

# JVC

VIDEOKAMERA

---

# GZ-MS110 BE

Detaljert brukerhåndbok



## Everio

## Contents

### Veiledning for begynnere ..... 4

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Ladning .....            | 4 |
| Opptak .....             | 4 |
| Avspilling .....         | 4 |
| Tips om filmopptak ..... | 4 |

### Nyttige opptaksteknikker

|                     |   |
|---------------------|---|
| Ferie/jul .....     | 5 |
| Bryllup .....       | 6 |
| Reiser .....        | 7 |
| Fornøylespark ..... | 9 |

### Komme igang

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Verifiser tilbehøret .....                  | 10 |
| Lade batteripakken .....                    | 11 |
| Grepjustering .....                         | 12 |
| Bruke bæreremmen .....                      | 12 |
| Sette i et SD-kort .....                    | 12 |
| Typer av egnede SD-kort .....               | 13 |
| Klokkeinnstilling .....                     | 13 |
| Tilbakestilling av klokken .....            | 14 |
| Endre skjermenspråket .....                 | 15 |
| Slik holder du denne enheten .....          | 15 |
| Montering av trebent stativ .....           | 15 |
| Bruke denne enheten i utlandet .....        | 16 |
| Lade batteripakken i utlandet .....         | 16 |
| Stille klokken til lokal tid på reise ..... | 16 |
| Innstilling av sommertid .....              | 17 |
| Ekstra tilbehør .....                       | 17 |

### Opptak

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| Videoopptak i automodus .....                             | 18 |
| Zooming .....                                             | 19 |
| Manuelt opptak .....                                      | 19 |
| Scenevalg .....                                           | 20 |
| Justere fokus manuelt .....                               | 21 |
| Justere lysstyrken .....                                  | 22 |
| Innstilling av lukkerhastighet .....                      | 23 |
| Stille inn hvitbalansen .....                             | 24 |
| Stille inn kompensering av bakgrunnslys .....             | 25 |
| Stille inn måleområde .....                               | 25 |
| Ta nærbilder .....                                        | 26 |
| Opptak i intervaller (INTERVALLOPPTAK) .....              | 27 |
| Automatisk opptak med bevegelsessensor (AUTOOPPTAK) ..... | 29 |
| Resterende opptakstid/Batteristrøm .....                  | 30 |

### Avspilling

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Avspilling av video .....                                | 31 |
| Avspilling av video med defekt styringsinformasjon ..... | 32 |
| Søke på bestemt video .....                              | 32 |
| Koble til og vise på TV .....                            | 33 |

### Redigering

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Slette uønskede filer .....               | 34 |
| Slette filen som vises .....              | 34 |
| Slette valgte filer .....                 | 34 |
| Slette alle filer .....                   | 35 |
| Beskytte filer .....                      | 36 |
| Beskytte filen som vises .....            | 36 |
| Beskytte valgte filer .....               | 37 |
| Beskytte alle filer .....                 | 37 |
| Oppheve beskyttelsen for alle filer ..... | 38 |

## Kopiering

|                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| Dubbe filer til en DVD-opptaker eller videospiller .....                | 38 |
| Kopiere til Windows PC .....                                            | 39 |
| Verifisering av systemkrav (retningslinje) .....                        | 39 |
| Installere medfølgende programvare .....                                | 39 |
| Ta sikkerhetskopi av alle filer .....                                   | 40 |
| Organisere filer .....                                                  | 41 |
| Ta opp video på plater .....                                            | 42 |
| JVC-Programvarelisensavtale .....                                       | 43 |
| Sikkerhetskopi av filer uten å bruke den medfølgende programvaren ..... | 44 |
| Liste over filer og mapper .....                                        | 44 |
| Kopiere til Mac-datamaskin .....                                        | 45 |

## Menyinnstillinger

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Bruke menyen .....                    | 46 |
| Opptaksmeny .....                     | 47 |
| VIDEOKVALITET .....                   | 48 |
| ZOOM .....                            | 48 |
| DIS .....                             | 49 |
| FORSTERKNING OPP .....                | 49 |
| INTERVALLOPPTAK .....                 | 50 |
| AUTOOPPTAK .....                      | 50 |
| VELG BILDEFORHOLD .....               | 50 |
| VINDKUTT .....                        | 50 |
| Meny for manuell innstilling .....    | 51 |
| SCENEVALG .....                       | 51 |
| FOKUS .....                           | 51 |
| LYSSTYRKEJUSTERING .....              | 51 |
| LUKKERHASTIGHET .....                 | 51 |
| HVITBALANSE .....                     | 51 |
| KOMPENSERING FOR BAKGRUNNSLYS .....   | 51 |
| MÅLEOMRÅDE/TYPE .....                 | 51 |
| TELEMAKRO .....                       | 51 |
| Avspillingsmeny .....                 | 52 |
| SLETT .....                           | 52 |
| SØK .....                             | 52 |
| SPILL AV MPG-FIL .....                | 52 |
| BESKYTT/OPPHEV .....                  | 52 |
| VISNING PÅ SKJERM .....               | 53 |
| Meny for displayinnstillinger .....   | 54 |
| SPRÅK .....                           | 54 |
| DATOVISNINGSSSTIL .....               | 54 |
| LYSSTYRKE, SKJERM .....               | 55 |
| SKJERMENS BAKGRUNNSBELYSNING .....    | 55 |
| KLOKKEJUSTERING .....                 | 55 |
| Meny for grunninnstillinger .....     | 56 |
| DEMOMODUS .....                       | 57 |
| AUTOMATISK AVSLÅING .....             | 57 |
| FUNKSJONSLYD .....                    | 58 |
| HURTIG OMSTART .....                  | 58 |
| OPPDATER .....                        | 59 |
| FABRIKKINNSTILLING .....              | 59 |
| Meny for tilkoblingsinnstilling ..... | 60 |
| VISNING PÅ TV .....                   | 60 |
| VIDEOUTGANG .....                     | 60 |
| FORMATER SD-KORT .....                | 61 |

## Navn på deler

|                |    |
|----------------|----|
| Front .....    | 62 |
| Bakside .....  | 62 |
| Bunn .....     | 63 |
| Interiør ..... | 63 |

## Indikasjoner på LCD-skjermen

|                  |    |
|------------------|----|
| Opptak .....     | 64 |
| Avspilling ..... | 64 |

---

## Feilsøking

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Batteripakke .....    | 65 |
| Opptak .....          | 65 |
| Kort .....            | 65 |
| Avspilling .....      | 65 |
| PC .....              | 65 |
| Skjerm/bilde .....    | 66 |
| Andre problemer ..... | 66 |
| Feilmelding? .....    | 67 |

---

## Vedlikehold ..... 68

---

## Spesifikasjoner ..... 69

### Ladning

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

### Opptak

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

### Avspilling

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

### Tips om filmopptak

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



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

#### ■ [Forberedelser]

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

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



Strek ut armen din hvis motivet skjules bak en menneskemengde.

#### ■ [Forberedelser]

- ① Stå med føttene fra hverandre, i skulderbreddes avstand.
- ② Strekk ut høyre hånd og hold videokameraet over hodet.
- ③ Hold LCD-skjermen med venstre hånd og juster vinkelen etter behov.

#### ADVARSEL:

- Bruk kun denne opptaksmåten 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]

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.

- ① Stå vendt i retning av hvor rotasjonen vil stanse.
- ② Vri overkroppen i retningen hvor opptaket skal starte.
- ③ 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!



Photo by 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 simplethen full av full av glede.

### ■ Forberedelse av middagen



Photo by 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



Photo by InnerSpirit

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

Etter alle forberedelser kommer selve julefesten.

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

### Finne presangene



For barna er gavene om kvelden det viktigste med julen.

Gledesuttrykkene deres ved å få gaver er opptaksmuligheter som ikke må forspilles. Gjør deg klar til å ta opp før barna våkner!

### Bryllup

Lag en fantastisk bryllupsvideo for de nygifte!



#### Planlegging før bryllupet

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

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

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

- **Komponer bildet med gjestene i forgrunnen og bruden og brudgommen 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

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

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

## Avansert bruk med to videokameraer

- <Videokamera 1>  
Ta nærbilder av bruden og brudgommen hele tiden
- <Videokamera 2>  
Ta samtidig opptak av gratulasjonshilsener fra venner



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!

## 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.

#### ■ Vekselstrømsadapter

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.16)

### ■ Batterilader



Du kan ikke gjøre opptak så lenge vekselstrømsadapteren 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 bestemmesstedet.

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!



Slik tar du videoer av motiver i bevegelse



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.

Provoser frem respons ved å rope



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

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

## Avansert bruk med kompensering av bakgrunnslys

Det er nyttig å bruk kompensering av bakgrunnslys når motivets ansikt er i bakgrunnslys eller når ansiktsuttrykket ikke ses klart.

Øk lysstyrken på hele bildet ved å stille inn "BACKLIGHT COMP." hvis ansiktene er for mørke. Selv ansiktsuttrykk i skygger kan fanges klart og tydelig.

"Innstillingsdetaljer" (S.25)

### ■ <Uten kompensering for bakgrunnslys>

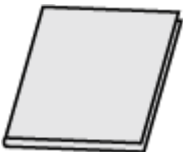


### ■ <Med kompensering for bakgrunnslys>



## Verifiser tilbehøret

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

| Illustrasjon                                                                        | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>Vekselstrømsadapter<br/>AP-V30E</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kobles til denne enheten for å lade batteripakken.</li> <li>Den kan også brukes ved opptak eller avspilling av videoer innendørs.</li> </ul> |
|    | <p>Batteripakke<br/>BN-VG107E</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Festes til denne enheten for å forsyne strøm.</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 PC.</li> </ul>                                                                                               |
|  | <p>CD-ROM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Til å installere den medfølgende programvaren "Everio MediaBrowser" på en PC.</li> </ul>                                                                              |
|  | <p>Grunnleggende brukerhåndbok</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Leses nøye og oppbevares på et sikkert sted der du lett kan nå den ved behov.</li> </ul>                                                         |

### NB!:

SD-kort selges separat.

"Typer av egnede SD-kort" (S.13)

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

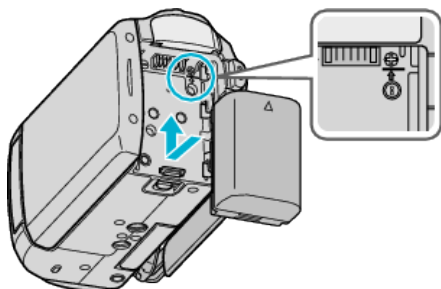
"Lade batteripakken i utlandet" (S.16)

## Lade batteripakken

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

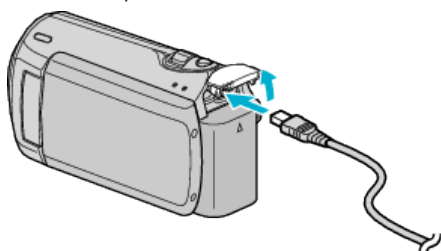
Batteripakken er ikke ladet når produktet kjøpes.

### 1 Feste batteripakken.

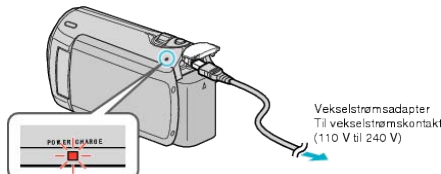


- Tilpass toppen på batteriet med denne enheten og skyv inn til batteriet klikker på plass.

### 2 Koble vekselstrømsadapteren til likestrømskontakten.



### 3 Sett i stikkontakten.



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

## ADVARSEL:

Husk å bruke JVC batteripakker.

- Hvis du bruker andre batteripakker enn JVC-batteripakker, kan ikke sikkerhet og yteevne garanteres.
- Ladetid: Omtrent 1 t 50 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.

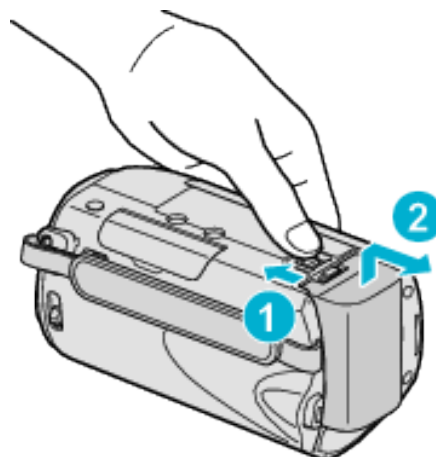
Oppladbare batterier :

- 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.
- Hvis en batteripakke ikke skal brukes på lengre tid, bør du bruke det helt opp og ta det av denne enheten for å hindre at det forringes.

## NB!:

- Du kan koble denne enheten til vekselstrømsadapteren 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

| Batteripakke                    | Ladetid    |
|---------------------------------|------------|
| <b>BN-VG107E</b><br>(Medfølger) | 1 t 50 min |
| <b>BN-VG114E</b>                | 2 t 30 min |
| <b>BN-VG121E</b>                | 3 t 30 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.17)

## Grepjustering



- ① Vend gripereimen.
- ② Juster lengden på gripereimen.
- ③ Fest gripereimen.

### ADVARSEL:

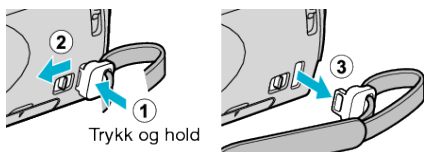
- Sørg for at gripereimen er korrekt festet. Hvis gripereimen er løs, kan denne enheten mistes og forårsake skader.

## Bruke bæreremmen

Når du bruker håndstroppen, bør du legge den rundt håndleddet.

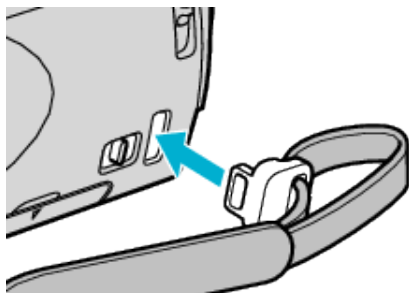


## Fjerne stroppen



- Trykk inn ①, trekk i ② og fjern stroppen.

## Feste stroppen

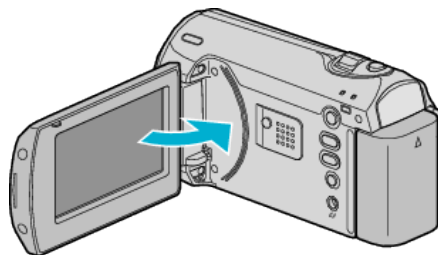


Skyv med et fast grep til den klikker på plass.

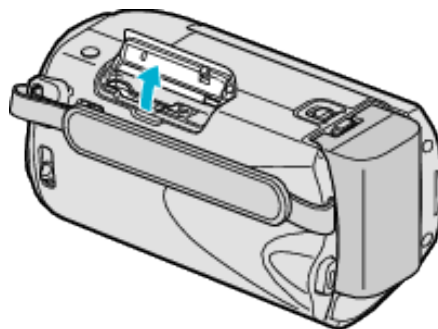
## Sette i et SD-kort

Sett i et alminnelig SD-kort før opptak.  
"Typer av egnede SD-kort" (S.13)  
"Omtrentlig tid for videoopptak" (S.30)

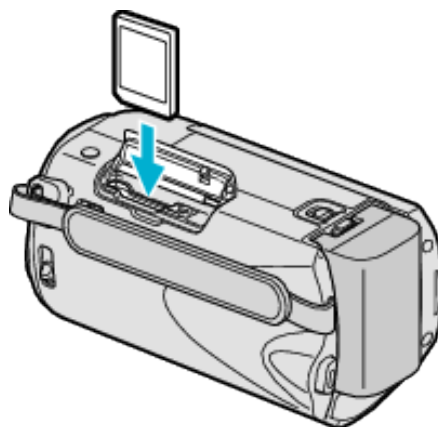
- 1 Lukk LCD-skjermen.



- 2 Åpne slidedekselet.



- 3 Sette inn et SD-kort.



- Sett det inn med etiketten 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.
- Sørg for at et SD-kort er innsatt. Du kan ikke gjøre opptak uten at et SD-kort er satt i.
- Ikke berør metallkontaktene når du setter i SD-kortet.

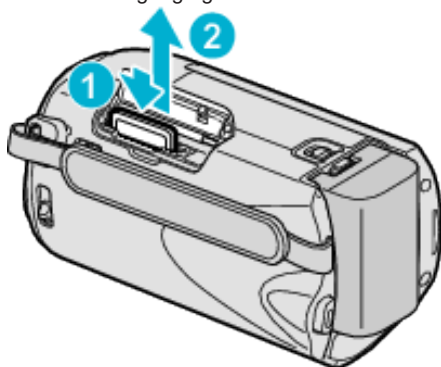
### NB!:

- Du må først formatere kortet ved å velge "FORMAT SD CARD" for å bruke kort som er brukt på andre enheter.

"FORMATER SD-KORT" (S.61)

## 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
- ATP

## SDHC-kort



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

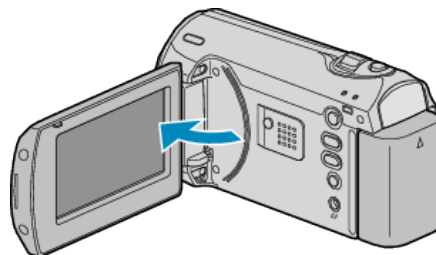
### NB!:

- Bruk av andre typer kort enn de som er spesifisert ovenfor kan resultere i at opptak mislykkes eller tap av data.
- 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.

## Klokkeinnstilling

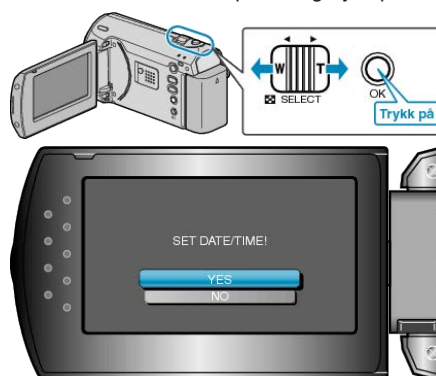
“SET DATE/TIME!”-skjermbildet vises når du slår på denne enheten første gangen etter kjøpet, hvis den ikke har blitt brukt på lang tid eller hvis klokken ennå ikke er stilt. Still klokken før du gjør opptak.

**1** Åpne LCD-skjermen.



- Denne enheten slås på.
- Når LCD-skjermen lukkes, slås denne enheten av.

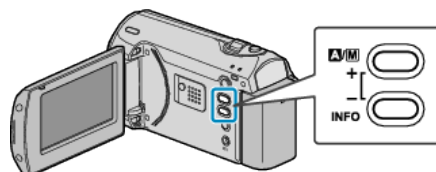
**2** Velg “YES” med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



**3** Still inn dato og klokkeslett.



- Bruk knappen +/- til å justere år, måned, dag, time og minutt i rekkefølge.  
+: Øker tallet.  
-: Minsker tallet.



- Bruk spaken ZOOM/SELECT for å flytte markøren.
- Etter innstilling av dato og klokkeslett, trykk på OK.

4 Velg regionen du er i med knappen +/- og trykk OK.



- Navnet på byen og tidsforskjellen vises.
- Trykk på OK etter at fargen for valgt region endres.

**NB!:**

- Klokken kan stilles tilbake igjen senere.
- "Tilbakestilling av klokken" (☞ S.14)
- Når du bruker denne enheten i andre land, kan du stille inn lokal tid for opptakene.

"Stille klokken til lokal tid på reise" (☞ S.16)

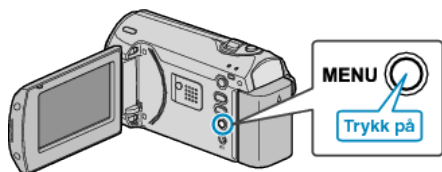
- Du kan slå klokkevisningen på eller av i avspillingsmodus.

