksforholdene kan det hende at "FACE DETECTION"-funksjonen ikke kan registrere ansikter.

## Konfigurere USER-knappen

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

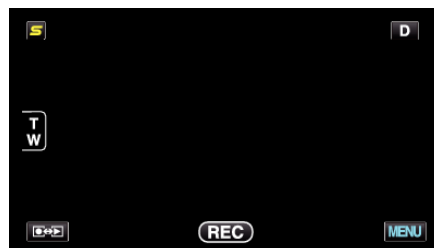
### Tilordne en funksjon til USER-knappen

- 1 Velg modus for videofilm eller stillbilde.

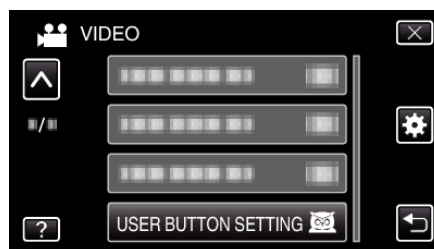


- Ikonet for video eller stillbildemodus vises.

- 2 Trykk på "MENU".

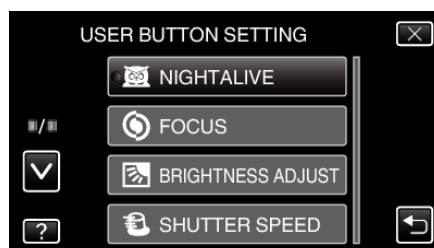


- 3 Trykk på "USER BUTTON SETTING".



- 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.

- 4 Velg den ønskede funksjonen.



Du kan velge en av følgende funksjoner.

- NIGHTALIVE
- TOUCH PRIORITY AE/AF (for GZ-HM960)
- FOCUS
- BRIGHTNESS ADJUST
- SHUTTER SPEED
- APERTURE PRIORITY
- BACKLIGHT COMP.
- WHITE BALANCE
- FOCUS ASSIST
- FLASH (stillbildemodus)
- SHUTTER MODE
- CONT. SHOOTING SPEED
- DIS (videomodus)
- SELF-TIMER (stillbildemodus)

## Gjøre justeringer med USER-knappen

Gå frem på følgende måte:

- **Funksjoner med innstillinger som endres (eller slås PÅ/AV) ved hvert trykk (NIGHTALIVE, BACKLIGHT COMP., DIS, SELF-TIMER, SHUTTER MODE, CONT. SHOOTING SPEED, FOCUS ASSIST, FLASH)**

Trykk på USER-knappen for å endre innstillingen.

- **Funksjoner med manuell justering (FOCUS, BRIGHTNESS ADJUST, SHUTTER SPEED, APERTURE PRIORITY)**

Trykk på USER-knappen for å veksle mellom automatisk og manuell. Se "Manuelt opptak" (s. 50) for mer informasjon om manuell justering. "Manuelt opptak" (s. 50)

- **Funksjoner med en valgmeny (TOUCH PRIORITY AE/AF, WHITE BALANCE)**

- 1) Trykk på USER-knappen.
- 2) Trykk på den aktuelle funksjonen.

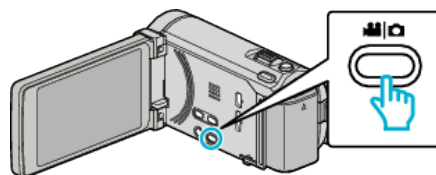
**NB! :**

- USER-knappen er deaktivert mens menyen vises.

## Resterende opptakstid/batteristrøm

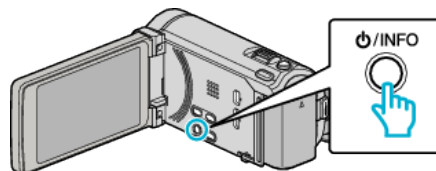
Du kan sjekke resterende opptakstid i innebygd minne og på SD-kortet, og også gjenværende batteristrøm.

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



- Ikonet for video eller stillbildemodus vises.

- 2 Trykk på INFO-knappen.



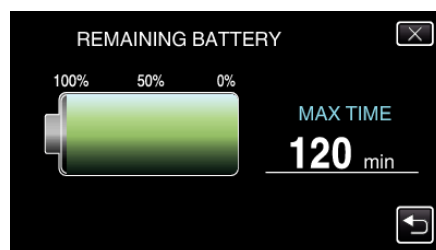
- Går direkte til trinn 4 hvis du er i stillbildemodus.

- 3 Vis 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 Vis gjenværende batteristrøm.



- For videoopptak trykker du på  for å gå tilbake til visningen for resterende opptakstid. For stillbildefotoografering 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

| Kvalitet | Innebygd minne         |                         | SDHC/SDXC-kort |            |            |             |             |             |
|----------|------------------------|-------------------------|----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
|          | 8 GB<br>(for GZ-HM845) | 16 GB<br>(for GZ-HM960) | 4 GB           | 8 GB       | 16 GB      | 32 GB       | 48 GB       | 64 GB       |
| UXP      | 40 min                 | 1 t 20 min              | 20 min         | 40 min     | 1 t 20 min | 2 t 50 min  | 4 t 20 min  | 5 t 50 min  |
| XP       | 50 min                 | 2 t                     | 30 min         | 1 t        | 2 t        | 4 t 10 min  | 6 t 10 min  | 8 t 20 min  |
| SP       | 1 t 20 min             | 2 t 50 min              | 40 min         | 1 t 20 min | 2 t 50 min | 5 t 50 min  | 8 t 40 min  | 11 t 50 min |
| EP       | 3 t 20 min             | 7 t                     | 1 t 40 min     | 3 t 40 min | 7 t 10 min | 14 t 50 min | 21 t 50 min | 29 t 50 min |

- Eksakt opptakstid kan være kortere avhengig av opptaksmiljøet.

Omtrentlig antall stillbilder (Enhet: Antall opptak)

| Bildestørrelse        | Innebygd minne         |                         | SDHC-kort |       |       |       |
|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------|-------|-------|-------|
|                       | 8 GB<br>(for GZ-HM845) | 16 GB<br>(for GZ-HM960) | 4 GB      | 8 GB  | 16 GB | 32 GB |
| 3 968×2 976<br>(4:3)  | 1 000                  | 2 200                   | 500       | 1 100 | 2 300 | 4 700 |
| 2 656×1 992<br>(4:3)  | 2 400                  | 4 900                   | 1 200     | 2 600 | 5 200 | 9 999 |
| 2 304×1 728<br>(4:3)  | 3 100                  | 6 500                   | 1 700     | 3 400 | 6 900 | 9 999 |
| 1 600×1 200<br>(4:3)  | 6 500                  | 9 999                   | 3 500     | 7 100 | 9 999 | 9 999 |
| 640×480<br>(4:3)      | 9 999                  | 9 999                   | 9 999     | 9 999 | 9 999 | 9 999 |
| 1 920×1 080<br>(16:9) | 6 100                  | 9 999                   | 3 200     | 6 700 | 9 999 | 9 999 |

Omtrentlig opptakstid (ved bruk av batteri)  
■ 3D-visning på LCD-skjerm (for GZ-HM960)

| Batteripakke             | Faktisk opptakstid | Kontinuerlig opptakstid |
|--------------------------|--------------------|-------------------------|
| BN-VG114E<br>(Medfølger) | 35 min             | 1 t                     |
| BN-VG121E                | 50 min             | 1 t 30 min              |
| BN-VG138E                | 1 t 30 min         | 2 t 45 min              |

■ 2D-visning på LCD-skjerm (for GZ-HM960)

| Batteripakke             | Faktisk opptakstid | Kontinuerlig opptakstid |
|--------------------------|--------------------|-------------------------|
| BN-VG114E<br>(Medfølger) | 40 min             | 1 t 10 min              |
| BN-VG121E                | 1 t                | 1 t 45 min              |
| BN-VG138E                | 1 t 40 min         | 3 t 5 min               |

■ 2D-visning på LCD-skjerm (for GZ-HM845)

| Batteripakke             | Faktisk opptakstid | Kontinuerlig opptakstid |
|--------------------------|--------------------|-------------------------|
| BN-VG114E<br>(Medfølger) | 40 min             | 1 t 15 min              |
| BN-VG121E                | 1 t 5 min          | 1 t 55 min              |
| BN-VG138E                | 1 t 55 min         | 3 t 25 min              |

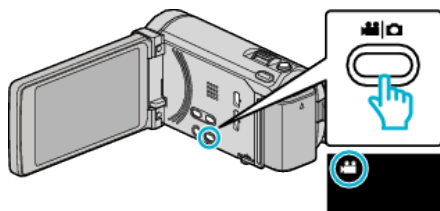
- Verdiene ovenfor gjelder når “LIGHT” er satt til “OFF” og “MONITOR BRIGHTNESS” til “3” (standard).
- Eksakt opptakstid kan være kortere hvis zooming brukes eller hvis opptaket stoppes gjentatte ganger.

(Det anbefales å klargjøre batteripakken for tre ganger forventet opptakstid.)

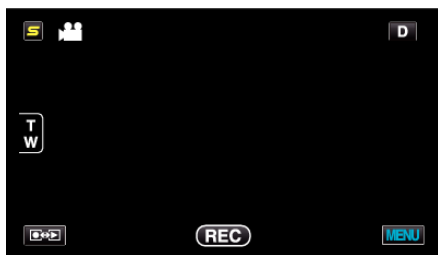
## Avspilling av video

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

- 1 Velg videomodus.



- 2 Trykk på for å velge avspillingsmodus.



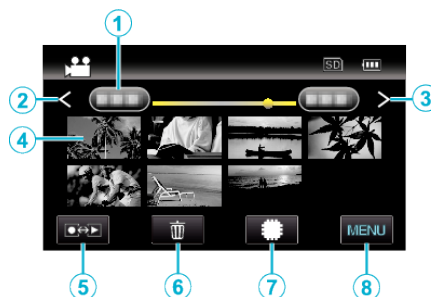
- 3 Trykk på filen for å starte avspilling.



- Trykk på for å velge media for avspilling.
- Trykk på for å pause.
- Trykk på for å gå tilbake til indeksskjermen.

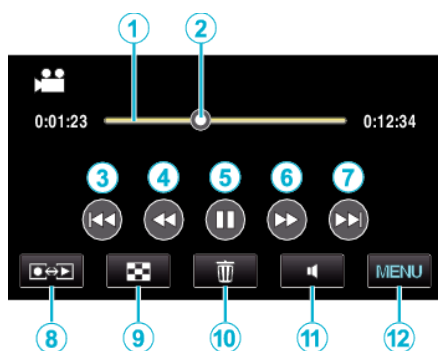
## Funksjonsknapper for videoavspilling

### Ved indeksskjermvisning



|   | Visning                   | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                            |
|---|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | Dato                      | Går til forrige/neste dato                                                                                                                                                                                                             |
| ② | <                         | Viser den forrige indeksskjermen (miniatyrbildevisning) <ul style="list-style-type: none"> <li>Du kan utføre den samme operasjonen med zoomespaken.</li> </ul>                                                                         |
| ③ | >                         | Viser den neste indeksskjermen (miniatyrbildevisning) <ul style="list-style-type: none"> <li>Du kan utføre den samme operasjonen med zoomespaken.</li> </ul>                                                                           |
| ④ | Miniatyrbilde (fil)       | Trykk på miniatyrbildet - Starter avspilling<br>Flikk til høyre - Blar til høyre for å vise den forrige indeksskjermen (miniatyrvisning)<br>Flikk til venstre - Blar til venstre for å vise den neste indeksskjermen (miniatyrvisning) |
| ⑤ | Opptaks-/avspillingsmodus | Veksler mellom opptaks- og avspillingsmodus.                                                                                                                                                                                           |
| ⑥ |                           | Viser indeksskjermen (miniatyrbildevisning) for sletting                                                                                                                                                                               |
| ⑦ |                           | Veksler mellom indeksskjermen for det innebygde minnet og SD-kortet                                                                                                                                                                    |
| ⑧ | MENU                      | Viser menyskjermen                                                                                                                                                                                                                     |

## Under videoavspilling



|   | Visning                          | Beskrivelse                                                                                                                                                           |
|---|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | Tidslinje                        | Trykk på en tilfeldig posisjon-Går til posisjonen du har trykket på<br>Dra avspillingsmarkøren til venstre eller høyre<br>- Starter avspilling fra den nye posisjonen |
| ② | Peker                            | Viser den gjeldende estimerte avspillingsposisjonen i scenen                                                                                                          |
| ③ | ⏮                                | Går tilbake til starten av en scene                                                                                                                                   |
| ④ | ⏮                                | Søke bakover                                                                                                                                                          |
| ④ | ⏮                                | Bakover i sakte kino / Trykk og hold inne for å spille av bakover i sakte kino                                                                                        |
| ⑤ | ⏸ / ⏹                            | Avspilling/pause                                                                                                                                                      |
| ⑥ | ⏭                                | Søke forover                                                                                                                                                          |
| ⑥ | ⏭                                | Forover i sakte kino / Trykk og hold inne for å spille av i sakte kino                                                                                                |
| ⑦ | ⏭                                | Går videre til neste video                                                                                                                                            |
| ⑧ | Opptaks-/avspillingsmodus<br>⏮↔⏭ | Veksler mellom opptaks- og avspillingsmodus.                                                                                                                          |
| ⑨ | ⏏                                | Stopp (går tilbake til indeksskjermen)                                                                                                                                |
| ⑩ | 🗑                                | Viser indeksskjermen (miniatyrbildevisning) for sletting                                                                                                              |
| ⑪ | 🔊                                | Justering av volum                                                                                                                                                    |
| ⑫ | MENU                             | Viser menyskjermen                                                                                                                                                    |

## 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.
- Du kan søke på en bestemt fil etter opptaksdato.

“Datosøk” (s. 83)

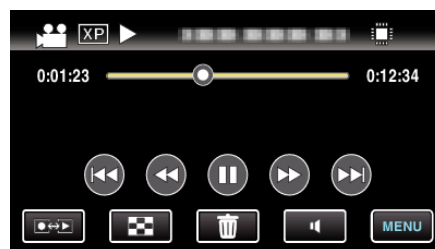
## ADVARSEL :

- Lag en sikkerhetskopi av viktige opptatte data.  
Det anbefales å kopiere dine viktige data på en DVD eller annet opptaksmedium for lagring.
- Dette er en mikrodatamaskin-styrt enhet. Elektrostatisk utladning, ekstern støy, og interferens (fra TV, radio, etc.) kan hindre den fra å fungere korrekt. I slike tilfeller må du slå av strømmen, ta ut vekselstrømadapterer og batteripakken. Denne enheten tilbakestilles.

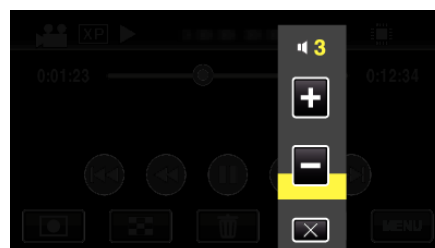
## Justere volumet for videoer

Du kan trykke på volumjusteringsknapp for å justere volumet.

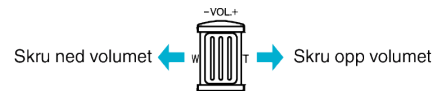
- 1 Trykk på 🔊.



- 2 Trykk på “+” eller “-”.



- Du kan også justere volumet med zoomespaken under avspilling.



- Trykk på X for å avslutte volumjusteringen.
- Volumjustering er deaktivert når en AV-kabel (audio/video) eller HDMI-kabel er tilkoblet.

## Sjekk opptaksdato og annen informasjon

- 1 Stopp avspillingen og trykk på INFO-knappen.

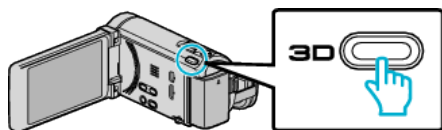
Du kan vise opptaksdato og varighet for valgt fil.



## Avspilling av 3D-bilder (for GZ-HM960)

Bytt til 3D-modus ved å trykke på 3D-knappen slik at knappen begynner å lyse.

- Modusen veksler mellom 3D og 2D hver gang du trykker på 3D-knappen. Når 3D-modus er aktivert, begynner knappen å lyse.



### ADVARSEL :

- Les også "Sikkerhetsforanstaltninger ved avspilling av 3D-bilder" før avspilling av 3D-bilder.

"Sikkerhetsforanstaltninger ved avspilling av 3D-bilder (for GZ-HM960)" (s. 12)

- Noen motiver kan fremstå unaturlige når de spilles av i 3D-modus. Noen ganger er ikke 3D-effekten synlig i det hele tatt. Dersom dette skjer, anbefales det å spille av videoen i 2D-modus.

### NB! :

- Denne enhetens LCD-skjerm støtter 3D-bilder. Du kan spille av 3D-bilder på LCD-skjermen. Hvis du har en 3D-TV, kan du også spille av 3D-bilder ved å koble enheten til TV-en med en HDMI-kabel.

"Avspilling av 3D-bilder (for GZ-HM960)" (s. 84)

- Under opptak i 3D-modus blir opptaket gjort i 2D selv om LCD-skjermen er stilt til 3D-visning.
- Når du spiller av 3D-bilder på en 3D-TV, er LCD-skjermvisningen i 2D.
- Når denne enheten kobles til en 3D-TV med en HDMI-kabel og stilles til opptaksmodus i 3D-modus, vil det vises 3D-bilder på TV-skjermen.
- 3D-effekten i bildene kan fremstå enten som for sterke eller for svake. I slike tilfeller kan du korrigere 3D-effekten ved å justere parallaksen (JUSTERING AV 3D-NIVÅ).

"JUSTERING AV 3D-NIVÅ (for GZ-HM960)" (s. 150)

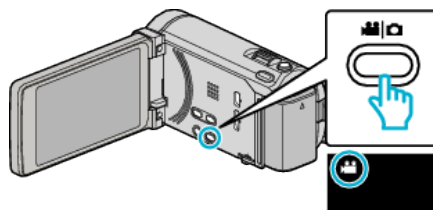
- Du kan oppleve utmattelse eller ubehag hvis du ser på 3D-bilder for lenge av gangen. Når du ser på 3D-bilder på denne enheten, vil det vises en melding hver halvtime. Du kan slå av meldingen ved å stille "3D DISPLAY WARNING" til "OFF".

"3D VISNINGSVARSEL (for GZ-HM960)" (s. 152)

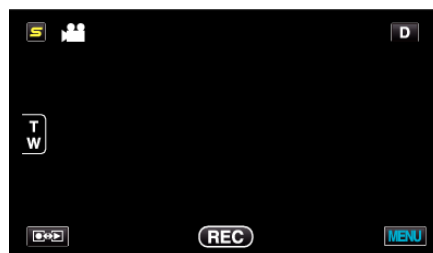
## Avspilling av video med defekt styringsinformasjon

Styringsinformasjonen for en video kan skades hvis opptaket ikke er riktig utført, f.eks. hvis strømmen slås av midt under opptaket. Gjør følgende for å avspille videoene med manglende styringsinformasjon.

- 1 Velg videomodus.



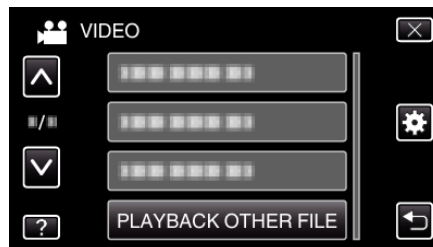
- 2 Trykk på [ ] for å velge avspillingsmodus.



- 3 Trykk på "MENU".



- 4 Trykk på "PLAYBACK OTHER FILE".



- 5 Trykk på filen for å starte avspilling.



"Avspilling av video" (s. 78)

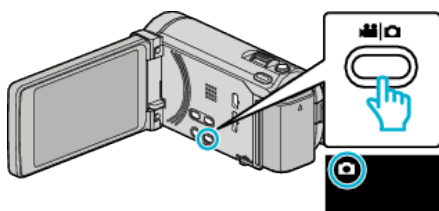
### NB! :

- En MTS-fil opprettes i EXTMOV-mappen når kontrollinformasjonen er ødelagt.
- Avhengig av tilstanden til den ødelagte filen, kan det hende avspillingen ikke fungerer, eller ikke går jevnt.

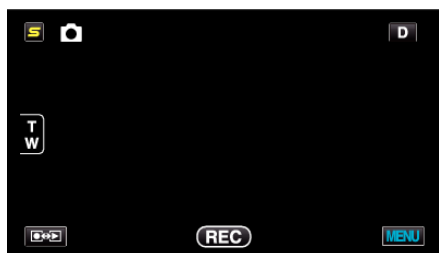
## Avspilling av stillbilder

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

- 1 Velg stillbildemodus.



- 2 Trykk på  for å velge avspillingsmodus.



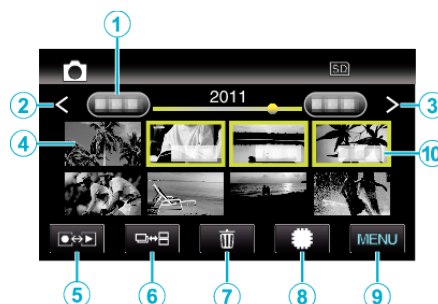
- 3 Trykk på filen for å starte avspilling.



- Trykk på  for å velge media for avspilling.
- Trykk på  for å gå tilbake til indeksskjermen.
- -knappen på indeksskjermen vises kun under stillbildevisning. Stillbilder som tas etter hverandre i løpet av 2 sekunder eller med kontinuerlig fotograferingsmodus, blir gruppert sammen og vist med en grønn ramme på en separat indeksskjerm. Indeksskjermen veksler mellom den normale indeksskjermen og gruppeindeksskjermen ved hvert trykk på -knappen.

## Funksjonsknapper for stillbildevisning

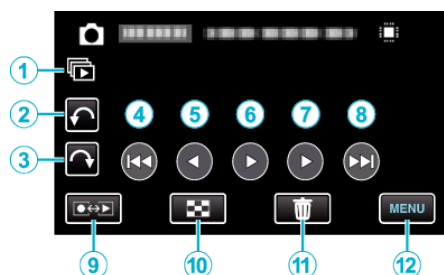
### Ved indeksskjermvisning



- 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.

|   | Visning                                                                                                          | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | Dato                                                                                                             | Går til forrige/neste dato                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ② | <                                                                                                                | Viser den forrige indeksskjermen (miniatyrbildevisning) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Du kan utføre den samme operasjonen med zoomespaken.</li> </ul>                                                                                                                               |
| ③ | >                                                                                                                | Viser den neste indeksskjermen (miniatyrbildevisning) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Du kan utføre den samme operasjonen med zoomespaken.</li> </ul>                                                                                                                                 |
| ④ | Miniatyrbilde (fil)                                                                                              | Trykk på miniatyrbildet - Starter avspilling<br>Flikk til høyre - Blar til høyre for å vise den forrige indeksskjermen (miniatyrvisning)<br>Flikk til venstre - Blar til venstre for å vise den neste indeksskjermen (miniatyrvisning)                                                         |
| ⑤ | Opptaks-/avspillingsmodus<br> | Veksler mellom opptaks- og avspillingsmodus.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ⑥ |                               | Stillbilder som tas etter hverandre i løpet av 2 sekunder eller med kontinuerlig fotograferingsmodus, blir gruppert sammen og vist med en grønn ramme på en separat indeksskjerm. Indeksskjermen veksler mellom den normale indeksskjermen og gruppeindeksskjermen ved hvert trykk på knappen. |
| ⑦ |                               | Viser indeksskjermen (miniatyrbildevisning) for sletting                                                                                                                                                                                                                                       |
| ⑧ |                               | Veksler mellom indeksskjermen for det innebygde minnet og SD-kortet                                                                                                                                                                                                                            |
| ⑨ | MENU                                                                                                             | Viser menyskjermen                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ⑩ | Opptaksdato                                                                                                      | Opptaksdato (vises bare på den første filen fra hver dato)                                                                                                                                                                                                                                     |

## Under stillbildevisning



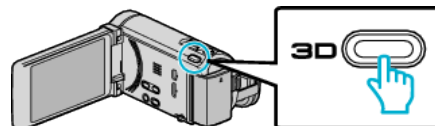
| Visning | Beskrivelse                                                                                            |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①       | Kontinuerlig avspilling av grupperte filer (slik som stillbilder tatt med kontinuerlig fotografering). |
| ②       | Roterer mot venstre (roterer 90° med hvert trykk)                                                      |
| ③       | Roterer mot høyre (roterer 90° med hvert trykk)                                                        |
| ④       | Går tilbake til forrige stillbilde                                                                     |
| ⑤       | Baklengs avspilling under lysbildefremvisning                                                          |
| ⑥       | Starter/pauser lysbildefremvisning<br>"Avspilling av lysbildefremvisning" (s. 82)                      |
| ⑦       | Normal avspilling under lysbildefremvisning                                                            |
| ⑧       | Går videre til neste stillbilde                                                                        |
| ⑨       | Opptaks-/avspillingsmodus                                                                              |
| ⑩       | Returnerer til indeksskjermen                                                                          |
| ⑪       | Viser indeksskjermen (miniaturbildevisning) for sletting                                               |
| ⑫       | MENU                                                                                                   |

- 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.
  - Du kan rotere en stillbilde 90° mot høyre eller venstre under avspilling. Roteringen gjelder kun for skjermvisningen.
  - Du kan søke på en bestemt fil etter opptaksdato. Dette er praktisk når du søker på et stort antall filer.
- "Datosøk" (s. 83)

- ADVARSEL :**
- Dette er en mikrodatamaskin-styrt enhet. Elektrostatisk utladning, ekstern støy, og interferens (fra TV, radio, etc.) kan hindre den fra å fungere korrekt. I slike tilfeller må du slå av strømmen, ta ut vekselstrømadapterer og batteripakken. Denne enheten tilbakestilles.

## Avspilling av 3D-bilder (for GZ-HM960)

Bytt til 3D-modus ved å trykke på 3D-knappen slik at knappen begynner å lyse.



- Modusen veksler mellom 3D og 2D hver gang du trykker på 3D-knappen. Når 3D-modus er aktivert, begynner knappen å lyse.

### ADVARSEL :

- Les også "Sikkerhetsforanstaltninger ved avspilling av 3D-bilder" før avspilling av 3D-bilder.
- "Sikkerhetsforanstaltninger ved avspilling av 3D-bilder (for GZ-HM960)" (s. 12)
- Noen motiver kan fremstå unaturlige når de spilles av i 3D-modus. Noen ganger er ikke 3D-effekten synlig i det hele tatt. Dersom dette skjer, anbefales det å spille av videoen i 2D-modus.

### NB! :

- Denne enhetens LCD-skjerm støtter 3D-bilder. Du kan spille av 3D-bilder på LCD-skjermen. Hvis du har en 3D-TV, kan du også spille av 3D-bilder ved å koble enheten til TV-en med en HDMI-kabel.

"Avspilling av 3D-bilder (for GZ-HM960)" (s. 84)

- Under opptak i 3D-modus blir opptaket gjort i 2D selv om LCD-skjermen er stilt til 3D-visning.
- Når du spiller av 3D-bilder på en 3D-TV, er LCD-skjermvisningen i 2D.
- Når denne enheten kobles til en 3D-TV med en HDMI-kabel og stilles til opptaksmodus i 3D-modus, vil det vises 3D-bilder på TV-skjermen.
- 3D-effekten i bildene kan fremstå enten som for sterke eller for svake. I slike tilfeller kan du korrigere 3D-effekten ved å justere parallaksen (JUSTERING AV 3D-NIVÅ).

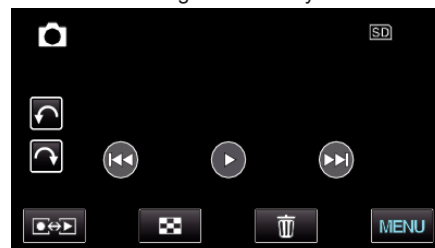
"JUSTERING AV 3D-NIVÅ (for GZ-HM960)" (s. 150)

- 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 (for GZ-HM960)" (s. 152)

## Avspilling av lysbildefremvisning

Stillbilder kan spilles av som en lysbildefremvisning. Trykk på ► under stillbildevisning for å starte lysbildefremvisningen.



"Funksjonsknapper for stillbildevisning" (s. 81)

### NB! :

- Det kan legges effekter til overgangene i lysbildefremvisningen. (for GZ-HM845)

"EFFEKTER I LYSBILDEFREMVISNING (for GZ-HM845)" (s. 143)

## 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 filen du ønsker.

“Søke på opptaksdatoer” (☞ s. 83)

### Datosøk

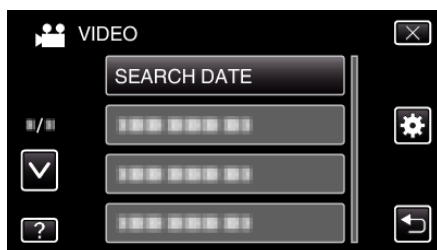
Du kan søke på og spille av videoer eller stillbilder i henhold til opptaksdatoer.

1 Trykk på “MENU”.



- Trykk på for å velge media for avspilling.
- Søket kan utføres både i video- og stillbildemodus.  
\* Bildet viser videomodus.

2 Trykk på “SEARCH DATE”.

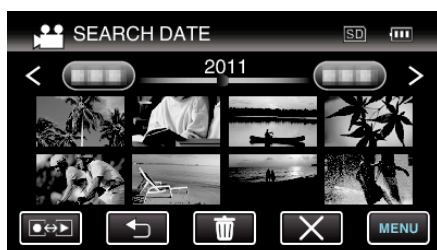


3 Trykk på en opptaksdato og deretter på “NEXT”.



- 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.
- Trykk på X for å stoppe søket og returnere til indeksskjermen (miniaturbildevissning).

Slette filer under en valgt dato: \_\_\_\_\_

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

“Slette uønskede filer” (☞ s. 89)

## 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 (for GZ-HM960)” (☞ s. 84)

“Avspilling av 2D-bilder (for GZ-HM960/GZ-HM845)” (☞ s. 86)

### 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> <li>• Bildene vil kanskje ikke vises som de skal, når det er lite gjenværende batteristrom. Bruk en vekselstrømadapter.</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> </ul> <p>“VIDEOUTGANG” (☞ s. 153)</p>                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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> </ul> <p>“x.v.Color” (☞ s. 133)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Juster TV-skjermen deretter.</li> </ul>                                                                                             |
| 3D-bildene vises ikke i 3D.<br>(for GZ-HM960)                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Still “HDMI OUTPUT” i “COMMON”-menyen til “CERTAIN TV TYPES”.</li> </ul> <p>“HDMI-UTGANG” (☞ s. 153)</p>                                                                                                                                                                                                                            |
| Det vises doble bilder.<br>(for GZ-HM960)                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Det kan vises doble bilder av motivet avhengig av scenen. Det kan også bli vanskelig å se bildene etter at parallaksen er manuelt justert eller videokvaliteten på TV-en er endret. Dersom dette skjer, anbefales det å spille av videoen i 2D-modus.<br/>(Se bruksanvisningen som medfølger TV-en for mer informasjon.)</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 kombinasjon med alle TV-er. I slike tilfeller, still “HDMI CONTROL” til “OFF”.</li> </ul> <p>“HDMI-KONTROLL” (☞ s. 154)</p>                |
| 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>                                                                                                                                                                                                            |

### 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.

### 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”. (for GZ-HM960)

“3D VISNINGSVARSEL (for GZ-HM960)” (☞ s. 152)

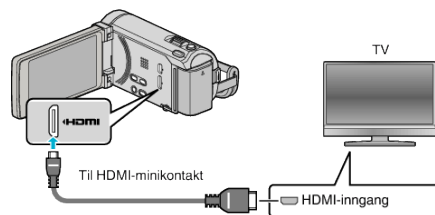
- Dersom de venstre og høyre bildene av et motiv i nærheten av kameraet ikke fremstår justert, eller 3D-effekten for et fjernt motiv er svak, kan du endre hvordan de fremstår ved å justere parallaksen. (for GZ-HM960)

## Avspilling av 3D-bilder (for GZ-HM960)

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

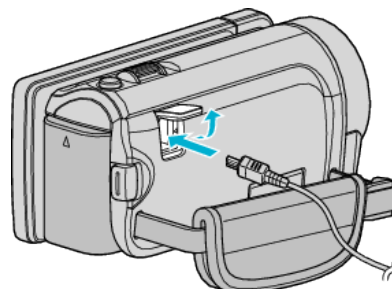
- Bruk en høyhastighets HDMI-minikabel som HDMI-minikabel hvis du ikke bruker den medfølgende kabelen.
- Se også brukerveiledningen for TV-en.

### 1 Koble til en TV.



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

### 2 Koble vekselstrømadapteren til denne enheten.



Vekselstrømadapter til strømuttak  
(110 V til 240 V)

### 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. 78)

“Avspilling av stillbilder” (s. 81)

**ADVARSEL :**

- Les også "Sikkerhetsforanstaltninger ved avspilling av 3D-bilder" før avspilling av 3D-bilder.
  - "Sikkerhetsforanstaltninger ved avspilling av 3D-bilder (for GZ-HM960)" (s. 12)
  - Hvis du opplever utmattelse eller ubehag mens du ser på 3D-bilder, anbefales det at du spiller av i 2D-modus.
- "HDMI-UTGANG" (s. 153)

**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.
  - Ikke koble fra HDMI-kabelen når "SEAMLESS REC CTRL", "COPY", "MOVE" eller "UPLOAD SETTINGS" er i bruk. Da kan prosessen bli avbrutt.
  - Hvis 3D-bilder ikke kan ses skikkelig, endre innstillingen i "HDMI OUTPUT". Se også brukerveiledningen for TV-en.
- "HDMI-UTGANG" (s. 153)
- Når kameraet er i opptaksmodus og kobles til en 3D-TV, vises bildene i "SIDE-BY-SIDE OUTPUT" uavhengig av "HDMI OUTPUT"-innstillingen.
  - 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-produzent.

**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-aktiverte 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.)
- Utilisitet bruk kan forekomme med noen tilkoblede enheter. I slike tilfeller, still "HDMI CONTROL" til "OFF".

"HDMI-KONTROLL" (s. 154)

**Klargjøring**

- Koble en HDMI-kabel mellom denne enheten og TV-en.
- "Avspilling av 3D-bilder (for GZ-HM960)" (s. 84)
- "Tilkobling via HDMI-minikontakten" (s. 86)
- 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. 154)

**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 skjermsspråk.
- TV-ens skjermsspråk endres ikke automatisk, selv om skjermsspråket 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.

### Avspilling av 2D-bilder (for GZ-HM960/GZ-HM845)

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. 86)

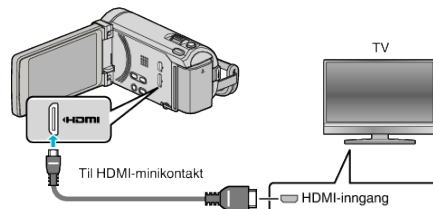
“Tilkobling via AC-kontakten” (s. 87)

### Tilkobling via HDMI-minikontakten

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

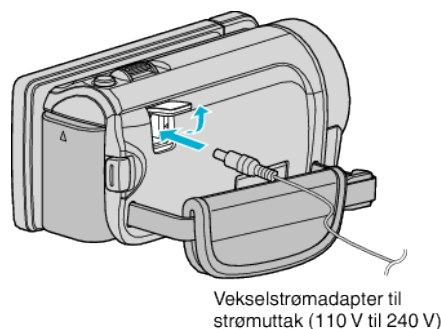
- Bruk en høyhastighets HDMI-minikabel som HDMI-minikabel hvis du ikke bruker den medfølgende kabelen. (for GZ-HM960)
- Bruk en høyhastighets HDMI-minikabel som HDMI-minikabel. (for GZ-HM845)
- Se også brukerveiledningen for TV-en.

#### 1 Koble til en TV.



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

#### 2 Koble vekselstrømadapteren til denne enheten.



\* Vekselstrømadapteren i illustrasjonen er AC-V10E.

#### 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. 78)

“Avspilling av stillbilder” (s. 81)

#### NB! :

- Endre innstillingene i “HDMI OUTPUT” i henhold til tilkoblingen.
- “HDMI-UTGANG” (s. 153)
- 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. 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-produzent.

## 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-aktiverte 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.)
- Utsiktet bruk kan forekomme med noen tilkoblede enheter. I slike tilfeller, still "HDMI CONTROL" til "OFF".

"HDMI-KONTROLL" (s. 154)

## Klargjøring

- Koble en HDMI-kabel mellom denne enheten og TV-en.
- "Avspilling av 3D-bilder (for GZ-HM960)" (s. 84)
- "Tilkobling via HDMI-minikontakten" (s. 86)
- 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. 154)

## 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! :

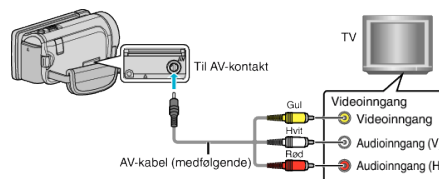
- Når denne enheten er slått på vil visningsspråket endres til språket som er valgt for TV-en, avhengig av den tilkoblede TV-en. (Dette er kun gjeldende dersom enheten støtter språket som er valgt for TV-en.) Still "HDMI CONTROL" til "OFF" for å bruke denne enheten med et annet språk enn TV-ens skjermsspråk.
- TV-ens skjermsspråk endres ikke automatisk, selv om skjermsspråket 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.

## Tilkobling via AC-kontakten

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

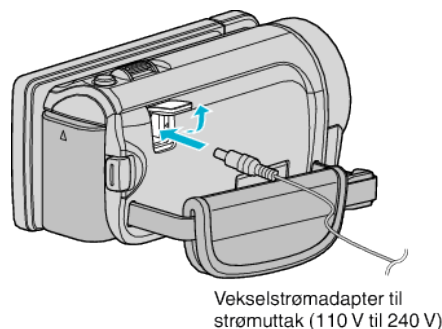
- Se også brukerveiledningen for TV-en.

- 1 Koble til en TV.



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

- 2 Koble vekselstrømadapteren til denne enheten.



\* Vekselstrømadapteren i illustrasjonen er AC-V10E.

- 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. 78)

"Avspilling av stillbilder" (s. 81)

### NB! :

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

### 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).

| Avspillingsenhet                                     | DVD<br>(DVD-<br>videoformat<br>) | DVD<br>(AVCHD-<br>format) | Blu-ray-<br>disk |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|------------------|
| DVD-brenner koblet til<br>denne enhet                | ✓                                | ✓                         | -                |
| Ekstern Blu-ray-stasjon<br>koblet til denne enheten  | ✓                                | ✓                         | ✓                |
| DVD-spiller/<br>DVD-opptaker                         | ✓                                | ✓*                        | -                |
| Blu-ray-spiller/<br>Blu-ray-opptaker                 | ✓                                | ✓*                        | ✓*               |
| DVD-brenner med<br>avspillingsfunksjon (CU-<br>VD50) | ✓                                | ✓                         | -                |

\* Kun for AVCHD-kompatible enheter

#### 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.

## Slette uønskede filer

Slett uønskede videoer og stillbilder når du går tom for plass i opptaksmediet. Kapasiteten til opptaksmediet kan gjenopprettes ved å slette filer.

“Slette filen som vises” (s. 89)

“Slette valgte filer” (s. 89)

**NB! :**

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

“Beskytte filer” (s. 90)

- Sørg for å sikkerhetskopiere viktige filer over på en datamaskin.

“Ta sikkerhetskopi av alle filer” (s. 117)

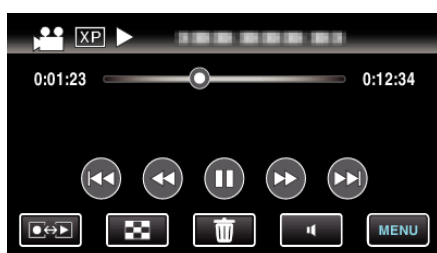
### Slette filen som vises

Sletter filen som vises i øyeblikket.

**ADVARSEL :**

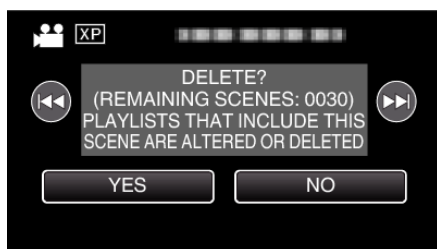
- Slettede filer kan ikke gjenopprettes.

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.

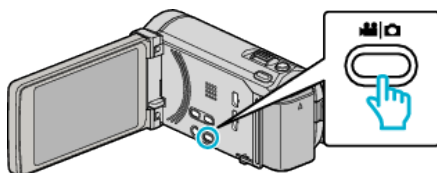
### Slette valgte filer

Sletter valgte filer.

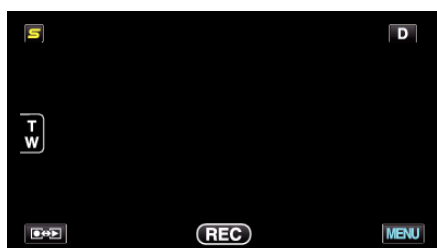
**ADVARSEL :**

- 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.

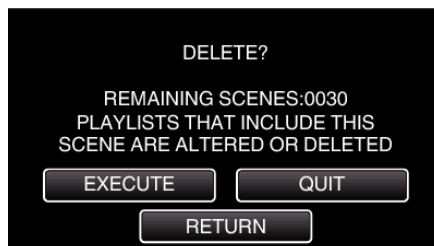


- Stillbilder som tas etter hverandre i løpet av 2 sekunder eller med kontinuerlig fotograferingsmodus, blir gruppert sammen. Bare den første filen som er tatt opp, vises, og gruppen vises med en grønn ramme. Når du trykker på denne, vises en indeksskjerm med de grupperte filene. Trykk på filene for 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.

## Beskytte filer

Unngå at viktige videoer/stillbilder blir slettet ved et uhell ved å beskytte dem.

“Beskytte/oppheve beskyttelse av filen som vises” (s. 90)

“Beskytte/oppheve beskyttelse av valgte filer” (s. 90)

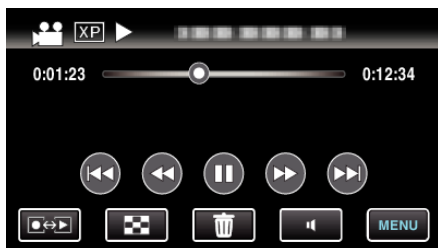
### ADVARSEL :

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

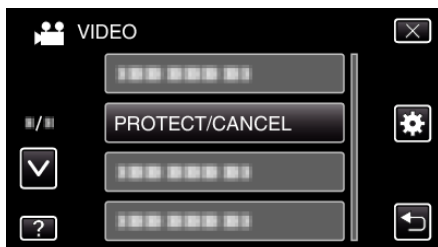
### Beskytte/oppheve beskyttelse av filen som vises

Beskytter eller opphever beskyttelsen for filen som nå vises.

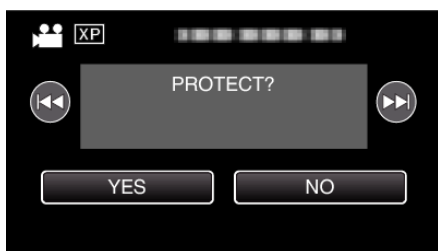
- Trykk på “MENU”.



- Trykk på “PROTECT/CANCEL”.



- Trykk på “YES”.

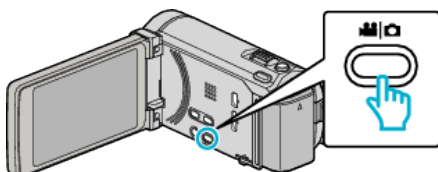


- Trykk på ◀◀/▶▶ for å velge forrige eller neste fil.
- Trykk på “OK” etter innstillingen.

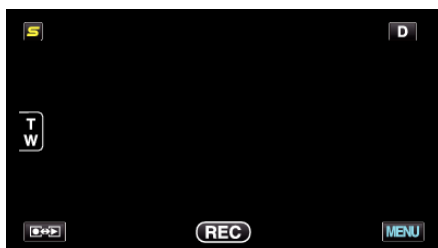
### Beskytte/oppheve beskyttelse av valgte filer

Beskytter eller opphever beskyttelsen for valgte filer.

- Velg modus for videofilm eller stillbilde.



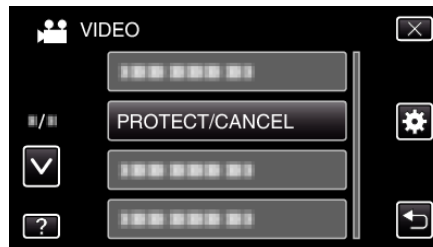
- Trykk på [video/still icon] for å velge avspillingsmodus.



- Trykk på “MENU”.



- Trykk på “PROTECT/CANCEL”.



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



- ✓ vises på de valgte filene.  
Trykk på filen igjen for å fjerne ✓ fra den.
- On og ✓ vises på filene som allerede er beskyttet.  
Du opphever beskyttelsen av en fil ved å trykke på den, slik at ✓ fjernes.
- 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 “SET”.
- Hvis overføringsmodusen for Eye-Fi Helper er stilt til “Selective Share” eller “Selective Transfer” ved bruk av et Eye-Fi-kort, vises [Eye-Fi icon].

- Trykk på “SET” for å fullføre innstillingen.

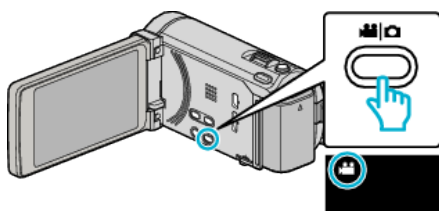


- Beskyttelsesmerket On vises på de valgte filene.  
Beskyttelsesmerket On fjernes fra filene du har valgt bort.

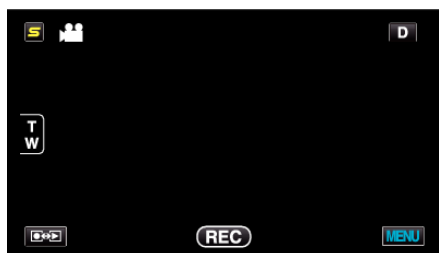
## Ta stillbilder i video under avspilling

Du kan ta stillbilder av scener du liker i videoopptakene.

- 1 Velg videomodus.



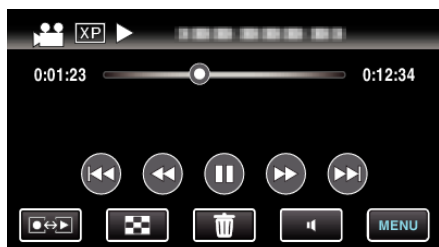
- 2 Trykk på for å velge avspillingsmodus.



- 3 Trykk på ønsket video.

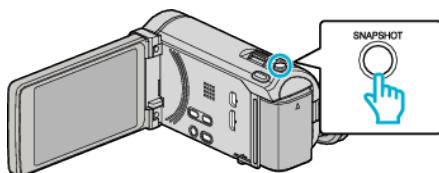


- 4 Trykk på pause under den ønskede scenen ved avspilling.



- 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 Ta et stillbilde.



**NB! :**

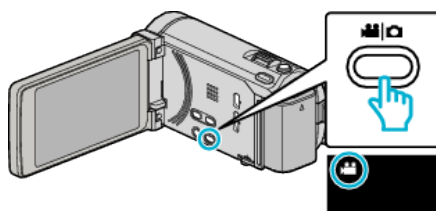
- Stillbilder opptatt i format 1920 × 1080.
- Stillbilder du har tatt, lagres på mediet som videoen de er hentet fra, ligger på.

## Sette sammen videoer som er tatt opp med kontinuerlig opptak

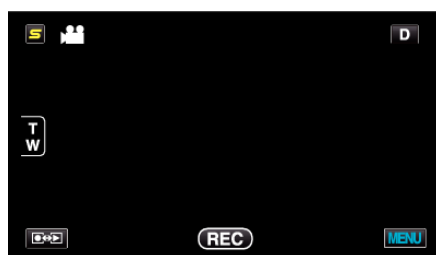
Videoer som tas opp på to separate medier, og med "SEAMLESS RECORDING" aktivert i videomenyen, kan settes sammen til en enkelt video.

"KONTINUERLIG OPPTAK" (s. 132)

- 1 Velg videomodus.



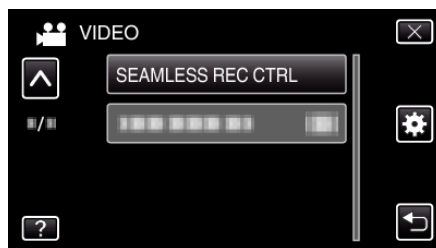
- 2 Trykk på for å velge avspillingsmodus.



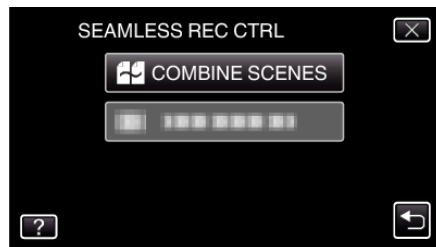
- 3 Trykk på "MENU".



- 4 Trykk på "SEAMLESS REC CTRL".

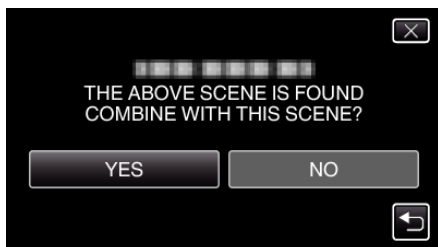


- 5 Trykk på "COMBINE SCENES".

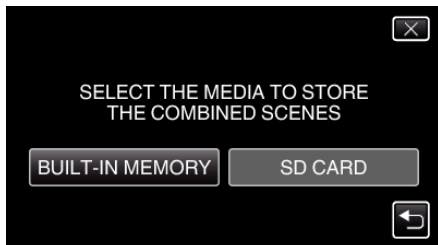


- Denne enheten starter et søk for å finne kontinuerlige videoopptak. Hvis ingen kontinuerlige videoopptak finnes, kan ikke sammensettingen utføres.

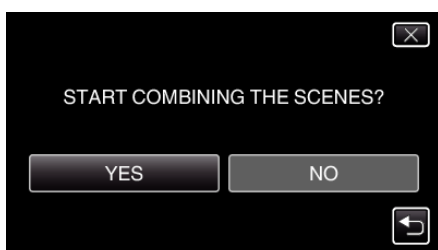
- 6 Trykk på "YES".



7 Trykk på mediet du vil lagre på.



8 Trykk på "YES".



- Sammensettingen av videoene starter.
- Når videoene er satt sammen, trykker du på "OK".

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

- Kontinuerlige videoopptak kan ikke settes sammen hvis det ikke er nok plass i internminnet eller på SD-kortet. Kontroller gjenværende plass før du setter sammen videoer.

### Slik aktiverer du kontinuerlig videoopptak igjen

For å starte kontinuerlig opptak etter at den forrige økten er ferdig, må du sette sammen kontinuerlige videoer, eller slette informasjonen om sammensettingen av de kontinuerlige videoopptakene.

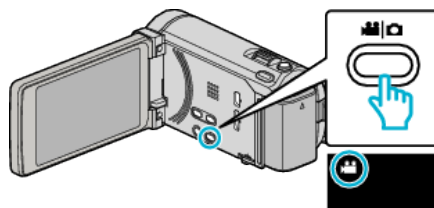
For å slette den informasjonen om sammensettingen av kontinuerlige videoopptak, velger du "DEL COMBINED SCENES" i trinn 5.

## Fange en nødvendig del i videoen (TRIMMING)

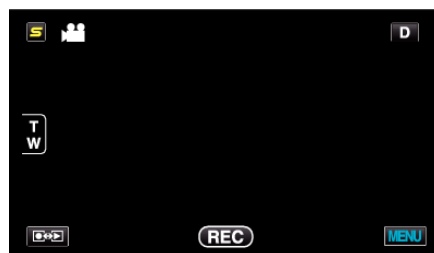
Velg ønsket del av en video og lagre den som en ny videofil.

- Den originale videoen forblir på eksisterende sted.

1 Velg videomodus.



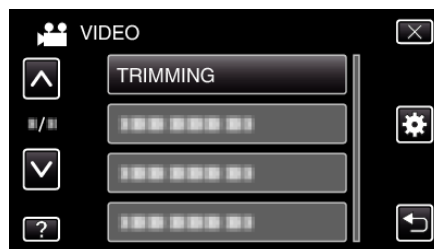
2 Trykk på [ ] for å velge avspillingsmodus.



3 Trykk på "MENU".



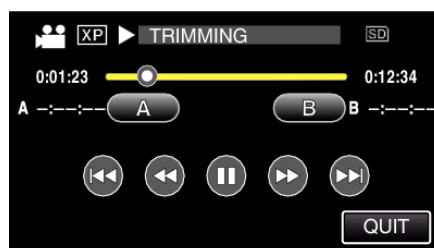
4 Trykk på "TRIMMING".



5 Trykk på videoen for å redigere.



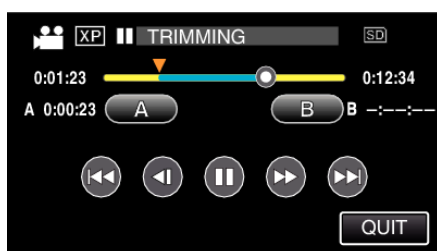
6 Trykk på [ ] for å pause avspillingen på ønsket startpunkt, og trykk deretter på "A".



- Når du trykker på "A", angis startpunktet.

- Etter at startpunktet er angitt, trykker du på ► for å fortsette avspillingen.

- 7 Trykk på ■■ for å pause avspillingen på ønsket slutt punkt, og trykk deretter på "B".



- Når du trykker på "B", angis slutt punktet.
- Hvis du vil nullstille start- eller slutt punktet, trykker du på "A" eller "B" på ønsket scene (posisjon).

- 8 Trykk på "SET".



- Når du trykker på "SET", bekreftes trimmeområdet.

- 9 Trykk på "YES".



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

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

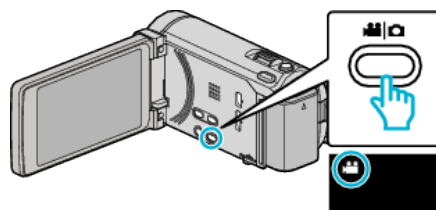
- Delingspunktet kan avvike noe fra den valgte scenen.

## Ta opp video for opplasting til YouTube

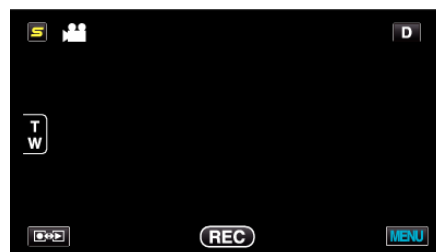
Ta opp og kopier en del av et videoopptak (maks 15 minutter) for opplasting til YouTube, og lagre den som en YouTube-video.

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

- 1 Velg videomodus.



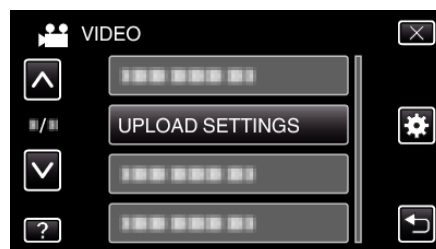
- 2 Trykk på [play/pause] for å velge avspillingsmodus.



- 3 Trykk på "MENU".



- 4 Trykk på "UPLOAD SETTINGS".

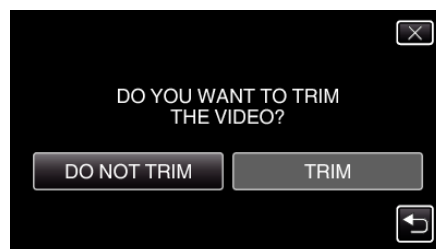


- 5 Trykk på videoen for å redigere.



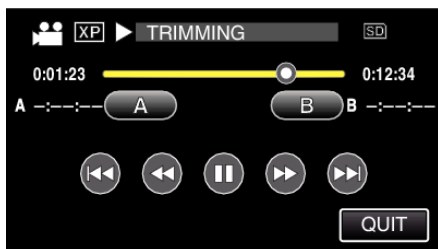
- 6 Trykk på "TRIM".

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

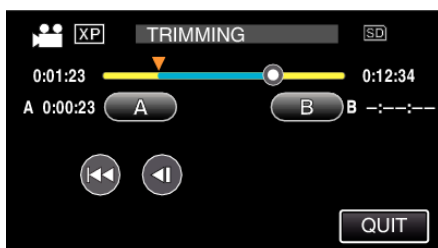


- Hvis valgt video er over 15 minutter, må den trimmes.

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

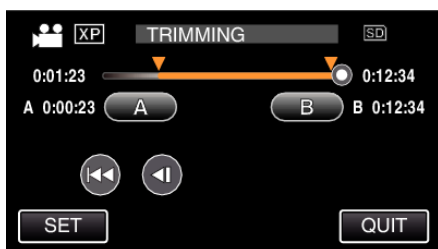


- 8 Trykk på for å pause avspillingen på ønsket sluttspunkt, og trykk deretter på "B".

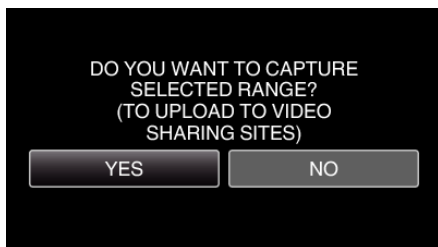


- Hvis du vil nullstille start-eller sluttspunktet, trykker du på "A" eller "B" på ønsket scene (posisjon).
- Når du tar opp video for YouTube, kan ikke varigheten overstige 15 minutter.

- 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.

**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 3 (3 BE). 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 (innebygd)" (s. 116)

"Koble denne enheten til PC" (s. 117)

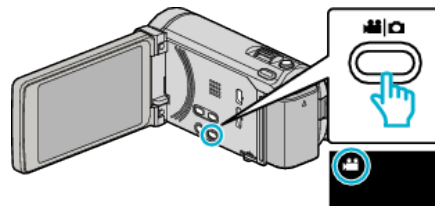
Problemer med å laste opp video: \_\_\_\_\_

- 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 3 (3 BE)-programvaren.

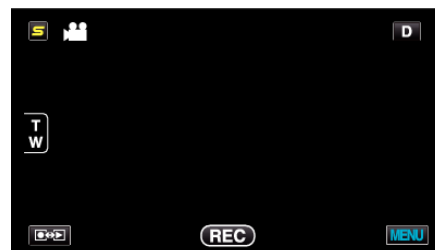
## Klargjøre video for overføring til iTunes (for GZ-HM960)

Sett EXPORT-egenskaper for videoopptaket ved å tilføye et "LIB."-merke. Når EXPORT-egenskaper er satt, kan videoer lett registreres på iTunes med bruk den medfølgende programvaren på en PC.

- 1 Velg videomodus.



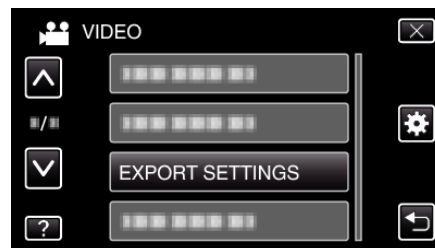
- 2 Trykk på for å velge avspillingsmodus.



- 3 Trykk på "MENU".



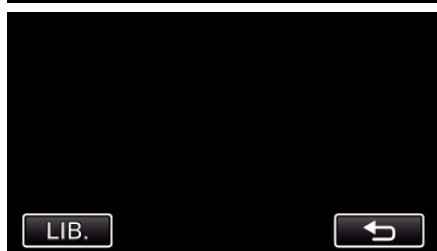
- 4 Trykk på "EXPORT SETTINGS".



- 5 Trykk på videoen for å redigere.



- “LIB.” vises på de valgte filene. Trykk på filen igjen for å fjerne “LIB.” fra den.
- Du lukker “EXPORT SETTINGS” ved å trykke på “DONE”.



- Trykk på “CHECK” for å kontrollere den valgte videoen. Trykk på videoen for å kontrollere på skjermen som vises etter at du har trykket på “CHECK”. Starten av videoen (stillbildet) vises. Trykk på “LIB.” etter at du har angitt videoen. Trykk på “←” for å gå tilbake til “EXPORT SETTINGS”-indeksskjermen.

- 6 Etter at du har valgt alle filene, trykker du på “YES”.

#### NB! :

- Du kan ta opp video i iTunes-format ved å stille inn “EXPORT SHOOTING” før du begynner opptaket.
- “Ta opp video i iTunes-format (for GZ-HM960)” (s. 68)
- Formatet til videoopptakene endres når de overføres til en PC med den medfølgende programvaren. Filer som lagres på denne enheten vil ikke bli påvirket.
- Merket “LIB.” vises ikke på andre indeksskjermer.

### Overføre konverterte videoer til iPod

Du kan eksportere videoene dine til iTunes med bruk av den medfølgende programvaren Everio MediaBrowser 3 BE. Installer programvaren på PC-en din og koble denne enheten til PC-en.

- Se hjelpefilen for detaljer om hvordan du bruker programvaren.
- For detaljer om overføring av filer til iPod, kan du se hjelpefilen til iTunes.
- “Installere medfølgende programvare (innebygd)” (s. 116)
- “Ta sikkerhetskopi av alle filer” (s. 117)

#### Problemer med eksport av filer til iTunes:

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

## Opprette plater med en DVD-brenner (for GZ-HM960)

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<br>• CU-VD3  | • Aktiverer de opptatte bildene på denne enheten til å bli kopiert på en DVD uten å bruke PC.                                                                    |
| DVD-brenner<br>• CU-VD50 | • 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. |

### Opprette plater med en DVD-brenner

#### ■ Klargjøre en DVD-brenner

“Klargjøring av DVD-brenner (CU-VD3)” (s. 96)

“Klargjøring av DVD-brenner (CU-VD50)” (s. 97)

#### ■ Kopiere til plater

“Kopiere alle filer” (s. 98)

“Kopiere filer etter dato” (s. 99)

“Kopiere valgte filer” (s. 100)

#### ■ Andre funksjoner

“Avspilling med en DVD-brenner” (s. 101)

“Ferdiggjøre plater etter kopiering” (s. 102)

#### 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.
- Informasjon om dato og klokkeslett lagres som undertekster på de opprettede platene.

## Endre media for DVD-brenneren

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

### 1 Klargjøre en DVD-brenner

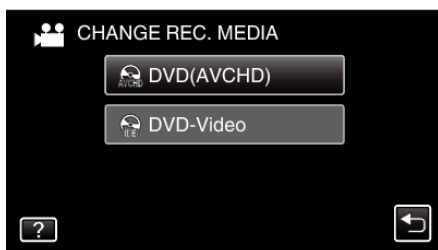
“Klargjøring av DVD-brenner (CU-VD3)” (s. 96)

“Klargjøring av DVD-brenner (CU-VD50)” (s. 97)

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



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

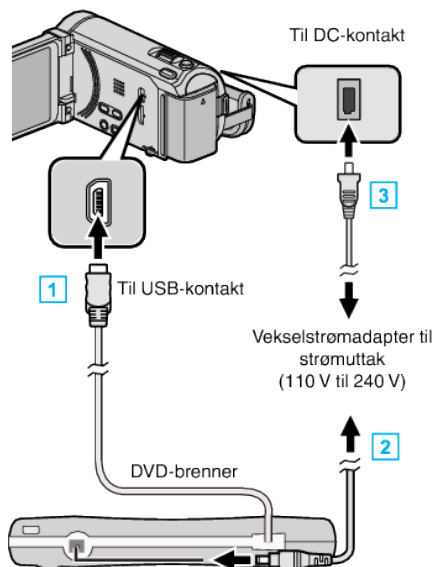


- Mediet endres til det du har valgt. Velg den egnede innstillingen for platen.
- Ved å velge “DVD(AVCHD)” kan du lagre videoer på en DVD i HD-kvalitet.
- Ved å velge “DVD-Video” kan du lagre videoer på en DVD etter konvertering til standard bildekvalitet.

## 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.

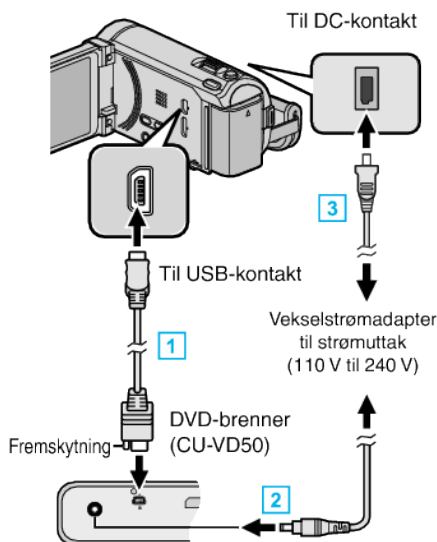
### ADVARSEL :

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

## 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-brenneren CU-VD50 unntatt strøm- og eject-knappen.

## Opprette plate

### 1 Klargjøre en DVD-brenner

- Sett inn en ny plate i DVD-brenneren.