"VISNING PÅ SKJERM" (☞ S.53)

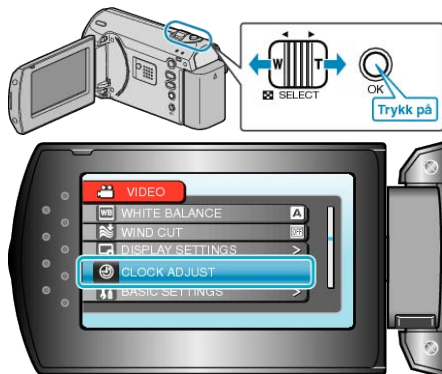
### Tilbakestilling av klokken

Still inn klokkeslett med "CLOCK ADJUST" fra menyen.

1 Trykk på MENU for å vise menyen.



2 Velg "CLOCK ADJUST" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



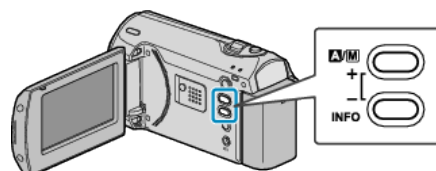
3 Velg "CLOCK SETTING" og trykk på OK.



4 Still inn dato og klokkeslett.



- Bruk knappen +/- til å justere år, måned, dag, time og minutt i rekkefølge.  
+: Øker tallet.  
-: Minsker tallet.



- Bruk spaken ZOOM/SELECT for å flytte markøren.
- Etter innstilling av dato og klokkeslett, trykk på OK.

5 Velg regionen du er i med knappen +/- og trykk OK.

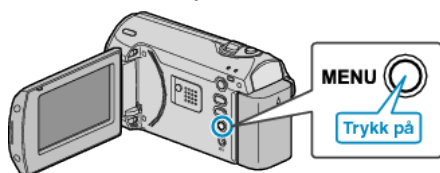


- Navnet på byen og tidsforskjellen vises.
- Trykk på OK etter at fargen for valgt region endres.

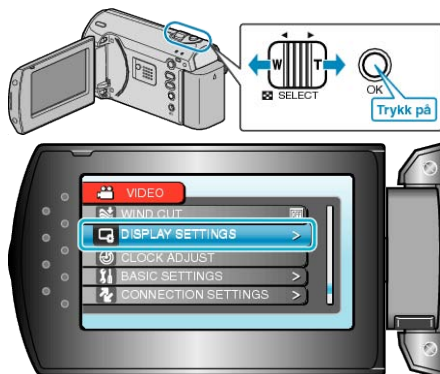
## Endre skjerspråket

Språket på skjermen kan endres.

- 1 Trykk på MENU for å vise menyen.



- 2 Velg "DISPLAY SETTINGS" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



- 3 Velg "LANGUAGE" og trykk på OK.



- 4 Velg ønsket språk og trykk på OK.

## 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.

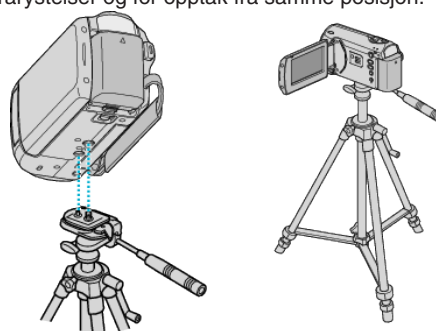
### NB!:

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

"DIS" (S.49)

## Montering av trebent stativ

Denne enheten kan monteres på et trebent 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 stativ ved opptak under forhold som vil kunne gi kamerarystelser (som på mørke steder eller ved zooming helt til telefotos ende).
- Still "DIS" på "OFF" når du bruker et trebent stativ ved filming.

"DIS" (S.49)

## 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.16)

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

"Stille klokken til lokal tid på reise" (S.16)

Når "ON" velges i "SET FOR DAYLIGHT SAVING TIME" av "CLOCK ADJUST", stilles klokken 1 time frem.

"Innstilling av sommertid" (S.17)

### 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 |
|---|---|----|---|---|
|   |   |    |   |   |
|   |   |    |   |   |

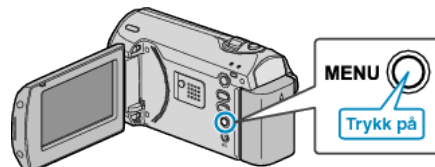
| North America          | Europe              | Oceania         | Tyuekintou  |
|------------------------|---------------------|-----------------|-------------|
| United States A        | Iceland C           | Australia O     | Israel C    |
| Canada A               | Ireland C           | Guam A  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

### Stille klokken til lokal tid på reise

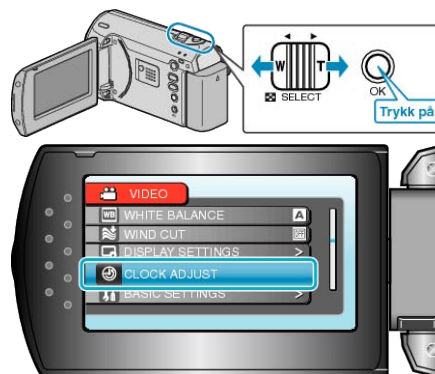
Endre dato og klokkeslett ved å velge reisemålet ditt i "AREA SETTING" av "CLOCK ADJUST".

Gjenopprett regional innstilling etter at du kommer hjem fra reisen.

1 Trykk på MENU for å vise menyen.



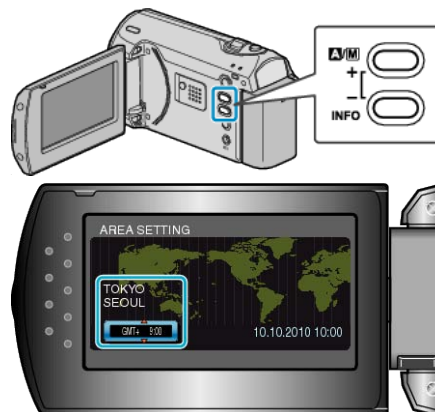
2 Velg "CLOCK ADJUST" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



3 Velg "AREA SETTING" og trykk på OK.



4 Velg regionen du er i med knappen +/- og trykk OK.



• Navnet på byen og tidsforskjellen vises.

**NB!:**

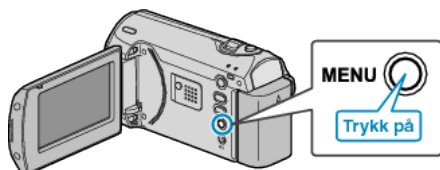
• Innstilling "AREA SETTING" endrer klokkeslettet slik at det tas hensyn til tidsdifferansen.

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

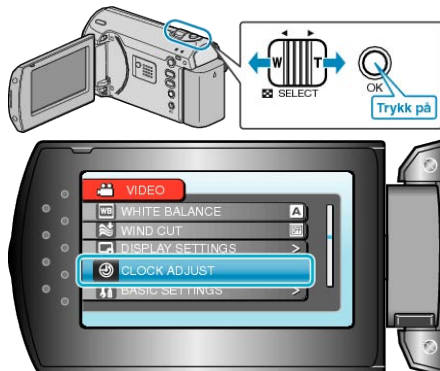
## Innstilling av sommertid

Når "ON" velges i "SET FOR DAYLIGHT SAVING TIME" av "CLOCK ADJUST", stilles klokken 1 time frem.

1 Trykk på MENU for å vise menyen.



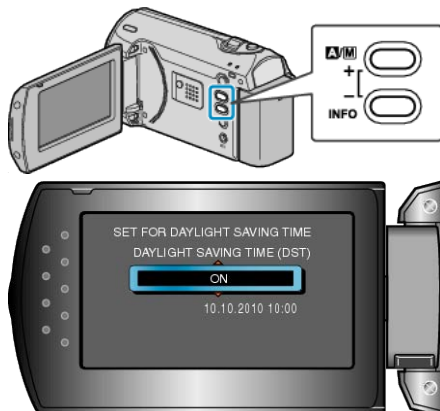
2 Velg "CLOCK ADJUST" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



3 Velg "SET FOR DAYLIGHT SAVING TIME" og trykk på OK.



4 Still inn sommertid med knappen +/- og trykk OK.



### 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-VG107E</li> <li>BN-VG114E</li> <li>BN-VG121E</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gir lengre opptakstid enn batteripakken som leveres sammen med denne enheten. 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>                                                                 |

### NB!:

- Se katalogen for mer informasjon.
- BN-VG107E er den samme bateripakken som følger med denne enheten.
- Kopiering av filer ved at enheten kobles til en DVD-brenner støttes ikke.

## Omtrentlig opptakstid (ved bruk av batteri)

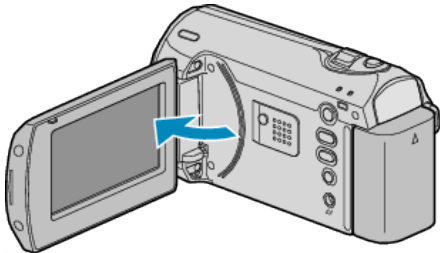
| Batteripakke                 | Faktisk opptakstid | Kontinuerlig opptakstid |
|------------------------------|--------------------|-------------------------|
| <b>BN-VG107E (Medfølger)</b> | 50 min             | 1 t 30 min              |
| <b>BN-VG114E</b>             | 1 t 40 min         | 3 t 5 min               |
| <b>BN-VG121E</b>             | 2 t 35 min         | 4 t 40 min              |

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

## Videoopptak i automodus

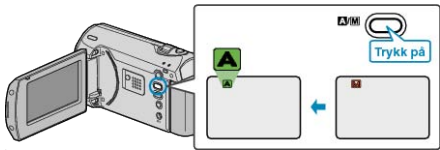
Du kan gjøre opptak uten å bekymre deg for innstillingsdetaljene ved å bruke automodus.

1 Åpne LCD-skjermen.



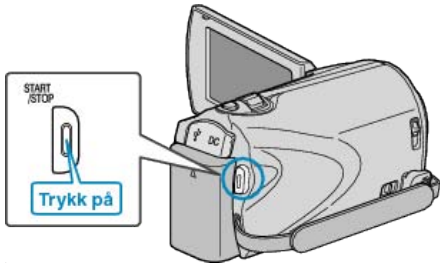
- Denne enheten slås på.
- Åpne linselokket hvis det er lukket.

2 Kontroller om opptaksmodus er Auto.



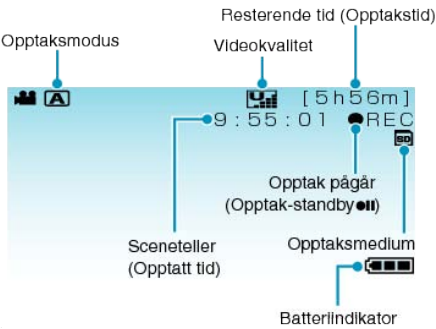
- Hvis modus er Manuell, trykker du på knappen **A/M**. Modusen veksler mellom Auto og Manuell ved hvert trykk.

3 Starte opptak.



- Trykk igjen for å stoppe.

## Indikasjoner under videoopptak



| Skjermikon                  | Beskrivelse                                                                                                                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opptaksmodus                | Trykk på <b>A/M</b> for å veksle opptaksmodus mellom <b>A</b> (Auto) og <b>M</b> (Manuell).                                                                |
| Videokvalitet               | Viser ikonet til innstillingen "VIDEO QUALITY" som ble valgt på opptaksmenyen. "VIDEOKVALITET" (S.48)                                                      |
| Resterende tid (Opptakstid) | Viser resterende tid for videoopptak.                                                                                                                      |
| Opptak pågår                | Vises når videoopptaket pågår.                                                                                                                             |
| Opptak-standby              | Vises når videoopptaket er pauset.                                                                                                                         |
| Sceneteller (Opptatt tid)   | Viser forløpt tid så langt for videofilmen som tas opp.                                                                                                    |
| Opptaksmedium               | Viser ikonet for mediet der videoer lagres.                                                                                                                |
| Batteriindikator            | Viser omtrentlig resterende batterikapasitet. Detaljer om batteristrøm kan vises ved å trykke på knappen INFO. "Resterende opptakstid/Batteristrøm" (S.30) |

## Nyttige innstillinger for opptak

- Bilde størrelsen for opptaket kan veksles mellom 16:9 og 4:3. "VELG BILDEFORHOLD" (☞ S.50)
- Når "QUICK RESTART" settes til "ON", slår denne enheten på øyeblikkelig hvis du åpner LCD-skjermen innen 5 minutter etter at strømmen slås av ved å lukke skjermen.
- "HURTIG OMSTART" (☞ S.58)
- 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)
- "AUTOMATISK AVSLÅING" (☞ S.57)

## ADVARSEL:

- Ikke utsett lisnen 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.
- Tilgangslampen tennes når videoopptaket pågår. Ikke fjern batteripakken, vekselstrømsadapteren eller SD-kortet når lampen lyser.
- Lag en sikkerhets kopi av viktige opptatte data  
Det anbefales å kopiere dine viktige data på en DVD eller annet opptaksmedium for lagring. JVC tar intet ansvar for tapte data.

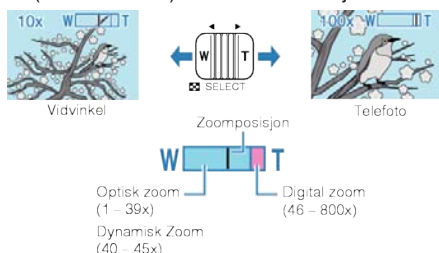
## NB!:

- Før opptak av en viktig scene, anbefaler vi at du gjør et prøveopptak.
- Sjekk den resterende opptakstiden i mediet før du starter opptak. Hvis det ikke er nok plass, flytt (kopier) data til en PC eller disk.
- 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 vekselstrømsadapteren hvis du skal gjøre lange opptak innendørs.

## 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.



## NB!:

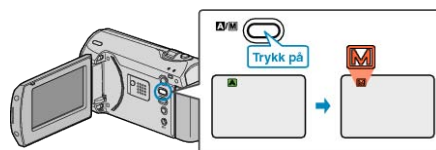
- Du kan utvide zoomeområdet uten å redusere bildekvaliteten ved bruk av dynamisk zoom.
- Når digital zoom brukes, bli bildet kornete fordi det forstørres digitalt.
- Zoomeområdet kan endres.

"ZOOM" (☞ S.48)

## Manuelt opptak

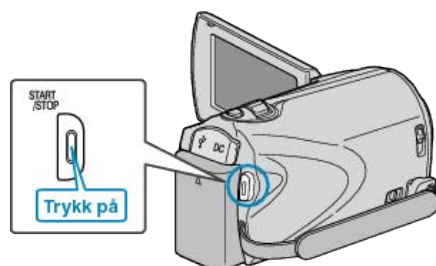
Du kan justere innstillinger som lysstyrke og lukkerhastighet ved å bruke manuell modus.

- 1 Velg manuell opptaksmodus.



- Modusen veksler mellom Auto og Manuell ved hvert trykk.

- 2 Starte opptak.



- Trykk igjen for å stoppe.

## NB!:

- De manuelle innstillingene vises kun i manuell modus.

## Meny for manuelt opptak

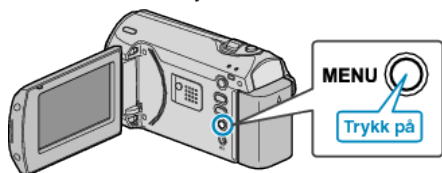
De følgende elementene kan innstilles.

| Navn               | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SCENE SELECT       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Du kan lett gjøre opptak som passer til forholdene.</li> </ul> "Scenevalg" (☞ S.20)                                                                                                          |
| FOCUS              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bruk manuell fokus hvis motivet ikke fokuseres automatisk.</li> </ul> "Justere fokus manuelt" (☞ S.21)                                                                                       |
| 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.22)                                |
| 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.23) |
| 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.24)                   |
| BACKLIGHT COMP.    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Korrigerer bildet når motivet er mørkt på grunn av bakgrunnslyset.</li> <li>• Bruk dette når du tar opp i motlys.</li> </ul> "Stille inn kompensering av bakgrunnslys" (☞ S.25)              |
| METERING AREA/TYPE | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lysstyrken på et bestemt område stilles inn som standard.</li> </ul> "Stille inn måleområde" (☞ S.25)                                                                                        |
| TELE MACRO         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bruk dette til å ta et nærbilde (makro) av motivet.</li> </ul> "Ta nærbilder" (☞ S.26)                                                                                                       |

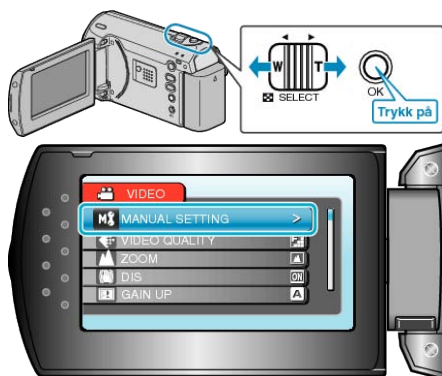
## Scenevalg

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

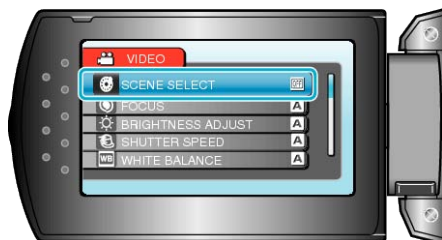
1 Trykk på MENU for å vise menyen.



2 Velg "MANUAL SETTING" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



3 Velg "SCENE SELECT" og trykk på OK.



4 Velg scene og trykk på OK.



• Etter innstilling, trykk på MENU.

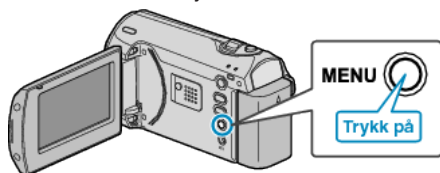
\* Bildet er bare en utskrift.

| Innstilling | Effekt                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NIGHT EYE   | Øker forsterkning og gjør scenen automatisk lysere når omgivelsene er mørke.<br>Bruk et trebeint stativ for å unngå kamerarystelser.<br><br><div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <b>OFF</b><br/> </div> <div> <b>ON</b><br/> </div> </div> |
| NIGHT       | Tar opp nattscener på naturlig måte.<br><br><div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <b>OFF</b><br/> </div> <div> <b>ON</b><br/> </div> </div>                                                                                                 |
| PORTRAIT    | Gjør bakgrunnen uklar slik at personer i bildet fremheves.<br><br><div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <b>OFF</b><br/> </div> <div> <b>ON</b><br/> </div> </div>                                                                           |
| SPORTS      | Fanger motiver i rask bevegelse i hvert enkelt bilde.<br><br><div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <b>OFF</b><br/> </div> <div> <b>ON</b><br/> </div> </div>                                                                                |
| SNOW        | Hindrer at motivet virker for mørkt ved opptak av snøscener i sollys.<br><br><div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <b>OFF</b><br/> </div> <div> <b>ON</b><br/> </div> </div>                                                                |
| SPOTLIGHT   | Hindrer menneskemotiver fra å skinne for mye under lyset.<br><br><div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <b>OFF</b><br/> </div> <div> <b>ON</b><br/> </div> </div>                                                                            |

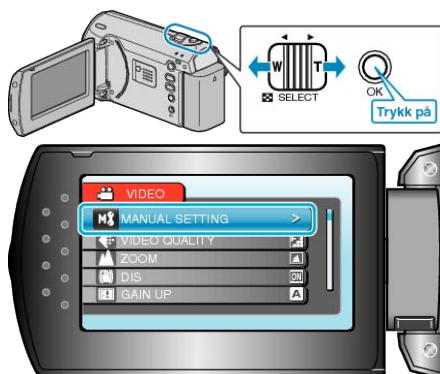
## Justere fokus manuelt

Bruk dette når fokus ikke er tydelig i "AUTO" eller når du ønsker manuell fokusering.

**1** Trykk på MENU for å vise menyen.



**2** Velg "MANUAL SETTING" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



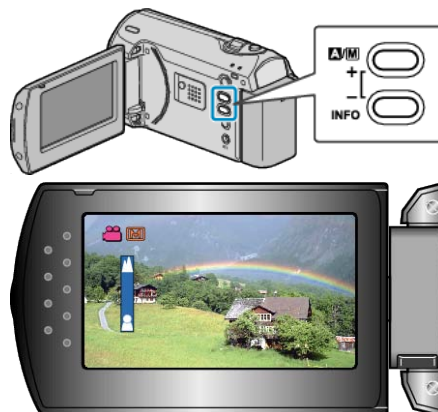
**3** Velg "FOCUS" og trykk på OK.



**4** Velg "MANUAL" og trykk på OK.



**5** Juster fokus med knappen +/-.



- Stryk + for å fokusere på et fjernt motiv.
- Stryk - for å fokusere på et nært motiv.

**6** Trykk på OK for å bekrefte.



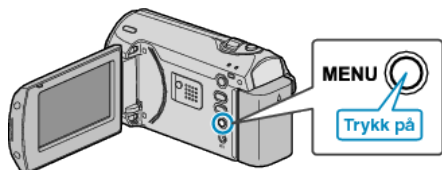
### NB!:-

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

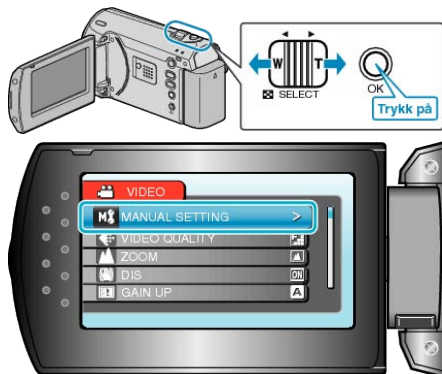
## Justere lysstyrken

Du kan justere lysstyrken til ditt foretrukne nivå.

1 Trykk på MENU for å vise menyen.



2 Velg "MANUAL SETTING" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



3 Velg "BRIGHTNESS ADJUST" og trykk på OK.



4 Velg "MANUAL" og trykk på OK.



5 Velg lysstyrkeverdi med knappen +/-.



- Kompenseringsområde under videoopptak: -6 til +6
- Trykk på + for å øke lysstyrken.
- Trykk på - for å redusere lysstyrken.

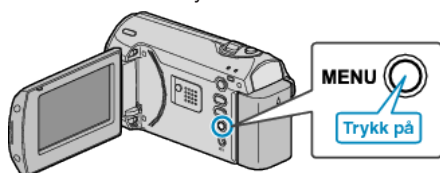
6 Trykk på OK for å bekrefte.



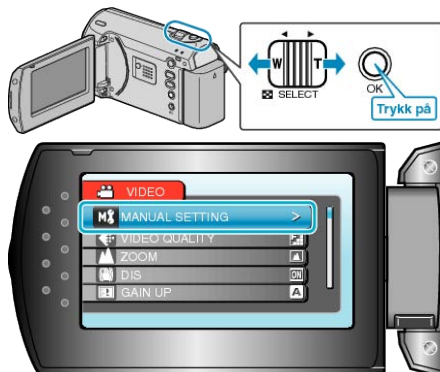
## Innstilling av lukkerhastighet

Du kan stille lukkerhastigheten slik at den passer til motivtypen.

1 Trykk på MENU for å vise menyen.



2 Velg "MANUAL SETTING" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



3 Velg "SHUTTER SPEED" og trykk på OK.



4 Velg "MANUAL" og trykk på OK.



5 Velg lukkerhastighet med knappen +/-.



- Lukkerhastigheten kan stilles mellom 1/2 og 1/4000.
- Trykk på + for å øke lukkerhastigheten.
- Trykk på - for å redusere lukkerhastigheten.

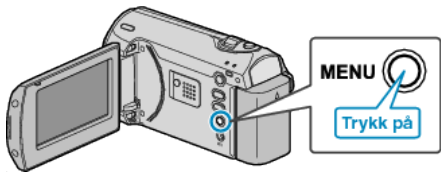
6 Trykk på OK for å bekrefte.



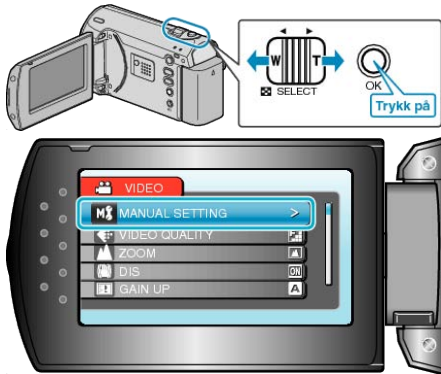
Stille inn hvitbalansen

Du kan stille fargetonen etter lyskilden.

1 Trykk på MENU for å vise menyen.



2 Velg "MANUAL SETTING" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



3 Velg "WHITE BALANCE" og trykk på OK.



4 Velg hvitbalanseinnstillingen og trykk på OK.



| 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.           |

Bruke MWB

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

2 Velg "MWB" og fortsett å trykke på OK.

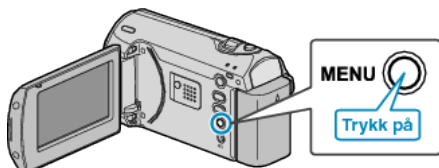
- Markøren blinker.

3 Slipp OK etter at menyen forsvinner.

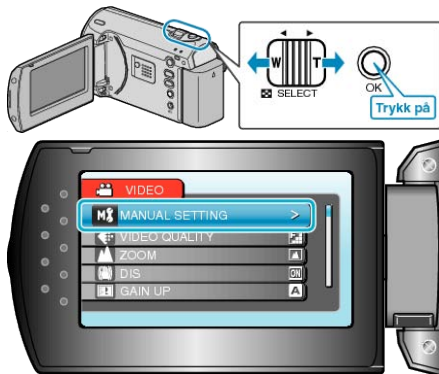
## Stille inn kompensering av bakgrunnslys

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

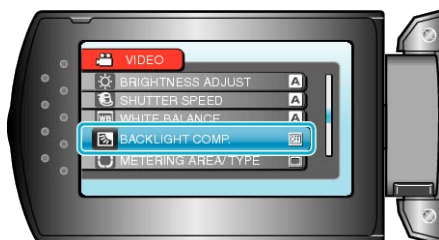
- 1 Trykk på MENU for å vise menyen.



- 2 Velg "MANUAL SETTING" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



- 3 Velg "BACKLIGHT COMP." og trykk på OK.



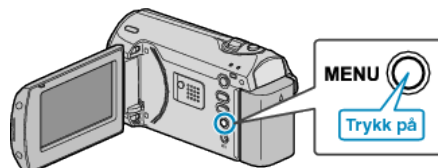
- 4 Velg "ON" og trykk på OK.



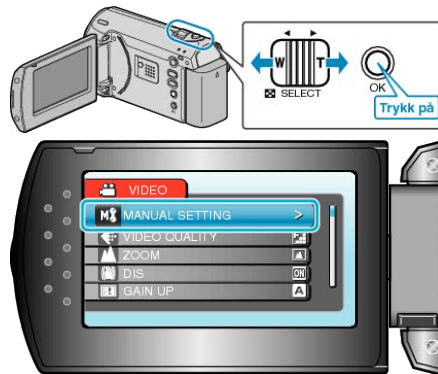
## Stille inn måleområde

Lysstyrken på et bestemt område kan stilles inn som standard.

- 1 Trykk på MENU for å vise menyen.



- 2 Velg "MANUAL SETTING" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



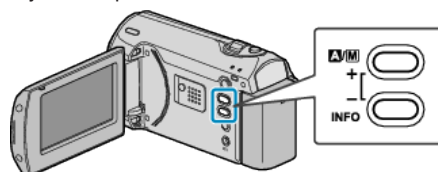
- 3 Velg "METERING AREA/ TYPE" og trykk på OK.



- 4 Velg "SPOT" og trykk på OK.



- Når "SPOT" er valgt, velger du posisjonen til punkttrammen ved å trykke på funksjonsknappene +/-.  
Etter valget trykker du på OK for å bekrefte.



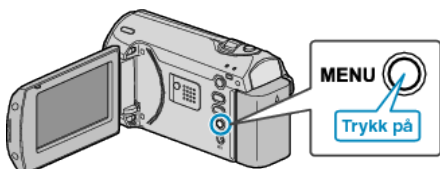
## Ta nærbilder

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

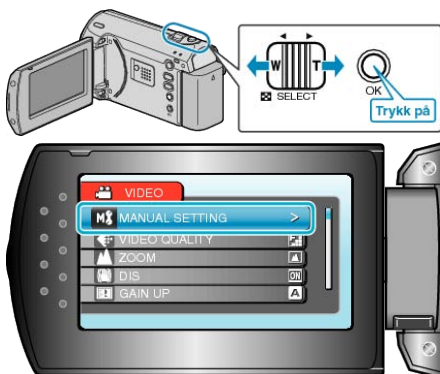


\* Bildet er bare en utskrift.

**1** Trykk på MENU for å vise menyen.



**2** Velg "MANUAL SETTING" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



**3** Velg "TELE MACRO" og trykk på OK.



**4** Velg "ON" og trykk på OK.



| Innstilling | Detaljer                                                                                                                                 |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OFF         | Gjør det mulig å ta nærbilder ned til 1 m med telefotoenden (T).<br>Gjør det mulig å ta nærbilder ned til 5 cm med vidvinkelenden (W).   |
| ON          | Gjør det mulig å ta nærbilder ned til 50 cm med telefotoenden (T).<br>Gjør det mulig å ta nærbilder ned til 5 cm med vidvinkelenden (W). |

### ADVARSEL:

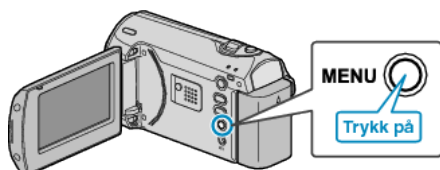
- Når du ikke tar nærbilder, sett TELEMAKRO på "OFF".  
Hvis ikke kan bildet bli uklart.

## Opptak i intervaller (INTERVALLOPPTAK)

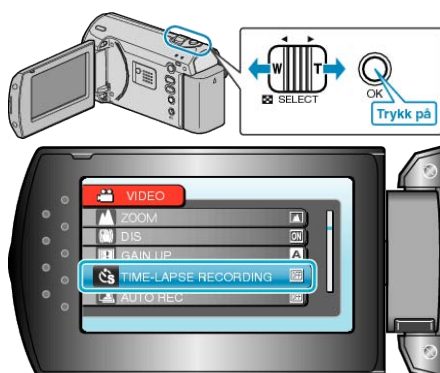
Denne funksjonen aktiverer endringene på en scene som skjer langsomt over en lang periode til å vises i løpet av et kort tidsrom ved å ta bilder av det med visse intervall.

Det er nyttig ved observasjon, f.eks. av en blomsterknopp som åpner seg.

- 1 Trykk på MENU for å vise menyen.



- 2 Velg "TIME-LAPSE RECORDING" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.

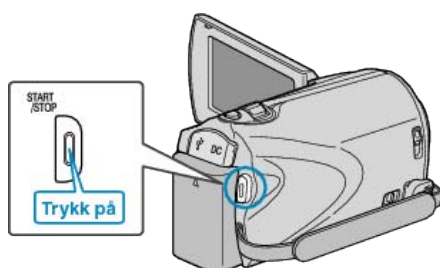


- 3 Velg et opptaksintervall (1 til 80 sekunder) og trykk på OK.



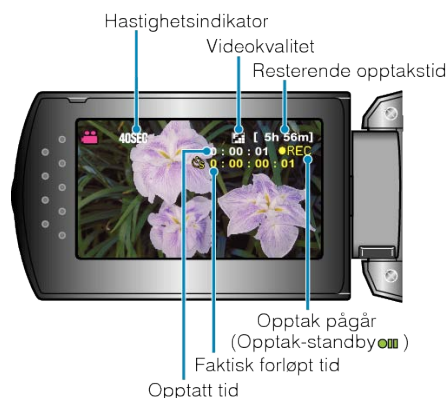
- Jo flere sekunder, desto lenger opptaksintervall.

- 4 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



| Skjerm                       | Beskrivelse                                                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hastighetsindikator</b>   | Viser det innstilte opptaksintervallet.                                     |
| <b>Videokvalitet</b>         | Viser ikonet for innstilt videokvalitet.                                    |
| <b>Resterende opptakstid</b> | Resterende opptakstid med aktuelt valg av videokvalitet.                    |
| <b>Opptak pågår</b>          | Vises når videoopptaket pågår. I strømsparingsmodus blinker lampen.         |
| <b>Opptak-standby</b>        | Vises når videoopptaket er pauset.                                          |
| <b>Faktisk forløpt tid</b>   | Viser faktisk forløpt tid etter at opptaket starter.                        |
| <b>Opptatt tid</b>           | Viser faktisk lengde på videoopptaket. Opptakstiden øker med antall bilder. |

## Innstilling av intervall

Jo flere sekunder, desto lenger opptaksintervall.

| Innstilling           | Detaljer                                                                                 |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OFF</b>            | Deaktiverer funksjonen.                                                                  |
| <b>1SEC INTERVAL</b>  | Tar et bilde med intervaller på 1 sekund. Videoopptak avspilles 30 ganger hurtigere.     |
| <b>2SEC INTERVAL</b>  | Tar et bilde med intervaller på 2 sekund. Videoopptak avspilles 60 ganger hurtigere.     |
| <b>5SEC INTERVAL</b>  | Tar et bilde med intervaller på 5 sekund. Videoopptak avspilles 150 ganger hurtigere.    |
| <b>10SEC INTERVAL</b> | Tar et bilde med intervaller på 10 sekund. Videoopptak avspilles 300 ganger hurtigere.   |
| <b>20SEC INTERVAL</b> | Tar et bilde med intervaller på 20 sekund. Videoopptak avspilles 600 ganger hurtigere.   |
| <b>40SEC INTERVAL</b> | Tar et bilde med intervaller på 40 sekund. Videoopptak avspilles 1 200 ganger hurtigere. |
| <b>80SEC INTERVAL</b> | Tar et bilde med intervaller på 80 sekund. Videoopptak avspilles 2 400 ganger hurtigere. |

### ADVARSEL:

---

- Du kan ikke ta opp lyd med intervalloptak.
- Zoom og bildestabilisering er ikke tilgjengelig under intervalloptak.
- Hvis opptak stoppes med opptakstid mindre enn "0:00:00:17", lagres ikke videoen.

### NB!:

---

- Innstillingen av intervalloptak lagres selv når strømmen slås av.  
Når du slår kameraet på igjen, vises "TIDSINTERVALL" på skjermen.
- 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.15)

"Justere fokus manuelt" (📖 S.21)

"Stille inn hvitbalansen" (📖 S.24)

---

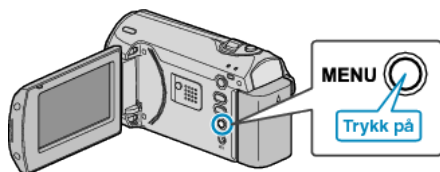
## Automatisk opptak med bevegelsessensor (AUTOOPPTAK)

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)

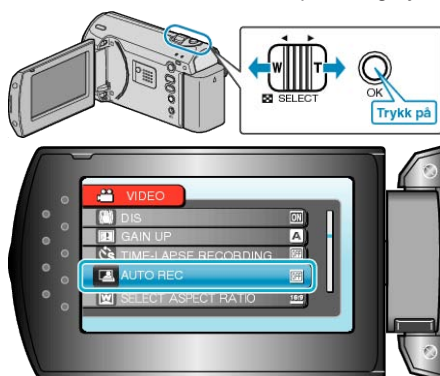
**1** Sette sammen bildet i samsvar med motivet.

- Justere opptaksvinkelen med zoom osv.

**2** Trykk på MENU for å vise menyen.



**3** Velg "AUTO REC" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



**4** Velg "ON" og trykk på OK.



**5** Opptak starter automatisk hvis motivet beveger seg innenfor den røde rammen.



- En rød ramme vises i 2 sekunder etter at menykjernbildet 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 AUTOOPPTAK-innstillingen forblir på PÅ selv etter at videoopptaket er stoppet, starter opptak igjen hvis bevegelser i motivet (endring i lysstyrke) registreres innenfor den røde rammen. For å avbryte AUTOOPPTAK, still den til "OFF".

### ADVARSEL:

- Den eneste manuelle opptaksinnstillingen er "TELE MACRO". Resten stilles alle til "AUTO".
- Digital zoom og bildestabilisering 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.
- "VIDEO QUALITY" og "SELECT ASPECT RATIO" kan ikke endres etter at AUTOOPPTAK er valgt. Innstille dem før valg av AUTOOPPTAK.
- Den automatiske strømutkoblings- og strømsparingsmodus er ikke tilgjengelig etter at AUTOOPPTAK er innstilt.

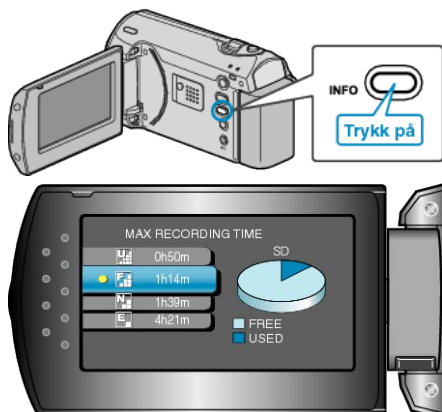
### NB!:

- Opptaket stopper når det ikke finnes endringer på 5 sekunder under videoopptak.
- 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.

## Resterende opptakstid/Batteristrøm

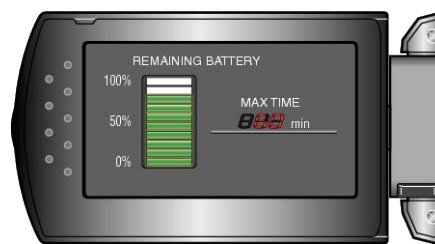
Du kan sjekke resterende opptakstid for video på SD-kortet så vel som gjenværende batteritid.

### 1 Vise resterende opptakstid.



- Mens gjenværende opptakstid vises, trykk på INFO for å vise gjenværende batteritid.
- Trykk på knappen MENU for å gå ut av visningen.

### 2 Vise gjenværende batterikapasitet.



- Trykk på knappen INFO for å gå ut av visningen.
- Trykk på knappen MENU for å vise gjenværende opptakstid igjen.
- Gjenværende batteristrøm vises ikke når strømadapteren er tilkoblet.

#### NB!:

- Du kan også endre videokvalitet fra skjermbildet for resterende opptakstid. Velg videokvalitet med ZOOM/SELECT og trykk på OK.

## Omtrentlig tid for videoopptak

| Kvalitet   | SDHC-kort 4 GB | SDHC-kort 8 GB | SDHC-kort 16 GB | SDHC-kort 32 GB |
|------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| ULTRA FINE | 56 min         | 1 t 50 min     | 3 t 45 min      | 7 t 30 min      |
| FINE       | 1 t 20 min     | 2 t 50 min     | 5 t 40 min      | 11 t 20 min     |
| NORMAL     | 1 t 45 min     | 3 t 45 min     | 7 t 30 min      | 15 t            |
| ECONOMY    | 4 t 57 min     | 10 t           | 20 t            | 40 t            |

- Eksakt opptakstid kan være kortere avhengig av opptaksmiljøet.