"Klargjøring av DVD-brenner (CU-VD3)" ( s. 96)

"Klargjøring av DVD-brenner (CU-VD50)" ( s. 97)

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

"Kopiere alle filer" ( s. 98)

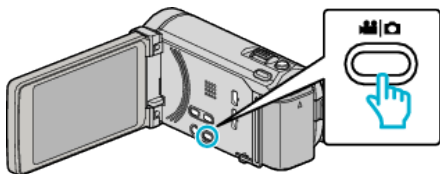
"Kopiere filer etter dato" ( s. 99)

"Kopiere valgte filer" ( s. 100)

## 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 modus for videofilm eller stillbilde.



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

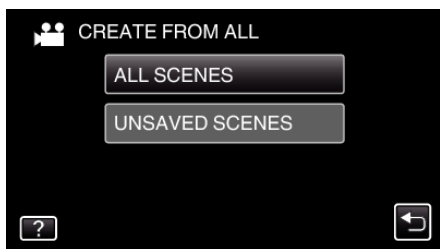


- Selv om det er videomodus som vises på dette bildet, gjelder de samme funksjonene også for stillbildemodus.

- 3 Trykk på mediet for å kopiere.



- 4 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.

- 5 Trykk på "EXECUTE".



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

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



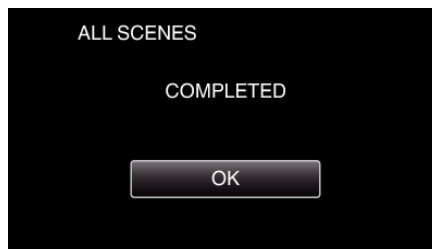
- Hvis "YES" er valgt, blir videoer med samme opptaksdatoer vist i grupper.
- Hvis "NO" er valgt, blir videoer vist etter opptaksdatoer.

- 7 Trykk på "EXECUTE".



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

- 8 Trykk på "OK" etter kopiering.



- 9 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. 101).

"Avspilling med en DVD-brenner" (s. 101)

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

Dette vises når "AUTO FINALIZE" i "COMMON"-menyen er stilt til "OFF". "AUTO BEHANDLING" (s. 155)

- 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.

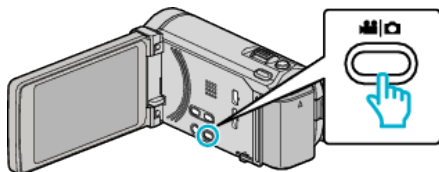
"Ferdiggjøre plater etter kopiering" (s. 102)

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

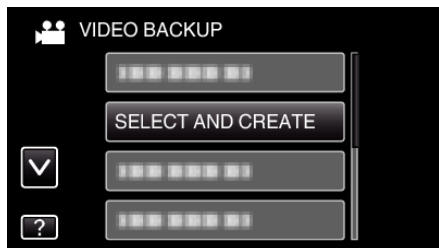
## Kopiere filer etter dato

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

- 1 Velg modus for videofilm eller stillbilde.



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

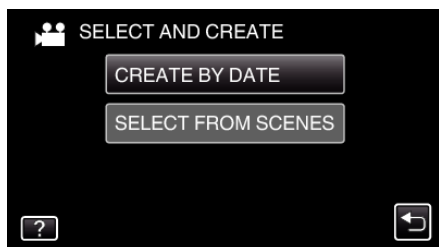


- Selv om det er videomodus som vises på dette bildet, gjelder de samme funksjonene også for stillbildemodus.

- 3 Trykk på mediet for å kopiere.



- 4 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.

- 5 Trykk for å velge en opptaksdato.



- 6 Trykk på "EXECUTE".



- Antallet plater som kreves for å kopiere filene vises.

Klargjøre platene tilsvarende.

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



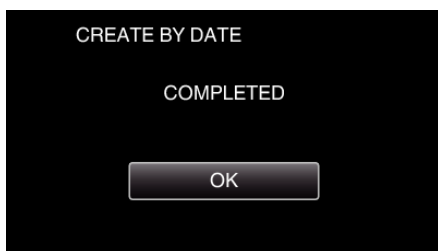
- Hvis "YES" er valgt, blir videoer med samme opptaksdatoer vist i grupper.
- Hvis "NO" er valgt, blir videoer vist etter opptaksdatoer.

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. 101).

"Avspilling med en DVD-brenner" (s. 101)

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

Dette vises når "AUTO FINALIZE" i "COMMON"-menyen er stilt til "OFF". "AUTO BEHANDLING" (s. 155)

- 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.

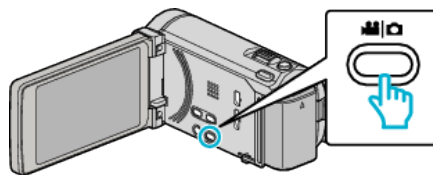
"Ferdiggjøre plater etter kopiering" (s. 102)

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

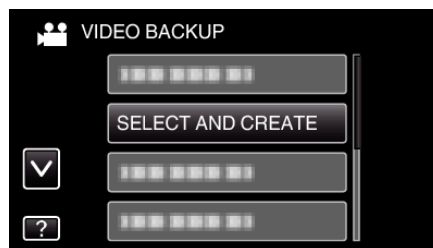
## Kopiere valgte filer

Velg og kopier de ønskede videoene eller stillbildene individuelt.

1 Velg modus for videofilm eller stillbilde.

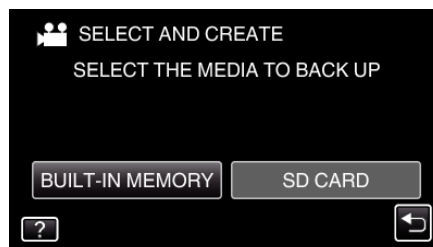


2 Trykk på "SELECT AND CREATE" (video) eller "SELECT AND SAVE" (stillbilde).

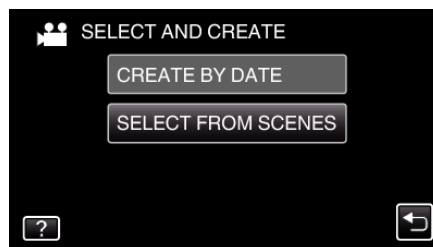


- Selv om det er videomodus som vises på dette bildet, gjelder de samme funksjonene også for stillbildemodus.

3 Trykk på mediet for å kopiere.

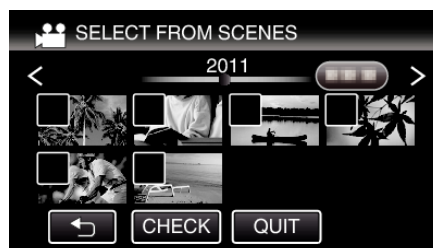


4 Trykk på "SELECT FROM SCENES" (video) eller "SELECT FROM IMAGES" (stillbilde).



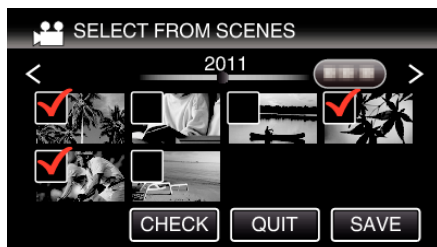
- Selv om det er videomodus som vises på dette bildet, gjelder de samme funksjonene også for stillbildemodus.

5 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.

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



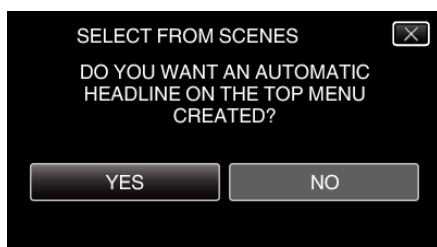
- Selv om det er videomodus som vises på dette bildet, gjelder de samme funksjonene også for stillbildemodus.

7 Trykk på "EXECUTE".



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

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



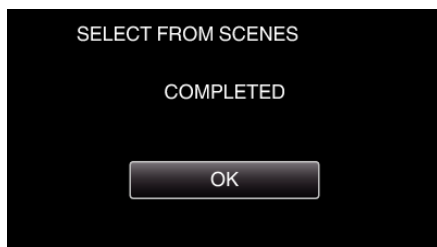
- Hvis "YES" er valgt, blir videoer med samme opptaksdatoer vist i grupper.
- Hvis "NO" er valgt, blir videoer vist etter opptakskdatoer.

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.

#### NB! :

- Hvis du vil kontrollere platen, kan du se "Avspilling med en DVD-brenner" (s. 101).

"Avspilling med en DVD-brenner" (s. 101)

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

Dette vises når "AUTO FINALIZE" i "COMMON"-menyen er stilt til "OFF". "AUTO BEHANDLING" (s. 155)

- 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. 102)
- DVD-videoer ferdiggjøres automatisk uavhengig av "AUTO FINALIZE"-innstillingen.
  - Hvis du vil spille av en BD-R-plate på andre enheter, velger du "FINALIZE" etter å ha opprettet platen. ("AUTO FINALIZE"-funksjonen i "COMMON"-menyen kan bare brukes til å opprette DVD-er.)

#### Avspilling med en DVD-brenner

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

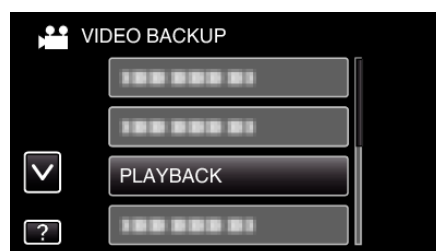
1 Klargjøre en DVD-brenner

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

"Klargjøring av DVD-brenner (CU-VD3)" (s. 96)

"Klargjøring av DVD-brenner (CU-VD50)" (s. 97)

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



- Det vises en indeksskjerm (miniatyrbildevisning) med videoene på platen.

3 Trykk på filen for å starte avspilling.



- Trykk på for å gå tilbake til "BACK-UP"-menyen.
- Se "Funksjonsknapper for videoavspilling" (s. 78) for mer informasjon om videoavspilling.

"Funksjonsknapper for videoavspilling" (s. 78)

- 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.

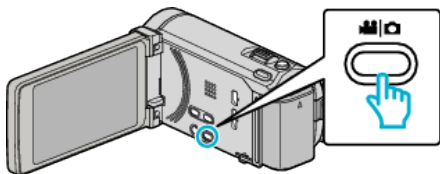
#### NB! :

- Når du spiller av en plate som er opprettet i DVD-Video-format, vises ikke informasjon som dato og klokkeslett.
- Plater opprettet med en DVD-brenner eller ekstern Blu-ray-stasjon og filer kopiert over på en ekstern harddisk kan konverteres til 3D for avspilling. (for GZ-HM960)

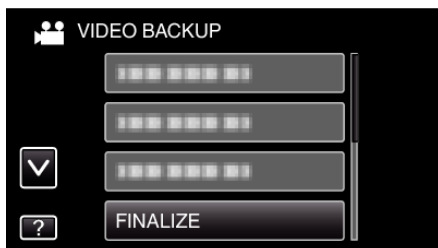
### Ferdiggjøre plater etter kopiering

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.

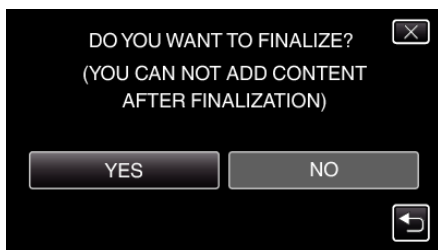
- 1 Velg modus for videofilm eller stillbilde.



- 2 Trykk på "FINALIZE".



- 3 Trykk på "YES".



- Etter ferdiggjøring trykker du på "OK".

### Opprette plater med en ekstern Blu-ray-stasjon (for GZ-HM960)

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. 103)

##### ■ Kopiere til plater

"Kopiere alle filer" (s. 104)

"Kopiere filer etter dato" (s. 105)

"Kopiere valgte filer" (s. 106)

Velg og kopier de ønskede videoene eller stillbildene individuelt.

##### ■ Andre funksjoner

"Avspilling med en ekstern Blu-ray-stasjon" (s. 107)

**NB! :**

- 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.
- Informasjon om dato og klokkeslett lagres som undertekster på de opprettede platene.

#### 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. 103)

- 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.

## 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.

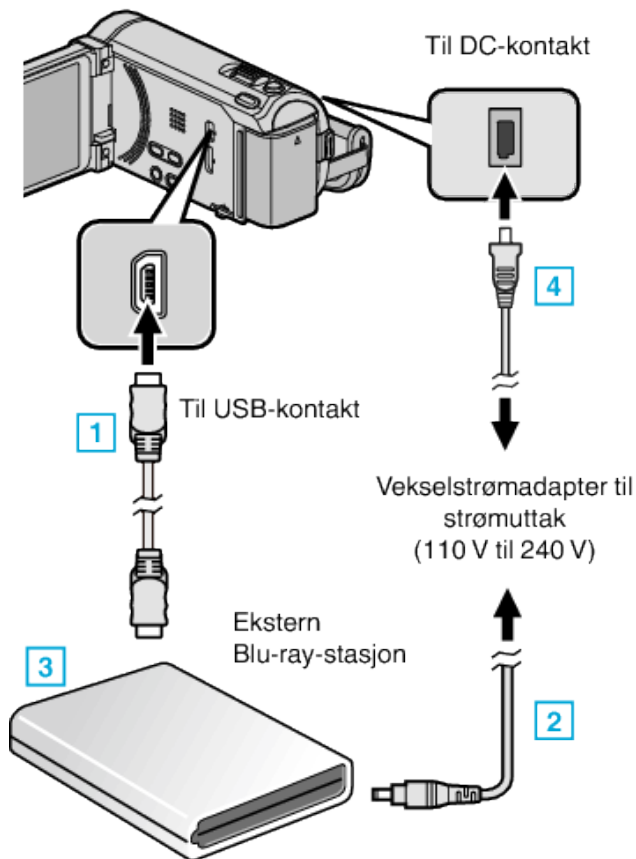
- For å kunne bruke den medfølgende USB-kabelen med den eksterne Blu-ray-stasjonen, må du kjøpe en USB-forlengelseskabel.

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 Slå på den eksterne Blu-ray-stasjonen.
- 4 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 Sett inn en ny plate på riktig måte.
- 3 Trykk på eject-knappen for å lukke plateskuffen.

### ADVARSEL :

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

## Opprette plate

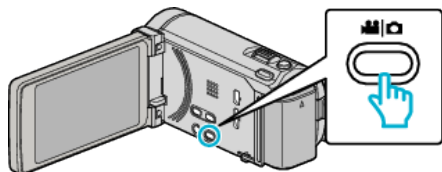
## Opprette plate

- 1 Klargjøring av ekstern Blu-ray-stasjon.
  - Sett en ny plate i den eksterne Blu-ray-stasjonen.
 "Klargjøring av ekstern Blu-ray-stasjon" (s. 103)
- 2 Kopier filer over på platen ved hjelp av følgende metoder:
  - "Kopiere alle filer" (s. 104)
  - "Kopiere filer etter dato" (s. 105)
  - "Kopiere valgte filer" (s. 106)

## 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 modus for videofilm eller stillbilde.



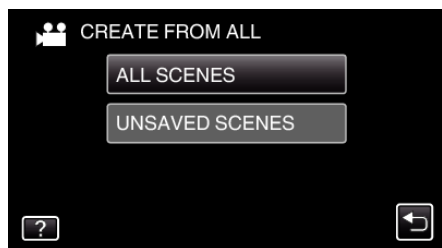
- 2 Trykk på "CREATE FROM ALL" (video) eller "SAVE ALL" (stillbilde).



- 3 Trykk på mediet for å kopiere.



- 4 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.

- 5 Trykk på "EXECUTE".



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

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



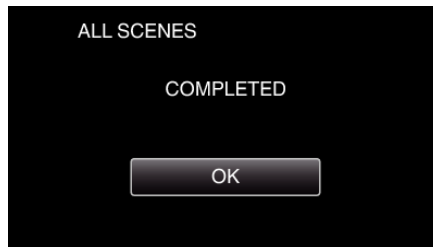
- Hvis "YES" er valgt, blir videoer med samme opptaksdatoer vist i grupper.
- Hvis "NO" er valgt, blir videoer vist etter opptaksdatoer.

- 7 Trykk på "EXECUTE".



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

- 8 Trykk på "OK" etter kopiering.



- 9 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! :

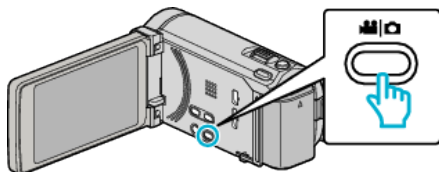
- Hvis du vil kontrollere platen, kan du se "Avspilling med en ekstern Blu-ray-stasjon" (s. 107) .

"Avspilling med en ekstern Blu-ray-stasjon" (s. 107)

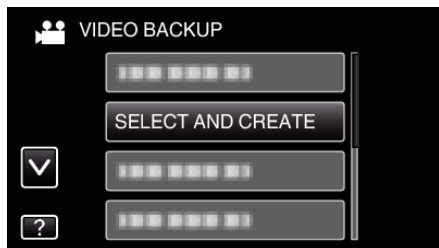
## Kopiere filer etter dato

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

- 1 Velg modus for videofilm eller stillbilde.



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

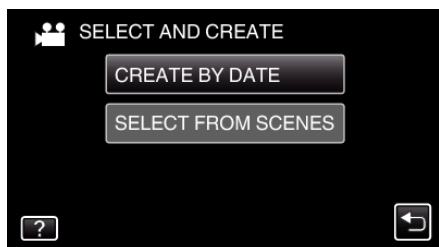


- Selv om det er videomodus som vises på dette bildet, gjelder de samme funksjonene også for stillbildemodus.

- 3 Trykk på mediet for å kopiere.



- 4 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.

- 5 Trykk for å velge en opptaksdato.



- 6 Trykk på "EXECUTE".



- Antallet plater som kreves for å kopiere filene vises.

Klargjøre platene tilsvarende.

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



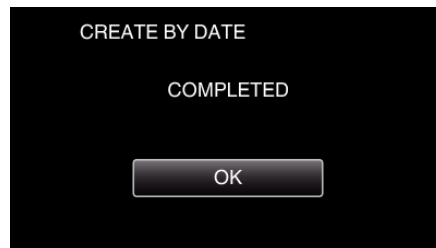
- Hvis "YES" er valgt, blir videoer med samme opptaksdatoer vist i grupper.
- Hvis "NO" er valgt, blir videoer vist etter opptaksdatoer.

- 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! :

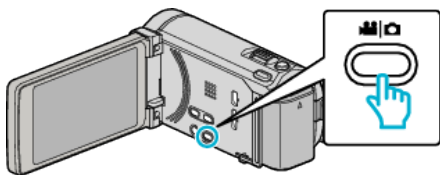
- Hvis du vil kontrollere platen, kan du se "Avspilling med en ekstern Blu-ray-stasjon" (s. 107).

"Avspilling med en ekstern Blu-ray-stasjon" (s. 107)

## Kopiere valgte filer

Velg og kopier de ønskede videoene eller stillbildene individuelt.

- 1 Velg modus for videofilm eller stillbilde.



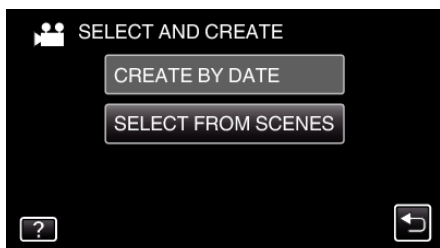
- 2 Trykk på "SELECT AND CREATE" (video) eller "SELECT AND SAVE" (stillbilde).



- 3 Trykk på mediet for å kopiere.

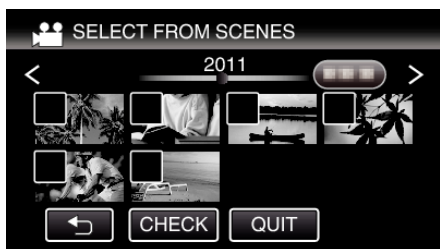


- 4 Trykk på "SELECT FROM SCENES" (video) eller "SELECT FROM IMAGES" (stillbilde).



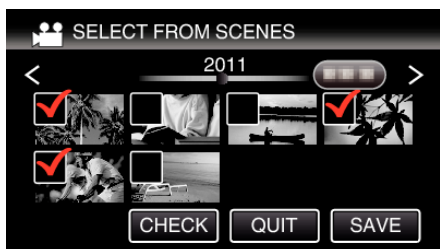
- Selv om det er videomodus som vises på dette bildet, gjelder de samme funksjonene også for stillbildemodus.

- 5 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.

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

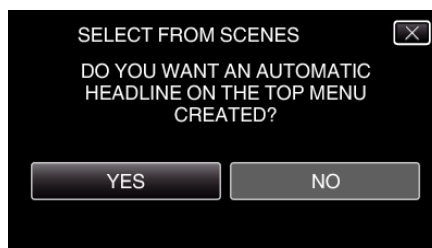


- 7 Trykk på "EXECUTE".



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

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



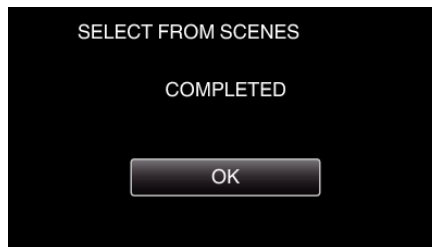
- Hvis "YES" er valgt, blir videoer med samme opptaksdatoer vist i grupper.
- Hvis "NO" er valgt, blir videoer vist etter opptaksdatoer.

- 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.

### NB! :

- Hvis du vil kontrollere platen, kan du se "Avspilling med en ekstern Blu-ray-stasjon" (s. 107).

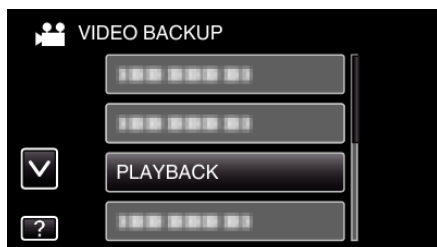
"Avspilling med en ekstern Blu-ray-stasjon" (s. 107)

## 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. 103)
- 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.
- 3 Trykk på filen for å starte avspilling.



- Se “Funksjonsknapper for videoavspilling” (s. 78) for mer informasjon om videoavspilling.
- “Funksjonsknapper for videoavspilling” (s. 78)
- 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.

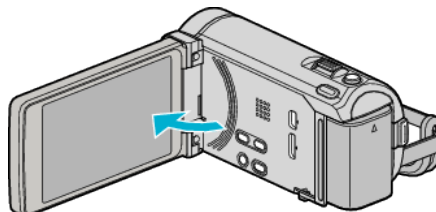
### NB! :

- Når du spiller av en plate som er opprettet i DVD-Video-format, vises ikke informasjon som dato og klokkeslett.
- Plater opprettet med en DVD-brenner eller ekstern Blu-ray-stasjon og filer kopiert over på en ekstern harddisk kan konverteres til 3D for avspilling. (for GZ-HM960)

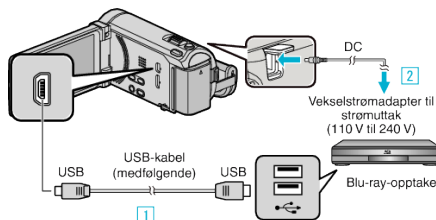
## Opprette en plate med en tilkoblet Blue-ray-opptaker

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

- 1 Åpne LCD-skjermen.



- 2 Koble til en Blu-ray-opptaker.

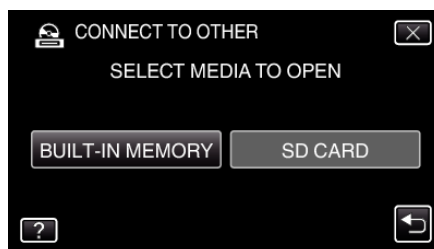


\* Vekselstrømadapteren i illustrasjonen er AC-V10E.

- 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.
- 3 “SELECT DEVICE”-skjermen vises.
- 3 Trykk på “CONNECT TO OTHER”.



- 4 Trykk på ønsket media.



- 5 Utføre dubbing på Blu-ray-opptakeren.

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

### NB! :

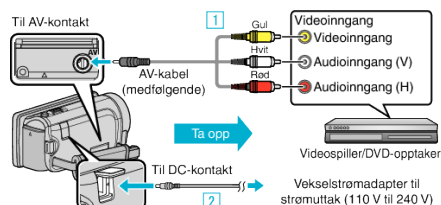
- De opprettede platene kan kun avspilles på AVCHD-kompatible enheter (som Blu-ray-spillere).

## Dubbe filer til en plate ved tilkobling til en DVD-brenner

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

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

### 1 Koble til en DVD-opptaker.



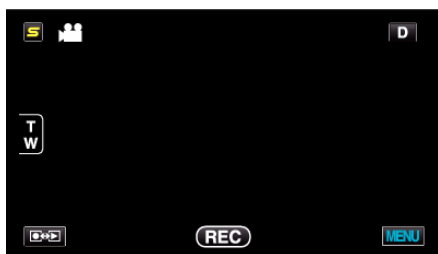
\* Vekselstrømadapteren i illustrasjonen er AC-V10E.

1 Koble til med medfølgende AV-kabel.

2 Koble vekselstrømadapteren til denne enheten.

- Denne enheten slås på automatisk når vekselstrømadapteren kobles til.
- Sørg for å bruke den medfølgende JVC-vekselstrømadapteren.

### 2 Trykk på for å velge avspillingsmodus.



- Modusen veksler mellom opptak og avspilling ved hvert trykk.

### 3 Klargjøre TV/DVD-opptaker for opptak.

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

### 4 Klargjør denne enheten for avspilling.

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

"VIDEOOUTGANG" (s. 153)

### 5 Starte opptak.

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

"Avspilling av video" (s. 78)

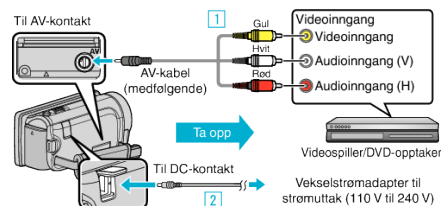
- Stopp opptak når avspillingen er ferdig.

## Dubbe filer til en VHS-kassett ved tilkobling til en videospiller

Du kan dubbe videofilmer av standard kvalitet ved å koble til en videospiller.

- Se også brukerveiledningen for TV-en og videospilleren.

### 1 Koble til en videospiller/DVD-opptaker.



\* Vekselstrømadapteren i illustrasjonen er AC-V10E.

1 Koble til med medfølgende AV-kabel.

2 Koble vekselstrømadapteren til denne enheten.

- Denne enheten slås på automatisk når vekselstrømadapteren kobles til.
- Sørg for å bruke den medfølgende JVC-vekselstrømadapteren.

### 2 Trykk på for å velge avspillingsmodus.



### 3 Klargjøre TV/videospiller for opptak.

- Veksle til en kompatibel ekstern inngang.
- Sett inn en videokassett.

### 4 Klargjør denne enheten for avspilling.

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

"VIDEOOUTGANG" (s. 153)

### 5 Starte opptak.

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

"Avspilling av video" (s. 78)

- Stopp opptak når avspillingen er ferdig.

## Bruke en ekstern USB-harddiskstasjon (for GZ-HM960)

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. 109)

"Kopiere alle filer" (s. 110)

"Avspilling av filer i den eksterne USB-harddiskstasjonen" (s. 111)

"Slette mapper i den eksterne USB-harddiskstasjonen" (s. 111)

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

- Formater den eksterne USB-harddiskstasjonen første gang den kobles til denne enheten. (Alle data vil bli slettet.)

"Formater den eksterne USB-harddiskstasjonen" (s. 112)

- Se hjelpefilen for den medfølgende Everio MediaBrowser 3 (3 BE)-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 mappeavn 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 før redigering. Redigering av dataene i den eksterne USB-harddiskstasjonen direkte fra datamaskinen gjør det umulig å spille av dataene på denne enheten.

## Klargjøre en ekstern USB-harddiskstasjon

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

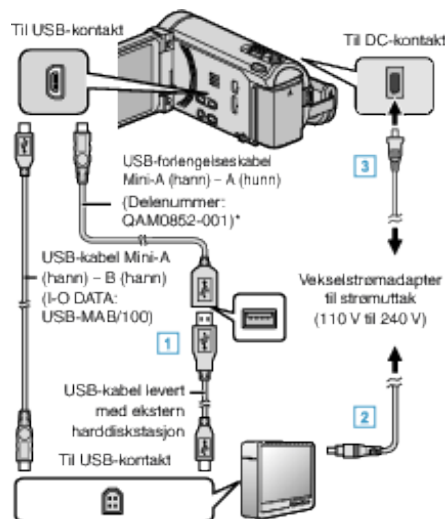
- Bruk en USB-kabel med mini-A (hann) - B (hunn)-kontakter når du skal koble til den eksterne harddiskstasjonen. USB-kabelen som følger med denne enheten, kan ikke brukes.
- For å kunne bruke den medfølgende USB-kabelen med den eksterne harddiskstasjonen, må du kjøpe følgende USB-forlengelseskabel.

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.



- 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.

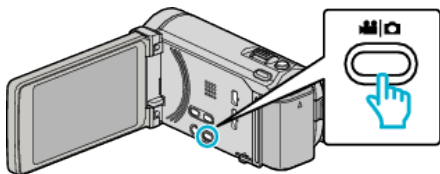
### ADVARSEL :

- 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.

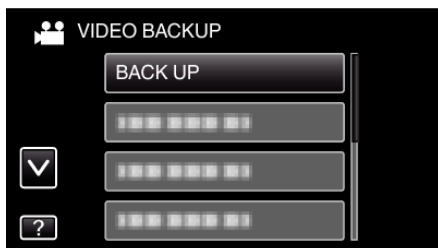
### Kopiere alle filer

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 modus for videofilm eller stillbilde.



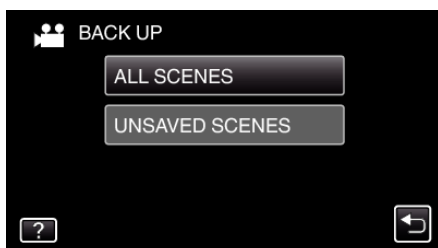
- 2 Trykk på "BACK-UP".



- 3 Trykk på mediet for å kopiere.



- 4 Trykk på ønsket metode.



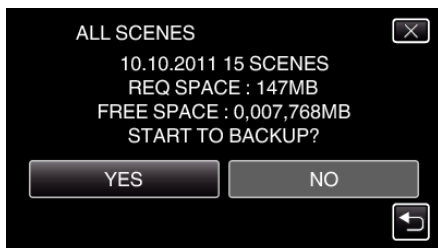
- **"ALL SCENES" (video)/"ALL IMAGES" (stillbilde):**

Alle videoer eller stillbilder i denne enheten er kopiert.

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

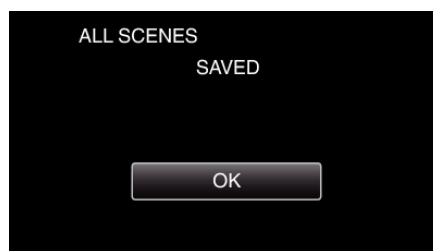
Videoer eller stillbilder som ikke har blitt kopiert tidligere, velges og kopieres automatisk.

- 5 Kontroller at det er nok gjenværende plass på harddisken, og trykk på "YES".



- Sikkerhetskopieringen starter når du trykker på "YES".

- 6 Trykk på "OK" etter kopiering.



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

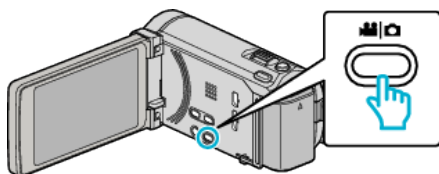
### ADVARSEL :

- 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.)

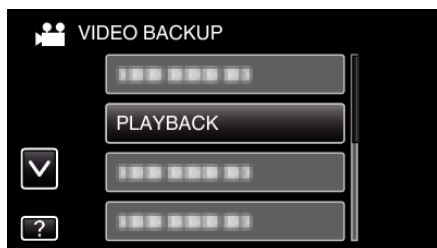
## Avspilling av filer i den eksterne USB-harddiskstasjonen

På denne enheten kan du spille av videoer eller stillbilder som er lagret på en ekstern harddiskstasjon.

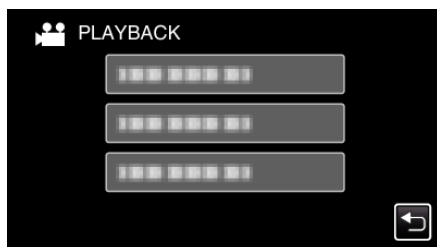
- 1 Velg modus for videofilm eller stillbilde.



- 2 Trykk på "PLAYBACK".



- 3 Trykk på ønsket mappe.