## Omtrentlig opptakstid (ved bruk av batteri)

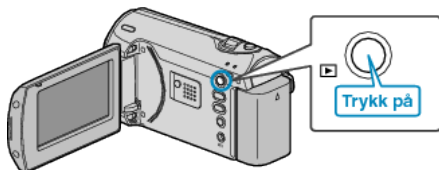
| Batteripakke          | Faktisk opptakstid | Kontinuerlig opptakstid |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|
| BN-VG107E (Medfølger) | 50 min             | 1 t 30 min              |
| BN-VG114E             | 1 t 40 min         | 3 t 5 min               |
| BN-VG121E             | 2 t 35 min         | 4 t 40 min              |

- Verdien ovenfor er når "LCD BACKLIGHT" er satt til "STANDARD".
- Eksakt opptakstid kan være kortere hvis zooming brukes eller hvis opptaket stoppes gjentatte ganger. (Det anbefales å klargjøre batteripakken for tre ganger forventet opptakstid.)

## Avspilling av video

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

**1** Velg avspillingsmodus.



**2** Velg ønsket videokvalitet med ZOOM/SELECT og trykk på OK for å starte avspilling.



- Du kan også trykke på knappen START/STOP for å starte avspilling.
- Trykk på knappen OK eller START/STOP for å stoppe (pause) avspilling.
- Dra fingeren langs ZOOM/SELECT under pause for å gå tilbake til indeksskjermen.

## Funksjoner under videoavspilling

| Funksjonsknapp | Funksjon             |
|----------------|----------------------|
|                | Avspilling/pause     |
|                | Søke forover/bakover |
|                | Justering av volum   |

### NB!:-

- Du kan søke på en bestemt fil etter opptaksdato. Dette er praktisk når du søker på et stort antall filer.

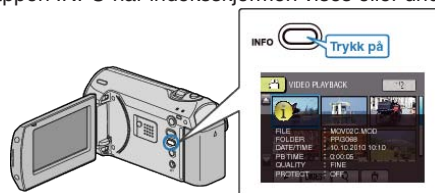
"Søke på bestemt video" (S.32)

### ADVARSEL:-

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

## Sjekke opptaksdato og annen informasjon

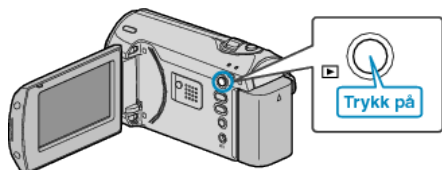
Trykk på knappen INFO når indeksskjermen vises eller under pause.



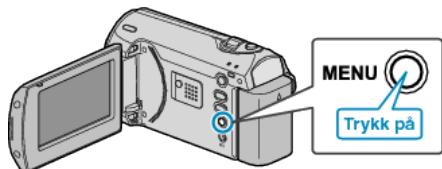
## Avspilling av video med defekt styringsinformasjon

Spiller av videoer med defekt styringsinformasjon.

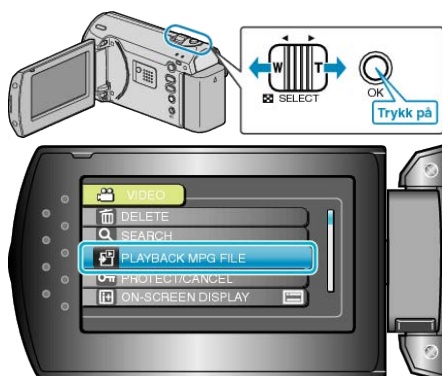
1 Velg avspillingsmodus.



2 Trykk på MENU for å vise menyen.



3 Velg "PLAYBACK MPG FILE" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



4 Velg ønsket video og trykk på OK.

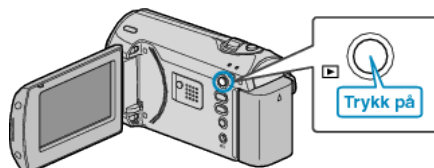


"Avspilling av video" (S.31)

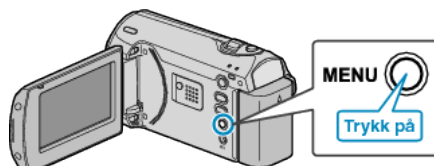
## Søke på bestemt video

Når det finnes et stort antall videoopptak, er det vanskelig å finne en ønsket fil fra indeksskjermen. Bruk søkefunksjonen til å finne filen du ønsker.

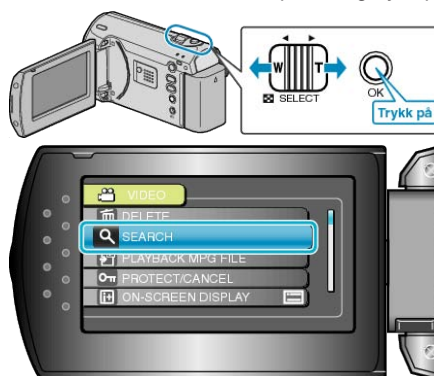
1 Velg avspillingsmodus.



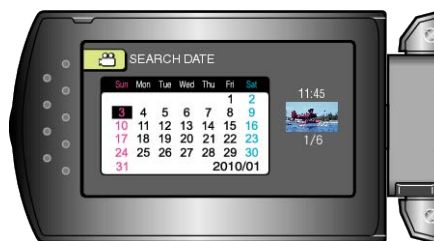
2 Trykk på MENU for å vise menyen.



3 Velg "SEARCH" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



4 Velg en opptaksdato og trykk på OK.



5 Velg ønsket video og trykk på OK for å starte avspilling.



• Kun videoer som er tatt opp på valgt dato blir vist.

Slette filer under en valgt dato :

Velg "DELETE" fra avspillingsmenyen for å slette uønskede filer.

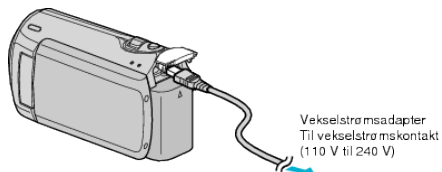
"Slette uønskede filer" (S.34)

## Koble til og vise på TV

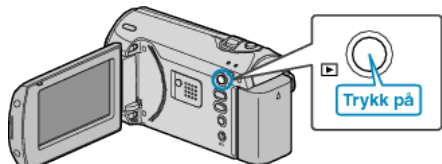
Ved å koble den medfølgende AV-kabelen til videokontakten, kan video spilles av på en TV-skjerm.

- Se også brukerveiledningen for TV-en.

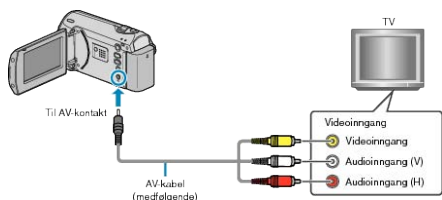
**1** Koble vekselstrømsdapteren til denne enheten.



**2** Åpne LCD-skjermen og velg avspillingsmodus.



**3** Koble til en TV.



**4** Trykk på knappen for ekstern inngang på TV-en for å slå inngangen over på denne enheten via den tilkoblede kontakten.



**5** Spill av en fil.



"Avspilling av video" (S.31)

**NB!:**

- For å spille av og vise dato/klokke, setter du "DISPLAY ON TV" i menyen for tilkobling til "ON". Sett "ON-SCREEN DISPLAY" i avspillingsmenyen til "DISPLAY ALL" eller "DISPLAY DATE ONLY".

"VISNING PÅ TV" (S.60)

"VISNING PÅ SKJERM" (S.53)

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

Bildene vises vertikalt på TV-en.

- Sett "VIDEO OUTPUT" i menyen for tilkoblinginnstillinger til "4:3". "VIDEOOUTGANG" (S.60)

Bildene vises horisontalt på TV-en.

- Juster TV-skjermen deretter.

## Unaturlige visninger på TV

| Problem                              | Handling                                                                                                                               |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bildene vises ikke korrekt på TV-en. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Koble fra kabelen og koble til igjen.</li> <li>• Slå denne enheten av og på igjen.</li> </ul> |

## Slette uønskede filer

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

"Slette filen som vises" (S.34)

"Slette valgte filer" (S.34)

"Slette alle filer" (S.35)

**NB!:**

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

"Beskytte filer" (S.36)

- Påse å ta sikkerhetskopi av viktige filer på PC.

"Ta sikkerhetskopi av alle filer" (S.40)

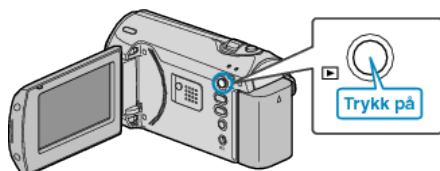
### Slette filen som vises

Sletter filen som vises i øyeblikket.

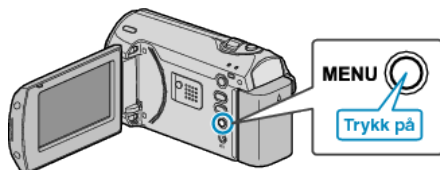
**ADVARSEL:**

- Slettede filer kan ikke gjenopprettes.

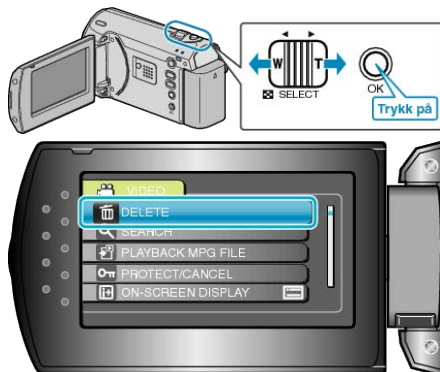
1 Velg avspillingsmodus.



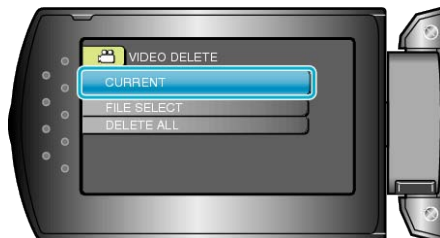
2 Trykk på MENU for å vise menyen.



3 Velg "DELETE" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



4 Velg "CURRENT" og trykk på OK.



5 Sjekk at det er filen du vil slette, velg "YES" og trykk på OK.



- Filen som skal slettes vises på denne skjermen.
- Trykk på funksjonstastene +/- for å velge forrige eller neste fil.
- Etter sletting, trykk på MENU.

**NB!:**

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

"Beskytte filer" (S.36)

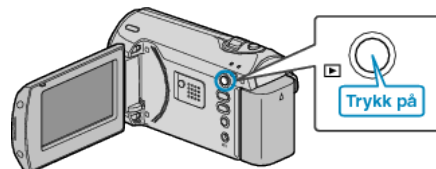
### Slette valgte filer

Sletter valgte filer.

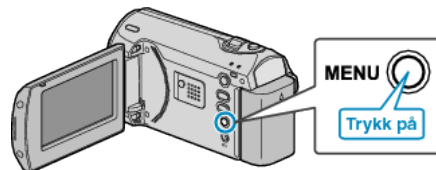
**ADVARSEL:**

- Slettede filer kan ikke gjenopprettes.

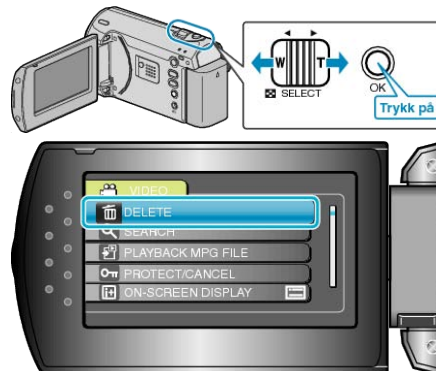
1 Velg avspillingsmodus.



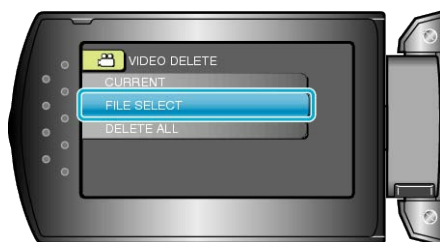
2 Trykk på MENU for å vise menyen.



3 Velg "DELETE" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



4 Velg "FILE SELECT" og trykk på OK.



5 Velg ønsket fil og trykk på OK.



- Et slettemerke vises på valgt fil.  
For å fjerne slettemerket, trykker du på OK igjen.
- Etter at du har valgt alle filer som skal slettes, trykker du på MENU.

6 Velg "EXECUTE AND QUIT" og trykk på OK.



- Etter sletting, trykk på OK.

**NB!:**

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

"Beskytte filer" (S.36)

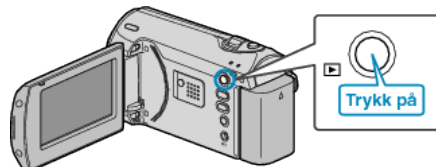
## Slette alle filer

Sletter alle filer.

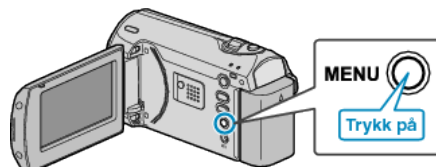
**ADVARSEL:**

- Slettede filer kan ikke gjenopprettes.

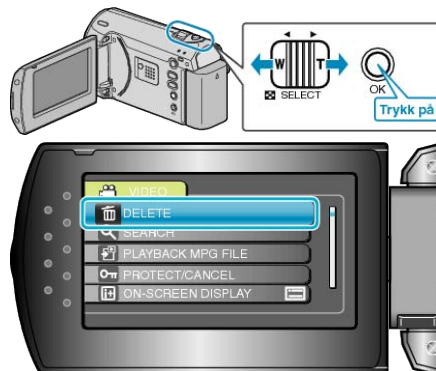
1 Velg avspillingsmodus.



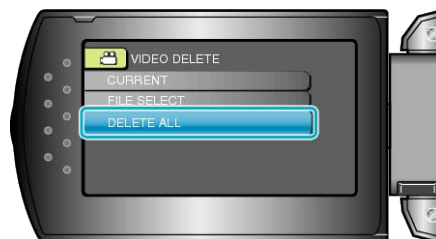
2 Trykk på MENU for å vise menyen.



3 Velg "DELETE" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



4 Velg "DELETE ALL" og trykk på OK.



5 Velg "YES" og trykk på OK.



- Etter sletting, trykk på OK.

**NB!:**

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

"Beskytte filer" (S.36)

## Beskytte filer

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

"Beskytte filen som vises" (S.36)

"Beskytte valgte filer" (S.37)

"Beskytte alle filer" (S.37)

"Oppheve beskyttelsen for alle filer" (S.38)

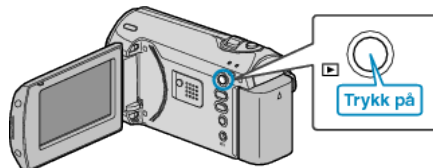
### ADVARSEL:

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

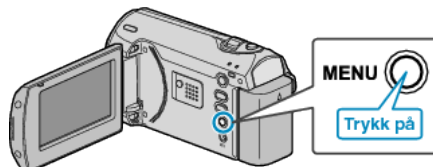
## Beskytte filen som vises

Beskytter eller opphever beskyttelsen for filen som nå vises.

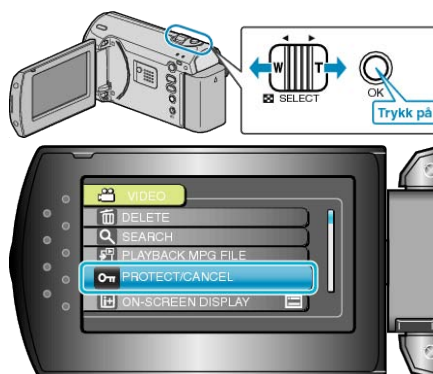
1 Velg avspillingsmodus.



2 Trykk på MENU for å vise menyen.



3 Velg "PROTECT/CANCEL" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



4 Velg "CURRENT" og trykk på OK.



5 Sjekk at det er filen du vil beskytte, velg "YES" og trykk på OK.

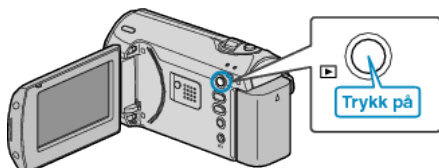


- Filen som skal beskyttes vises på denne skjermen.
- Trykk på funksjonstastene +/- for å velge forrige eller neste fil.
- Etter innstilling, trykk på OK.
- For å gå ut av skjermen, trykker du på MENU.

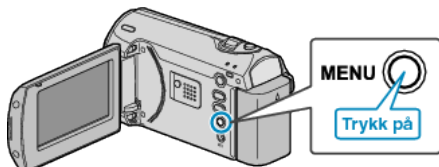
## Beskytte valgte filer

Beskytter eller opphever beskyttelsen for valgte filer.

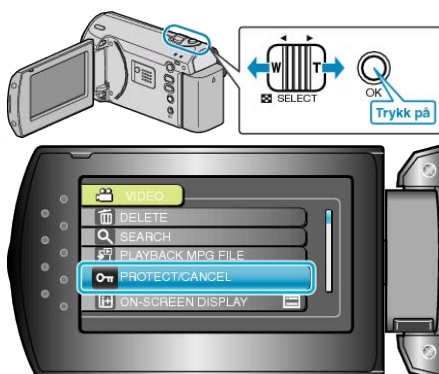
1 Velg avspillingsmodus.



2 Trykk på MENU for å vise menyen.



3 Velg "PROTECT/CANCEL" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



4 Velg "FILE SELECT" og trykk på OK.



5 Velg ønsket fil og trykk på OK.



- Et beskyttelsesmerke vises på valgt fil.  
For å fjerne beskyttelsesmerket, trykker du på OK igjen.
- Etter å ha valgt filene som skal beskyttes eller avbeskyttes, trykker du på MENU.

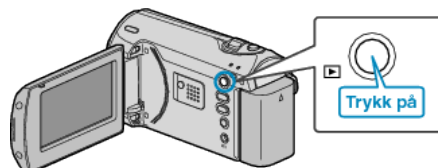
6 Velg "YES" og trykk på OK.



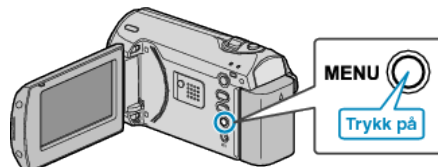
## Beskytte alle filer

Beskytter alle filer.

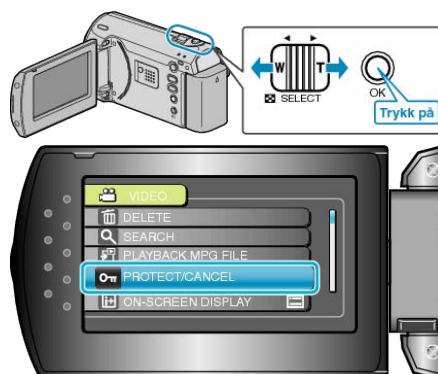
1 Velg avspillingsmodus.



2 Trykk på MENU for å vise menyen.



3 Velg "PROTECT/CANCEL" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



4 Velg "PROTECT ALL" og trykk på OK.



5 Velg "YES" og trykk på OK.

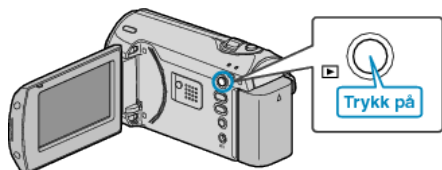


- Etter innstilling, trykk på OK.

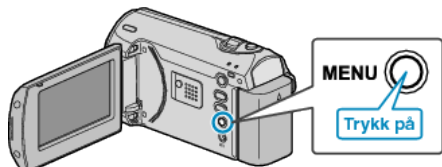
## Oppheve beskyttelsen for alle filer

Opphever beskyttelsen for alle filer.

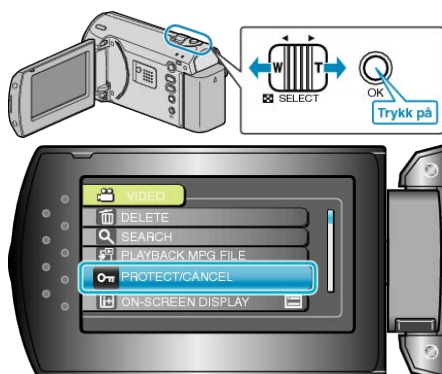
1 Velg avspillingsmodus.



2 Trykk på MENU for å vise menyen.



3 Velg "PROTECT/CANCEL" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



4 Velg "CANCEL ALL" og trykk på OK.



5 Velg "YES" og trykk på OK.



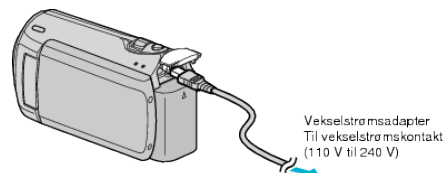
- Etter innstilling, trykk på OK.

## Dubbe filer til en DVD-opptaker eller videospiller

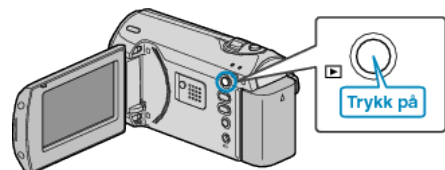
Du kan dubbe videofilmer ved å koble til en DVD-opptaker eller videospiller.

- Se også brukerveiledningen for TV-en, DVD-opptakeren, videospilleren osv.

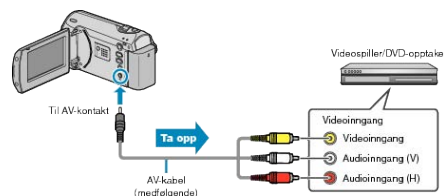
1 Koble vekselstrømsadapteren til denne enheten.



2 Åpne LCD-skjermen og velg avspillingsmodus.



3 Koble til en videospiller/DVD-opptaker.



4 Klargjøre TV/videospiller for opptak.

- Veksle til en kompatibel ekstern inngang.
- Sett inn en DVD-plate eller videotape.

5 Klargjør denne enheten for avspilling.

- Sett "VIDEO OUTPUT" i menyen for tilkoblingsinnstillinger til bildeforholdet (4:3 eller 16:9) til det tilkoblede TV-apparatet.

"VIDEOOUTGANG" (S.60)

- Dato kan inkluderes under dubbing ved å sette "DISPLAY ON TV" i menyen for tilkobling til "ON". Sett "ON-SCREEN DISPLAY" i avspillingsmenyen til "DISPLAY DATE ONLY".

"VISNING PÅ TV" (S.60)

6 Starte opptak.

- Start avspilling på denne enheten og trykk på opptaksknappen på VCR/DVD-opptakeren.

"Avspilling av video" (S.31)

- Stopp opptak når avspillingen er ferdig.

### ADVARSEL:

- Dubbing kan ikke utføres ved å koble denne enheten til en Blu-ray-opptaker med en USB-kabel. Koble til og dubbe med den medfølgende AV-kabelen.

## Kopiere til Windows PC

Du kan kopiere filer til en PC ved bruk av programvaren som fulgte med kameraet.

DVD-er kan også opprettes med bruk av PC-ens DVD-stasjon.

Hvis den medfølgende programvaren ikke er installert, vil denne enheten bli registrert som et eksternt minne når det kobles til.

### NB!:

- For å ta opp på plater, må PC-en som brukes ha en DVD-stasjon som kan skrive.

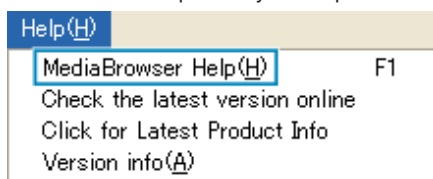
## Problemer med bruken av medfølgende programvare Everio MediaBrowser

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 laste opp til YouTube, se "MediaBrowser Help" i menyen "Help" i Everio MediaBrowser.



## Verifisering av systemkrav (retningslinje)

Høyreklikk på "Computer" (eller "Den här datorn") i "Start" menyen og velg "Properties" for å kontrollere følgende punkt.

## 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-bit<br>Home Basic eller Home Premium<br>(Kun forhåndsinstallerte versjoner)Service Pack 2<br>Windows 7 32/64-bit<br>Home Premium<br>(Kun forhåndsinstallerte versjoner) | Windows XP<br>Home Edition eller Professional<br>(Kun forhåndsinstallerte versjoner)Service Pack 3                              |
| Prosesor | Intel Core Duo CPU 1,5 GHz eller høyere<br>Intel Pentium 4 CPU 1,6 GHz eller høyere<br>Intel Pentium M CPU 1,4 GHz eller høyere                                                             | Intel Core Duo CPU 1,5 GHz eller høyere<br>Intel Pentium 4 CPU 1,6 GHz eller høyere<br>Intel Pentium M CPU 1,4 GHz eller høyere |
| RAM      | Minimum 1 GB (1024 MB)                                                                                                                                                                      | Minimum 512 MB                                                                                                                  |

### NB!:

- Hvis PC-en ikke oppfyller systemkravene ovenfor, garanteres det ikke at den medfølgende programvaren virker.
- For ytterligere informasjon, kontakt produsenten av PC-en.

## Installere medfølgende programvare

Du kan vise bilder du har tatt i kalenderformat og utføre enkel redigering ved bruk av programvaren som fulgte med.

## Windows Vista / Windows 7

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

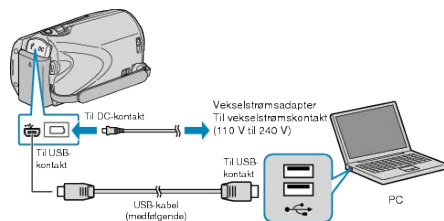
## Windows XP

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

## Ta sikkerhetskopi av alle filer

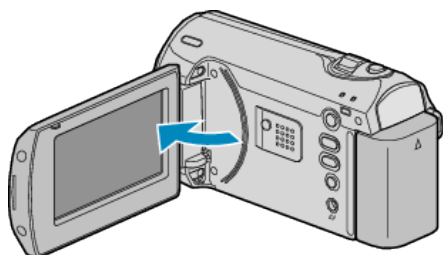
Vær sikker på at det finnes nok plass på harddisken før du foretar sikkerhetskopiering.

1 Koble USB-kabelen sammen med vekselstrømadapteren.



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

2 Åpne LCD-skjermen.



- USB MENU vises.

3 Velg "BACK UP" og trykk på OK.



- Medfølgende programvare Everio MediaBrowser starter opp på PC-en. Etterfølgende funksjoner blir utført på PC-en.

4 Velg volumet.



Klikk på "All volume in camcorder"

Klikk på "Next"

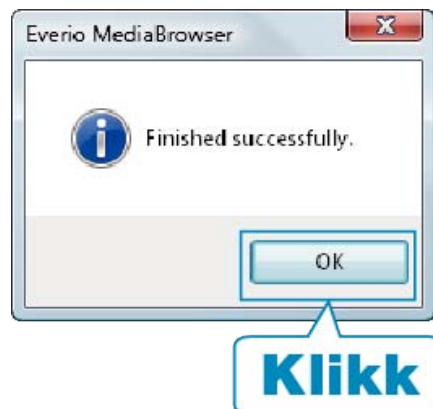
5 Start sikkerhetskopiering.

Lagringsdestinasjon (PC)



- Sikkerhetskopiering starter.

6 Etter at sikkerhetskopieringen er ferdig, klikk på "OK".



**NB!:**

- Før du utfører en sikkerhetskopiering, må du sette i SD-kortet der videoer er lagret på denne enheten.
- Hvis du støter på problemer med medfølgende programvare Everio MediaBrowser, bør du konsultere "Pixela brukerstøttesenter".

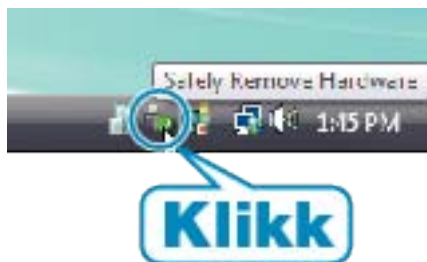
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>                                                                                                                                                                                                                                        |

- Slett uønskede videoer før du sikkerhetskopierer. Det tar tid å sikkerhetskopiere mange videoer.

"Slette uønskede filer" (S.34)

## Koble denne enheten fra PC

- 1 Klikk "Sikker fjerning av maskinvare".



- 2 Klikk "Safely Remove USB Mass Storage Device".
- 3 (For Windows Vista) klikk "OK".
- 4 Koble fra USB-kabelen og lukk LCD-skjermen.

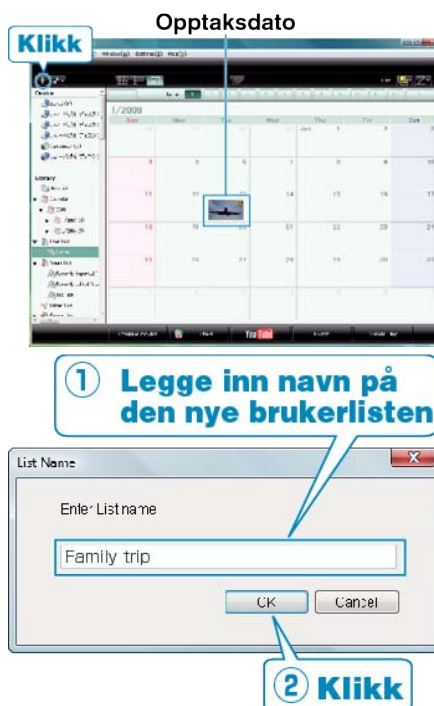
## Organisere filer

Etter å ha reservekopiert 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.

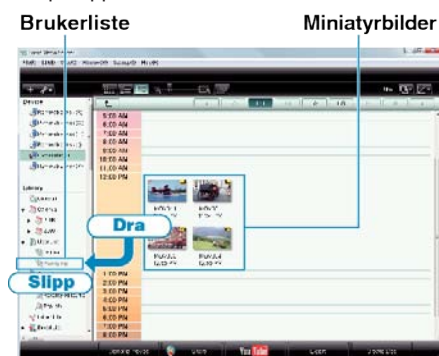
- 1 Vis måneden for filene som skal organiseres.



- 2 Opprette en brukerliste.



- En ny brukerliste legges til kartoteket med brukerlistene.
- 3 Klikk på opptaksdatoen.
- Det vises miniatyrbilder av filene som ble tatt opp denne dagen.
- 4 Registrere filer på opprettede brukerlistene.



## NB!:

- Hvis du støter på problemer med medfølgende programvare Everio MediaBrowser, bør du konsultere "Pixela brukerstøttesenter".

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Telefon    | 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) |
| Hjemmeside | <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 DVD-stasjonen på PC-en.

2 Velg ønsket brukerliste.



3 Velg metode for valg av filer.



• Hvis du velger "Select all files displayed", kopieres kun viste videoer til DVD.

Gå videre til trinn 5.

• Hvis du velger "Select files individually", gå videre til trinn 4.

4 Når "Select files individually" velges, kan du velge filer å kopiere til DVD i rekkefølge.



• Etter å ha valgt, klikker du på "Next".

5 Stille inn toppmenyen på platen.



• Stille inn tittel og menybakgrunn.

6 Kopiering til platen starter.



• Etter kopiering klikker du på "OK".

**NB!:**

• Følgende typer plater kan brukes sammen med den medfølgende programvaren Everio MediaBrowser.

DVD-R  
DVD-R DL  
DVD-RW  
DVD+R  
DVD+R DL  
DVD+RW

• For å vise hjelpefilen til Everio MediaBrowser, velger du "Help" fra menylinjen til Everio MediaBrowser eller trykker på F1 på tastaturet.

• Hvis du støter på problemer med medfølgende programvare Everio MediaBrowser, bør du konsultere "Pixela brukerstøttesenter".

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>                                                                                                                                                                                                                                  |

## JVC-Programvarelisensavtale

### VIKTIG

TIL KUNDER: LES DETTE NØYE FØR DU INSTALLERER ELLER TAR I BRUK PROGRAMMET "DIGITAL PHOTO NAVIGATOR" ("Programmet") PÅ PC-EN.

Retten til å bruke programmet er innvilget av selskapet Victor Company of Japan, Limited ("JVC") bare til deg forutsatt at du samtykker i følgende. Dersom du ikke samtykker i disse vilkårene, må du ikke installere eller ta i bruk programmet. INSTALLERING ELLER BRUK AV PROGRAMMET INDIKERER AT DU AKSEPTERER DISSE VILKÅRENE.

#### 1 OPPHAVSRETT; EIERSKAP

Du bekrefter herved at alle opphavsretter og øvrige eierforhold rundt programmet tilhører JVC og dennes lisenshavere og forblir i JVCs og disse lisenshaveres eie. Programmet er beskyttet av lov om opphavsrett både i Japan og i øvrige land samt relaterte konvensjoner.

#### 2 LISENSTILSTÅELSE

- ① I henhold til vilkårene i denne avtalen innvilger JVC deg herved en ikke-eksklusiv rett til å bruke programmet. Du kan installere og bruke programmet på en harddisk eller andre lagringsmedier du måtte ha på din PC.
- ② Du kan lage én (1) kopi av programmet kun som sikkerhetskopi for eget bruk.

#### 3 PROGRAMBEGRENSNINGER

- ① Du må ikke reversere, dekompile, disassemblere, eller endre programmet på noen måte, bortsett fra i den utstrekning som er spesifikt angitt ved lov.
- ② Du må ikke kopiere eller bruke programmet, verken helt eller delvis, på annen måte enn det som er uttrykkelig angitt i denne avtalen.
- ③ Du har ikke rett til å innvilge en lisens til å bruke programmet, og må ikke distribuere, leie ut/lease eller overføre programmet til en tredje-part eller på annen måte la andre bruke programmet.

#### 4 BEGRENSET GARANTI

JVC garanterer at mediet som programmet leveres på, er feilfritt både i konstruksjon og i materiale i en periode på tretti (30) dager fra datoen du kjøpte noen av våre produkter som fulgte med programmet. JVCs totale ansvar og din eksklusive erstatningsrett i tilknytning til programmet inkluderer utskifting av defekt medium. BORTSETT FRA DE UTTRYKTE GARANTIENE ANGITT I DETTE DOKUMENTET, OG I DEN UTSTREKNING LOVEN ANGIR, FRASKRIVER JVC OG JVCs LISENSHAVERE SEG ETHVERT ØVRIG GARANTIANSVAR, ENTEN DETTE ER ANGITT INDIREKTE ELLER DIREKTE. DETTE INKLUDERER, MEN ER IKKE BEGRENSET TIL, INDIREKTE GARANTIER OM SALGBARHET OG ANVENDELIGHET FOR SÆRSKILTE FORMÅL MED HENSYN TIL PROGRAMMET OG DET MEDFØLGENDE TRYKTE MATERIELLET. SKULLE DET OPPSTÅ PROBLEMER SOM FØLGE AV BRUKEN AV PROGRAMMET, MÅ DU LØSE DISSE PROBLEMENE FOR EGEN REGNING.

#### 5 BEGRENSET ANSVAR

I DEN UTSTREKNING LOVEN TILLATER DET ER JVC OG JVCs LISENSHAVERE IKKE ANSVARLIG FOR SKADER, ENTEN DETTE ER INDIREKTE, SÆRSKILTE, UFORVARENDE SKADER ELLER FØLGE-SKADER, UANSETT HANDLING OG HVORVIDT DET FREMGÅR AV KONTRAKTEN ELLER PÅ ANNEN MÅTE OPPSTÅR SOM FØLGE AV, ELLER I TILKNYTNING TIL, BRUKEN AV PROGRAMMET, ELLER EN SITUASJON DER PROGRAMMET IKKE LAR SEG BRUKE, SELV OM JVC ER BLITT INFORMERT OM MULIGHETEN FOR SLIKE SKADER. DU SKAL IKKE HOLDE JVC ANSVARLIG FOR TAP ELLER KOSTNADER ELLER KREVE ERSTATNING SOM FØLGE AV, ELLER PÅ ANNEN MÅTE I TILKNYTNING TIL, EVENTUELLE KRAV FRA EN TREDJE-PART I TILKNYTNING TIL BRUKEN AV PROGRAMMET.

#### 6 VILKÅR

Denne avtalen trer i kraft fra den datoen du installerer og tar i bruk programmet på datamaskinen, og fortsetter å gjelde til avtalen annulleres under følgende vilkår.

Skulle du bryte ett eller flere av vilkårene i denne avtalen, kan JVC si opp denne avtalen uten forvarsel. I dette tilfellet kan JVC reise krav om erstatning for eventuelle kostnader som oppstår som følge av avtalebruddet. Dersom denne avtalen annulleres, må du umiddelbart destruere programmet som er lagret i datamaskinen (inkludert sletting fra minnet på PC-en). Programmet skal ikke lenger være i ditt eie.

#### 7 EKSPORTKONTROLL

Du samtykker i at du ikke vil sende, overføre eller eksportere programmet eller underliggende informasjon og teknologi til land som Japan og andre relevante land har edtatt eksportforbud mot for slike varer.

#### 8 BRUKER I DEN AMERIKANSKE FORVALTNINGEN

Hvis du er et byrå i USA ("forvaltningen"), bekrefter du herved JVCs representasjon at programmet er en "Commercial Item", slik det er definert i Federal Acquisition Regulation (FAR) del 2 101 (g), som består gjelder upublisert "Commercial Computer Software" fordi disse elementene bare brukes i FAR-del 12 212 og bare lisensieres til deg med samme bruksrettigheter som JVC innvilger alle kommersielle sluttbrukere i henhold til vilkårene i denne avtalen.

#### 9 GENERELT

- ① Ingen endringer, tilføyelser, sletting eller annen modifikasjon av denne avtalen anses som gyldige, med mindre tillatelse til dette foreligger skriftlig og er signert av en godkjent representant for JVC.
- ② Skulle noen del av denne avtalen være ugyldig eller i konflikt med en lov som har jurisdiksjon overfor denne avtalen, skal likevel de øvrige vilkår være gjeldende.
- ③ Denne avtalen er underlagt kontroll og lover som til enhver tid gjelder i Japan. Tokyo District Court har jurisdiksjon overfor all eventuell uenighet som måtte oppstå som følge av bruk eller tolkning av denne avtalen.

Victor Company of Japan, Limited

#### NBI!:

- Hvis du har anskaffet programmet i Tyskland, erstattes vilkårene i Del 4 (Begrenset garanti) og 5 (Begrenset erstatningsansvar) ovenfor med en tysk utgave av denne avtalen.

#### ADVARSEL:

- Bruk dette utstyret som beskrevet i denne bruksanvisningen.
- Bruk kun CD-ROMen som følger med. Bruk aldri noen annen CD-ROM for å kjøre denne programvaren.
- Ikke forsøk å foreta endringer i denne programvaren.
- Endringer eller modifikasjoner som ikke er godkjent av JVC, kan gjøre brukerens godkjenning til å håndtere utstyret ugyldig.

Hvordan håndtere en CD-ROM :

- Pass på at du ikke søler på eller riper opp den speilblanke overflaten (motsatt side av den trykte overflaten). Ikke skriv eller sett merkelapp på noen av sidene. Hvis CD-ROM-platen blir skitten, kan du rengjøre den forsiktig med en myk fille utover fra senterhullet.
- Ikke bruk vanlig platerens eller resnespray.
- Ikke bøy CD-ROMen eller berør den speilblanke overflaten.
- Ikke oppbevar CD-ROMen i støvete, varme eller fuktige omgivelser. Hold den unna direkte sollys.