- Trykk på "⏮" for å gå tilbake til "BACK-UP"-menyen.

- 4 Trykk på filen for å spille den av.



- Trykk på "⏮" for å gå tilbake til mappeindeksskjermen.
- Se "Funksjonsknapper for videoavspilling" (s. 78) for mer informasjon om videoavspilling.

"Funksjonsknapper for videoavspilling" (s. 78)

- 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.

## Slette mapper i den eksterne USB-harddiskstasjonen

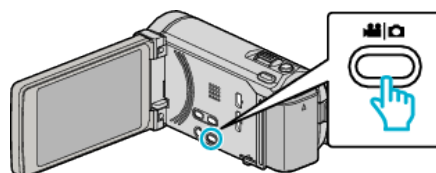
Filer som er kopiert til den eksterne harddiskstasjonen, kan slettes.

### ADVARSEL :

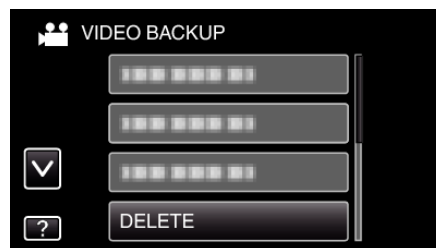
- Slettede filer kan ikke gjenopprettes.
- Påse å ta sikkerhetskopi av viktige filer på PC.

"Ta sikkerhetskopi av alle filer" (s. 117)

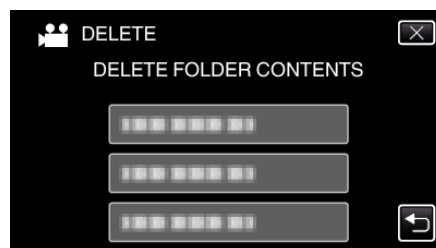
- 1 Velg modus for videofilm eller stillbilde.



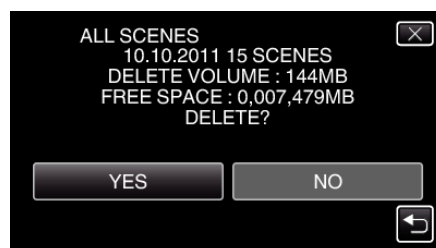
- 2 Trykk på "DELETE".



- 3 Trykk på mappen du vil slette.



- 4 Trykk på "YES".



- Etter slettingen trykker du på "OK".

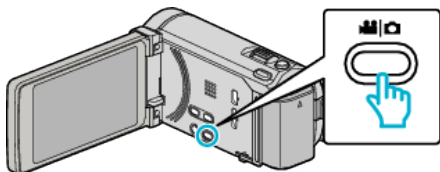
### Formater den eksterne USB-harddiskstasjonen

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.

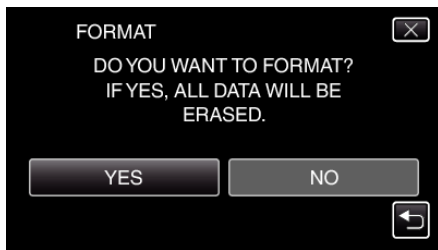
- 1 Velg modus for videofilm eller stillbilde.



- 2 Trykk på "FORMAT".



- 3 Trykk på "YES".



- Trykk på "OK" etter formatering.

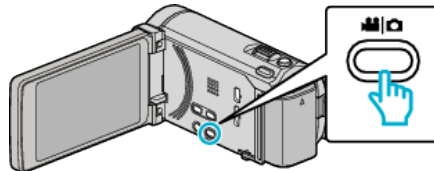
### Kopiere filer til et SD-kort

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.

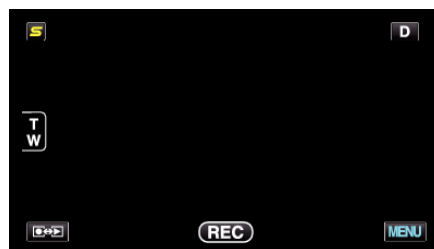
#### ADVARSEL :

- Påse at det er nok ledig plass på lagringsmediet.
- Videoer på SD-kortet kan ikke kopieres til det innebygde minnet.

- 1 Velg modus for videofilm eller stillbilde.



- 2 Trykk på [PLAY/PAUSE] for å velge avspillingsmodus.

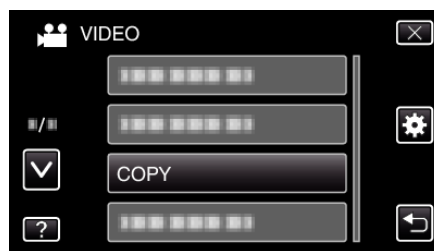


- Modusen veksler mellom opptak og avspilling ved hvert trykk.

- 3 Trykk på "MENU".



- 4 Trykk på "COPY".



- 5 Trykk på filene for å kopiere.

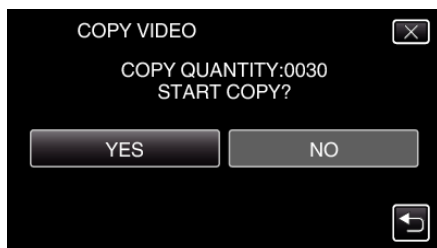


- ✓ vises på de valgte filene. Trykk på filen igjen for å fjerne ✓ fra den.
- Trykk på "SEL ALL" for å velge alle filer.
- Trykk på "REL ALL" for å oppheve alle valgene.
- "SET" er deaktivert når ingen fil er valgt.

- 6 Trykk på "SET".



7 Trykk på "YES".



- Kopiering starter.
- Trykk på "OK" etter kopiering.

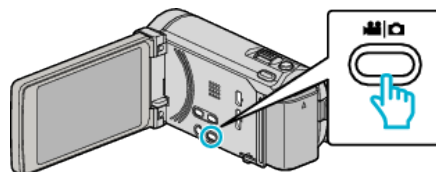
## Flytte filer til et SD-kort

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.

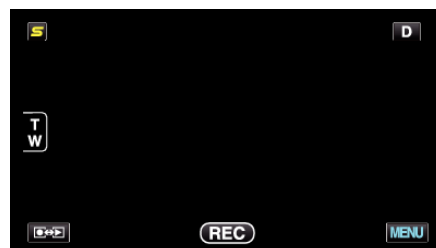
### ADVARSEL :

- Påse at det er nok ledig plass på lagringsmediet.
- Videoer på SD-kortet kan ikke flyttes til det innebygde minnet.

1 Velg modus for videofilm eller stillbilde.



2 Trykk på  for å velge avspillingsmodus.

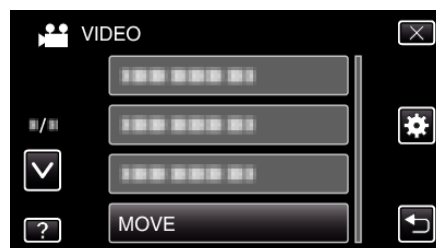


- Modusen veksler mellom opptak og avspilling ved hvert trykk.

3 Trykk på "MENU".



4 Trykk på "MOVE".



5 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.

6 Trykk på "SET".



7 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.

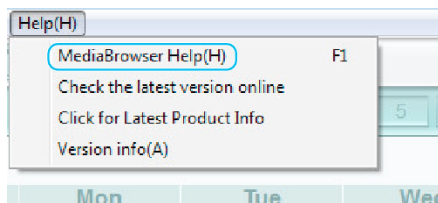
## Problemer med bruken av medfølgende programvare Everio MediaBrowser 3 BE (for GZ-HM960) / Everio MediaBrowser 3 (for GZ-HM845)

Kontakt kundeservicesenteret nedenfor.

- Pixela brukerstøttesenter

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Telefon</b>    | USA og Canada (Engelsk): +1-800-458-4029 (avgiftsfri)<br>Europa (Storbritannia, Tyskland, Frankrike og Spania)<br>(Engelsk/tysk/fransk/spansk): +800-1532-4865 (avgiftsfri)<br>Andre land i Europa<br>(Engelsk/tysk/fransk/spansk): +44-1489-564-764<br>Asia (Filippinene) (Engelsk): +63-2-438-0090<br>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 eller overfører filer til iTunes, henvises du til "MediaBrowser Help" i menyen "Help" i Everio MediaBrowser 3 (3 BE).



## 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<br>Home Basic eller Home Premium<br>(Kun forhåndsinstallerte versjoner)Service Pack 2<br>Windows 7 32/64-biter<br>Home Premium<br>(Kun forhåndssinstallerte versjoner) | Windows XP<br>Home Edition eller Professional<br>(Kun forhåndsinstallerte versjoner)Service Pack 3   |
| Prosesor        | Intel Core Duo, CPU 1,66 GHz eller høyere<br>(Intel Core 2 Duo, CPU 2,13 GHz eller høyere anbefales)                                                                                             | Intel Core Duo, CPU 1,66 GHz eller høyere<br>(Intel Core 2 Duo, CPU 2,13 GHz eller høyere anbefales) |
| RAM             | Minst 2 GB                                                                                                                                                                                       | Minst 1 GB                                                                                           |
| Videoredigering | Intel Core i7, CPU på 2,53 GHz eller høyere anbefales                                                                                                                                            | Intel Core i7, CPU på 2,53 GHz eller høyere anbefales                                                |

### 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.

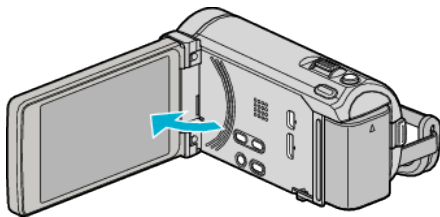
### Installere medfølgende programvare (innebygd)

Du kan vise bildene du har tatt opp, i kalenderformat og foreta enkel redigering med den medfølgende programvaren.

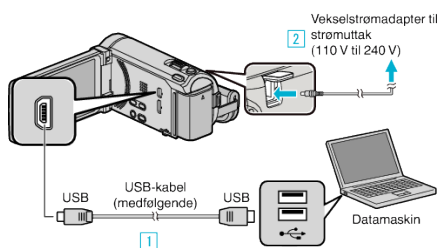
### Klargjøring

Koble denne enheten til en datamaskin med en USB-kabel.

- 1 Åpne LCD-skjermen.



- 2 Koble til USB-kabelen og vekselstrømadapteren.



\* Vekselstrømadapteren i illustrasjonen er AC-V10E.

- 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.
- 3 "SELECT DEVICE"-menyen vises.
- 3 Trykk på "CONNECT TO PC".



- 4 Trykk på "PLAYBACK ON PC".



- Trykk på X for å lukke menyen.
- Trykk på ↶ for å gå tilbake til forrige skjermbilde.
- "Everio Software Setup" vises på datamaskinen. Etterfølgende funksjoner blir utført på datamaskinen.

### NB! :

- Hvis "Everio Software Setup" ikke vises, dobbeltklikker du "JVCCAM\_APP" i "Den här datorn" eller "Computer", og deretter dobbeltklikker du "install.exe".
- Hvis autokjør-dialogboksen vises, velger du "Åpne mappen med de ønskede filene" og klikker "OK". Klikk deretter "install.exe" i mappen.

### Installasjonsprosedyre

#### ■ Windows Vista/Windows 7

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

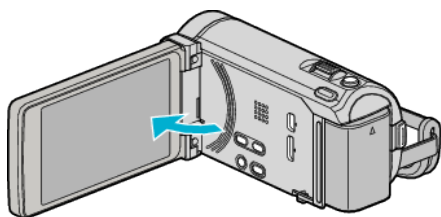
#### ■ Windows XP

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

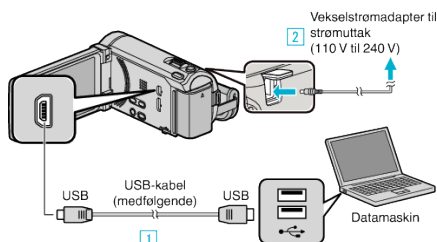
## Ta sikkerhetskopi av alle filer

Sørg for at det er nok plass på harddisken før du foretar sikkerhetskopiering.

### 1 Åpne LCD-skjermen.



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



\* Vekselstrømadapteren i illustrasjonen er AC-V10E.

1 Koble til med medfølgende USB-kabel.

2 Koble vekselstrømadapteren til denne enheten.

• Denne enheten slås på automatisk når vekselstrømadapteren kobles til.

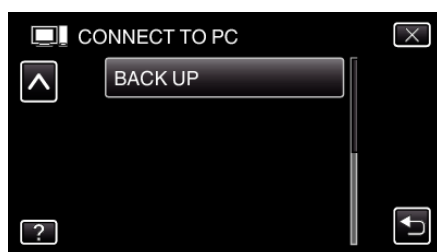
• Sørg for å bruke den medfølgende JVC-vekselstrømadapteren.

3 "SELECT DEVICE"-menyen vises.

### 3 Trykk på "CONNECT TO PC".



### 4 Trykk på "BACK UP".



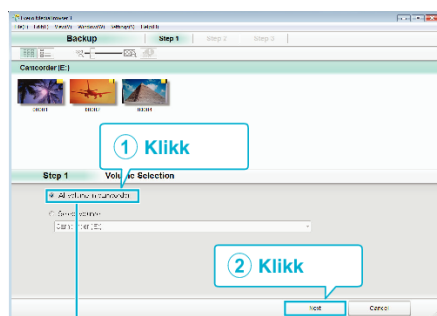
• Trykk på X for å lukke menyen.

• Trykk på ↶ for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

• Den medfølgende programvaren Everio MediaBrowser 3 (3 BE) starter opp på datamaskinen.

Etterfølgende funksjoner blir utført på datamaskinen.

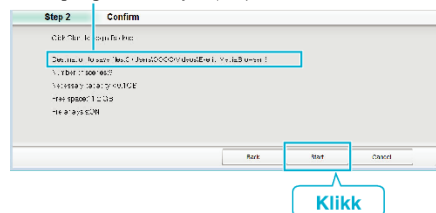
### 5 Velg stasjon.



Klikk "All volume in camcorder"

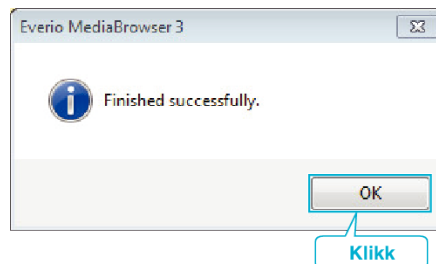
### 6 Start sikkerhetskopiering.

Lagringsdestinasjon (PC)



• Sikkerhetskopiering starter.

### 7 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 3 (3 BE), kan du se "Pixela kundestøttesenter".

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Telefon</b>    | USA og Canada (Engelsk): +1-800-458-4029 (avgiftsfri)<br>Europa (Storbritannia, Tyskland, Frankrike og Spania)<br>(Engelsk/tysk/fransk/spansk): +800-1532-4865 (avgiftsfri)<br>Andre land i Europa<br>(Engelsk/tysk/fransk/spansk): +44-1489-564-764<br>Asia (Filippinene) (Engelsk): +63-2-438-0090<br>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>                                                                                                                                                                                                                                        |

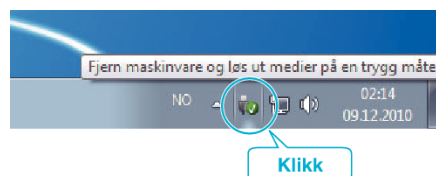
• Slett uønskede videoer før du sikkerhetskopierer.

Det tar tid å sikkerhetskopiere mange videoer.

"Slette uønskede filer" (s. 89)

## 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.

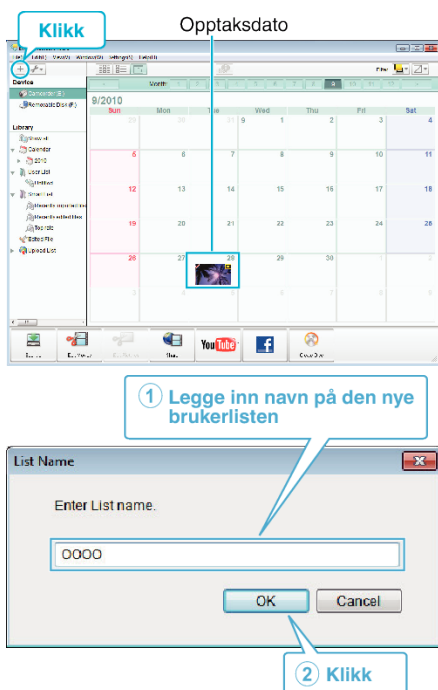
- 1 Dobbeltklikk på ikonet Everio MediaBrowser 3 (3 BE).
  - Den medfølgende programvaren starter opp.



- 2** Vis måneden for filene som skal organiseres.



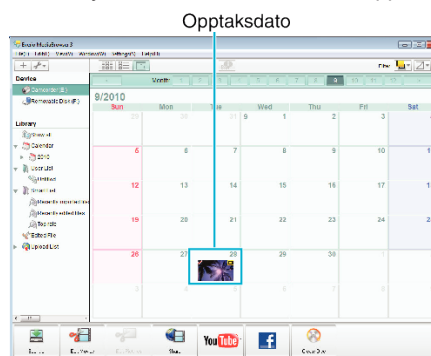
- ### 3 Opprette en brukerliste.



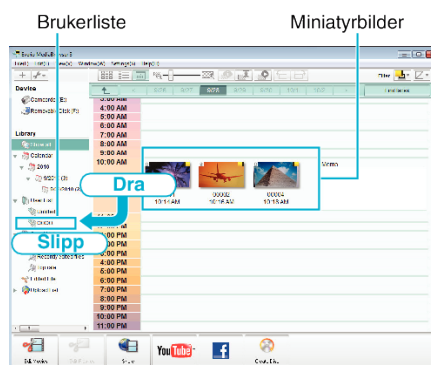
- En ny brukerliste legges til kartoteket med brukerlister.

- 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! :**

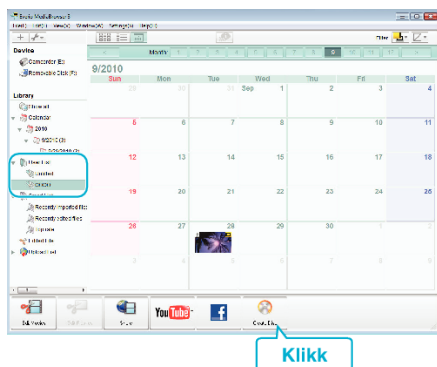
- Hvis du støter på problemer med den medfølgende programvaren Everio MediaBrowser 3 (3 BE), kan du se "Pixela kundestøttesenter".

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Telefon</b>    | USA og Canada (Engelsk): +1-800-458-4029 (avgiftsfri)<br>Europa (Storbritannia, Tyskland, Frankrike og Spania)<br>(Engelsk/tysk/fransk/spansk): +800-1532-4865<br>(avgiftsfri)<br>Andre land i Europa<br>(Engelsk/tysk/fransk/spansk): +44-1489-564-764<br>Asia (Filippinene) (Engelsk): +63-2-438-0090<br>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>                                                                                                                                                                                                                                           |

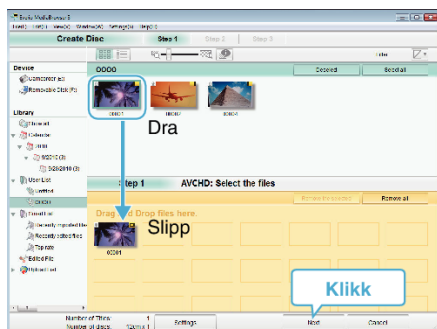
## Ta opp video på plater

Kopiere arrangerte filer til DVD-er med bruk av brukerlister.

- 1 Sett en ny plate i datamaskinens DVD- eller Blu-ray-brenner.
- 2 Velg ønsket brukerliste.

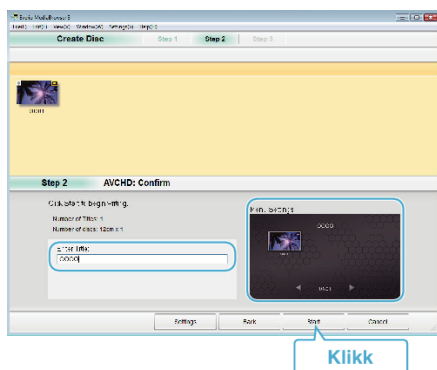


- 3 Velg filene som skal kopieres til platen i rekkefølge.



- 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".

## NB! :

- Følgende typer plater kan brukes sammen med den medfølgende programvaren Everio MediaBrowser 3 (3 BE).  
Everio MediaBrowser 3  
-DVD-R  
-DVD-R DL  
-DVD-RW  
-DVD+R  
-DVD+R DL  
-DVD+RW

### Everio MediaBrowser 3 BE

- DVD-R
- DVD-R DL
- DVD-RW
- DVD+R
- DVD+R DL
- DVD+RW
- BD-R
- BD-R DL
- BD-RE
- BD-RE DL

- De følgende formatene støttes av den medfølgende programvaren Everio MediaBrowser 3 (3 BE).  
Everio MediaBrowser 3  
-DVD-video  
-AVCHD

### Everio MediaBrowser 3 BE

- Blu-ray
- DVD-video
- AVCHD

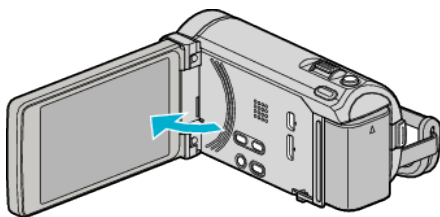
- Bruk Everio MediaBrowser 3 BE-spilleren for å spille av en Blu-ray- eller AVCHD-plate. Se hjelpefilen for den medfølgende Everio MediaBrowser 3 BE-programvaren for informasjon om bruk.
- Bruk Everio MediaBrowser 3 spiller for å avspille en AVCHD-plate. Se hjelpefilen for den medfølgende Everio MediaBrowser 3-programvaren for informasjon om bruk.
- For å vise hjelpefilen til Everio MediaBrowser 3 (3 BE), velger du "Help" fra menylinjen til Everio MediaBrowser 3 (3 BE) eller trykker på F1 på tastaturet.
- Hvis du støter på problemer med den medfølgende programvaren Everio MediaBrowser 3 (3 BE), kan du se "Pixela kundestøttesenter".

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Telefon</b>    | USA og Canada (Engelsk): +1-800-458-4029 (avgiftsfri)<br>Europa (Storbritannia, Tyskland, Frankrike og Spania) (Engelsk/tysk/fransk/spansk): +800-1532-4865 (avgiftsfri)<br>Andre land i Europa (Engelsk/tysk/fransk/spansk): +44-1489-564-764<br>Asia (Filippinene) (Engelsk): +63-2-438-0090<br>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>                                                                                                                                                                                                                                  |

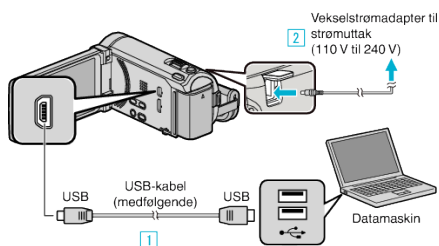
### Sikkerhetskopiere filer uten å bruke den medfølgende programvaren

Kopier filene til en datamaskin ved hjelp av følgende metode.

- 1 Åpne LCD-skjermen.



- 2 Koble til USB-kabelen og vekselstrømadapteren.

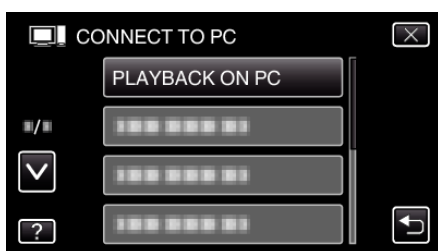


\* Vekselstrømadapteren i illustrasjonen er AC-V10E.

- 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.
  - 3 "SELECT DEVICE"-menyen vises.
- 3 Trykk på "CONNECT TO PC".



- 4 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 3 (3 BE) hvis det starter.
  - Etterfølgende funksjoner blir utført på datamaskinen.
- 5 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. 121)
  - 6 Kopier filene til en mappe på datamaskinen (skrivebordet osv.).

### ADVARSEL :

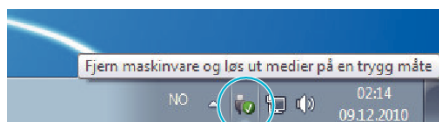
- Når mapper eller filer slettes/flyttes/gis nytt navn på PC-en, kan de ikke lenger spilles av på denne enheten.

### NB! :

- For å redigere/vise filene, bruker du en programvare med støtte for AVCHD (video)/JPEG (still image)-filer.
- De ovennevnte datamaskinoperasjonene kan variere med operativsystemet.

**Koble denne enheten fra datamaskinen**

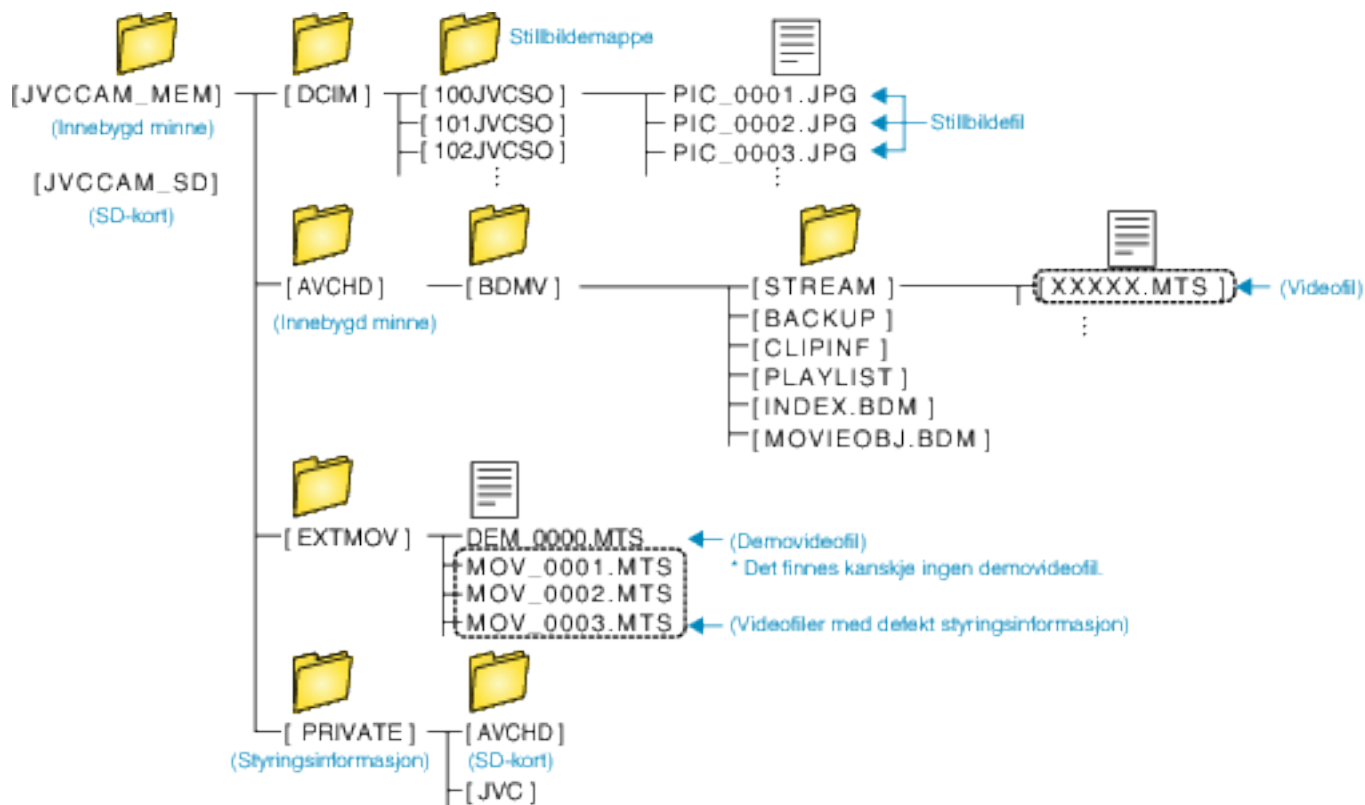
- 1 Klikk "Fjern maskinvare og løs ut medier på en trygg måte".



- 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.

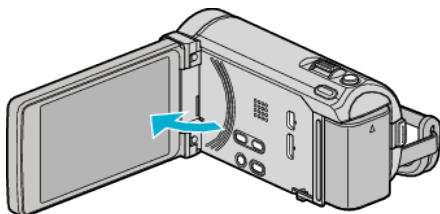
**ADVARSEL :**

- Når mapper eller filer slettes/flyttes/gis nytt navn på PC-en, kan de ikke lenger spilles av på denne enheten.

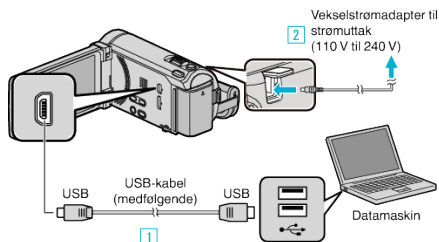
## Kopiere til Mac-datamaskin

Kopier filene til Mac-datamaskin med følgende metode.

1 Åpne LCD-skjermen.



2 Koble til USB-kabelen og vekselstrømadapteren.



\* Vekselstrømadapteren i illustrasjonen er AC-V10E.

1 Koble til med medfølgende USB-kabel.

2 Koble vekselstrømadapteren til denne enheten.

• Denne enheten slås på automatisk når vekselstrømadapteren kobles til.

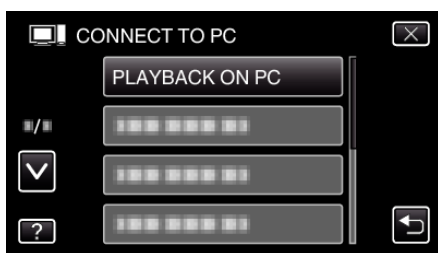
• Sørg for å bruke den medfølgende JVC-vekselstrømadapteren.

3 "SELECT DEVICE"-menyen vises.

3 Trykk på "CONNECT TO PC".



4 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 3 (3 BE) hvis det starter.

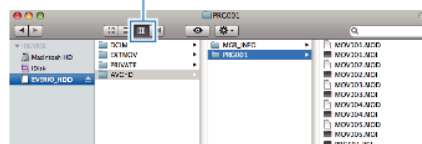
• Etterfølgende funksjoner blir utført på datamaskinen.

5 Klikk på "JVCCAM\_MEM" eller "JVCCAM\_SD" på skrivebordet.

• Mappen åpnes.

6 Klikk på ikonet for kolonnevisning.

Ikone for kolonnevisning

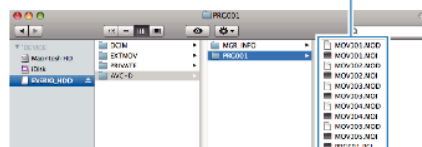


• Åpne mappen med de ønskede filene.

"Liste over filer og mapper" (s. 121)

7 Kopier filene til en mappe på datamaskinen (skrivebordet osv.).

Filer å kopiere



**ADVARSEL :**

• Når mapper eller filer slettes/flyttes/gis nytt navn på PC-en, kan de ikke lenger spilles av på denne enheten.

• MTS-filer som er kopiert til en Mac-datamaskin kan ikke importeres til iMovie.  
For å kunne bruke MTS-filer med iMovie, må du importere filene med iMovie.

**NB! :**

• For å redigere/vise filene, bruker du en programvare med støtte for AVCHD (video)/JPEG (still image)-filer.

• Når du fjerner denne enheten fra datamaskinen, drar og slipper du ikonet "JVCCAM\_MEM" eller "JVCCAM\_SD" fra skrivebordet over i papirkurven.

## iMovie og iPhoto

Du kan importere filer fra denne enheten til en datamaskin med Apples iMovie '08, '09, '11 (video) eller iPhoto (stillbilder).

Du kan kontrollere systemkravene ved å velge "Om denne maskinen" i Apple-menyen. Her kan du fastslå operativsystemversjonen, prosessorhastigheten og mengden minne.

• Se Apples nettsted for oppdatert informasjon om iMovie eller iPhoto.

• Se de programmerens hjelpefil for informasjon om bruk av iMovie eller iPhoto.

• Det garanteres ikke at operasjonene fungerer med alle typer datamaskinmiljøer.

## Bruke menyen

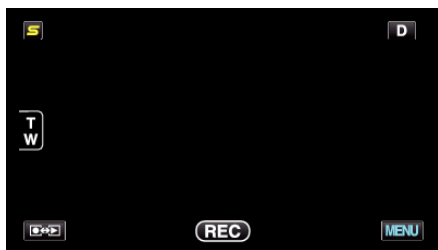
Denne enheten har tre menytyper.