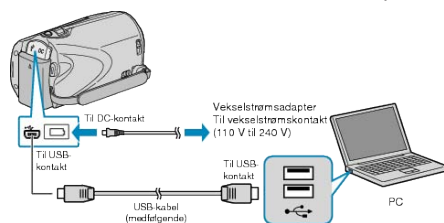
Du kan finne den aller ferskeste informasjonen (på engelsk) om medfølgende programvare på vår World Wide Web tjener:

<http://www.jvc-victor.co.jp/english/global-e.html>

### Sikkerhetskopiere filer uten å bruke den medfølgende programvaren

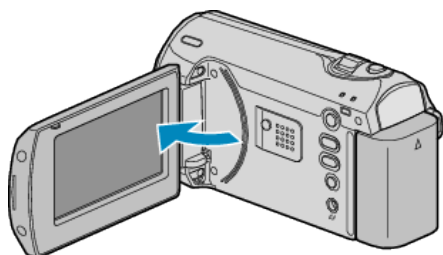
Kopier filene til PC med følgende metode.

**1** Koble USB-kabelen sammen med vekselstrømadapteren.



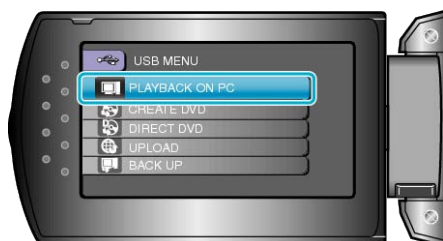
- ① Koble vekselstrømadapteren til denne enheten.
- ② Koble til med medfølgende USB-kabel.

**2** Åpne LCD-skjermen.



- USB MENU vises.

**3** Velg "PLAYBACK ON PC" og trykk på **OK**.



- Lukk programmet Everio MediaBrowser hvis det starter.
- Etterfølgende funksjoner blir utført på PC-en.

**4** Velg "Datamaskin" (Windows Vista) / "Min datamaskin" (Windows XP) fra startmenyen, og klikk på ikonet EVERIO\_HDD eller EVERIO\_SD.

- Mappen åpnes.

**5** Kopier filene til en mappe på PC-en (skrivebordet osv.).

### ADVARSEL:

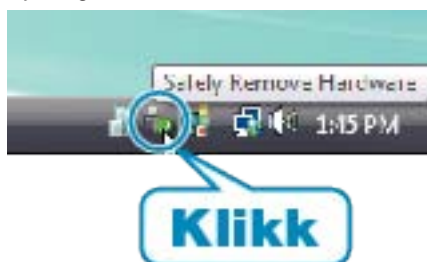
- Når mapper eller filer slettes/flyttes/gis nytt navn på PC-en, kan de ikke lenger spilles av på denne enheten.

### NB!:

- Til å redigere filene, bruker du en programvare med støtte for MOD/JPEG-filer.
- Funksjonene på datamaskinen som er oppført overfor kan variere med operativsystemet.

### Koble denne enheten fra PC

**1** Klikk "Sikker fjerning av maskinvare".



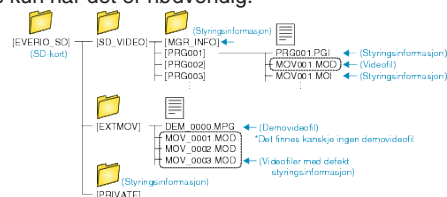
**2** Klikk "Safely Remove USB Mass Storage Device".

**3** (For Windows Vista) klikk "OK".

**4** Koble fra USB-kabelen og lukk LCD-skjermen.

### Liste over filer og mapper

Mapper og filer er opprettet på SD-kortet som vist nedenfor. De opprettes kun når det er nødvendig.



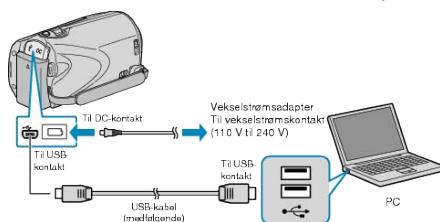
### ADVARSEL:

- 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 Koble USB-kabelen sammen med vekselstrømadapteren.

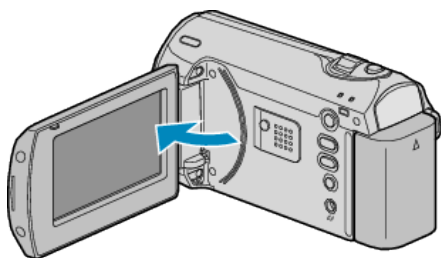


① Koble vekselstrømsdapteren til denne enheten.

② Koble til med medfølgende USB-kabel.

- Du trenger ikke den medfølgende programvaren for å utføre denne prosessen.

### 2 Åpne LCD-skjermen.



- USB MENU vises.

### 3 Velg "PLAYBACK ON PC" og trykk på OK.



- Etterfølgende funksjoner blir utført på PC-en.

### 4 Klikk på "EVERIO\_SD" på skrivebordet.

- Mappen åpnes.

### 5 Klikk på ikonet for kolonnevisning.

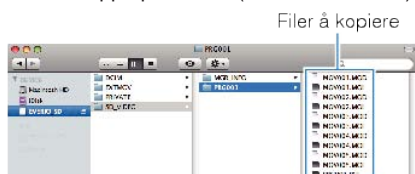
Ikon for kolonnevisning



- Søk på mappen med ønskede filer.

"Liste over filer og mapper" (S.44)

### 6 Kopier filene til en mappe på PC-en (skrivebordet osv.).



## ADVARSEL:

- Når mapper eller filer slettes/flyttes/gis nytt navn på PC-en, kan de ikke lenger spilles av på denne enheten.
- MOD-filer som er kopiert til en Mac-datamaskin kan ikke importeres til iMovie. For å kunne bruke MOD-filer med iMovie, må du importere filene med iMovie.

## NB!:

- Til å redigere filene, bruker du en programvare med støtte for MOD-filer.
- Når du fjerner denne enheten fra PC-en, drar og slipper du ikonet "EVERIO\_SD" fra skrivebordet over i papirkurven.

## iMovie

Du kan importere filer fra denne enheten til en PC ved bruk av Apple's iMovie '08 eller '09.

Verifiser systemkravene ved å velge "Om denne maskinen" fra Apple-menyen. Du kan finne versjonen av operativsystemet, prosessor og størrelse på minne.

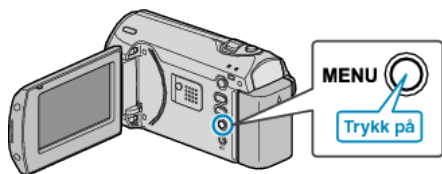
- Se Apples nettside for siste informasjon om iMovie.
- Se hjelpefilen for programvaren for detaljer om hvordan du bruker iMovie.
- Det garanteres ikke at funksjonene virker i alle datamiljøer.

### Bruke menyen

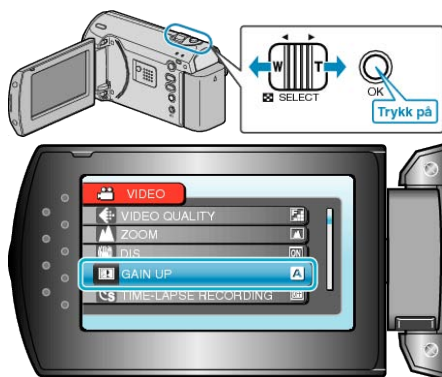
Bruk ZOOM/SELECT og knappen OK til å stille inn menyen.

- Menyene avvikler etter moduset som er i bruk.

**1** Trykk på MENU for å vise menyen.



**2** Velg ønsket meny med ZOOM/SELECT og trykk på OK.



**3** Velg ønsket innstilling og trykk på OK.



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

- For å returnere til forrige skjerm, trykk på MENU.
- Trykk på MENU noen ganger for å lukke menyen.

Returnere alle innstillinger til standard : \_\_\_\_\_

- Innstill med "FACTORY PRESET" i menyen for kamerainnstillinger.
- "FABRIKKINNSTILLING" (S.59)

## Opptaksmeny

Du kan justere ulike innstillinger som lysstyrke og hvitbalanse, etter motiv eller hensikt. Du kan også endre innstillinger som bildekvalitet og forsterkning.

| Innstilling          | Detaljer                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MANUAL SETTING       | Opptaksinnstillinger kan justeres manuelt.<br>• De vises kun ved opptak i manuell modus.<br>"Manuelt opptak" (S.19)                                                                                                 |
| VIDEO QUALITY        | Stiller inn videokvaliteten.<br>"VIDEOKVALITET" (S.48)                                                                                                                                                              |
| ZOOM                 | Stiller inn maks zoom.<br>"ZOOM" (S.48)                                                                                                                                                                             |
| DIS                  | Kamerarystelse under opptak kan effektivt reduseres.<br>"DIS" (S.49)                                                                                                                                                |
| GAIN UP              | Får motivet til å se lyst ut ved opptak på mørke steder.<br>"FORSTERKNING OPP" (S.49)                                                                                                                               |
| 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.27)      |
| AUTO REC             | Aktiverer enheten til å starte eller stoppe opptak automatisk ved å føle endringene i lysstyrke innenfor den røde rammen som vises på LCD-skjermen.<br>"Automatisk opptak med bevegelsessensor (AUTOOPPTAK)" (S.29) |
| SELECT ASPECT RATIO  | Det kan gjøres opptak med bildeforhold 16:9 eller 4:3.<br>"VELG BILDEFORHOLD" (S.50)                                                                                                                                |
| WIND CUT             | Reduserer støy fra vind.<br>"VINDKUTT" (S.50)                                                                                                                                                                       |

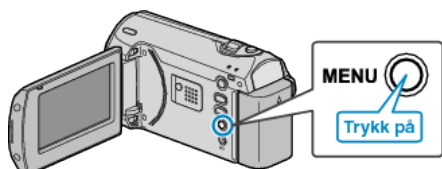
### VIDEOKVALITET

Stiller inn videokvaliteten.

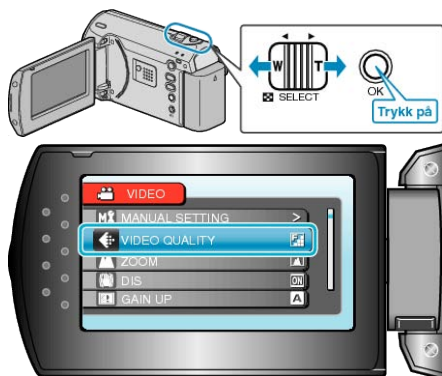
| Innstilling | Detaljer                            |
|-------------|-------------------------------------|
| ULTRA FINE  | Gir opptak med beste bildekvalitet. |
| FINE        | Gir opptak med høy bildekvalitet.   |
| NORMAL      | Gir opptak med standard kvalitet.   |
| ECONOMY     | Gir muligheter for lange opptak.    |

#### Viser elementet

- 1 Trykk på MENU for å vise menyen.



- 2 Velg "VIDEO QUALITY" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



#### NB!:

- Du kan også endre videokvalitet fra skjermbildet for resterende opptakstid. Velg videokvalitet med sensoren og trykk på OK.

### ZOOM

Stiller inn maks zoom.

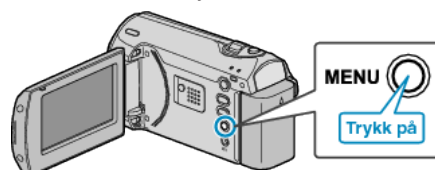
| Innstilling  | Detaljer                            |
|--------------|-------------------------------------|
| 39x/OPTICAL  | Gjør det mulig å zoome opptil 39x.  |
| 45x/DYNAMIC  | Gjør det mulig å zoome opptil 45x.  |
| 90x/DIGITAL  | Gjør det mulig å zoome opptil 90x.  |
| 800x/DIGITAL | Gjør det mulig å zoome opptil 800x. |

#### NB!:

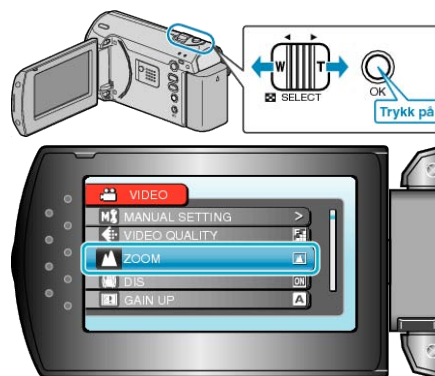
- Du kan utvide zoomeområdet uten å redusere bildekvaliteten ved bruk av dynamisk zoom.
- Når digital zoom brukes, bli bildet kornete fordi det forstørres digitalt.

#### Viser elementet

- 1 Trykk på MENU for å vise menyen.



- 2 Velg "ZOOM" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



**DIS**

Kamerarystelse under opptak kan effektivt reduseres.

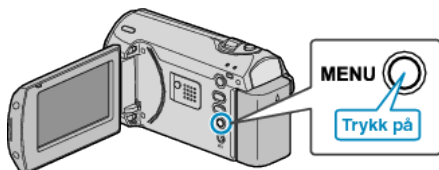
| Innstilling | Detaljer                                                                                                                   |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OFF         | Deaktiverer bildestabilisator.                                                                                             |
| ON          | Aktiverer bildestabilisator.                                                                                               |
| ON(A.I.S.)  | Reduserer mer effektivt kameraristing ved opptak av lyse scener på vidvinkelenden.<br>* Kun på vidvinkelenden (omtrent 5x) |

**NB!:**

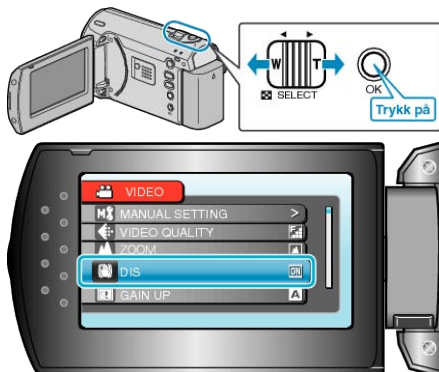
- Det anbefales å stille denne modusen til "OFF" når du bruker trebent stativ og tar opp et motiv med liten bevegelse.
- Det kan hende at fullstendig stabilisering ikke er mulig hvis kamerarystelse er overdreven.

**Viser elementet**

1 Trykk på MENU for å vise menyen.



2 Velg "DIS" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.

**FORSTERKNING OPP**

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

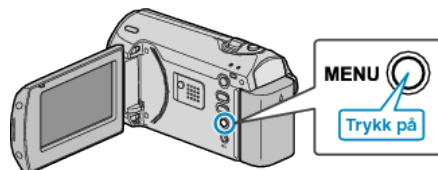
| Innstilling | Detaljer                                        |
|-------------|-------------------------------------------------|
| OFF         | Deaktiverer funksjonen.                         |
| AGC         | Lyser opp skjermen elektrisk i mørke.           |
| AUTO        | Lyser opp skjermen automatisk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

**NB!:**

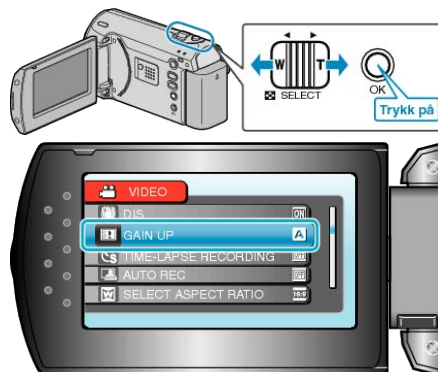
- Selv om "AUTO" lyser opp scenen mer enn "AGC", kan motivets bevegelser bli unaturlige.

**Viser elementet**

1 Trykk på MENU for å vise menyen.



2 Velg "GAIN UP" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



INTERVALLOPPTAK

Denne funksjonen 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.27)

AUTOOPPTAK

Tar opp automatisk ved å registrere endringer i lysstyrken.  
Detaljer om bruk  
"Automatisk opptak med bevegelsessensor (AUTOOPPTAK)" (S.29)

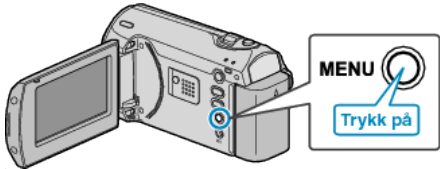
VELG BILDEFORHOLD

Det kan gjøres opptak med bildeforhold 16:9 eller 4:3.

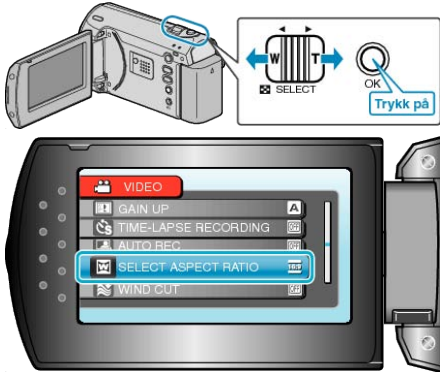
| Innstilling | Detaljer                        |
|-------------|---------------------------------|
| 16:9        | Setter bildeforholdet til 16:9. |
| 4:3         | Setter bildeforholdet til 4:3.  |

Viser elementet

1 Trykk på MENU for å vise menyen.



2 Velg "SELECT ASPECT RATIO" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



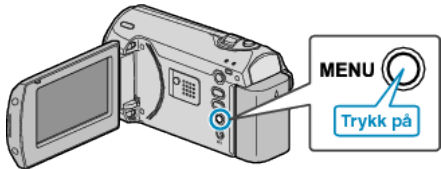
VINDKUTT

Reduserer støy fra vind.

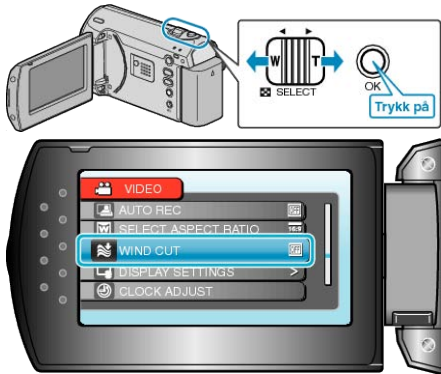
| Innstilling | Detaljer                |
|-------------|-------------------------|
| OFF         | Deaktiverer funksjonen. |
| ON          | Aktiverer funksjonen.   |

Viser elementet

1 Trykk på MENU for å vise menyen.



2 Velg "WIND CUT" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



## Meny for manuell innstilling

Opptaksinnstillinger kan justeres manuelt.

### NB!:

- De vises kun ved opptak i manuell modus.

| Innstilling         | Detaljer                                                                                                                 |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SCENE SELECT        | Innstillinger som passer opptaksforholdene kan velges.<br>"Scenevalg" (☞ S.20)                                           |
| FOCUS               | Fokus kan justeres manuelt.<br>"Justere fokus manuelt" (☞ S.21)                                                          |
| BRIGHTNESS ADJUST   | Justerer den generelle lysstyrken på skjermen.<br>"Justere lysstyrken" (☞ S.22)                                          |
| SHUTTER SPEED       | Lukkerhastigheten kan justeres.<br>"Innstilling av lukkerhastighet" (☞ S.23)                                             |
| WHITE BALANCE       | Justerer fargen etter lyskilden.<br>"Stille inn hvitbalansen" (☞ S.24)                                                   |
| BACKLIGHT COMP.     | Korrigerer bildet når motivet er mørkt på grunn av bakgrunnslyset.<br>"Stille inn kompensering av bakgrunnslys" (☞ S.25) |
| METERING AREA/ TYPE | Lar deg justere lysstyrken i det ønskede området.<br>"Stille inn måleområde" (☞ S.25)                                    |
| TELE MACRO          | Lar deg ta nærbilder med telefotoenden (T) av zoomen.<br>"Ta nærbilder" (☞ S.26)                                         |

### SCENEVALG

Innstillinger som passer opptaksforholdene kan velges.

Detaljer om bruk

"Scenevalg" (☞ S.20)

### FOKUS

Fokus kan justeres automatisk eller manuelt.

Detaljer om bruk

"Justere fokus manuelt" (☞ S.21)

### LYSSTYRKEJUSTERING

Justerer den generelle lysstyrken på skjermen.

Detaljer om bruk

"Justere lysstyrken" (☞ S.22)

### LUKKERHASTIGHET

Lukkerhastigheten kan justeres.

Detaljer om bruk

"Innstilling av lukkerhastighet" (☞ S.23)

### HVITBALANSE

Justerer fargen etter lyskilden.

Detaljer om bruk

"Stille inn hvitbalansen" (☞ S.24)

### KOMPENSERING FOR BAKGRUNNSLYS

Korrigerer bildet når motivet er mørkt på grunn av bakgrunnslyset.

Detaljer om bruk

"Stille inn kompensering av bakgrunnslys" (☞ S.25)

### MÅLEOMRÅDE/TYPE

Lar deg justere lysstyrken i det ønskede området.

Detaljer om bruk

"Stille inn måleområde" (☞ S.25)

### TELEMAKRO

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

Detaljer om bruk

"Ta nærbilder" (☞ S.26)

### Avspillingsmeny

Du kan slette eller søke etter spesifikke videoer.

| Innstilling       | Detaljer                                                                                                                                                                                                |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DELETE            | Sletter uønskede videoer.<br>"Slette filen som vises" (🔍 S.34)<br>"Slette valgte filer" (🔍 S.34)<br>"Slette alle filer" (🔍 S.35)                                                                        |
| SEARCH            | Du kan søke på og spille av videoer i henhold til opptaksdatoer.<br>"Søke på bestemt video" (🔍 S.32)                                                                                                    |
| PLAYBACK MPG FILE | Spiller av videoer med defekt styringsinformasjon.<br>"Avspilling av video med defekt styringsinformasjon" (🔍 S.32)                                                                                     |
| PROTECT/CANCEL    | Beskytter filer mot utilsiktet sletting.<br>"Beskytte filen som vises" (🔍 S.36)<br>"Beskytte valgte filer" (🔍 S.37)<br>"Beskytte alle filer" (🔍 S.37)<br>"Oppheve beskyttelsen for alle filer" (🔍 S.38) |
| ON-SCREEN DISPLAY | Stiller inn om ikoner og annet skal vises på skjermen under avspilling eller ikke.<br>"VISNING PÅ SKJERM" (🔍 S.53)                                                                                      |

#### SLETT

Sletter uønskede videoer.

Detaljer om bruk

"Slette filen som vises" (🔍 S.34)

"Slette valgte filer" (🔍 S.34)

"Slette alle filer" (🔍 S.35)

#### SØK

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

Detaljer om bruk

"Søke på bestemt video" (🔍 S.32)

#### SPILL AV MPG-FIL

Spiller av videoer med defekt styringsinformasjon.

Detaljer om bruk

"Avspilling av video med defekt styringsinformasjon" (🔍 S.32)

#### BESKYTT/OPPHEV

Beskytter filer mot utilsiktet sletting.

Detaljer om bruk

"Beskytte filen som vises" (🔍 S.36)

"Beskytte valgte filer" (🔍 S.37)

"Beskytte alle filer" (🔍 S.37)

"Oppheve beskyttelsen for alle filer" (🔍 S.38)

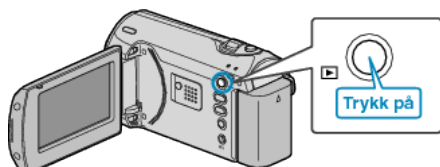
## VISNING PÅ SKJERM

Stiller inn om ikoner og annet skal vises på skjermen under avspilling eller ikke.

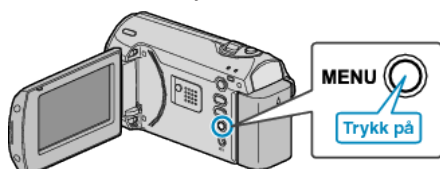
| Innstilling       | Detaljer        |
|-------------------|-----------------|
| OFF               | Ingen visning.  |
| DISPLAY ALL       | Viser alt.      |
| DISPLAY DATE ONLY | Viser kun dato. |

### Viser elementet

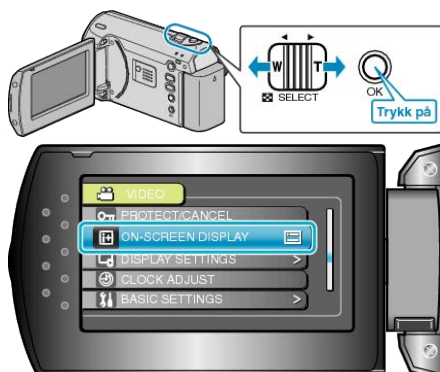
**1** Velg avspillingsmodus.



**2** Trykk på MENU for å vise menyen.



**3** Velg "ON-SCREEN DISPLAY" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



## Meny for displayinnstilling

Du kan justere ulike innstillinger som LCD-skjermens lysstyrke osv.

| Innstilling        | Detaljer                                                                                           |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LANGUAGE           | Språket på skjermen kan endres.<br>"Endre skjerspråket" (S.15)                                     |
| DATE DISPLAY STYLE | Stiller rekkefølgen av år, måned, dag og klokkeformatet (24 t/12 t).<br>"DATOVISNINGSSSTIL" (S.54) |
| MONITOR BRIGHTNESS | Stiller lysstyrken til LCD-skjermen.<br>"LYSSTYRKE, SKJERM" (S.55)                                 |
| LCD BACKLIGHT      | Stiller lysstyrken til skjermens bakgrunnslys.<br>"SKJERMENS BAKGRUNNSBELYSNING" (S.55)            |

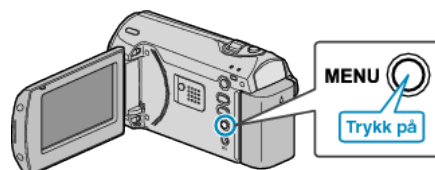
### SPRÅK

Språket på skjermen kan endres.  
Detaljer om bruk  
"Endre skjerspråket" (S.15)

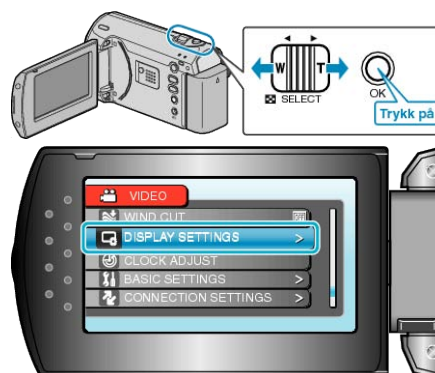
### DATOVISNINGSSSTIL

Stiller rekkefølgen av år, måned, dag og klokkeformatet (24 t/12 t).

1 Trykk på MENU for å vise menyen.



2 Velg "DISPLAY SETTINGS" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



3 Velg "DATE DISPLAY STYLE" og trykk på OK.



4 Stille inn formatet for visning av dato og klokke.

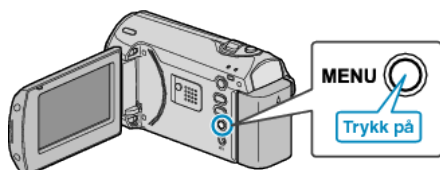


- Datovisning kan gjøres med ethvert format fra "month.day.year", "year.month.day" og "day.month.year".
- Klokkevisning kan gjøres med ethvert format fra "12h" og "24h".
- Bruk ZOOM/SELECT til å flytte markøren og trykk på knappene +/- for å gjøre endringer.
- Etter innstilling, trykk på OK.

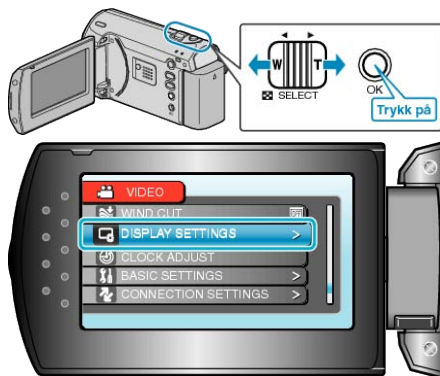
## LYSSTYRKE, SKJERM

Stiller lysstyrken til LCD-skjermen.

- 1 Trykk på MENU for å vise menyen.



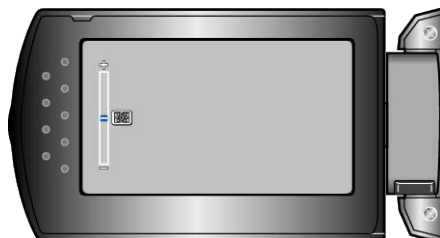
- 2 Velg "DISPLAY SETTINGS" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



- 3 Velg "MONITOR BRIGHTNESS" og trykk på OK.



- 4 Justere skjermens lysstyrke.



- Trykk på + for å øke lysstyrken.
- Trykk på - for å redusere lysstyrken.
- Etter innstilling, trykk på OK.

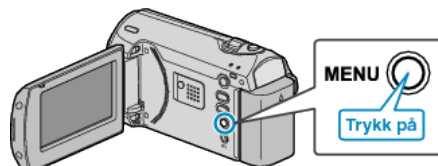
## SKJERMENS BAKGRUNNSBELYSNING

Stiller lysstyrken til skjermens bakgrunnslys.

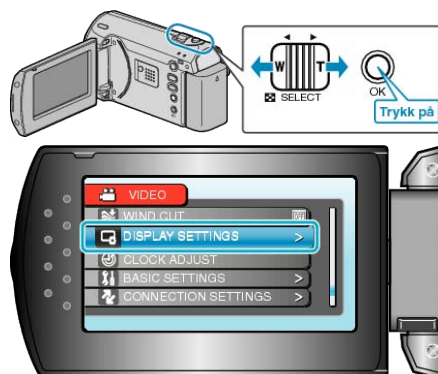
| Innstilling | Detaljer                                                                                             |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BRIGHTER    | Forsterker skjermens bakgrunnslys uansett omgivelsene.                                               |
| STANDARD    | Hjelper til å spare batteriet.                                                                       |
| AUTO        | Setter lysstyrken automatisk til "BRIGHTER" ved utendørs bruks og til "STANDARD" ved innendørs bruk. |

### Viser elementet

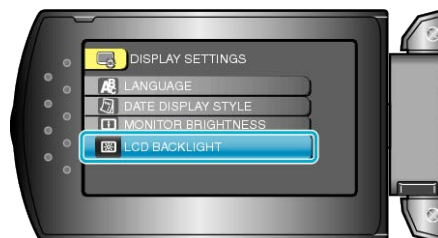
- 1 Trykk på MENU for å vise menyen.



- 2 Velg "DISPLAY SETTINGS" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



- 3 Velg "LCD BACKLIGHT" og trykk på OK.



## KLOKKEJUSTERING

Nullstiller nåværende tid eller stiller inn lokal tid når denne enheten brukes i en annen tidssone.

Detaljer om bruk

"Klokkeinnstilling" (☞ S.13)

"Stille klokken til lokal tid på reise" (☞ S.16)

"Innstilling av sommertid" (☞ S.17)

### Meny for grunninnstillinger

Du kan justere ulike kamerainnstillinger som funksjonslyd osv.

| Innstilling     | Detaljer                                                                                                                                    |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEMO MODE       | Introduserer denne enhetens spesialfunksjoner i kortform.<br>"DEMOMODUS" (🔊 S.57)                                                           |
| AUTO POWER OFF  | Aktiveres for å unngå å glemme å slå av strømmen.<br>"AUTOMATISK AVSLÅING" (🔊 S.57)                                                         |
| OPERATION SOUND | Slår funksjonslyden på eller av.<br>"FUNKSJONSLYD" (🔊 S.58)                                                                                 |
| QUICK RESTART   | Reduserer strømforbruket innen 5 minutter etter at LCD-skjermen lukkes til 1/3 av forbruket under opp-<br>tak.<br>"HURTIG OMSTART" (🔊 S.58) |
| UPDATE          | Oppdaterer funksjonene til denne enheten til siste versjon.<br>"OPPDATER" (🔊 S.59)                                                          |
| FACTORY PRESET  | Setter alle innstillinger tilbake til standardverdiene.<br>"FABRIKKINNSTILLING" (🔊 S.59)                                                    |

## DEMOMODUS

Starter avspilling i demomodus, som introduserer denne enheten funksjoner.

| Innstilling | Detaljer                                                     |
|-------------|--------------------------------------------------------------|
| OFF         | Deaktiverer funksjonen.                                      |
| ON          | Spiller en demonstrasjon av denne enheten spesialfunksjoner. |

### Vise demomodus

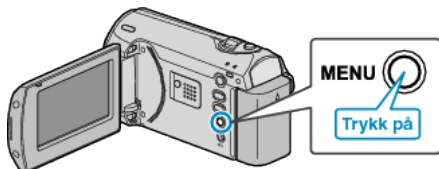
- ① Ta ut batteripakken og SD-kortet.
- ② Koble til vekselstrømsadapteren.
- ③ Åpne LCD-skjermen og slå på strømmen.
  - Demonstrasjonen spilles av etter 3 minutter.
  - Trykk på OK for å stoppe avspillingen.

#### NB!:

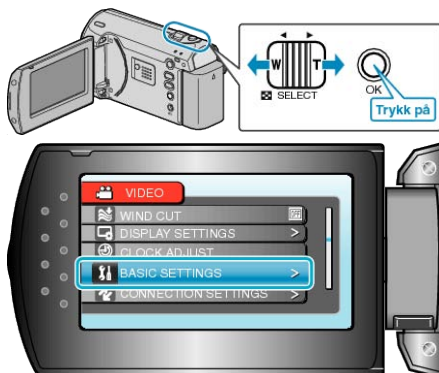
- Denne modusen er ikke tilgjengelig i avspillingsmodus.

### Viser elementet

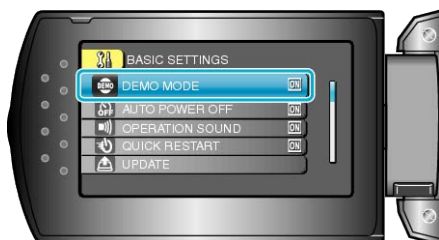
- 1 Trykk på MENU for å vise menyen.



- 2 Velg "BASIC SETTINGS" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



- 3 Velg "DEMO MODE" og trykk på OK.



## AUTOMATISK AVSLÅING

Aktiveres for å unngå å glemme å slå av strømmen.

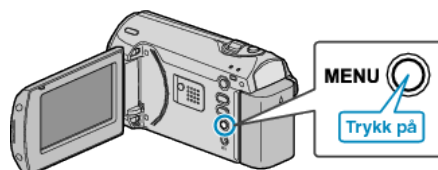
| Innstilling | Detaljer                                                                  |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|
| OFF         | Strømmen slås ikke av selv om denne enheten er uvirksomt i 5 minutter.    |
| ON          | Slår strømmen av automatisk hvis denne enheten er uvirksomt i 5 minutter. |

#### NB!:

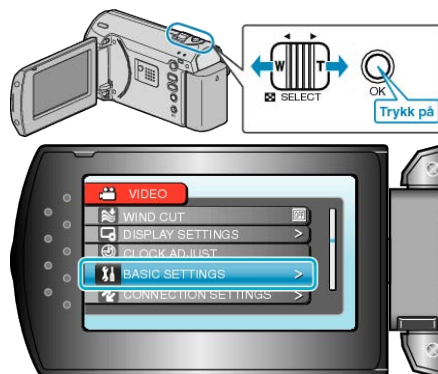
- Når batteri brukes, slås strømmen av automatisk hvis denne enheten er uvirksomt i 5 minutter.
- Når vekselstrømsadapteren brukes, går denne enheten over i dvalemodus.

### Viser elementet

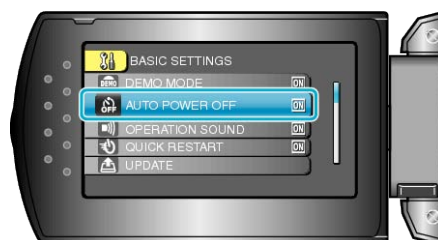
- 1 Trykk på MENU for å vise menyen.



- 2 Velg "BASIC SETTINGS" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



- 3 Velg "AUTO POWER OFF" og trykk på OK.



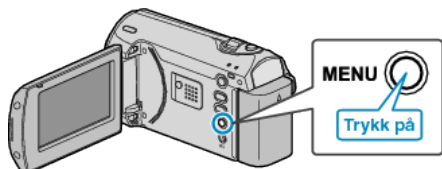
## FUNKSJONSLYD

Slår funksjonslyden på eller av.

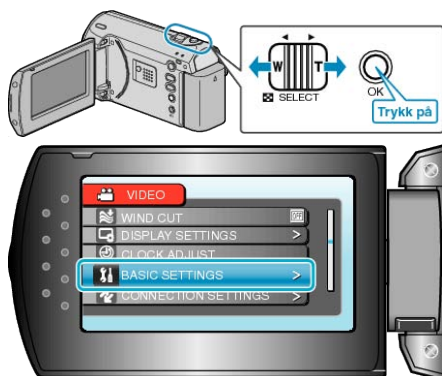
| Innstilling | Detaljer                |
|-------------|-------------------------|
| OFF         | Slår av funksjonslyden. |
| ON          | Slår på funksjonslyden. |

### Viser elementet

- Trykk på MENU for å vise menyen.



- Velg "BASIC SETTINGS" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



- Velg "OPERATION SOUND" og trykk på OK.



## HURTIG OMSTART

Gjør at det kan tas opp med en gang LCD-skjermen åpnes.

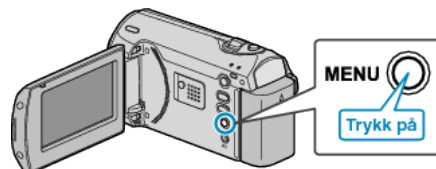
| Innstilling | Detaljer                                                                      |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| OFF         | Deaktiverer funksjonen.                                                       |
| ON          | Gjør at strømmen slås raskt på når LCD-skjermen åpnes igjen innen 5 minutter. |

### NB!:

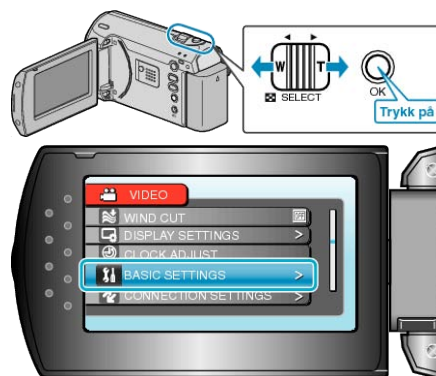
- Reduserer strømforbruket innen 5 minutter etter at LCD-skjermen lukkes til 1/3 av forbruket under optak.

### Viser elementet

- Trykk på MENU for å vise menyen.



- Velg "BASIC SETTINGS" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



- Velg "QUICK RESTART" og trykk på OK.



## OPPDATER

Oppdaterer funksjonene til denne enheten til siste versjon.

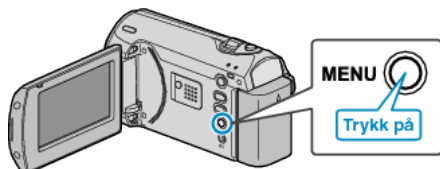
For detaljer, se hjemmesiden til JVC.

(Hvis det ikke er noe program tilgjengelig til å oppdatere programvaren til denne enheten, vil intet bli gitt på hjemmesiden.)

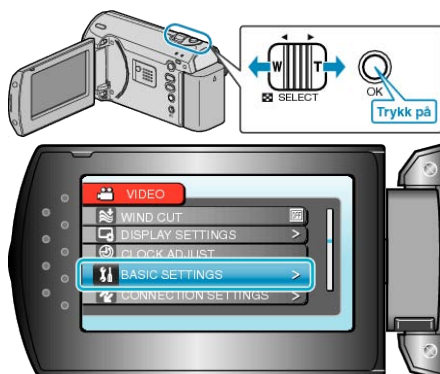
## FABRIKKINNSTILLING

Setter alle innstillinger tilbake til standardverdiene.