- Hovedmenyen - Her finner du alle elementer som er spesifikke for de ulike modusene (videoopptak, stillbildefotoografering, videoavspilling og stillbildevising).
- ⚙️ ("COMMON")-menyen i hovedmenyen - Her finner du alle elementer som er felles for alle modusene (videoopptak, stillbildefotoografering, videoavspilling og stillbildevising).
- **S** (snarveimenyen for ansiktsgjenkjenning) - I denne menyen finner du alle ansiktsfunksjonene fra hovedmenyen i enten videoopptaks- eller stillbildefotoograferingsmodus.

### Bruke hovedmenyen

Du kan konfigurere en rekke innstillinger ved bruk av menyen.

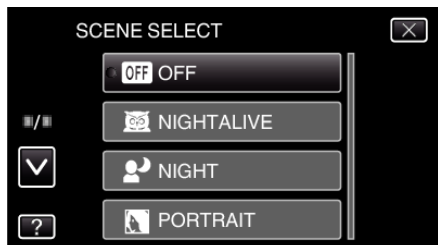
- 1 Trykk på "MENU".
  - Menyene avvikler etter modusen som er i bruk.



- 2 Trykk på ønsket meny.



- 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 "↶" (tilbake).

- Slik viser du hjelpefilen

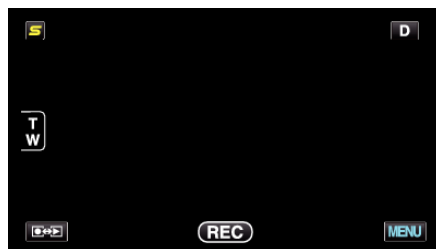
Trykk på "?" (hjelp) og deretter på elementet.

Hjelpefilen er kanskje ikke tilgjengelig for noen enheter.

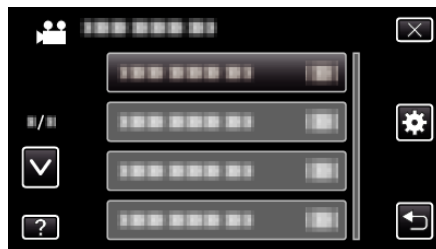
### Bruke standardmenyen

Du kan konfigurere elementer for standardinnstilling uavhengig av modusen ved hjelp av standardmenyen.

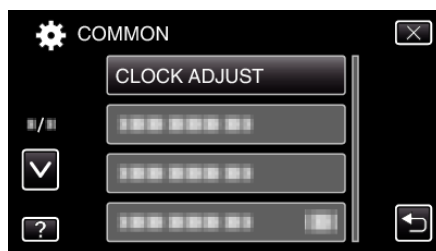
- 1 Trykk på "MENU".
  - Menyene avvikler etter modusen som er i bruk.



- 2 Trykk på ⚙️.



- 3 Trykk på ønsket innstilling.



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

- Slik går du ut fra skjermen

Trykk på "X" (avslutt).

- Slik går du tilbake til forrige skjerm

Trykk på "↶" (tilbake).

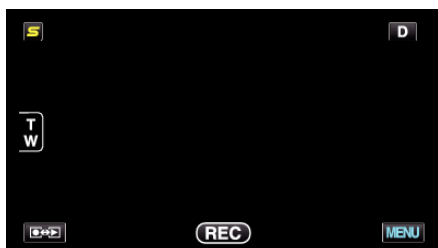
- Slik viser du hjelpefilen

Trykk på "?" (hjelp) og deretter på elementet.

### Bruk snarveimenyen for ansiktsgjenkjenning

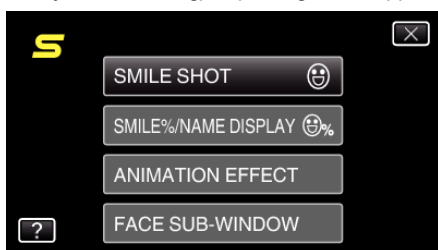
Du kan konfigurere ulike innstillinger av ansiktsfunksjoner i enten videoopptaks- eller stillbildefotograferingsmodus ved hjelp av snarveimenyen for ansiktsgjenkjenning.

- 1 Trykk på “**S**” i videoopptaks-eller stillbildefotograferingsmodus.

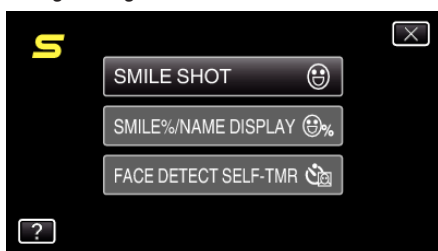


- 2 Trykk på ønsket meny og innstilling.

- Snarveimenyen for ansiktsgjenkjenning i videoopptaksmodus



- Snarveimenyen for ansiktsgjenkjenning i stillbildefotograferingsmodus



#### NB! :

- Slik går du ut fra skjermen

Trykk på “X” (avslutt).

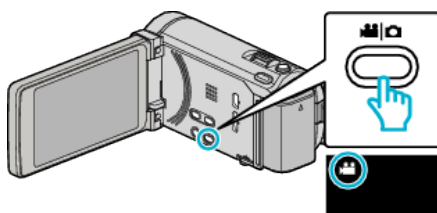
- Slik viser du hjelpefilen

Trykk på “?” (hjelp) og deretter på elementet.

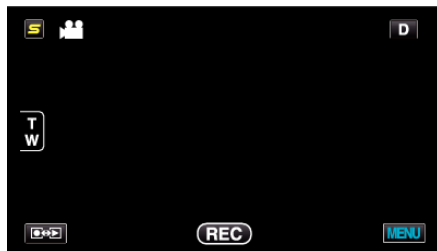
## Hovedmeny for videoopptak

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 "MENU".



| Innstilling        | Detaljer                                                                                                                                                                          |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SCENE SELECT       | Innstillinger som passer opptaksforholdene kan velges.<br>"Scenevalg" (☞ s. 51)<br>*Vises kun i manuell opptaksmodus.                                                             |
| FOCUS              | Fokus kan justeres manuelt.<br>"Justere fokus manuelt" (☞ s. 52)<br>*Vises kun i manuell opptaksmodus.                                                                            |
| FOCUS ASSIST       | Motivet i fokus er uthevet med farge for en mer nøyaktig fokus.<br>"Bruke fokushjelp" (☞ s. 53)<br>*Vises kun i manuell opptaksmodus.                                             |
| FOCUS ASSIST COLOR | Stiller fargen på omrisset av et motiv i fokus når fokushjelp brukes.<br>"FOKUSHJELP FARGE" (☞ s. 127)<br>*Vises kun i manuell opptaksmodus.                                      |
| BRIGHTNESS ADJUST  | Justerer den generelle lysstyrken på skjermen.<br>"Justere lysstyrken" (☞ s. 53)<br>*Vises kun i manuell opptaksmodus.                                                            |
| SHUTTER SPEED      | Lukkerhastigheten kan justeres.<br>"Innstilling av lukkerhastighet" (☞ s. 54)<br>*Vises kun i manuell opptaksmodus.                                                               |
| APERTURE PRIORITY  | Juster blenderåpningsverdien.<br>"Innstilling av blenderåpning" (☞ s. 54)<br>*Vises kun i manuell opptaksmodus.                                                                   |
| WHITE BALANCE      | Justerer fargen etter lyskilden.<br>"Stille inn hvitbalansen" (☞ s. 55)<br>*Vises kun i manuell opptaksmodus.                                                                     |
| BACKLIGHT COMP.    | Korrigerer bildet når motivet er mørkt på grunn av bakgrunnslyset (motlys).<br>"Stille inn kompensering av bakgrunnslys (motlys)" (☞ s. 55)<br>*Vises kun i manuell opptaksmodus. |
| TELE MACRO         | Lar deg ta nærbilder med telefotoenden (T) av zoomen.<br>"Ta nærbilder" (☞ s. 56)<br>*Vises kun i manuell opptaksmodus.                                                           |

## Menyinnstillinger

| Innstilling                    | Detaljer                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TOUCH PRIORITY AE/AF           | Justerer fokus og lysstyrke automatisk basert på motivenes ansikter eller et valgt område.<br>"Ta tydelige bilder av motiver (TRYKKPRIORITET AE/AF)" (☞ s. 63)                                                                            |
| LIGHT                          | Slår lyset på/av.<br>"LYS" (☞ s. 128)                                                                                                                                                                                                     |
| DIS                            | Kamerarystelse under opptak kan effektivt reduseres.<br>"Redusere kamerarystelser" (☞ s. 67)                                                                                                                                              |
| GAIN UP                        | Får motivet til å se lyst ut ved opptak på mørke steder.<br>"FORSTERKNING OPP" (☞ s. 128)                                                                                                                                                 |
| WIND CUT                       | Reduserer støy fra vind.<br>"VINDKUTT" (☞ s. 129)                                                                                                                                                                                         |
| EXPORT SHOOTING (for GZ-HM960) | Tar opp videoer for overføring til iTunes ved å angi EKSPORT-attributter.<br>"Ta opp video i iTunes-format (for GZ-HM960)" (☞ s. 68)                                                                                                      |
| ANIMATION EFFECT               | Tar opp video eller stillbilder med spesialeffekter.<br>"Lage animasjonseffekter (ANIMASJONSEFFEKT)" (☞ s. 56)                                                                                                                            |
| HIGH SPEED RECORDING           | Du kan ta opp videoer i sakte kino ved å øke opptakshastigheten for å fremheve bevegelsene, og deretter spille av videoen i sakte kino.<br>"Ta opp i sakte kino (høyhastighet)" (☞ s. 69)                                                 |
| 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.<br>"Opptak i intervaller (INTERVALLOPPTAK)" (☞ s. 70)                         |
| AUTO REC                       | Denne funksjonen aktiverer enheten til å ta opp automatisk ved å føle endringene i motivet's bevegelse (lysstyrke) innenfor den røde rammen som vises på LCD-skjermen.<br>"Automatisk opptak med bevegelsessensor (AUTOOPPTAK)" (☞ s. 71) |
| FACE SUB-WINDOW                | Forstørrer og viser et registrert ansikt i et ansiktsvindu.<br>"Opptak med forstørret visning av et valgt ansikt (ANSIKTSVINDU)" (☞ s. 66)                                                                                                |
| SHUTTER MODE                   | Innstillingene for kontinuerlig fotografering kan justeres.<br>"LUKKERMODUS" (☞ s. 130)                                                                                                                                                   |
| CONT. SHOOTING SPEED           | Angir hastigheten for kontinuerlig fotografering.<br>(☞ s. 130)                                                                                                                                                                           |
| SMILE SHOT                     | Tar stillbilder automatisk når det registreres smil.<br>"Ta automatiske bilder av smil (SMILEBILDE)" (☞ s. 64)                                                                                                                            |
| SMILE%/NAME DISPLAY            | Angir hva som skal vises når ansikter gjenkjennes.<br>"Innstilling av SKJERMBILDET SMIL%/NAVN" (☞ s. 60)                                                                                                                                  |
| FACE REGISTRATION              | Registrerer ansikter som ofte blir tatt opp eller fotografert med denne enheten.<br>"Registrering av personlig godkjenninginformasjon for ansikter" (☞ s. 58)                                                                             |
| VIDEO QUALITY                  | Stiller inn videokvaliteten.<br>"VIDEOKVALITET" (☞ s. 131)                                                                                                                                                                                |
| ZOOM                           | Stiller inn maks zoom.<br>"ZOOM" (☞ s. 132)                                                                                                                                                                                               |
| SEAMLESS RECORDING             | Fortsetter å ta opp på SD-kortet uten å stoppe når det ikke lenger er mer opptakstid igjen i det innebygde minnet.<br>"KONTINUERLIG OPPTAK" (☞ s. 132)                                                                                    |
| x.v.Color                      | Tar opp rene farger.<br>(Bruk en x.v.Color-kompatibel TV til avspilling.)<br>"x.v.Color" (☞ s. 133)                                                                                                                                       |
| ZOOM MIC                       | Konfigurerer zoom-mikrofonen.<br>"ZOOM MIC" (☞ s. 133)                                                                                                                                                                                    |
| USER BUTTON SETTING            | Tilordner en mye brukt funksjon til USER-knappen.<br>"Konfigurerer USER-knappen" (☞ s. 74)                                                                                                                                                |

## SCENEVALG

Innstillinger som passer opptaksforholdene kan velges.

Detaljer om bruk

“Scenevalg” (☞ s. 51)

## FOKUS

Fokus kan justeres manuelt.

Detaljer om bruk

“Justere fokus manuelt” (☞ s. 52)

## FOKUSHJELP

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

Detaljer om bruk

“Bruke fokushjelp” (☞ s. 53)

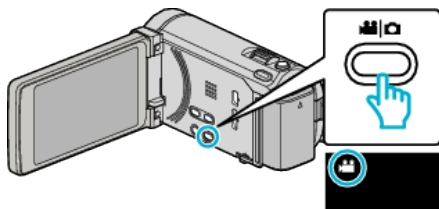
## FOKUSHJELP FARGE

Stiller fargen på omrisset av et motiv i fokus når fokushjelp brukes.

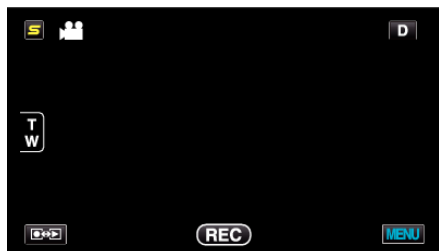
| Innstilling | Detaljer                              |
|-------------|---------------------------------------|
| RED         | Motivet i fokus blir uthevet i rødt.  |
| GREEN       | Motivet i fokus blir uthevet i grønt. |
| BLUE        | Motivet i fokus blir uthevet i blått. |

## Viser elementet

- 1 Velg videomodus.



- 2 Trykk på “MENU”.



- 3 Trykk på “FOCUS ASSIST COLOR”.



## LYSSTYRKEJUSTERING

Justerer den generelle lysstyrken på skjermen.

Detaljer om bruk

“Justere lysstyrken” (☞ s. 53)

## LUKKERHASTIGHET

Lukkerhastigheten kan justeres.

Detaljer om bruk

“Innstilling av lukkerhastighet” (☞ s. 54)

## BLENDERÅPNINGSPRIORITET

Juster blenderåpningsverdien.

Detaljer om bruk

“Innstilling av blenderåpning” (☞ s. 54)

## HVITBALANSE

Justerer fargen etter lyskilden.

Detaljer om bruk

“Stille inn hvitbalansen” (☞ s. 55)

## 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. 55)

## TELEMAKRO

Lar deg ta nærbilder med telefotenden (T) av zoomen.

Detaljer om bruk

“Ta nærbilder” (☞ s. 56)

## 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. 63)

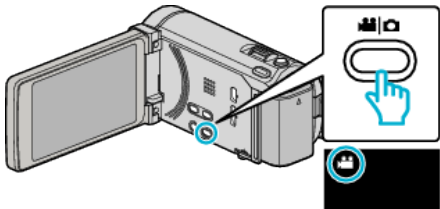
LYS

Slår lyset på/av.

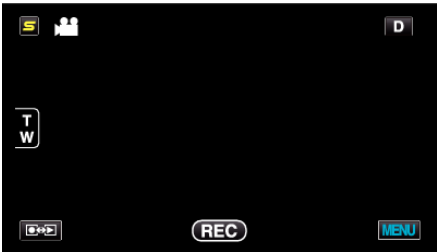
| Innstilling | Detaljer                                       |
|-------------|------------------------------------------------|
| OFF         | Lyser ikke.                                    |
| AUTO        | Lyser opp automatisk når omgivelsene er mørke. |
| ON          | Lyser hele tiden.                              |

Viser elementet

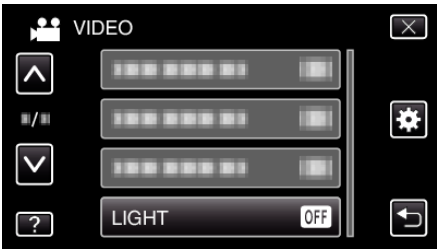
- 1 Velg videomodus.



- 2 Trykk på "MENU".



- 3 Trykk på "LIGHT".



DIS

Kamerarystelse under opptak kan effektivt reduseres.  
Detaljer om bruk  
"Redusere kamerarystelser" (s. 67)

FORSTERKNING OPP

Får motivet til å se lyst ut ved opptak på mørke steder.

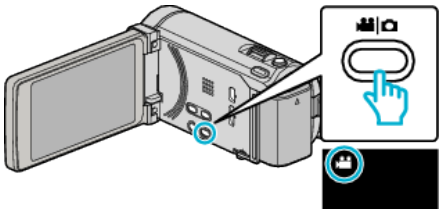
| Innstilling       | Detaljer                                        |
|-------------------|-------------------------------------------------|
| OFF               | Deaktiverer funksjonen.                         |
| ON                | Lyser opp skjermen elektrisk i mørke.           |
| AUTO SLOW-SHUTTER | Lyser opp skjermen automatisk når det er mørkt. |

NB! :

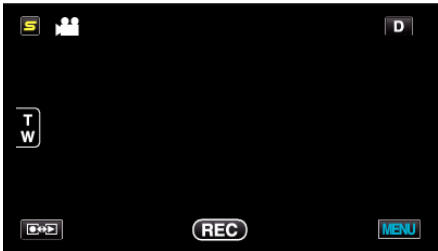
- Selv om "AUTO SLOW-SHUTTER" lyser opp scenen mer enn "ON", kan motivets bevegelser bli unaturlige.

Viser elementet

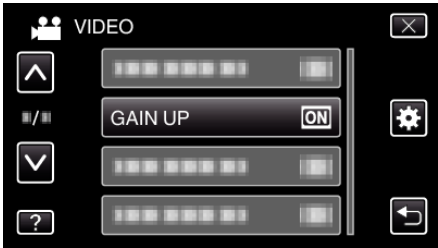
- 1 Velg videomodus.



- 2 Trykk på "MENU".



- 3 Trykk på "GAIN UP".



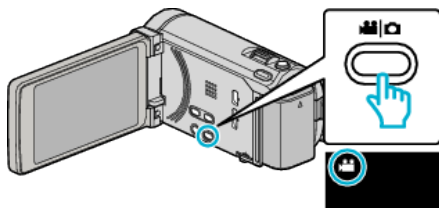
**VINDKUTT**

Reduserer støy fra vind.

| Innstilling | Detaljer                |
|-------------|-------------------------|
| OFF         | Deaktiverer funksjonen. |
| ON          | Aktiverer funksjonen.   |

**Viser elementet**

- 1 Velg videomodus.



- 2 Trykk på "MENU".



- 3 Trykk på "WIND CUT".

**EKSPORTOPPTAKS (for GZ-HM960)**

Tar opp videoer for overføring til iTunes ved å angi EKSPORT-attributter.

Detaljer om bruk

"Ta opp video i iTunes-format (for GZ-HM960)" (s. 68)

**ANIMASJONSEFFEKT**

Tar opp video eller stillbilder med spesialeffekter.

Detaljer om bruk

"Lage animasjonseffekter (ANIMASJONSEFFEKT)" (s. 56)

**HØYHASTIGHETSOPPTAK**

Du kan ta opp videoer i sakte kino ved å øke opptakshastigheten for å fremheve bevegelsene, og deretter spille av videoen i sakte kino.

Dette er en meget nyttig funksjon for kontroll av bevegelser, så som golfslag.

Detaljer om bruk

"Ta opp i sakte kino (høyhastighet)" (s. 69)

**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. 70)

**AUTOOPPTAK**

Starter/stopper opptak automatisk ved å registrere endringer i motivets bevegelse (lysstyrke) innenfor den røde rammen som vises på LCD-skjermen.

Detaljer om bruk

"Automatisk opptak med bevegelsessensor (AUTOOPPTAK)" (s. 71)

**ANSIKT UNDERVINDU**

Forstørrer og viser et registrert ansikt i et ansiktsvindu.

Detaljer om bruk

"Opptak med forstørret visning av et valgt ansikt (ANSIKTSVINDU)" (s. 66)

LUKKERMODUS

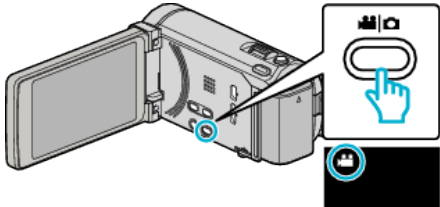
Innstillingene for kontinuerlig opptak kan justeres.

| Innstilling         | Detaljer                                                                |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| RECORD ONE SHOT     | Tar opp et stillbilde.                                                  |
| CONTINUOUS SHOOTING | Tar opp stillbilder kontinuerlig når knappen ØYEBLIKKBILDE trykkes inn. |

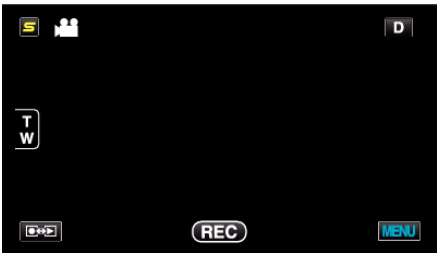
- NB! :** \_\_\_\_\_
- Hastigheten for kontinuerlig fotografering kan endres.
- “KONT. OPPTAKSHASTIGHET” ( s. 130)
- Hvis du utfører kontinuerlig fotografering samtidig som videoopptak pågår, veksler modusen midlertidig til “LOW SPEED”.
  - Størrelsen på stillbildet som tas i videomodus er 1 920 x 1 080.
  - Noen SD-kort støtter kanskje ikke kontinuerlig fotografering.
  - Hastigheten av kontinuerlig fotografering vil reduseres hvis funksjonen brukes gjentatte ganger.

Viser elementet

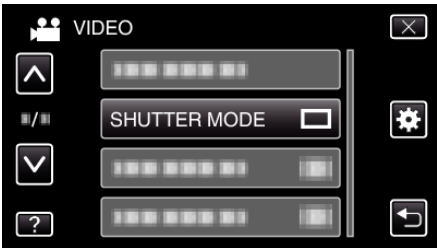
- 1 Velg videomodus.



- 2 Trykk på “MENU”.



- 3 Trykk på “SHUTTER MODE”.



KONT. OPPTAKSHASTIGHET

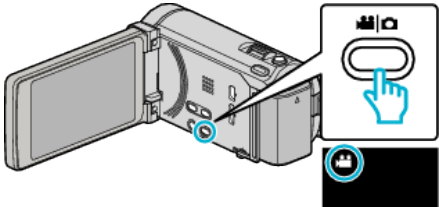
Angir hastigheten for kontinuerlig fotografering.

| Innstilling  | Detaljer                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HIGH SPEED   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tar opptil 40 stillbilder etter hverandre i stillbildemodus på ca. 3,2 sekunder.</li><li>• Tar opptil 40 stillbilder etter hverandre i videomodus på ca. 0,8 sekunder.</li></ul> |
| MEDIUM SPEED | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tar opptil 40 stillbilder etter hverandre i stillbildemodus på ca. 6,4 sekunder.</li><li>• Tar opptil 40 stillbilder etter hverandre i videomodus på ca. 4,8 sekunder.</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.
  - Hvis du utfører kontinuerlig fotografering samtidig som videoopptak pågår, veksler modusen midlertidig til “LOW SPEED”.

Viser elementet

- 1 Velg videomodus.



- 2 Trykk på “MENU”.



- 3 Trykk på “CONT. SHOOTING SPEED”.



## SMILE SHOT

Tar stillbilder automatisk når det registreres smil.

Detaljer om bruk

“Ta automatiske bilder av smil (SMILEBILDE)” (s. 64)

## SKJERMBILDE SMIL%/NAVN

Angir hva som skal vises når ansikter gjenkjennes.

Detaljer om bruk

“Innstilling av SKJERMBILDET SMIL%/NAVN” (s. 60)

## ANSIKTSGJENKJENNELSE

Registrerer ansikter som ofte blir tatt opp eller fotografert med denne enheten.

Detaljer om bruk

“Registrering av personlig godkjenninginformasjon for ansikter” (s. 58)

## VIDEOKVALITET

Stiller inn videokvaliteten.

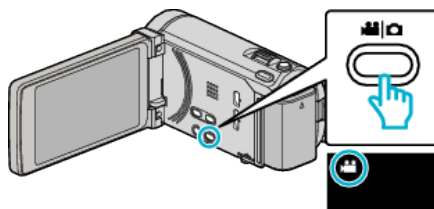
| Innstilling | Detaljer                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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! :

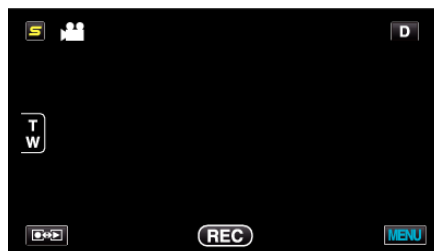
- For å unngå støy bør du bruke modusen “UXP” eller “XP” når du tar opp raskt bevegelige scener eller scener med store lysstyrkeforandringer.
- Bruk en ekstern Blu-ray-stasjon for å lagre videoer tatt opp i “UXP”-modus.
- Du kan endre “VIDEO QUALITY” ved å trykke på den ønskede verdien i visningen for resterende opptakstid.

### Viser elementet

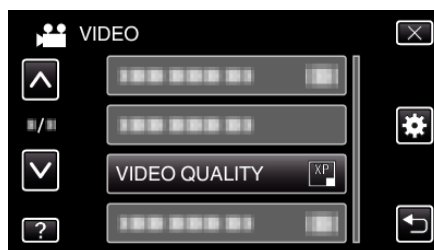
- Velg videomodus.



- Trykk på “MENU”.



- Trykk på “VIDEO QUALITY”.



ZOOM

Stiller inn maks zoom.

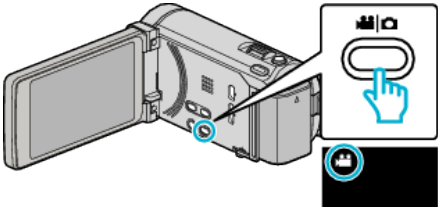
| Innstilling     | Detaljer                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10x/OPTICAL     | Gjør det mulig å zoome opptil 10x.                                                                                                                                                       |
| 15(13)x/DYNAMIC | Gjør det mulig å zoome opptil 15x når bildestabilisatoren er stilt til normal modus eller slått av.<br>Gjør det mulig å zoome opptil 13x når bildestabilisatoren er stilt til AIS-modus. |
| 60x/DIGITAL     | Gjør det mulig å zoome opptil 60x.                                                                                                                                                       |
| 200x/DIGITAL    | Gjør det mulig å zoome opptil 200x.                                                                                                                                                      |

**NB! :**

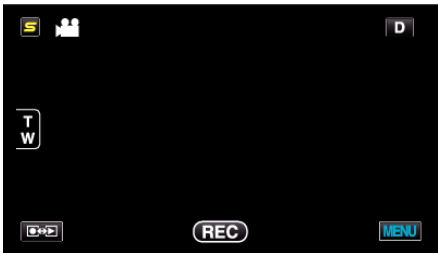
- Når digital zoom brukes, bli bildet kornete fordi det forstørres digitalt.

Viser elementet

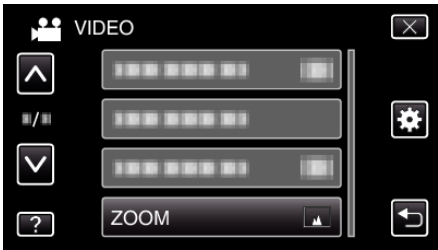
1 Velg videomodus.



2 Trykk på "MENU".



3 Trykk på "ZOOM".



KONTINUERLIG OPPTAK

Fortsetter å ta opp på SD-kortet uten å stoppe når det ikke lenger er mer opptakstid igjen i det innebygde minnet.

| Innstilling | Detaljer                              |
|-------------|---------------------------------------|
| OFF         | Bytter ikke opptaksmedium automatisk. |
| ON          | Bytter opptaksmedium automatisk.      |

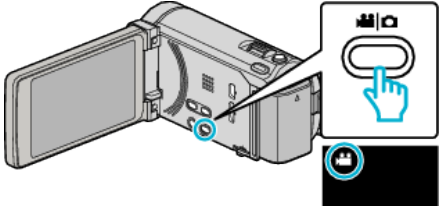
**NB! :**

- Kontinuerlige videoopptak kan ikke utføres hvis det ikke er nok ledig plass på SD-kortet.
- For å starte kontinuerlig opptak etter at den forrige økten er ferdig, må du sette sammen kontinuerlige videoer, eller slette informasjonen om sammensettingen av de kontinuerlige videoopptakene.

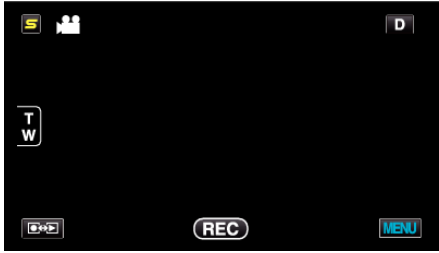
"Sette sammen videoer som er tatt opp med kontinuerlig opptak" (s. 91)

Viser elementet

1 Velg videomodus.



2 Trykk på "MENU".



3 Trykk på "SEAMLESS RECORDING".



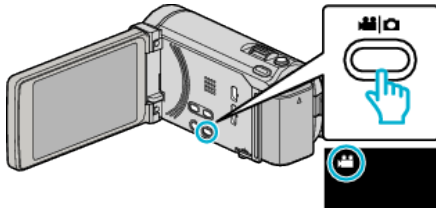
**x.v.Color**

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**

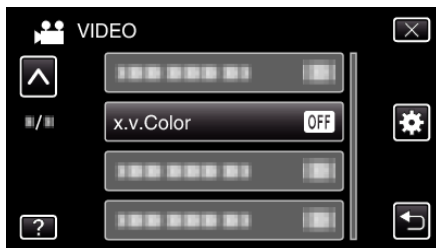
- 1 Velg videomodus.



- 2 Trykk på "MENU".



- 3 Trykk på "x.v.Color".

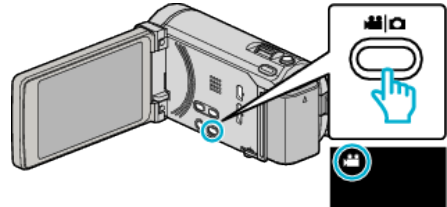
**ZOOM MIC**

Konfigurerer zoom-mikrofonen.

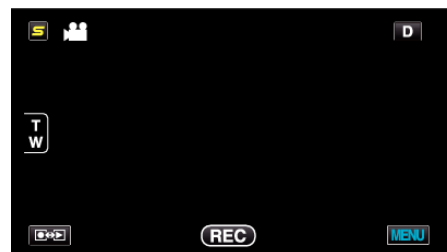
| Innstilling | Detaljer                                   |
|-------------|--------------------------------------------|
| OFF         | Deaktiverer zoom-mikrofonen.               |
| ON          | Tar opp lyd i samme retning som du zoomer. |

**Viser elementet**

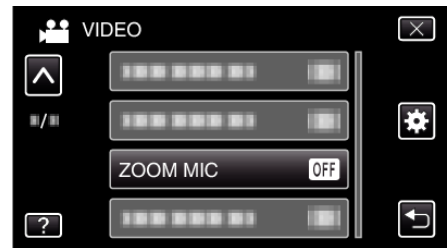
- 1 Velg videomodus.



- 2 Trykk på "MENU".



- 3 Trykk på "ZOOM MIC".

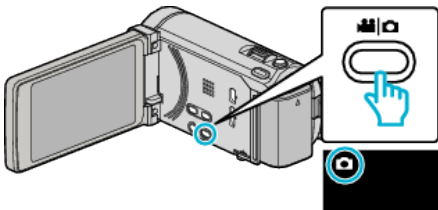
**INNSTILLING AV BRUKERKNAPP**

Tilordner en mye brukt funksjon til USER-knappen.  
Detaljer om bruk  
"Konfigurere USER-knappen" (s. 74)

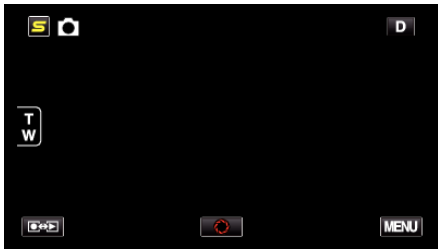
Hovedmeny for stillbildefotografering

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 "MENU".



| Innstilling        | Detaljer                                                                                                                                                                          |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SCENE SELECT       | Innstillinger som passer opptaksforholdene kan velges.<br>"Scenevalg" (☞ s. 51)<br>*Vises kun i manuell opptaksmodus.                                                             |
| FOCUS              | Fokus kan justeres manuelt.<br>"Justere fokus manuelt" (☞ s. 52)<br>*Vises kun i manuell opptaksmodus.                                                                            |
| FOCUS ASSIST       | Motivet i fokus er uthevet med farge for en mer nøyaktig fokus.<br>"Bruke fokushjelp" (☞ s. 53)<br>*Vises kun i manuell opptaksmodus.                                             |
| FOCUS ASSIST COLOR | Stiller fargen på omrisset av et motiv i fokus når fokushjelp brukes.<br>"FOKUSHJELP FARGE" (☞ s. 136)<br>*Vises kun i manuell opptaksmodus.                                      |
| BRIGHTNESS ADJUST  | Justerer den generelle lysstyrken på skjermen.<br>"Justere lysstyrken" (☞ s. 53)<br>*Vises kun i manuell opptaksmodus.                                                            |
| SHUTTER SPEED      | Lukkerhastigheten kan justeres.<br>"Innstilling av lukkerhastighet" (☞ s. 54)<br>*Vises kun i manuell opptaksmodus.                                                               |
| APERTURE PRIORITY  | Juster blenderåpningsverdien.<br>"Innstilling av blenderåpning" (☞ s. 54)<br>*Vises kun i manuell opptaksmodus.                                                                   |
| WHITE BALANCE      | Justerer fargen etter lyskilden.<br>"Stille inn hvitbalansen" (☞ s. 55)<br>*Vises kun i manuell opptaksmodus.                                                                     |
| BACKLIGHT COMP.    | Korrigerer bildet når motivet er mørkt på grunn av bakgrunnslyset (motlys).<br>"Stille inn kompensering av bakgrunnslys (motlys)" (☞ s. 55)<br>*Vises kun i manuell opptaksmodus. |
| TELE MACRO         | Lar deg ta nærbilder med telefotoenden (T) av zoomen.<br>"Ta nærbilder" (☞ s. 56)<br>*Vises kun i manuell opptaksmodus.                                                           |

| Innstilling          | Detaljer                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TOUCH PRIORITY AE/AF | Justerer fokus og lysstyrke automatisk basert på motivenes ansikter eller et valgt område.<br>"Ta tydelige bilder av motiver (TRYKKPRIORITET AE/AF)" (☞ s. 63)                                                 |
| FLASH                | Angir blitsen som skal brukes.<br>"BLITS" (☞ s. 137)                                                                                                                                                           |
| SELF-TIMER           | Bruk dette når du tar et gruppefoto.<br>"Ta gruppebilder (Selvutløser)" (☞ s. 73)                                                                                                                              |
| GAIN                 | Gjør at du kan velge av ISO-nivå.<br>"FORSTERKNING" (☞ s. 137)                                                                                                                                                 |
| AUTO REC             | Aktiverer enheten til å ta opp stillbilder automatisk ved å føle endringene i lysstyrke innenfor den røde rammen som vises på LCD-skjermen.<br>"Automatisk opptak med bevegelsessensor (AUTOOPPTAK)" (☞ s. 71) |
| SHUTTER MODE         | Innstillingene for kontinuerlig opptak kan justeres.<br>"LUKKERMODUS" (☞ s. 138)                                                                                                                               |
| CONT. SHOOTING SPEED | Angir hastigheten for kontinuerlig fotografering.<br>"KONT. OPPTAKSHASTIGHET" (☞ s. 138)                                                                                                                       |
| SMILE SHOT           | Tar stillbilder automatisk når det registreres smil.<br>"Ta automatiske bilder av smil (SMILEBILDE)" (☞ s. 64)                                                                                                 |
| SMILE%/NAME DISPLAY  | Angir hva som skal vises når ansikter gjenkjennes.<br>"Innstilling av SKJERMBILDET SMIL%/NAVN" (☞ s. 60)                                                                                                       |
| FACE REGISTRATION    | Registrerer ansikter som ofte blir tatt opp eller fotografert med denne enheten.<br>"Registrering av personlig godkjenninginformasjon for ansikter" (☞ s. 58)                                                  |
| IMAGE SIZE           | Stiller bildestørrelsen (antallet piksler) for stillbilder.<br>"BILDESTØRRELSE" (☞ s. 139)                                                                                                                     |
| USER BUTTON SETTING  | Tilordner en mye brukt funksjon til USER-knappen.<br>"Konfigurere USER-knappen" (☞ s. 74)                                                                                                                      |

SCENEVALG

Innstillinger som passer opptaksforholdene kan velges.  
Detaljer om bruk  
“Scenevalg” (s. 51)

FOKUS

Fokus kan justeres manuelt.  
Detaljer om bruk  
“Justere fokus manuelt” (s. 52)

FOKUSHJELP

Motivet i fokus er uthevet med farge for en mer nøyaktig fokus.  
Detaljer om bruk  
“Bruke fokushjelp” (s. 53)

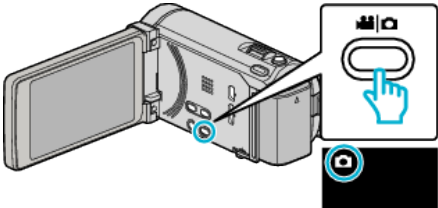
FOKUSHJELP FARGE

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

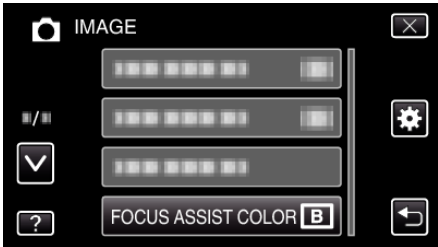
1 Velg stillbildemodus.



2 Trykk på “MENU”.



3 Trykk på “FOCUS ASSIST COLOR”.



LYSSTYRKEJUSTERING

Justerer den generelle lysstyrken på skjermen.  
Detaljer om bruk  
“Justere lysstyrken” (s. 53)

LUKKERHASTIGHET

Lukkerhastigheten kan justeres.  
Detaljer om bruk  
“Innstilling av lukkerhastighet” (s. 54)

BLENDERÅPNINGSPRIORITET

Juster blenderåpningsverdien.  
Detaljer om bruk  
“Innstilling av blenderåpning” (s. 54)

HVITBALANSE

Justerer fargen etter lyskilden.  
Detaljer om bruk  
“Stille inn hvitbalansen” (s. 55)

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. 55)

TELEMAKRO

Lar deg ta nærbilder med telefotioenden (T) av zoomen.  
Detaljer om bruk  
“Ta nærbilder” (s. 56)

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. 63)

**BLITS**

For innstilling av blitsen.

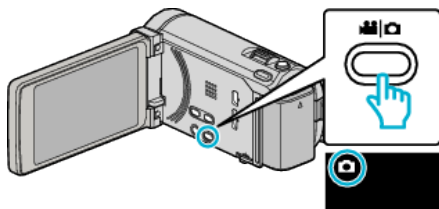
| Innstilling  | Detaljer                                                                                                                         |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OFF          | Blitsen virker ikke.                                                                                                             |
| AUTO         | Blitsen virker automatisk i mørke omgivelser.                                                                                    |
| AUTO RED-EYE | En forhåndsblits brukes for å redusere rødøye-effekten.                                                                          |
| ON           | Blitsen avfyres hver gang et bilde tas.                                                                                          |
| SLOW SYNCHRO | Blitsen avfyres hver gang et bilde tas, og lukkerhastigheten blir langsommere slik at både motivet og bakgrunnen fremstår klart. |

**NB! :**

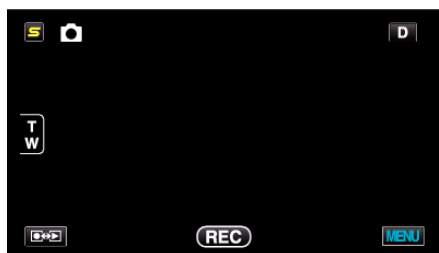
- Ikonet for blitsen som vises på skjermen blinker mens blitsen lades.
- Blitsen virker ikke ved bruk av "ISO6400" i "GAIN", "NIGHTALIVE", "NIGHT" eller "SNOW" i "SCENE SELECT" eller "SHUTTER MODE".

**Viser elementet**

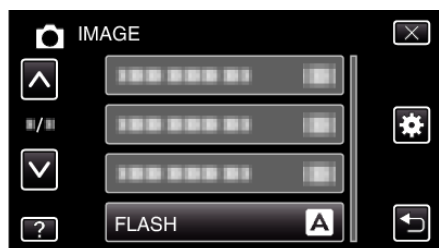
- 1 Velg stillbildemodus.



- 2 Trykk på "MENU".



- 3 Trykk på "FLASH".

**SELVUTLØSER**

Bruk dette når du tar et gruppefoto.

Detaljer om bruk

"Ta gruppebilder (Selvutløser)" (s. 73)

**FORSTERKNING**

Gjør at du kan velge av ISO-nivå.

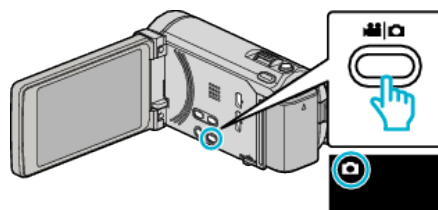
| Innstilling                                                     | Detaljer                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| AUTO                                                            | Justerer ISO-nivået automatisk etter motivets lysstyrke. |
| ISO100 / ISO200 / ISO400 / ISO800 / ISO1600 / ISO3200 / ISO6400 | Tar opp med et fast ISO-nivå.                            |

**NB! :**

- Blitsen kan ikke brukes når "ISO6400" er valgt.
- Jo høyere ISO-nivå, desto mer kornete blir bildet som følge av støy.

**Viser elementet**

- 1 Velg stillbildemodus.



- 2 Trykk på "MENU".



- 3 Trykk på "GAIN".



AUTOOPPTAK

Starter/stopper opptak automatisk ved å registrere endringer i motivets bevegelse (lysstyrke) innenfor den røde rammen som vises på LCD-skjermen.  
Detaljer om bruk  
“Automatisk opptak med bevegelsessensor (AUTOOPPTAK)” (s. 71)

LUKKERMODUS

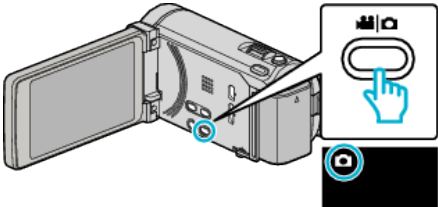
Innstillingene for kontinuerlig opptak kan justeres.

| Innstilling         | Detaljer                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RECORD ONE SHOT     | Tar opp et stillbilde.                                                                                                                                                                               |
| CONTINUOUS SHOOTING | Tar opp stillbilder kontinuerlig når knappen ØYEBLIKKBILDE trykkes inn.                                                                                                                              |
| BRACKETING          | Tar fem kontinuerlige bilder med ulik lysstyrke når ØYEBLIKKBILDE-knappen trykkes inn.<br>- Normal lysstyrke<br>- Mørk (-0,6 EV)<br>- Litt mørk (-0,3 EV)<br>- Litt lys (+0,3 EV)<br>- Lys (+0,6 EV) |

- NB! :**
- Hastigheten for kontinuerlig fotografering kan endres.  
“KONT. OPPTAKSHASTIGHET” (s. 138)
  - Kontinuerlig fotografering og bracketing er ikke tilgjengelig når bildestørrelsen er stilt til 3 968 x 2 976.
  - Noen SD-kort støtter kanskje ikke kontinuerlig fotografering.
  - Hastigheten av kontinuerlig fotografering vil reduseres hvis funksjonen brukes gjentatte ganger.

Viser elementet

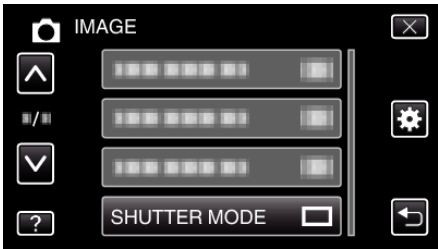
1 Velg stillbildemodus.



2 Trykk på “MENU”.



3 Trykk på “SHUTTER MODE”.



KONT. OPPTAKSHASTIGHET

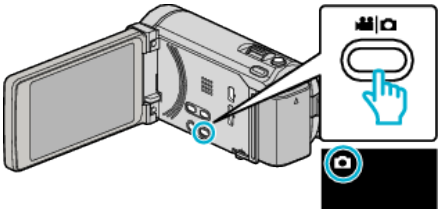
Angir hastigheten for kontinuerlig fotografering.

| Innstilling  | Detaljer                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HIGH SPEED   | <ul style="list-style-type: none"><li>Tar opptil 40 stillbilder etter hverandre i stillbildemodus på ca. 3,2 sekunder.</li><li>Tar opptil 40 stillbilder etter hverandre i videomodus på ca. 0,8 sekunder.</li></ul> |
| MEDIUM SPEED | <ul style="list-style-type: none"><li>Tar opptil 40 stillbilder etter hverandre i stillbildemodus på ca. 6,4 sekunder.</li><li>Tar opptil 40 stillbilder etter hverandre i videomodus på ca. 4,8 sekunder.</li></ul> |
| LOW SPEED    | Tar bilder kontinuerlig til opptaksmediet er fullt.                                                                                                                                                                  |

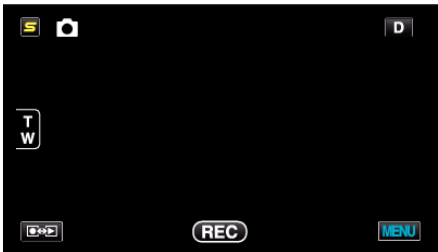
- NB! :**
- Hastigheten blir gradvis lavere etter hvert som kontinuerlig fotografering pågår i “LOW SPEED”-modus.
  - “HIGH SPEED” og “MEDIUM SPEED” er ikke tilgjengelig når bildestørrelsen er stilt til “2656X1992(5.3M)” i stillbildefotograferingsmodus.
  - Hvis du utfører kontinuerlig fotografering samtidig som videoopptak pågår, veksler modusen midlertidig til “LOW SPEED”.

Viser elementet

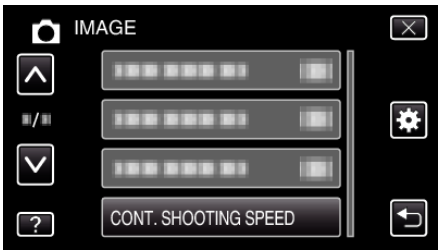
1 Velg stillbildemodus.



2 Trykk på “MENU”.



3 Trykk på “CONT. SHOOTING SPEED”.



## SMILE SHOT

Tar stillbilder automatisk når det registreres smil.

Detaljer om bruk

“Ta automatiske bilder av smil (SMILEBILDE)” (s. 64)

## SKJERMBILDE SMIL%/NAVN

Angir hva som skal vises når ansikter gjenkjennes.

Detaljer om bruk

“Innstilling av SKJERMBILDET SMIL%/NAVN” (s. 60)

## ANSIKTSGJENKJENNELSE

Registrerer ansikter som ofte blir tatt opp eller fotografert med denne enheten.

Detaljer om bruk

“Registrering av personlig godkjenningsinformasjon for ansikter” (s. 58)

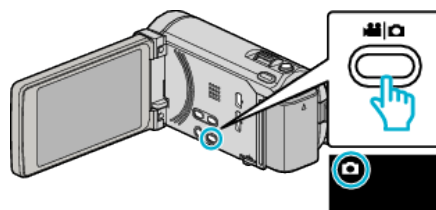
## BILDESTØRRELSE

Stiller bildestørrelsen (antallet piksler) for stillbilder.

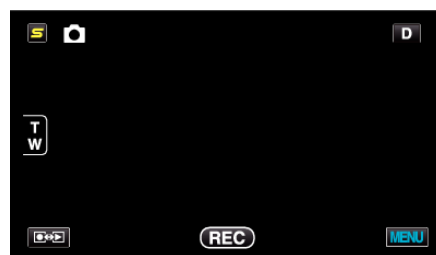
| Innstilling                                                                              | Detaljer                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3968X2976(11.8M)<br>2656X1992(5.3M)<br>2304X1728(4M)<br>1600X1200(1.9M)<br>640X480(0.3M) | Tar stillbilder med sideforholdet 4:3.                                                                                                                                           |
| 1920X1080(2M)                                                                            | 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> |

## Viser elementet

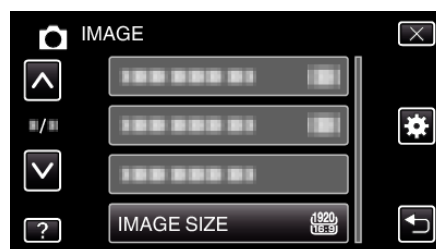
- 1 Velg stillbildemodus.



- 2 Trykk på “MENU”.



- 3 Trykk på “IMAGE SIZE”.



## INNSTILLING AV BRUKERKNAPP

Tilordner en mye brukt funksjon til USER-knappen.

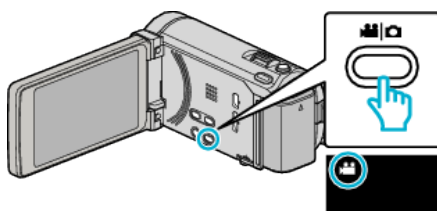
Detaljer om bruk

“Konfigurere USER-knappen” (s. 74)

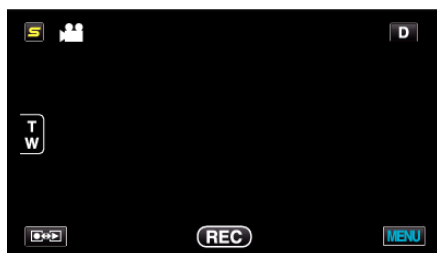
## Hovedmeny for videoavspilling

Du kan slette eller søke etter spesifikke videoer.

- 1 Velg videomodus.



- 2 Trykk på  for å velge avspillingsmodus.



- Modusen veksler mellom opptak og avspilling ved hvert trykk.

- 3 Trykk på "MENU".



| Innstilling                    | Detaljer                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SEARCH DATE                    | Du kan søke på og spille av videoer eller stillbilder i henhold til opptaksdatoer.<br>"Datosøk" (☞ s. 83)                                                                                                         |
| PROTECT/CANCEL                 | Beskytter filer mot utilsiktet sletting.<br>"Beskytte/oppheve beskyttelse av filen som vises" (☞ s. 90)<br>"Beskytte/oppheve beskyttelse av valgte filer" (☞ s. 90)                                               |
| COPY                           | Kopierer filer fra det innebygde minnet til SD-kortet.<br>"Kopiere filer til et SD-kort" (☞ s. 112)                                                                                                               |
| MOVE                           | Flytter filer fra det innebygde minnet til SD-kortet.<br>"Flytte filer til et SD-kort" (☞ s. 113)                                                                                                                 |
| TRIMMING                       | Velg ønsket del av en video og lagre den som en ny videofil.<br>"Fange en nødvendig del i videoen (TRIMMING)" (☞ s. 92)                                                                                           |
| UPLOAD SETTINGS                | Tar opp og kopier en del av et videoopptak (maks. 15 minutter) for opplasting til YouTube.<br>"OPPLASTINGSINNSTILLINGER" (☞ s. 141)                                                                               |
| EXPORT SETTINGS (for GZ-HM960) | Angir EKSPORT-attributtene til videoopptak for overføring til iTunes.<br>"Klargjøre video for overføring til iTunes (for GZ-HM960)" (☞ s. 94)                                                                     |
| PLAYBACK OTHER FILE            | Spiller av videoer med defekt styringsinformasjon.<br>"Avspilling av video med defekt styringsinformasjon" (☞ s. 80)                                                                                              |
| SEAMLESS REC CTRL              | Videoer som tas opp på to separate medier, og med "SEAMLESS RECORDING" aktivert i videomenyen, kan settes sammen til en enkelt video.<br>"Sette sammen videoer som er tatt opp med kontinuerlig opptak" (☞ s. 91) |
| K2 TECHNOLOGY                  | Reproduserer små eller høye toner som ikke kommer med under opptak, og spiller dem av med en lyd kvalitet tilnærmet det originale.<br>"K2 TEKNOLOGI" (☞ s. 141)                                                   |

## SØK DATO

Reduserer videoens indeksskjerm i henhold til opptaksdato.  
Detaljer om bruk  
"Datosøk" (s. 83)

## BESKYTT/OPPHEV

Beskytter filer mot utilsiktet sletting.  
Detaljer om bruk  
"Beskytte/oppheve beskyttelse av filen som vises" (s. 90)  
"Beskytte/oppheve beskyttelse av valgte filer" (s. 90)

## KOPIER

Kopierer filer fra det innebygde minnet til SD-kortet.  
Detaljer om bruk  
"Kopiere filer til et SD-kort" (s. 112)

## FLYTT

Flytter filer fra det innebygde minnet til SD-kortet.  
Detaljer om bruk  
"Flytte filer til et SD-kort" (s. 113)

## 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. 92)

## 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. 93)

## EKSPORTINNSTILLINGER (for GZ-HM960)

Angir EKSPORT-attributtene til videoopptak for overføring til iTunes.  
Detaljer om bruk  
"Klargjøre video for overføring til iTunes (for GZ-HM960)" (s. 94)

## SPILL AV ANNEN FIL

Spiller av videoer med defekt styringsinformasjon.  
Detaljer om bruk  
"Avspilling av video med defekt styringsinformasjon" (s. 80)

## KONTINUERLIG OPPTAKSSTYRING

Videoer som tas opp på to separate medier, og med "SEAMLESS RECORDING" aktivert i videomenyen, kan settes sammen til en enkelt video.  
Detaljer om bruk  
"Sette sammen videoer som er tatt opp med kontinuerlig opptak" (s. 91)

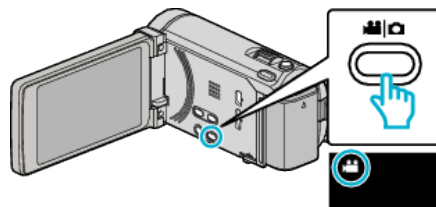
## K2 TEKNOLOGI

Reproduserer små eller høye toner som ikke kommer med under opptak, og spiller dem av med en lyd kvalitet tilnærmet det originale.

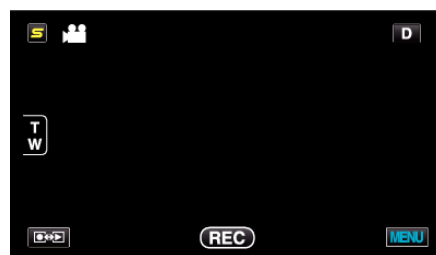
| Innstilling | Detaljer                   |
|-------------|----------------------------|
| OFF         | Deaktiverer K2 TECHNOLOGY. |
| ON          | Aktiverer K2 TECHNOLOGY.   |

### Viser elementet

- 1 Velg videomodus.



- 2 Trykk på  for å velge avspillingsmodus.



- 3 Trykk på "MENU".



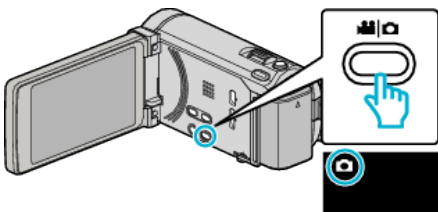
- 4 Trykk på "K2 TECHNOLOGY".



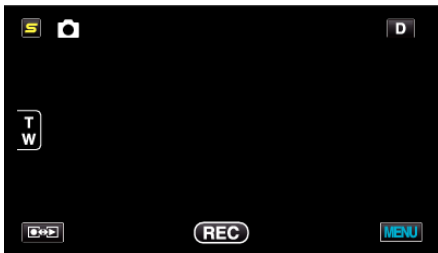
Hovedmeny for stillbildevisning

Du kan slette eller søke etter spesifikke stillbilder.

1 Velg stillbildemodus.



2 Trykk på  for å velge avspillingsmodus.



- Modusen veksler mellom opptak og avspilling ved hvert trykk.

3 Trykk på “MENU”.



| Innstilling                       | Detaljer                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SEARCH DATE                       | Du kan søke på og spille av videoer eller stillbilder i henhold til opptaksdatoer.<br>“Datosøk” (☞ s. 83)                                                                                                |
| SLIDE SHOW EFFECTS (for GZ-HM845) | Angir overgangseffekter i lysbildefremvisning.<br>“EFFEKTER I LYSBILDEFREMVISNING (for GZ-HM845)” (☞ s. 143)                                                                                             |
| PROTECT/CANCEL                    | Beskytter filer mot utilsiktet sletting.<br>“Beskytte/oppheve beskyttelse av filen som vises” (☞ s. 90)<br>“Beskytte/oppheve beskyttelse av valgte filer” (☞ s. 90)                                      |
| COPY                              | Kopierer filer fra det innebygde minnet til SD-kortet.<br>“Kopiere filer til et SD-kort” (☞ s. 112)                                                                                                      |
| MOVE                              | Flytter filer fra det innebygde minnet til SD-kortet.<br>“Flytte filer til et SD-kort” (☞ s. 113)                                                                                                        |
| STILL IMAGE TRANSFER              | Når Bluetooth-tilkoblingen er opprettet med en BIP/OPP-kompatibel enhet, kan du overføre lagrede stillbilledata til denne enheten.<br>“Overføre stillbilder til en Bluetooth-kompatibel enhet” (☞ s. 30) |

## SØK DATO

Snevrer inn det som vises på indeksskjermen for stillbilder, i henhold til opptaksdato.

Detaljer om bruk

“Datosøk” (☞ s. 83)

## EFFEKTER I LYSBILDEFREMVISNING (for GZ-HM845)

Angir overgangseffekter i lysbildefremvisning.

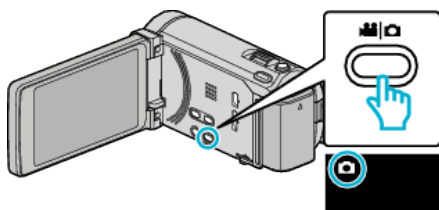
| Innstilling  | Detaljer                                                                         |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| SLIDE        | Bytter skjermen ved å skyve den fra høyre til venstre.                           |
| BLINDS       | Bytter skjermen ved å dele den i vertikale striper.                              |
| CHECKERBOARD | Bytter skjermen gjennom et rutemønster.                                          |
| RANDOM       | Bytter skjermen med en vilkårlig effekt fra “SLIDE”, “BLINDS” og “CHECKERBOARD”. |

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

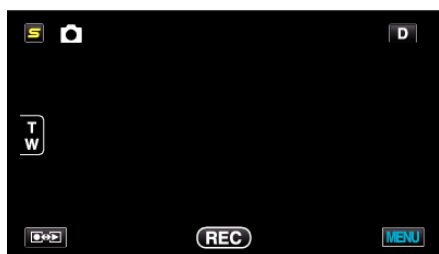
- Lysbildefremvisningseffekter er ikke tilgjengelige ved visning av stillbilder på eksterne enheter (som eksterne USB-harddiskstasjoner).

## Viser elementet

- 1 Velg stillbildemodus.



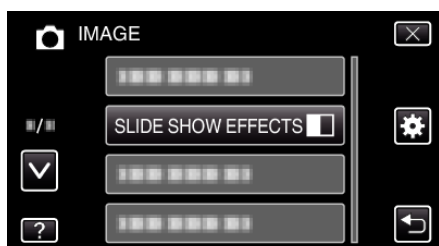
- 2 Trykk på  for å velge avspillingsmodus.



- 3 Trykk på “MENU”.



- 4 Trykk på “SLIDE SHOW EFFECTS”.



## BESKYTT/OPPHEV

Beskytter filer mot utilsiktet sletting.

Detaljer om bruk

“Beskytte/oppheve beskyttelse av filen som vises” (☞ s. 90)

“Beskytte/oppheve beskyttelse av valgte filer” (☞ s. 90)

## KOPIER

Kopierer filer fra det innebygde minnet til SD-kortet.

Detaljer om bruk

“Kopiere filer til et SD-kort” (☞ s. 112)

## FLYTT

Flytter filer fra det innebygde minnet til SD-kortet.

Detaljer om bruk

“Flytte filer til et SD-kort” (☞ s. 113)

## OVERFØRING AV STILLBILDER

Når Bluetooth-tilkoblingen er opprettet med en BIP/OPP-kompatibel enhet, kan du overføre lagrede stillbilledata til denne enheten.

Detaljer om bruk

“Overføre stillbilder til en Bluetooth-kompatibel enhet” (☞ s. 30)

## Standardmeny

1 Trykk på "MENU".



2 Trykk på "⚙️".



| Innstilling                    | Detaljer                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLOCK ADJUST                   | Nullstiller nåværende tid eller stiller inn lokal tid når denne enheten brukes i an annen tidssone.<br>"Klokkeinnstilling" (s. 20)<br>"Stille klokken til lokal tid på reise" (s. 40)<br>"Innstilling av sommertid" (s. 41) |
| DATE DISPLAY STYLE             | Stiller rekkefølgen av år, måned, dag og klokkeformatet (24 t/12 t).<br>"DATOVISNINGSSSTIL" (s. 146)                                                                                                                        |
| LANGUAGE                       | Språket på skjermen kan endres.<br>"Endre skjermespråket" (s. 22)                                                                                                                                                           |
| MONITOR BRIGHTNESS             | Stiller lysstyrken til LCD-skjermen.<br>"SKJERM LYSSTYRKE" (s. 146)                                                                                                                                                         |
| REC MEDIA FOR VIDEO            | Stiller inn opptaks-og avspillingsmedia for video.<br>"OPPTAKSMEDIUM FOR VIDEO" (s. 147)                                                                                                                                    |
| REC MEDIA FOR IMAGE            | Stiller inn opptaks-og avspillingsmedia for stillbilder.<br>"OPPTAKSMEDIUM FOR BILDER" (s. 147)                                                                                                                             |
| OPERATION SOUND                | Slår funksjonslyden på eller av.<br>"FUNKSJONSLYD" (s. 148)                                                                                                                                                                 |
| AUTO POWER OFF                 | Aktiveres for å unngå å glemme å slå av strømmen.<br>"AUTO STRØM AV" (s. 148)                                                                                                                                               |
| QUICK RESTART                  | Reduserer strømforbruket innen 5 minutter etter at LCD-skjermen lukkes til 1/3 av forbruket under opptak.<br>"HURTIG OMSTART" (s. 149)                                                                                      |
| REMOTE (for GZ-HM960)          | Aktiverer betjening med fjernkontroll.<br>"FJERNKONTROLL (for GZ-HM960)" (s. 149)                                                                                                                                           |
| DEMO MODE                      | Introduserer denne enhetens spesialfunksjoner i kortform.<br>"DEMOMODUS" (s. 150)                                                                                                                                           |
| 3D LEVEL ADJUST (for GZ-HM960) | Justerer visningen av 3D-bilder.<br>"JUSTERING AV 3D-NIVÅ (for GZ-HM960)" (s. 150)                                                                                                                                          |

| Innstilling                       | Detaljer                                                                                                                            |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TOUCH SCREEN ADJUST               | Justerer responsposisjonen for knappene på berøringsskjermen.<br>"BERØRINGSSKJERMJUSTERING" (☞ s. 151)                              |
| 3D DISPLAY WARNING (for GZ-HM960) | Angir hvorvidt det skal vises advarsler under 3D-avspilling.<br>"3D VISNINGSVARSEL (for GZ-HM960)" (☞ s. 152)                       |
| DISPLAY ON TV                     | Viser ikoner og dato/klokke på TV-skjermen.<br>"VISNING PÅ TV" (☞ s. 152)                                                           |
| VIDEO OUTPUT                      | Stiller inn bildeforholdet (16:9 eller 4:3) etter tilkoblet TV-apparat.<br>"VIDEOUTGANG" (☞ s. 153)                                 |
| HDMI OUTPUT                       | Definerer videoutgangen fra HDMI-kontakten.<br>"HDMI-UTGANG" (☞ s. 153)                                                             |
| HDMI CONTROL                      | Stiller de koblete operasjonene PÅ/AV når TV-en og denne enheter er tilkoblet med HDMI-minikontakten.<br>"HDMI-KONTROLL" (☞ s. 154) |
| Bluetooth (for GZ-HM960)          | Aktiverer trådløs tilkobling til andre enheter.<br>"Koble til en registrert Bluetooth-kompatibel enhet" (☞ s. 27)                   |
| AUTO FINALIZE                     | Ferdiggjør de opprettede platene automatisk, slik at de kan spilles av på kompatible enheter.<br>"AUTO BEHANDLING" (☞ s. 155)       |
| FACTORY PRESET                    | Setter alle innstillinger tilbake til standardverdiene.<br>"FABRIKKINNSTILLING" (☞ s. 155)                                          |
| UPDATE                            | Oppdaterer funksjonene til denne enheten til siste versjon.<br>"OPPDATER" (☞ s. 155)                                                |
| PC SOFTWARE UPDATE                | Oppdaterer denne enhetens innebygde PC-programvare til nyeste versjon.<br>"OPPDATERING AV PC PROGRAMVARE" (☞ s. 155)                |
| FORMAT BUILT-IN MEM.              | Sletter alle filer i innebygd minne.<br>"FORMATER INNEBYGD MINNE" (☞ s. 156)                                                        |
| FORMAT SD CARD                    | Sletter alle filer på SD-kortet.<br>"FORMATER SD-KORT" (☞ s. 156)                                                                   |
| ERASE ALL DATA                    | Dette bør utføres når du kaster denne enheten eller gir det til en annen person.<br>"SLETT ALLE DATA" (☞ s. 157)                    |

KLOKKEJUSTERING

Nullstiller nåværende tid eller stiller inn lokal tid når denne enheten brukes i an annen tidssone.

Detaljer om bruk

“Klokkeinnstilling” (☞ s. 20)

“Stille klokken til lokal tid på reise” (☞ s. 40)

“Innstilling av sommertid” (☞ s. 41)

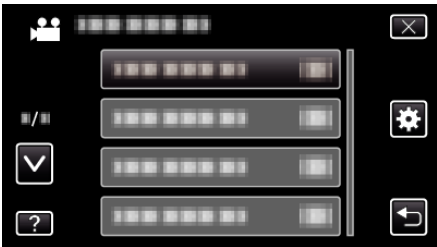
DATOVISNINGSSSTIL

Stiller rekkefølgen av år, måned, dag og klokkeformatet (24 t/12 t).

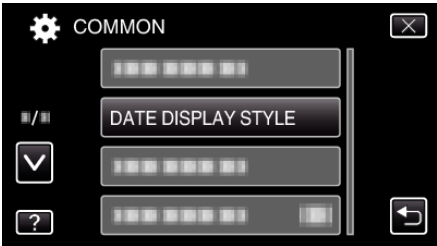
1 Trykk på “MENU”.



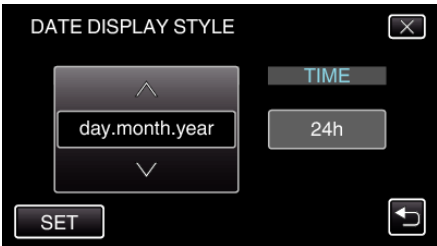
2 Trykk på “⚙️”.



3 Trykk på “DATE DISPLAY STYLE”.



4 Trykk for å angi formatet for visning av dato og klokke.



- 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 funksjonstastene ← / → for å flytte markøren.
- Trykk på “SET” etter innstillingen.

SPRÅK

Språket på skjermen kan endres.

Detaljer om bruk

“Endre skjerspråket” (☞ s. 22)

SKJERMLYSSTYRKE

Stiller lysstyrken til LCD-skjermen.

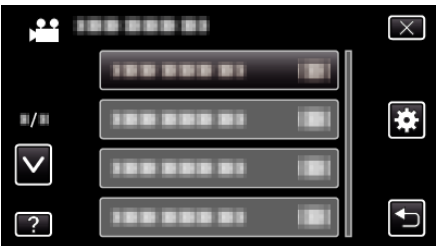
| Innstilling | Detaljer                                                                               |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 4           | Forsterker skjermens bakgrunnslys uansett omgivelsene.                                 |
| 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. |

Justere skjermens lysstyrke.

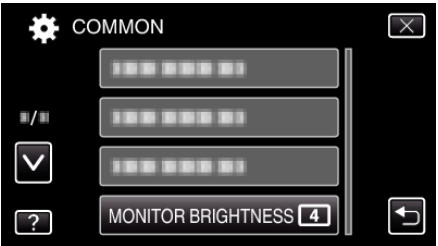
1 Trykk på “MENU”.



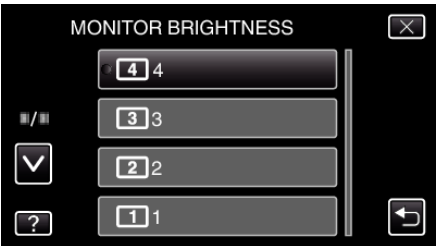
2 Trykk på “⚙️”.



3 Trykk på “MONITOR BRIGHTNESS”.



4 Trykk på ønsket lysstyrke for skjermen.



- Standardinnstillingen for “MONITOR BRIGHTNESS” er “AUTO”. Du justerer lysstyrken ved å trykke på ⬆️, og deretter velge en verdi mellom “1” og “4”.
- Trykk på ⬆️ eller ⬆️ for å bla opp eller ned etter flere alternativer.

## OPPTAKSMEDIUM FOR VIDEO

Angir opptaksmedium for video.

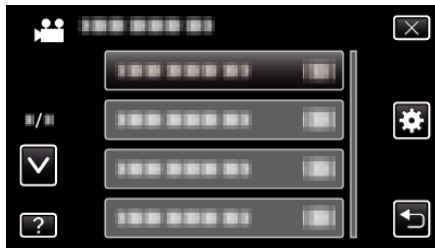
| Innstilling     | Detaljer                                          |
|-----------------|---------------------------------------------------|
| BUILT-IN MEMORY | Tar opp video til denne enhetens innebygde minne. |
| SD CARD         | Tar opp video til SD-kortet.                      |

### Viser elementet

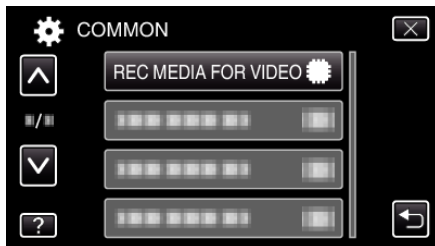
- 1 Trykk på "MENU".



- 2 Trykk på "⚙️".



- 3 Trykk på "REC MEDIA FOR VIDEO".



## OPPTAKSMEDIUM FOR BILDER

Angir opptaksmedium for stillbilder.

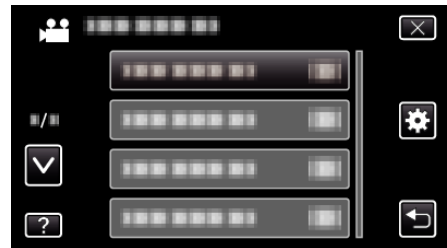
| Innstilling     | Detaljer                                                |
|-----------------|---------------------------------------------------------|
| BUILT-IN MEMORY | Tar opp stillbilder til denne enhetens innebygde minne. |
| SD CARD         | Tar opp stillbilder til SD-kortet.                      |

### Viser elementet

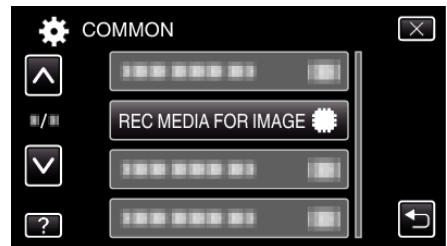
- 1 Trykk på "MENU".



- 2 Trykk på "⚙️".



- 3 Trykk på "REC MEDIA FOR IMAGE".



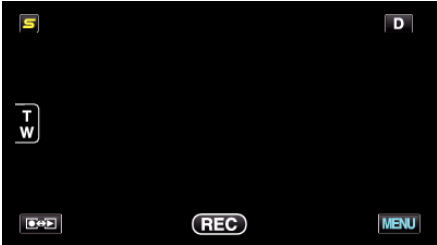
FUNKSJONSLYD

Slår funksjonslyden på eller av.

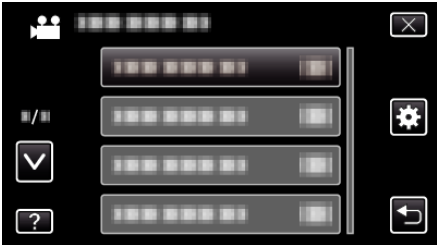
| Innstilling | Detaljer                |
|-------------|-------------------------|
| OFF         | Slår av funksjonslyden. |
| ON          | Slår på funksjonslyden. |

Viser elementet

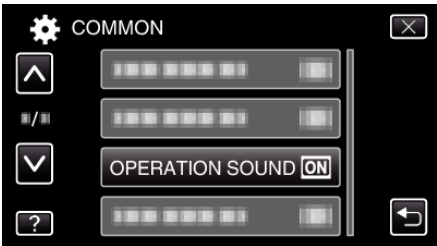
1 Trykk på “MENU”.



2 Trykk på “⚙️”.



3 Trykk på “OPERATION SOUND”.



AUTO STRØM AV

Aktiveres for å unngå å glemme å slå av strømmen.

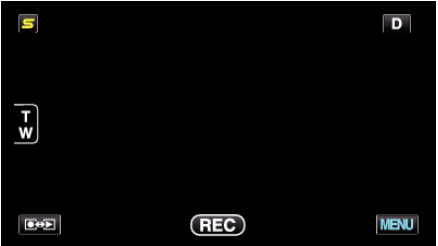
| Innstilling | Detaljer                                                                 |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| OFF         | Strømmen slås ikke av selv om denne enheten er uvirksom i 5 minutter.    |
| ON          | Slår strømmen 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

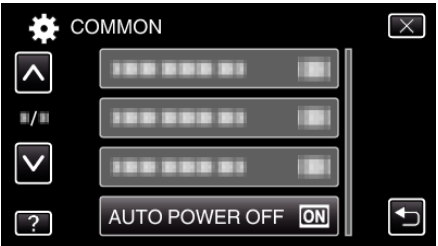
1 Trykk på “MENU”.



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.

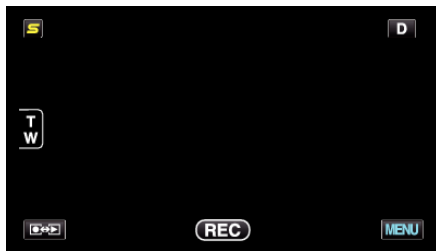
| Innstilling | Detaljer                                                                      |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| OFF         | Deaktiverer funksjonen.                                                       |
| ON          | Gjør at strømmen slås raskt på når LCD-skjermen åpnes igjen innen 5 minutter. |

**NB! :**

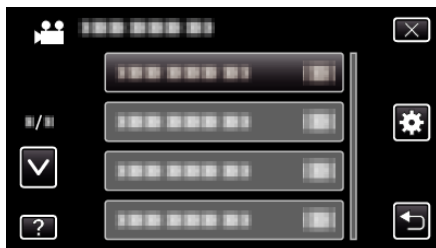
- Strømforbruket reduseres innen 5 minutter etter at LCD-skjermen blir lukket.

**Viser elementet**

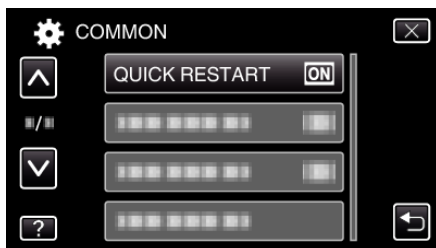
- 1 Trykk på "MENU".



- 2 Trykk på "⚙️".



- 3 Trykk på "QUICK RESTART".



- Strømforbruket reduseres innen 5 minutter etter at LCD-skjermen blir lukket.

**FJERNKONTROLL (for GZ-HM960)**

Aktiverer betjening med fjernkontroll.

| Innstilling | Detaljer                                 |
|-------------|------------------------------------------|
| OFF         | Deaktiverer betjening med fjernkontroll. |
| ON          | Aktiverer betjening med fjernkontroll.   |

**Viser elementet**

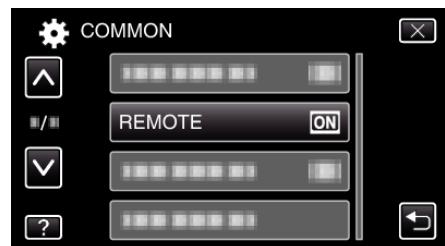
- 1 Trykk på "MENU".



- 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. |

### Vise 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.

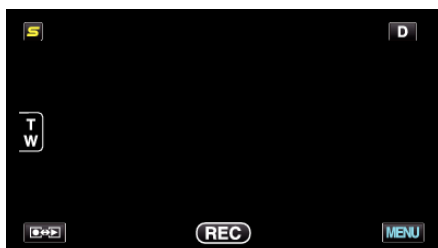
### NB! :

- Denne modusen er ikke tilgjengelig i avspillingsmodus.
- "SMILE%/NAME DISPLAY" er stilt til "ON" når demomodus er aktivert.

"Innstilling av SKJERMBILDET SMIL%/NAVN" (s. 60)

### Viser elementet

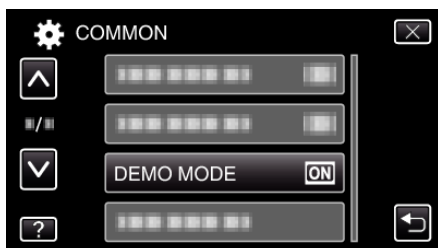
- 1 Trykk på "MENU".



- 2 Trykk på "⚙️".



- 3 Trykk på "DEMO MODE".

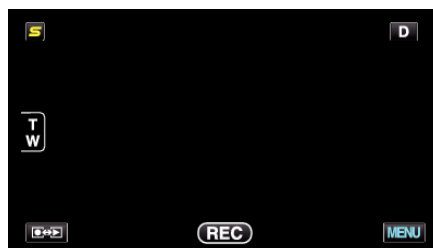


### JUSTERING AV 3D-NIVÅ (for GZ-HM960)

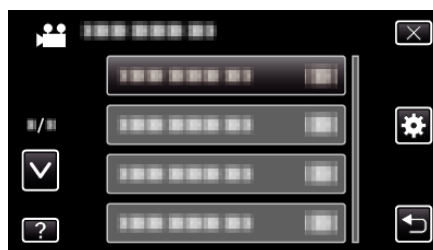
3D-effekten i bildene kan fremstå enten som for sterke eller for svake. I slike tilfeller kan du korrigere 3D-effekten ved å justere parallaksen (JUSTERING AV 3D-NIVÅ).

| Innstilling | Detaljer                                   |
|-------------|--------------------------------------------|
| +2          | Høyere verdi → Økt grad av korreksjon      |
| +1          | Lavere verdi → Redusert grad av korreksjon |
| 0           |                                            |
| -1          |                                            |
| -2          |                                            |

- 1 Trykk på "MENU".



- 2 Trykk på "⚙️".



- 3 Trykk på "3D LEVEL ADJUST".



### 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.

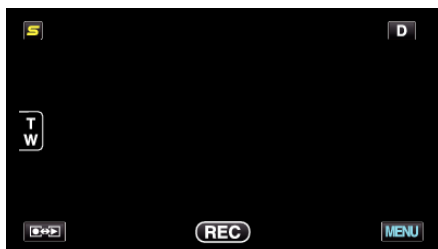
### NB! :

- Avhengig av motivet kan det hende 3D-effekten ikke kan ses også etter parallaksejustering. Dersom dette skjer, anbefales det å spille av videoen i 2D-modus.
- Avhengig av motivet kan bildet bli forvrengt eller ytterkantene av skjermen kan fremstå som mørke.
- Det kan vises doble bilder av motivet avhengig av scenen. Det kan også bli vanskelig å se bildene etter at parallaksen er manuelt justert eller videokvaliteten på TV-en er endret. Dersom dette skjer, anbefales det å spille av videoen i 2D-modus.  
(Se bruksanvisningen som medfølger TV-en for mer informasjon.)

## BERØRINGSSKJERMJUSTERING

Justerer responsposisjonen for knappene på berøringsskjermen.

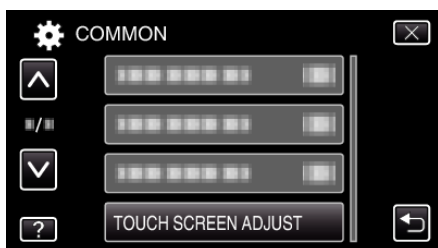
- 1 Trykk på "MENU".



- 2 Trykk på "⚙️".



- 3 Trykk på "TOUCH SCREEN ADJUST".



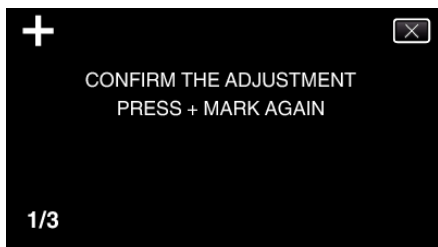
- Berøringsskjermens justeringsvindu vises.

- 4 Trykk på "+". (totalt tre ganger)



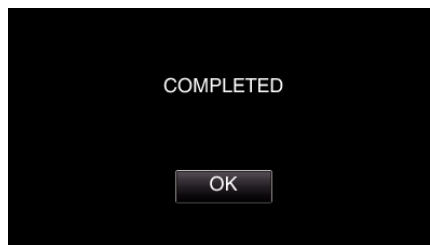
- Trykk videre "+", ettersom posisjonen endres for hvert trykk.

- 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.

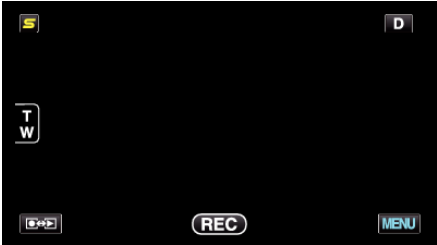
3D VISNINGSVARSEL (for GZ-HM960)

Angir hvorvidt det skal vises advarsler under 3D-avspilling.

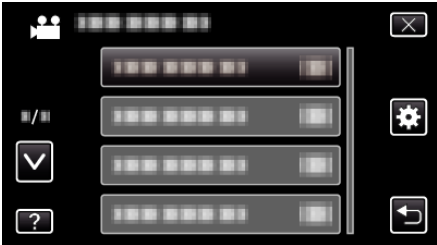
| Innstilling | Detaljer                                |
|-------------|-----------------------------------------|
| OFF         | Skjuler 3D-advarsler.                   |
| ON          | Viser 3D-advarsler med jevne mellomrom. |

Viser elementet

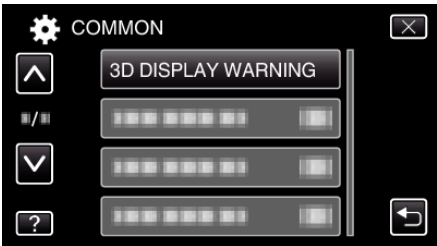
1 Trykk på “MENU”.



2 Trykk på “⚙️”.



3 Trykk på “3D DISPLAY WARNING”.



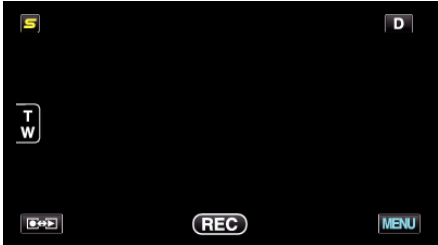
VISNING PÅ TV

Viser ikoner og dato/klokke på TV-skjermen.

| Innstilling | Detaljer                                |
|-------------|-----------------------------------------|
| OFF         | Viser ikke ikoner og dato/klokke på TV. |
| ON          | Viser ikoner og dato/klokke på TV.      |

Viser elementet

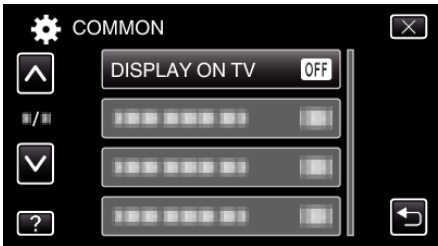
1 Trykk på “MENU”.



2 Trykk på “⚙️”.



3 Trykk på “DISPLAY ON TV”.



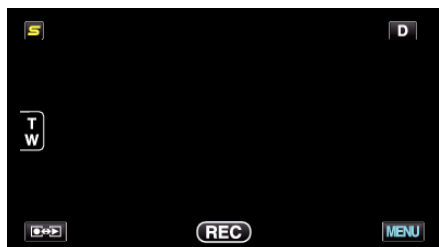
## VIDEOUTGANG

Stiller inn bildeforholdet (16:9 eller 4:3) 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

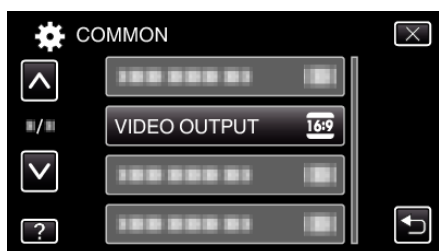
- 1 Trykk på "MENU".



- 2 Trykk på "⚙️".



- 3 Trykk på "VIDEO OUTPUT".



## HDMI-UTGANG

Aktiverer denne enhetens HDMI-kontakt når enheten er koblet til en TV.

### 3D-modus (for GZ-HM960)

| Innstilling         | Detaljer                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AUTO                | Viser bilder i henhold til inndataformatet som støttes av skjermen.                                                                                                                                                              |
| SIDE-BY-SIDE OUTPUT | Viser bilder via HDMI-kontakten i "SIDE-BY-SIDE OUTPUT" (960x1080i x 2ch) uavhengig av hvilket inndataformat som støttes av skjermen.                                                                                            |
| CERTAIN TV TYPES    | Viser bilder via HDMI-kontakten i "SIDE-BY-SIDE OUTPUT" (960 x 1080i x 2ch) hvis inndataformatet "1080i" støttes av skjermen.<br>Viser bilder via HDMI-kontakten i "2D" (576p eller 576i) hvis "1080i" ikke støttes av skjermen. |

### NB! :

- Når kameraet er i opptaksmodus og kobles til en 3D-TV, vises bildene i "SIDE-BY-SIDE OUTPUT" uavhengig av "HDMI OUTPUT"-innstillingen.

### Visning på TV via HDMI-utgang (for GZ-HM960)

#### Når HDMI OUTPUT er stilt til "AUTO"

| Videoutdata | Videoutdata |
|-------------|-------------|
| 2D-TV       | 3D-TV       |
| 2D          | 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.
- Når du spiller av 3D-bilder på en 3D-TV, er LCD-skjermvisningen i 2D.
- Se instruksjonsboken til TV-apparatet for mer informasjon av hvordan du stiller det inn.

### 2D-modus (for GZ-HM960/GZ-HM845)

| 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

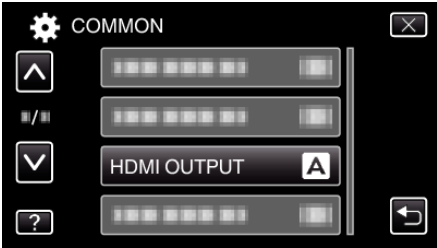
1 Trykk på “MENU”.



2 Trykk på “⚙️”.



3 Trykk på “HDMI OUTPUT”.



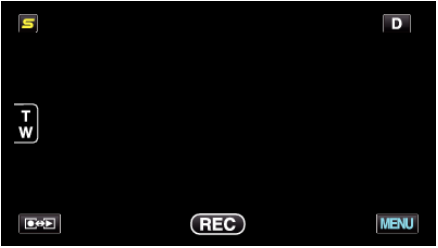
HDMI-KONTROLL

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

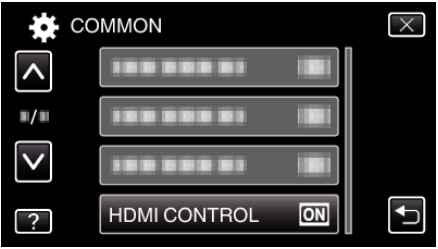
1 Trykk på “MENU”.



2 Trykk på “⚙️”.



3 Trykk på “HDMI CONTROL”.



Bluetooth (for GZ-HM960)

Aktiverer trådløs tilkobling til andre enheter.

Detaljer om bruk

“Koble til en registrert Bluetooth-kompatibel enhet” (🔗 s. 27)

## AUTO BEHANDLING

Ferdiggjør de opprettede platene automatisk, slik at de kan spilles av på compatible enheter.

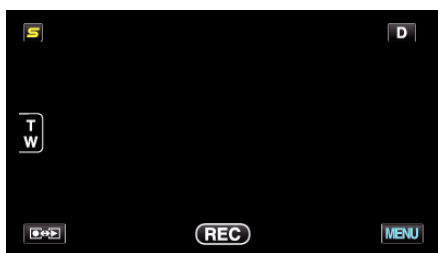
| Innstilling | Detaljer                                                                                             |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OFF         | Gjør det mulig å legge til data på platene senere, men platene kan da bare spilles på denne enheten. |
| ON          | Ferdiggjør de opprettede platene automatisk, slik at de kan spilles av på andre compatible enheter.  |

**NB! :**

- DVD-videoplater ferdiggjøres automatisk uavhengig av innstillingen.

## Viser elementet

- Trykk på "MENU".



- Trykk på "⚙️".



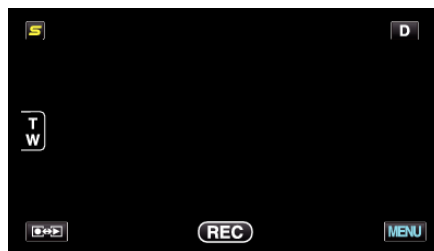
- Trykk på "AUTO FINALIZE".



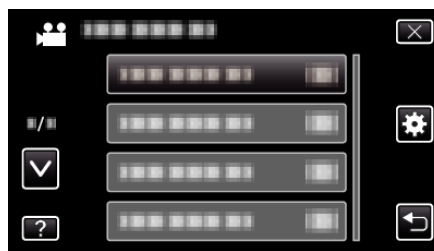
## FABRIKKINNSTILLING

Setter alle innstillinger tilbake til standardverdiene.

- Trykk på "MENU".



- Trykk på "⚙️".



- Trykk på "FACTORY PRESET".



- 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 tilgjengelig til å oppdatere programvaren til denne enheten, vil intet bli gitt på hjemmesiden.)

<http://www.jvc-victor.co.jp/english/global-e.html>

## OPPDATERING AV PC PROGRAMVARE

Oppdaterer denne enhetens innebygde PC-programvare til nyeste versjon.

For detaljer, se hjemmesiden til JVC.

(Hvis det ikke er noe program tilgjengelig for oppdatering av PC-programvaren, vil intet bli gitt på hjemmesiden.)

<http://www.jvc-victor.co.jp/english/global-e.html>

FORMATER INNEBYGD MINNE

Sletter alle filer i innebygd minne.

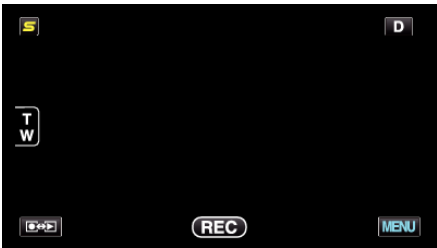
| Innstilling                | Detaljer                                                                             |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| FILE                       | Sletter alle filer i innebygd minne.                                                 |
| FILE +<br>MANAGEMENT<br>NO | Sletter alle filer i det innebygde minnet og nullstiller mappe og filnummer til "1". |

ADVARSEL :

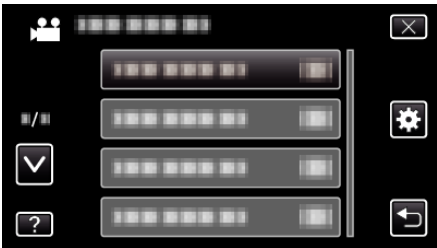
- Alle dataene i det innebygde minnet slettes når minnet formateres. Kopier alle filer i det innebygde minnet til en datamaskin før formatering.
- Koble til vekselstrømadapteren ved formatering av det innebygde minnet. Det er ikke mulig å formatere hvis ikke vekselstrømadapteren er koblet til.

Viser elementet

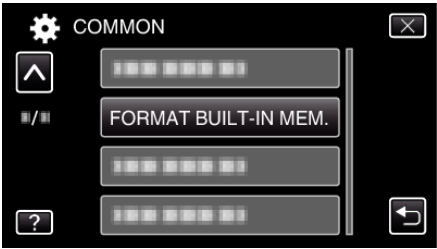
1 Trykk på "MENU".



2 Trykk på "⚙️".



3 Trykk på "FORMAT BUILT-IN MEM.".



FORMATER SD-KORT

Sletter alle filer på SD-kortet.

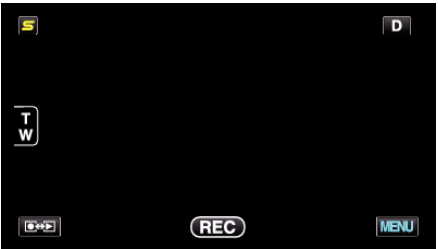
| Innstilling                | Detaljer                                                                   |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| FILE                       | Sletter alle filer på SD-kortet.                                           |
| FILE +<br>MANAGEMENT<br>NO | Sletter alle filer på SD-kortet og nullstiller mappe og filnummer til "1". |

ADVARSEL :

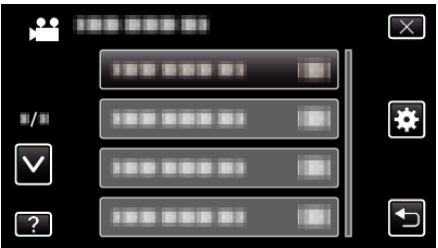
- Kan ikke velges når det ikke sitter i et SD-kort.
- All data på kortet slettes når det formateres. Kopier alle filene på kortet over på en datamaskin før formatering.
- Påse at batteripakken er fulladet eller koble til strømadapteren, formateringsprosessen kan ta lang tid.

Viser elementet

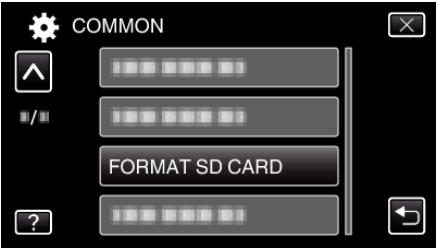
1 Trykk på "MENU".



2 Trykk på "⚙️".



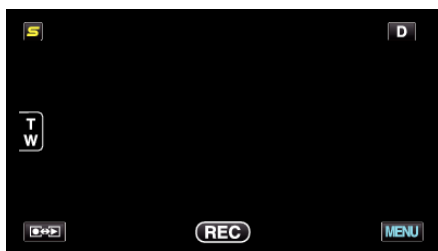
3 Trykk på "FORMAT SD CARD".



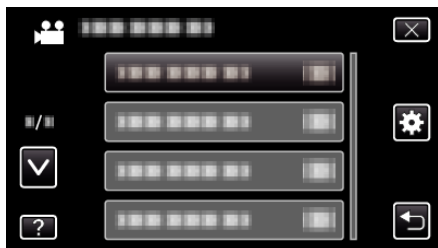
## SLETT ALLE DATA

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".

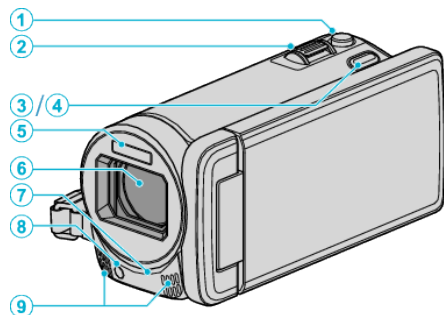
### ADVARSEL : \_\_\_\_\_

- Koble til vekselstrømadapteren ved sletting av alle data på det innebygde minnet. Det er ikke mulig å slette hvis ikke vekselstrømadapteren er koblet til.

### 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** 3D-knapp (for GZ-HM960)
  - Veksler mellom 3D og 2D for avspilling og visning på LCD-skjermen.

“Avspilling av 3D-bilder (for GZ-HM960)” (s. 80)
- 4** AF-knapp (for GZ-HM845)
  - Justerer fokus og lysstyrke automatisk basert på motivenes ansikter eller et valgt område.

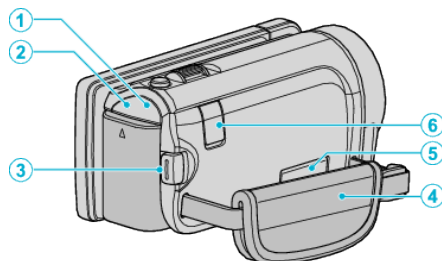
“Ta tydelige bilder av motiver (TRYKKPRIORITET AE/AF)” (s. 63)
- 5** Blits
 

“BLITS” (s. 137)
- 6** Linse/elektrisk linsedeksel
  - Ikke ta på linsen og linsedekslet.
  - Ikke dekk til linsen med fingrene under opptak.
- 7** Ekstern sensor (for GZ-HM960)
 

“Bruke fjernkontrollen (for GZ-HM960)” (s. 23)
- 8** Lys
  - Slå på lyset når du tar opp på mørke steder.

“LYS” (s. 128)
- 9** Stereomikrofon
  - Ikke dekk til mikrofonen med fingrene under videoopptak.

## Bakside

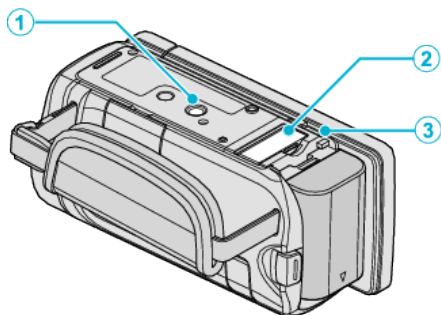


- 1** POWER/CHARGE (Strøm-/Lade)-lampe
  - Lyser: Strøm “PÅ”
  - Blinker: Lading pågår
  - Slukker: Lading fullført
- 2** ACCESS (Tilgangs)-lampe
  - Lyser/blinker under opptak eller avspilling.

Ikke ta ut batteripakken, strømadapteren eller SD-kortet.
- 3** START/STOP (Videoopptak)-knapp
  - Starter/stopper videoopptaket.
- 4** Gripereim
  - Stikk hånden gjennom gripereimen for å holde denne enheten støtt.

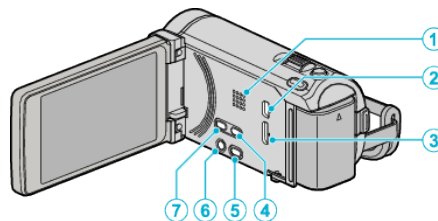
“Grepjustering” (s. 16)
- 5** AV-kontakt
  - For tilkobling til AV-kontakten på en TV osv.
- 6** DC-kontakt
  - Kobler til en vekselstrømadapter for å lade batteriet.

## Bunn



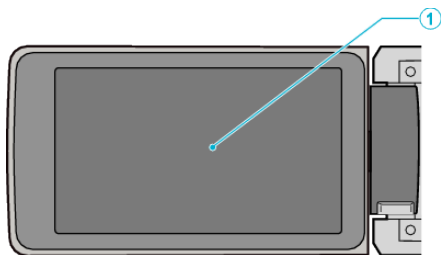
- 1** Skruehull for stativ  
"Montering av trebent stativ" (s. 22)
- 2** Spor for SD-kort
  - Sette inn et valgfritt SD-kort.
 "Sette i et SD-kort" (s. 16)
- 3** Batteriutløser  
"Lade batteripakken" (s. 15)

## Interiør



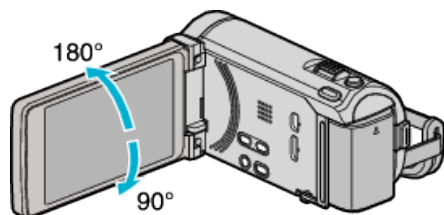
- 1** Høytaler
  - Gir lyden under avspilling av video.
- 2** USB-kontakt
  - Kobler til en datamaskin med en USB-kabel.
- 3** HDMI-kontakt
  - Kobles til en HDMI-TV.
- 4** USER-knapp
  - Aktiverer forhåndsinnstilte funksjoner.
 "Konfigurere USER-knappen" (s. 74)
- 5** (Video/Stillbilde) Knapp
  - Veksler mellom video-og stillbildemodi.
- 6** /INFO (Strøm/Informasjon)-knapp
  - Opptak: Viser resterende tid (kun for video) og batteristrøm.
  - Avspilling: Viser filinformasjon som opptaksdato.
  - Trykk og hold for å slå strømmen på/av mens LCD-skjermen er åpen.
- 7** i.AUTO-knapp
  - Veksler mellom Intelligent Auto- og Manuell-modus.

### LCD-skjerm



#### 1 LCD-skjerm

- Slår strømmen på/av ved åpning og lukking.
- Gjør det mulig å ta selvportretter ved å snu skjermen.



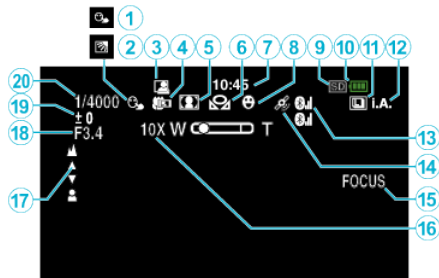
“Bruke berøringsskjermen” (☞ s. 18)

“Navn på knapper og funksjoner på LCD-skjermen” (☞ s. 19)

#### ADVARSEL :

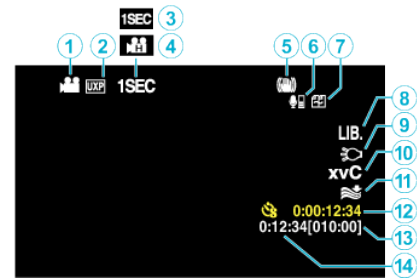
- Du må ikke trykke på skjermen med stor kraft eller utsette den for harde støt.  
Dette kan skade eller brette skjermen.

## Vanlige opptaksindikasjoner



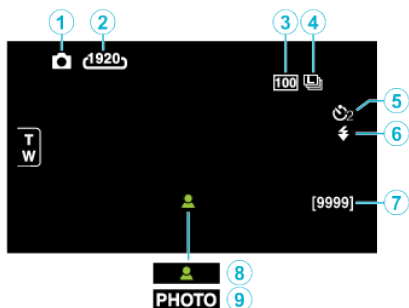
- 1** TOUCH PRIORITY AE/AF  
"Ta tydelige bilder av motiver (TRYKKPRIORITET AE/AF)" (☞ s. 63)
- 2** Kompensering for bakgrunnslys (motlys)  
"Stille inn kompensering av bakgrunnslys (motlys)" (☞ s. 55)
- 3** AUTOOPPTAK  
"Automatisk opptak med bevegelsessensor (AUTOOPPTAK)" (☞ s. 71)
- 4** Telemakro  
"Ta nærbilder" (☞ s. 56)
- 5** Scenevalg  
"Scenevalg" (☞ s. 51)
- 6** Hvitbalanse  
"Stille inn hvitbalansen" (☞ s. 55)
- 7** Tid  
"Klokkeinnstilling" (☞ s. 20)
- 8** Smilebilde  
"Ta automatiske bilder av smil (SMILEBILDE)" (☞ s. 64)
- 9** Media  
"OPPTAKSMEDIUM FOR VIDEO" (☞ s. 147)  
"OPPTAKSMEDIUM FOR BILDER" (☞ s. 147)
- 10** Batteriindikator  
"Resterende opptakstid/batteristrøm" (☞ s. 75)
- 11** Kontinuerlig fotografering  
"LUKKERMODUS (Video)" (☞ s. 130)  
"KONT. OPPTAKSHASTIGHET (Video)" (☞ s. 130)  
"LUKKERMODUS (stillbilde)" (☞ s. 138)  
"KONT. OPPTAKSHASTIGHET (stillbilde)" (☞ s. 138)
- 12** Opptaksmodus  
"Videoopptak i Intelligent Auto-modus" (☞ s. 43)  
"Manuelt opptak" (☞ s. 50)
- 13** Status for radiomottak (for GZ-HM960)  
"Koble til en registrert Bluetooth-kompatibel enhet" (☞ s. 27)
- 14** GPS-kommunikasjonsstatus (for GZ-HM960)  
"Koble til en registrert Bluetooth-kompatibel enhet" (☞ s. 27)
- 15** Fokushjelp  
"Bruke fokushjelp" (☞ s. 53)
- 16** Zoom  
"ZOOM" (☞ s. 132)
- 17** Fokus  
"Justere fokus manuelt" (☞ s. 52)
- 18** APERTURE PRIORITY  
"Innstilling av blenderåpning" (☞ s. 54)
- 19** Lysstyrke  
"Justere lysstyrken" (☞ s. 53)
- 20** Lukkerhastighet  
"Innstilling av lukkerhastighet" (☞ s. 54)

## Videoopptak



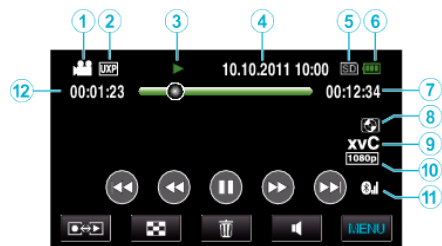
- 1** Videomodus  
"☞/📷 (Video/Stillbilde) Knapp" (☞ s. 159)
- 2** Videokvalitet  
"VIDEOKVALITET" (☞ s. 131)
- 3** TIME-LAPSE RECORDING  
"Opptak i intervaller (INTERVALLOPPTAK)" (☞ s. 70)
- 4** HIGH SPEED RECORDING  
"Ta opp i sakte kino (høyhastighet)" (☞ s. 69)
- 5** Digital bildestabilisator  
"Redusere kamerarystelser" (☞ s. 67)
- 6** Volum for Bluetooth-mikrofon (for GZ-HM960)  
"Endre innstillinger for en registrert Bluetooth-kompatibel enhet" (☞ s. 30)
- 7** Kontinuerlig opptak  
"KONTINUERLIG OPPTAK" (☞ s. 132)
- 8** Eksportopptak (for GZ-HM960)  
"Ta opp video i iTunes-format (for GZ-HM960)" (☞ s. 68)
- 9** Lys  
"LYS" (☞ s. 128)
- 10** x.v.Color  
"x.v.Color" (☞ s. 133)
- 11** Vindkutt  
"VINDKUTT" (☞ s. 129)
- 12** Teller for intervalloptak  
"Opptak i intervaller (INTERVALLOPPTAK)" (☞ s. 70)
- 13** Resterende opptakstid  
"Resterende opptakstid/batteristrøm" (☞ s. 75)
- 14** Sceneteller

## Stillbildefotografering



- 1** Stillbildemodus  
“Video/Stillbilde Knapp” (s. 159)
- 2** Bilde størrelse  
“BILDESTØRRELSE” (s. 139)
- 3** GAIN  
“FORSTERKNING” (s. 137)
- 4** CONT. SHOOTING SPEED  
“KONT. OPPTAKSHASTIGHET” (s. 138)
- 5** Selvtøler  
“Ta gruppebilder (Selvtøler)” (s. 73)
- 6** Blits  
“BLITS” (s. 137)
- 7** Resterende antall bilder
- 8** Fokus
- 9** Opptak pågår

## Avspilling av video



- 1** Videomodus  
“Video/Stillbilde Knapp” (s. 159)
- 2** Videokvalitet  
“VIDEOKVALITET” (s. 131)
- 3** Funksjonsindikator  
“Funksjonsknapper for videoavspilling” (s. 78)
- 4** Dato/tid  
“Klokkeinnstilling” (s. 20)
- 5** Media  
“OPPTAKSMEDIUM FOR VIDEO” (s. 147)
- 6** Batteriindikator  
“Resterende opptakstid/batteristrøm” (s. 75)
- 7** Avspillingstid  
“Avspilling av video” (s. 78)
- 8** Ekstern avspillingslagring (for GZ-HM960)  
“Avspilling med en DVD-brenner” (s. 101)  
“Avspilling med en ekstern Blu-ray-stasjon” (s. 107)  
“Avspilling av filer i den eksterne USB-harddiskstasjonen” (s. 111)
- 9** x.v.Color  
“x.v.Color” (s. 133)
- 10** 1080p-signal  
“HDMI-UTGANG” (s. 153)
- 11** Status for radiomottak (for GZ-HM960)  
“Koble til en registrert Bluetooth-kompatibel enhet” (s. 27)
- 12** Sceneteller

## Stillbildevisning



- 1 Stillbildemodus  
 "Video/Stillbilde) Knapp" (s. 159)
- 2 Mappennummer
- 3 Filnummer
- 4 Dato/tid  
 "Klokkeinnstilling" (s. 20)
- 5 Media  
 "OPPTAKSMEDIUM FOR BILDER" (s. 147)
- 6 Batteriindikator  
 "Resterende opptakstid/batteristrøm" (s. 75)
- 7 Ekstern avspillingslagring (for GZ-HM960)  
 "Avspilling med en DVD-brenner" (s. 101)  
 "Avspilling med en ekstern Blu-ray-stasjon" (s. 107)  
 "Avspilling av filer i den eksterne USB-harddiskstasjonen" (s. 111)
- 8 1080p-signal  
 "HDMI-UTGANG" (s. 153)
- 9 Status for radiomottak (for GZ-HM960)  
 "Koble til en registrert Bluetooth-kompatibel enhet" (s. 27)

## 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 sikkerhet og yteevne garanteres. Husk 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. 41)

### 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 uoriginal vekselstrømadapter kan føre til skade på denne enheten.

Sørg for å bruke en original vekselstrømadapter.

### Gjenværende batteritid som vises er feil.

Gjenværende batteristrøm 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 batteristrøm vises nøyaktig.

## Opptak

### Opptak kan ikke utføres.

Kontroller 📷/📹-knappen.

“📷/📹 (Video/Stillbilde) Knapp” (📖 s. 159)

### 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. 52)

Tørk av linsen med en linseklut.

Avbryt manuell fokusering på menyen for manuell opptak.

“Justere fokus manuelt” (📖 s. 52)

### Zoom virker ikke.

Digital zoom er ikke tilgjengelig i stillbildefotograferingsmodus.

Zoom kan ikke brukes ved intervalloptak. (Samtidig stillbildefotografering og bildestabilisering er heller ikke tilgjengelig.)

Angi “ZOOM” i menyen for å bruke digital zoom.

“ZOOM” (📖 s. 132)

### Mosaikkaktig støy forekommer ved opptak av scener med raske bevegelser eller ekstreme endringer i lysstyrke.

Still “VIDEO QUALITY” til “UXP” eller “XP” for opptak.

“VIDEOKVALITET” (📖 s. 131)

### 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 mediainnstillinger.

“OPPTAKSMEDIUM FOR VIDEO” (s. 147)

“OPPTAKSMEDIUM FOR BILDER” (s. 147)

For å bruke kort som har vært brukt på andre apparater, må du først formatere kortet ved å velge “FORMAT SD CARD” fra mediainnstillinger.

“FORMATER SD-KORT” (s. 156)

## Avspilling

### Lyd eller video avbrytes.

Noen ganger avbrytes avspilling ved koblingen mellom to scener. Dette er ikke en funksjonsfeil.

### Det er ikke lyd.

Lyd spilles ikke inn for videoer som tas opp i HIGH SPEED RECORDING/TIME-LAPSE RECORDING.

“Ta opp i sakte kino (høyhastighet)” (s. 69)

“Opptak i intervaller (INTERVALLOPPTAK)” (s. 70)

### Det samme bildet vises i lang tid.

Bruk et høyhastighets SD-kort (klasse 4 eller høyere).

“Typer av egnede SD-kort” (s. 17)

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. 156)

### Bevegelsen er hakkete.

Bruk et høyhastighets SD-kort (klasse 4 eller høyere).

“Typer av egnede SD-kort” (s. 17)

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. 156)

Verifiser systemkravene til din PC ved bruk av Everio MediaBrowser 3 (3 BE) for avspilling.

“Verifisering av systemkrav (retningslinje)” (s. 115)

### Kan ikke finne et opptak.

Avbryt datosøket.

“Søke på bestemt video/stillbilde” (s. 83)

Endre avspillingsmedium ved å trykke på  SD på berøringsskjermen.

“Funksjonsknapper for videoavspilling” (s. 78)

“Funksjonsknapper for stillbildevisning” (s. 81)

### Bildene vises ikke korrekt på TV-en.

Koble fra kabelen og koble til igjen.

“Avspilling av 3D-bilder (for GZ-HM960)” (s. 84)

“Tilkobling via HDMI-minikontakten” (s. 86)

Slå denne enheten av og på igjen.

### 3D-bilder vises ikke riktig på en 3D-TV. (for GZ-HM960)

Still “HDMI OUTPUT” i “COMMON”-menyen riktig.

“HDMI-UTGANG” (s. 153)

### Bildene vises vertikalt på TV-en.

Still “VIDEO OUTPUT” i “COMMON”-menyen til “4:3”.

“VIDEOOUTGANG” (s. 153)

Juster TV-skjermen deretter.

### Det viste bildet på TV er for lite.

Still “VIDEO OUTPUT” i “COMMON”-menyen til “16:9”.

“VIDEOOUTGANG” (s. 153)

### 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.

“Avspilling av 3D-bilder (for GZ-HM960)” (s. 84)

“Tilkobling via HDMI-minikontakten” (s. 86)

### Kan ikke avspille DVD med tittel.

Tittelen vil ikke bli avspilt hvis du kobler denne enheten til en DVD-brenner (ekstraustyr).

### 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. 90)

#### Kan ikke kopiere/flytte filer til SD-kortet.

Hvis SD-kortet er skrivebeskyttet, still det til AV.

#### Kan ikke opprette DVD med en DVD-brenner.

USB-kabelen er ikke koblet korrekt.

“Klargjøring av DVD-brenner (CU-VD50)” (☞ s. 97)

“Klargjøring av DVD-brenner (CU-VD3)” (☞ s. 96)

#### BACK UP-menyen forsvinner ikke.

Mens USB-kabelen er tilkoblet vises “BACK UP”-menyen.

#### Kan ikke lukke BACK UP-menyen.

Slå av strømmen på denne enheten og DVD-brenneren, eller fjern strømadapteren.

#### Mappene på den eksterne USB-harddiskstasjonen kan ikke slettes.

Slett mappen ved hjelp av en datamaskin.

(Når filer legges til eller mapper flyttes/gis nytt navn ved hjelp av en datamaskin, kan de ikke slettes på denne enheten.)

### Datamaskin

#### Kan ikke kopiere filer til datamaskinens harddisk.

Koble til USB-kabelen riktig.

“Ta sikkerhetskopi av alle filer” (☞ s. 117)

Hvis programmet Everio MediaBrowser 3 (3 BE) ikke er installert, vil enkelte funksjoner kanskje ikke virke.

“Installere medfølgende programvare (innebygd)” (☞ s. 116)

Sørg for at det er nok plass på harddisken før du foretar sikkerhetskopiering.

#### Kan ikke kopiere filer til DVD via en datamaskin.

For å ta opp på plater må datamaskinen som brukes, ha en DVD-brenner.

#### Kan ikke laste opp filen til YouTube.

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

Med denne enheten kan du ikke endre videoer til formatet for opptak.

Se “Q&A”, “Siste informasjon”, “Informasjon om nedlasting” osv. i “Klikk for siste produktinfo” i hjelpefilen som følger med Everio MediaBrowser 3 (3 BE)-programvaren.

#### Jeg bruker en Mac.

Kopier filene til Mac-datamaskin med følgende metode.

“Kopiere til Mac-datamaskin” (☞ s. 122)

#### Datamaskinen gjenkjenner ikke SDXC-kortet.

Kontroller og oppgrader datamaskinens operativsystem.

“Når datamaskinen ikke gjenkjenner SDXC-kortet” (☞ s. 17)

## 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.

### 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. 55)

Bruk “LIGHT” i menyen.

“LYS” (☞ s. 128)

Bruk “NIGHTALIVE” i SCENEVALG.

“Scenevalg” (☞ s. 51)

Bruk “GAIN UP” i menyen.

“FORSTERKNING OPP” (☞ s. 128)

Still “BRIGHTNESS ADJUST” i opptaksmenyen til “+”-siden.

“Justere lysstyrken” (☞ s. 53)

### Opptatt motiv er for lyst.

Still kompensering for bakgrunnslys (motlys) til “OFF” hvis denne funksjonen brukes.

“Stille inn kompensering av bakgrunnslys (motlys)” (☞ s. 55)

Still “BRIGHTNESS ADJUST” i opptaksmenyen til “-”-siden.

“Justere lysstyrken” (☞ s. 53)

### 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. 55)

### 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. 55)

Når videofilmen ble tatt opp med “x.v.Color” satt til “ON”, kan du endre innstillingen som ønsket på TV-en.

“x.v.Color” (☞ s. 133)

### Det er lyse eller mørke flekker på skjermen.

Selv om LCD-skjermen har mer enn 99,99 % effektive piksler, kan 0,01 % av pikslene være lyse (røde, blå, grønne) eller mørke flekker. Dette er ikke en funksjonsfeil. Flekkene blir ikke tatt opp.

## Andre problemer

### 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.)

### 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. 85)

### 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”.

“HDMI-KONTROLL” (☞ s. 154)

### 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.)

### Fjernkontrollen fungerer ikke. (for GZ-HM960)

Skift ut batteriet.

“Sette inn batteriet” (☞ s. 23)

Still “REMOTE” i “COMMON”-menyen til “ON”.

“FJERNKONTROLL (for GZ-HM960)” (☞ s. 149)

Det kan hende at fjernkontrollen ikke fungerer utendørs på steder som er utsatt for sterkt lys.

### Enheten fungerer ikke skikkelig og feilmeldinger vises.

Dette er en mikrodatamaskin-styrt enhet. Elektrostatisk utladning, ekstern støy, og interferens (fra TV, radio, etc.) kan hindre den fra å fungere korrekt. I slike tilfeller må du slå av strømmen, ta ut vekselstrømadapterer og batteripakken. Denne enheten tilbakestilles.

### 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.

Feilmelding?

STILL DATO/KLOKKE!

Koble vekselstrømadapteren, lad batteriet i mer enn 24 timer og still klokken. (Hvis meldingen fremdeles vises, er klokkebatteriet død. Kontakt nærmeste JVC-forhandler.)  
“Klokkeinnstilling” (🔍 s. 20)

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. 156)  
Slå denne enheten av og på igjen.

FEIL VED SLETTING AV DATA

Kontroller at alt virker og gjør det om igjen.  
“SLETT ALLE DATA” (🔍 s. 157)  
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. 156)

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. 156)

IKKE FORMATERT

Velg “OK” og deretter “YES” på “DO YOU WANT TO FORMAT?”-skjermen.

FEIL VED OPPTAK

Slå denne enheten av og på igjen.

KAN IKKE TA FLERE STILLBILDER I ØYEBLIKKET

Stopp videoopptaket før du tar stillbilder. (Hvis SD-kortet fjernes og settes i under videoopptak, kan det ikke tas stillbilder.)

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. 80)

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. 90)

SJEKK KORTETS SKRIVEBESKYTTELSE

Sett skrivebeskyttelsen på SD-kortet til av.

UTILSTREKKELIG PLESS

Slett filer eller flytt filer til en datamaskin eller andre enheter.  
Skifte ut SD-kortet med et nytt.  
Kontinuerlige videoopptak kan ikke settes sammen hvis det ikke er nok plass i interntminnet eller på SD-kortet. Kontroller gjenværende plass før du setter sammen videoer.

MAKSIMAL MENGDE OPPTAKSMAPPER/FILER ER NÅDD

- ① Flytt filene eller mappene til en datamaskin eller annen enhet. (Sikkerhetskopier filene.)
- ② Velg “FILE + MANAGEMENT NO” i “FORMAT BUILT-IN MEM.” eller “FORMAT SD CARD” i menyen for mediainnstillinger. (Alle data i innebygd minne eller på SD-kortet vil bli slettet.)

MAKSIMAL ANTALL SCENER OVERSKREDET

- ① Flytt filene eller mappene til en datamaskin eller annen enhet. (Sikkerhetskopier filene.)
- ② Velg “FILE + MANAGEMENT NO” i “FORMAT BUILT-IN MEM.” eller “FORMAT SD CARD” i menyen for mediainnstillinger. (Alle data i innebygd minne eller på SD-kortet vil bli slettet.)

FOR MANGE MAPPER

- ① Flytt filene eller mappene til en datamaskin eller annen enhet. (Sikkerhetskopier filene.)
- ② Velg “FILE + MANAGEMENT NO” i “FORMAT BUILT-IN MEM.” eller “FORMAT SD CARD” i menyen for mediainnstillinger. (Alle data i innebygd minne eller på SD-kortet vil bli slettet.)

FIL FOR STOR

- ① Flytt filene eller mappene til en datamaskin eller annen enhet. (Sikkerhetskopier filene.)
- ② Velg “FILE + MANAGEMENT NO” i “FORMAT BUILT-IN MEM.” eller “FORMAT SD CARD” i menyen for mediainnstillinger. (Alle data i innebygd minne eller på SD-kortet vil bli slettet.)

INGEN FILER

Endre innstillingen av “REC MEDIA FOR IMAGE” eller “REC MEDIA FOR VIDEO” i “COMMON”-menyen, og kontroller at filene ikke blir tatt opp på det andre mediet.  
“OPPTAKSMEDIUM FOR VIDEO” (🔍 s. 147)  
“OPPTAKSMEDIUM FOR BILDER” (🔍 s. 147)

OPPTAK AVBRUTT

Still “REC MEDIA FOR VIDEO” til “SD”, og ta opp på et SD-kort.  
“OPPTAKSMEDIUM FOR VIDEO” (🔍 s. 147)  
Slå denne enheten av og på igjen.  
Beskytt enheten fra støt og vibrasjoner.

STRØMMEN ER SLÅTT AV ELLER USB-ENHETEN STØTTES IKKE

Slå på strømmen til den tilkoblede USB-enheten.  
Koble vekselstrømadapteren til DVD-brenneren.

SETT INN PLATE/ENDRE PLATE

Åpne skuffen på DVD-brenneren eller den eksterne Blu-ray-stasjonen, kontroller og tilbakestill BD-en/DVD-en, og lukk deretter skuffen.  
Bytt plate i DVD-brenneren eller den eksterne Blu-ray-stasjonen.

---

**KAN IKKE KOMMUNISERE MED Bluetooth-ENHETEN (for GZ-HM960)**

Påse at det ikke finnes noen hindringer mellom den Bluetooth-kompatible enheten og videokameraet.

“Forbedre kommunikasjonen” (🔍 s. 24)

Kontroller den registrerte enheten og utfør registreringen på nytt.

“Registrere en Bluetooth-kompatibel enhet” (🔍 s. 25)

Se også bruksanvisningen for den tilkoblede enheten.

## 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 5,2 V<br>Bruk av batteripakke: DC 3,6 V                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Strømforbruk               | (GZ-HM960)<br>3D-visning på LCD-skjerm<br>4,6 W (MONITOR BRIGHTNESS: 3 (standard))<br>4,7 W (MONITOR BRIGHTNESS: 4 (lysere))<br>2D-visning på LCD-skjerm<br>4,1 W (MONITOR BRIGHTNESS: 3 (standard))<br>4,5 W (MONITOR BRIGHTNESS: 4 (lysere))<br>(GZ-HM845)<br>3,7 W (MONITOR BRIGHTNESS: 3 (standard))<br>4,2 W (MONITOR BRIGHTNESS: 4 (lysere)) |
| Størrelse (mm)             | 54 x 62 x 121 (B x H x D: uten gripereim)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vekt                       | (GZ-HM960)<br>Omtrent 330 g (kun kameraet),<br>Omtrent 370 g (inkludert medfølgende batteripakke)<br>(GZ-HM845)<br>Omtrent 310 g (kun kameraet),<br>Omtrent 350 g (inkludert medfølgende batteripakke)                                                                                                                                             |
| Bruksmiljø                 | Tillatt brukstemperatur: 0 °C til 40 °C<br>Tillatt oppbevaringstemperatur: -20 °C til 50 °C<br>Tillatt relativ luftfuktighet: 35 % til 80 %                                                                                                                                                                                                        |
| Anordning for bildemottak  | 1/2,3" 10 620 000 piksler (CMOS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Opptaksområde (video)      | 2 820 000 piksler<br>2 070 000 til 4 770 000 piksler (dynamisk zoom)                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Opptaksområde (stillbilde) | 3 980 000 til 5 290 000 pikslerr (4:3)<br>2 990 000 til 3 970 000 pikslerr (16:9)                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Linse                      | F1,2 til 2,8, f= 3,76 mm til 37,6 mm<br>Video<br>35 mm-konvertering: 29,5 mm til 295 mm<br>35 mm-konvertering: 29,5 mm til 448 mm<br>(dynamisk zoom)<br>Stillbilde<br>35 mm-konvertering: 29,7 mm til 297 mm (4:3)<br>35 mm-konvertering: 32,4 mm til 324 mm (16:9)                                                                                |

| Del                                                          | Detaljer                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laveste belysning                                            | 8 lux (GAIN UP: ON)<br>2 lux (GAIN UP: AUTO SLOW-SHUTTER)<br>1 lux (SCENE SELECT: NIGHTALIVE)                                                                                            |
| Blits                                                        | Anbefalt opptaksavstand: innen 2 m                                                                                                                                                       |
| Zoom (under videoopptak)                                     | Optisk zoom: opp til 10x<br>Dynamisk zoom: Opptil 15x (DIS: AIS AV), opptil 13x (DIS: AIS PÅ)<br>Digital zoom: opptil 200x                                                               |
| Zoom (under stillbildefotografering)                         | Optisk zoom: opp til 10x                                                                                                                                                                 |
| Kontinuerlig opptakshastighet (under videoopptak/ventemodus) | HØYHASTIGHET: omtrent 50 bilder/sekund<br>MIDDELS HASTIGHET: omtrent 8,3 bilder/sekund<br>LAV HASTIGHET: Omtrent 2 bilder/sekund (maksimalt)                                             |
| Kontinuerlig opptakshastighet (under stillbildeopptak)       | HØYHASTIGHET: omtrent 12,5 bilder/sekund<br>MIDDELS HASTIGHET: omtrent 6,25 bilder/sekund<br>LAV HASTIGHET: Omtrent 4,1 bilder/sekund (maksimalt)                                        |
| LCD-skjerm                                                   | 3,5", 920 000 piksler, polysilikon farge-LCD                                                                                                                                             |
| Opptaksmedium                                                | Innebygd minne (16 GB) (for GZ-HM960)<br>Innebygd minne (8 GB) (for GZ-HM845)<br>SD-/SDHC-/SDXC-kort (i vanlig salg)<br>Eye-Fi-kort (i vanlig salg)<br>"Typer av egnede SD-kort" (s. 17) |
| Klokkebatteri                                                | Oppladbart batteri                                                                                                                                                                       |

Kontakter

| Del       | Detaljer                                                           |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| HDMI      | HDMI-minikontakt (x.v.Color-kompatibel)                            |
| AV-utgang | Videoutgang: 1,0 V (p-p), 75 Ω<br>Audioutgang: 300 mV (rms), 1 K Ω |
| USB       | Mini USB Type AB, USB 2.0 kompatibel                               |

Video

| Del                        | Detaljer                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opptaks-/avspillingsformat | AVCHD standard<br>Video: MPEG-4 AVC/H.264<br>Audio: Dolby Digital 2ch                                                                                                                                                              |
| Ekspansjon                 | .MTS                                                                                                                                                                                                                               |
| Signalsystem               | PAL standard                                                                                                                                                                                                                       |
| Bildekvalitet (Video)      | UXP<br>1920 x 1080 piksler<br>Gjennomsnitt ca. 24 Mbps<br>XP<br>1920 x 1080 piksler<br>Gjennomsnitt ca. 17 Mbps<br>SP<br>1920 x 1080 piksler<br>Gjennomsnitt ca. 12 Mbps<br>EP<br>1920 x 1080 piksler<br>Gjennomsnitt ca. 4,8 Mbps |
| Lydkvalitet (Audio)        | 48 kHz, 256 kbps                                                                                                                                                                                                                   |

Stillbilde

| Del            | Detaljer                                                                                                                                               |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Format         | JPEG standard                                                                                                                                          |
| Ekspansjon     | .JPG                                                                                                                                                   |
| Bildestørrelse | “Omtrentlig antall stillbilder (Enhet: Antall opptak)”<br>(  s. 76) |

Vekselstrømadapter (AC-V10E) (for GZ-HM845)

| Del                     | Detaljer                                         |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Strømforsyning          | AC 110 V til 240 V, 50 Hz/60 Hz                  |
| Utgang                  | DC 5,2 V, 1 A                                    |
| Tillatt brukstemperatur | 0 °C til 40 °C<br>(10 °C til 35 °C under lading) |
| Størrelse (mm)          | 72 x 28 x 59 (B x H x D: uten kabel og støpsel)  |
| Vekt                    | Omtrent 77 g                                     |

Vekselstrømadapter (AP-V30E) (for GZ-HM960)

| Del                     | Detaljer                                         |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Strømforsyning          | AC 110 V til 240 V, 50 Hz/60 Hz                  |
| Utgang                  | DC 5,2 V, 1,8 A                                  |
| Tillatt brukstemperatur | 0 °C til 40 °C<br>(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 110 g                                    |

Batteripakke (BN-VG114E)

| Del            | Detaljer                   |
|----------------|----------------------------|
| Spenning       | 3,6 V                      |
| Kapasitet      | 1400 mAh                   |
| Størrelse (mm) | 31 x 21,5 x 43 (B x H x D) |
| Vekt           | Omtrent 40 g               |

Fjernkontroll (RM-V760U) (for GZ-HM960)

| 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)       |

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

- Spesifikasjonene og utseende for produktet kan endres for ytterligere forbedringer uten varsel.

# JVC