**1** Trykk på MENU for å vise menyen.



**2** Velg "BASIC SETTINGS" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



**3** Velg "FACTORY PRESET" og trykk på OK.



**4** Velg "YES" og trykk på OK.



- Alle innstillinger returnerer til standardverdiene.

## Meny for tilkoblingsinnstilling

Du kan justere ulike innstillinger for tilkobling til TV eller DVD-spiller.

| Innstilling   | Detaljer                                                                                         |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DISPLAY ON TV | Viser ikoner og dato/klokke på TV-skjermen.<br>"VISNING PÅ TV" (S.60)                            |
| VIDEO OUTPUT  | Stiller inn bildeforholdet (16:9 eller 4:3) etter tilkoblet TV-apparat.<br>"VIDEOOUTGANG" (S.60) |

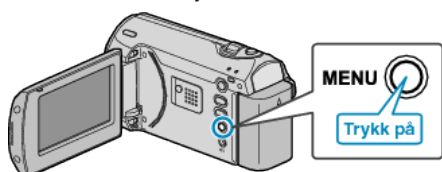
### VISNING PÅ TV

Viser ikoner og dato/klokke på TV-skjermen.

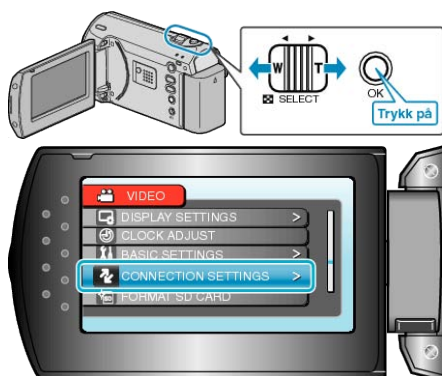
| Innstilling | Detaljer                                |
|-------------|-----------------------------------------|
| OFF         | Viser ikke ikoner og dato/klokke på TV. |
| ON          | Viser ikoner og dato/klokke på TV.      |

#### Viser elementet

- Trykk på MENU for å vise menyen.



- Velg "CONNECTION SETTINGS" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



- Velg "DISPLAY ON TV" og trykk på OK.



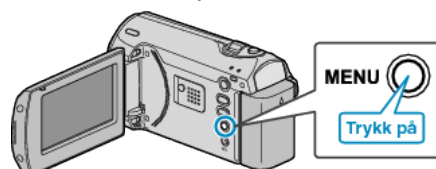
### VIDEOOUTGANG

Stiller inn bildeforholdet (16:9 eller 4:3) etter tilkoblet TV-apparat.

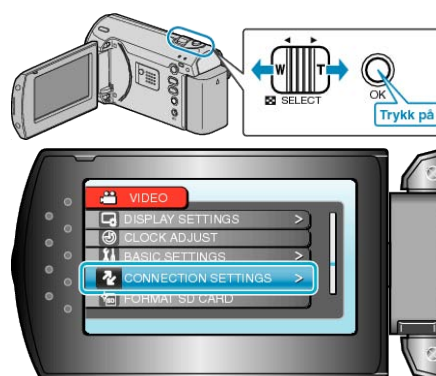
| Innstilling | Detaljer                                              |
|-------------|-------------------------------------------------------|
| 16:9        | Velg dette når du kobler til en bredskjerm-TV (16:9). |
| 4:3         | Velg dette når du kobler til en vanlig TV (4:3).      |

#### Viser elementet

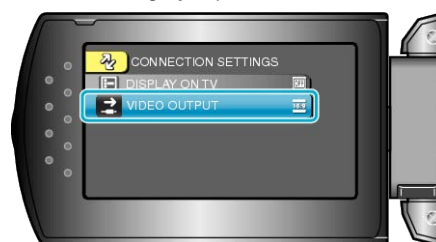
- Trykk på MENU for å vise menyen.



- Velg "CONNECTION SETTINGS" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



- Velg "VIDEO OUTPUT" og trykk på OK.



## FORMATER SD-KORT

Sletter alle filer på SD-kortet.

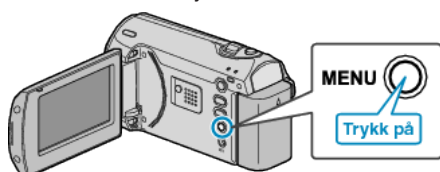
| Innstilling          | Detaljer                                                                   |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| FILE                 | Sletter alle filer på SD-kortet.                                           |
| FILE + MANAGEMENT NO | Sletter alle filer på SD-kortet og nullstiller mappe og filnummer til "1". |

### ADVARSEL:

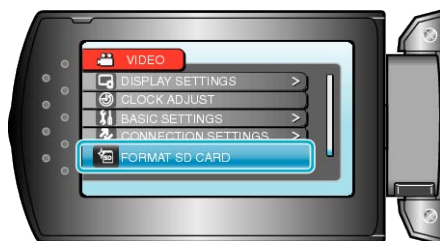
- Kan ikke velges når det ikke sitter i et SD-kort.
- All data på kortet slettes når det formateres.  
Kopier alle filer på kortet til en PC før formatering.
- Påse at batteripakken er fulladet eller koble til strømadapteren, formateringsprosessen kan ta lang tid.

### Viser elementet

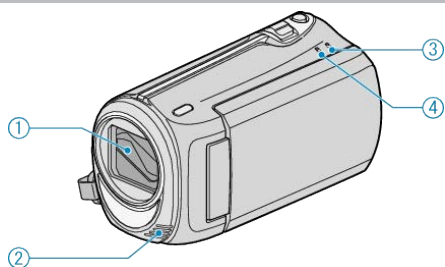
- 1 Trykk på MENU for å vise menyen.



- 2 Velg "FORMAT SD CARD" med ZOOM/SELECT-spaken og trykk på OK.



## Front



### 1 Linse/Linsedeksel

- Ikke ta på linsen og linsedekslet.

### 2 Monomikrofon

- Ikke dekk til mikrofonen med fingrene under videoopptak.

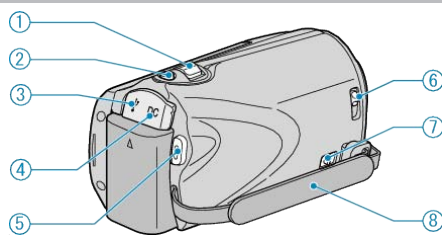
### 3 POWER/CHARGE Lampe

- Lyser: Strøm "PÅ"
- Blinker: Ladning pågår
- Slukker: Ladning fullført

### 4 ACCESS Lampe

- Opptak eller avspilling pågår når lampen lyser eller blinker. Ikke ta ut batteripakken, strømadapteren eller SD-kortet.

## Bakside



### 1 ZOOM/SELECT Utløser

- Under filming: Justerer opptaksområdet.
- Under avspilling: Søker forover og bakover.
- Velger element eller fil fra meny eller indeksskjerm.

### 2 OK-knapp

- Under avspilling: Starter / pauser avspilling av video.
- Bekrefter valgt element eller fil fra meny eller indeksskjerm.

### 3 USB-kontakt

- Kobler til en PC via en USB-kabel.

### 4 DC-kontakt

- Kobler til en vekselstrømsadapter for å lade batteriet.

### 5 START/STOP (Videoopptak) Knapp

- Under opptak: Starter/stopper videoopptaket.
- Under avspilling: Starter / pauser avspilling av video.

### 6 Linsedekselbryter

- Åpner og lukker linsedekslet.

### 7 Utløser for gripereim

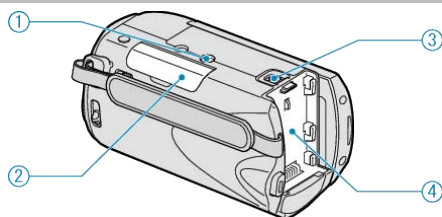
- Lar gripereimen løsnes og brukes som håndstropp.

### 8 Gripereim

- Stikk hånden gjennom gripereimen for å holde denne enheten støtt.

"Grepjustering" (S.12)

## Bunn



### 1 Skruerull for stativ

"Montering av trebent stativ" (S.15)

### 2 Spor for SD-kort

- Sette inn et valgfritt SD-kort.

"Sette i et SD-kort" (S.12)

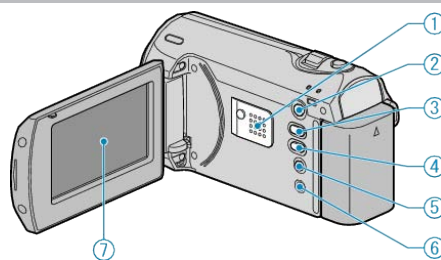
"Typer av egnede SD-kort" (S.13)

### 3 Batteriutløser

"Lade batteripakken" (S.11)

### 4 Batteriholder

## Interiør



### 1 Høytaler

- Gir lyden under avspilling av video.

### 2 (Avspilling) Knapp

- Veksler mellom opptaks- og avspillingsmodus.

### 3 / (Opptaksmodus) / +-knapp

- Under opptak: Veksler opptaksmodus (Auto / Manuell).
- Under avspilling: Øker volumet.

### 4 INFO (Informasjon) / --knapp

- Under opptak: Viser resterende tid og batteristatus.
- Under avspilling: Dempere volumet.
- Under avspilling: Viser filinformasjon som opptaksdato.

### 5 MENU-knapp

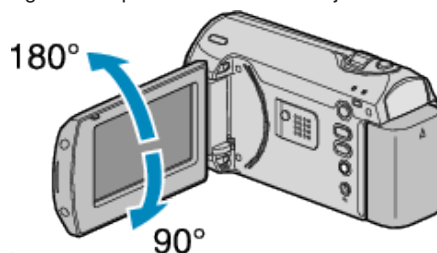
- Viser innstillingsmenyen.

### 6 AV-kontakt

- Kobler til en TV.

### 7 LCD-skjerm

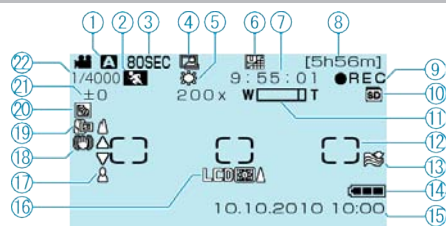
- Slår strømmen på/av ved åpning og lukking.
- Gjør det mulig å ta selvportretter ved å snu skjermen.



### ADVARSEL:

- Du må ikke trykke på skjermen med stor kraft eller utsette den for harde støt. Dette kan skade eller brette skjermen.

## Opptak



### 1 Opptaksmodus

"Videoopptak i automodus" (S. 18)

"Manuelt opptak" (S. 19)

### 2 Scenevalg

"Scenevalg" (S. 20)

### 3 Intervalloptak

"Opptak i intervaller (INTERVALLOPPTAK)" (S. 27)

### 4 AUTOOPPTAK

"Automatisk opptak med bevegelsessensor (AUTOOPPTAK)" (S. 29)

### 5 Hvitbalanse

"Stille inn hvitbalansen" (S. 24)

### 6 Videokvalitet

"VIDEOKVALITET" (S. 48)

### 7 Sceneteller

### 8 Resterende opptakstid

### 9 Opptak pågår

"Videoopptak i automodus" (S. 18)

### 10 Media

### 11 Zoom

"ZOOM" (S. 48)

### 12 Måleområde "SPOT"

"Stille inn måleområde" (S. 25)

### 13 Vindkutt

"VINDKUTT" (S. 50)

### 14 Batteriindikator

"Resterende opptakstid/Batteristrøm" (S. 30)

### 15 Dato/tid

"Klokkeinnstilling" (S. 13)

### 16 Skjermens bakgrunnslys

"SKJERMENS BAKGRUNNSBELYSNING" (S. 55)

### 17 Fokus

"Justere fokus manuelt" (S. 21)

### 18 DIS

"DIS" (S. 49)

### 19 Telemakro

"Ta nærbilder" (S. 26)

### 20 Kompensering for bakgrunnslys

"Stille inn kompensering av bakgrunnslys" (S. 25)

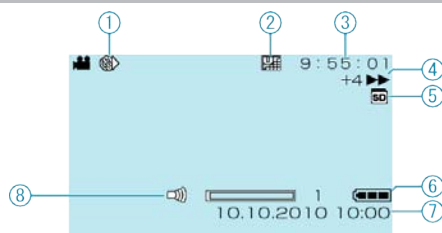
### 21 Lysstyrke

"Justere lysstyrken" (S. 22)

### 22 Lukkerhastighet

"Innstilling av lukkerhastighet" (S. 23)

## Avspilling



### 1 Intervalloptak

"Opptak i intervaller (INTERVALLOPPTAK)" (S. 27)

### 2 Videokvalitet

"VIDEOKVALITET" (S. 48)

### 3 Sceneteller

### 4 Funksjonsindikator

"Avspilling av video" (S. 31)

### 5 Media

### 6 Batteriindikator

"Resterende opptakstid/Batteristrøm" (S. 30)

### 7 Dato/tid

"Klokkeinnstilling" (S. 13)

### 8 Justering av høyttalervolum

## Batteripakke

### Kan ikke slå på strømmen ved bruk av batteripakke.

Lade opp batteripakken.

"Lade batteripakken" (S.11)

Hvis kontakten på denne enheten eller batteripakken er skitten, må du tørke av med en bomullspinne eller lignende.

Hvis du bruker andre batteripakker enn JVC-batteripakker, kan ikke sikkerhet og yteevne garanteres. Husk å bruke JVC batteripakker.

### Kort batteritid selv etter ladning.

Batteriet forringes når en batteripakke lades gjentatte ganger. Skift ut batteripakken med en ny.

"Ekstra tilbehør" (S.17)

### Kan ikke lade batteripakken.

Hvis kontakten på denne enheten eller batteripakken er skitten, må du tørke av med en bomullspinne eller lignende.

Bruk av uoriginal batteripakke kan føre til skade på denne enheten. Husk å bruke en original batteripakke.

### Gjenværende batteritid som vises er feil.

Gjenværende batteristrom vises ikke når strømadapteren er tilkoblet.

Hvis denne enheten brukes over lengre tid i høye eller lave temperaturer, eller når batteripakken lades mange ganger, kan ikke gjenværende batteristrom vises nøyaktig.

## Opptak

### Opptak kan ikke utføres.

Sett opptaksmodus med (Avspilling)-knappen.

"Interiør" (S.63)

### 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 strømmen, vent en liten stund og slå det på igjen. (Denne enheten stopper automatisk for å beskytte strømkretsen når temperaturen stiger.)

### 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.21)

Tørk av linsen med en linseklut.

Avbryt manuell fokusering på menyen for manuell opptak.

"Justere fokus manuelt" (S.21)

### Zoomen virker ikke.

Zoom kan ikke brukes ved intervalloptak.

(Bildestabilisator er heller ikke tilgjengelig.)

For å bruke digital zoom, sett "ZOOM" i menyen til "90x/DIGITAL" eller "800x/DIGITAL".

"ZOOM" (S.48)

## Kort

### Kan ikke sett i SD-kortet.

Pass på at du ikke setter kort i feil vei.

"Sette i et SD-kort" (S.12)

### Kan ikke kopiere til SD-kortet.

Du må først formatere kortet ved å velge "FORMAT SD CARD" for å bruke kort som er brukt på andre enheter.

"FORMATER SD-KORT" (S.61)

## Avspilling

### Lyd eller video avbrytes.

Noen ganger avbrytes avspilling ved koblingen mellom to scener. Dette er ikke en funksjonsfeil.

### Det samme bildet vises i lang tid.

Skifte ut SD-kortet. (Hvis SD-kortet er skadet, kan det oppstå vanskeligheter med å lese data. Denne enheten vil prøve å spille av så mye som mulig, men den vil stoppe til slutt hvis forholdet vedvarer.)

Utfør "FORMAT SD CARD". (Alle data vil bli slettet.)

"FORMATER SD-KORT" (S.61)

### Bevegelsen er hakkete.

Skifte ut SD-kortet. (Hvis SD-kortet er skadet, kan det oppstå vanskeligheter med å lese data. Denne enheten vil prøve å spille av så mye som mulig, men den vil stoppe til slutt hvis forholdet vedvarer.)

Utfør "FORMAT SD CARD". (Alle data vil bli slettet.)

"FORMATER SD-KORT" (S.61)

### Kan ikke finne et filopptak.

Avbryt datosøk.

"Søke på bestemt video" (S.32)

Velg "PLAYBACK MPG FILE" og søk etter video på indeksskjermen.

(Videofiler som har skadet styringsinformasjon kan spilles av.)

"Avspilling av video med defekt styringsinformasjon" (S.32)

### Dato og klokkeslett vises ikke.

Still "ON-SCREEN DISPLAY" i menyen deretter.

"VISNING PÅ SKJERM" (S.53)

Sett "DISPLAY ON TV" i menyen til "ON".

"VISNING PÅ TV" (S.60)

### Bildene vises vertikalt på TV-en.

Sett "VIDEO OUTPUT" i menyen for tilkoblinginnstillinger til "4:3".

"VIDEOUTGANG" (S.60)

Juster TV-skjermen deretter.

### Det viste bildet på TV er for lite.

Sett "VIDEO OUTPUT" i menyen for tilkoblinginnstillinger til "16:9".

"VIDEOUTGANG" (S.60)

### Kan ikke slette en fil.

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

"Beskytte filer" (S.36)

## PC

### Kan ikke kopiere filer til PC-ens harddisk.

Koble USB-kabelen riktig.

"Ta sikkerhetskopi av alle filer" (S.40)

Hvis programmet "Everio MediaBrowser" ikke er installert, vil enkelte funksjoner kanskje ikke virke.

"Installere medfølgende programvare" (🔍 S.39)

Vær sikker på at det finnes nok plass på harddisken før du foretar sikkerhetskopiering.

### Kan ikke kopiere filer til DVD via PC-en.

For å ta opp på plater, må PC-en som brukes ha en DVD-stasjon som kan skrive.

### 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.)

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

## 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 når bakgrunnen er lys og motivet er mørkt.

"Stille inn kompensering av bakgrunnslys" (🔍 S.25)

Bruk "NIGHT EYE" i SCENEVALG.

"Scenevalg" (🔍 S.20)

Bruk "GAIN UP" i menyen.

"FORSTERKNING OPP" (🔍 S.49)

Still "BRIGHTNESS ADJUST" i menyen for manuelle innstillinger til "+"-siden.

"Justere lysstyrken" (🔍 S.22)

### Opptatt motiv er for lyst.

Still kompensering for bakgrunnslys til "OFF" hvis denne funksjonen brukes.

"Stille inn kompensering av bakgrunnslys" (🔍 S.25)

Still "BRIGHTNESS ADJUST" i menyen for manuelle innstillinger til "-"-siden.

"Justere lysstyrken" (🔍 S.22)

### 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.)

Sett "WHITE BALANCE" i menyen for manuelle innstillinger til "MANUAL"

. Velg mellom "FINE"/"CLOUD"/"HALOGEN" i samsvar med lyskilden.

Velg "MWB" og juster tilsvarende.

"Stille inn hvitbalansen" (🔍 S.24)

## Andre problemer

### Enheten fungerer sakte når strømmen slås på eller av.

Det anbefales at du kopierer alle videoer over på PC-en, og at du sletter filene fra denne enheten.

(Hvis det er mange filer i denne enheten, tar det tid før denne enheten responderer.)

### Bildet er kornet.

Når digital zoom brukes, bli bildet kornete fordi det forstørres digitalt.

### Enheten blir varmt.

Dette er ikke en funksjonsfeil. (Denne enheten kan bli varmt når det brukes i en lengre periode.)

### Lag en sikkerhets kopi av viktige opptatte data.

Det anbefales å kopiere dine viktige data på en DVD eller annet opptaksmedium for lagring. JVC tar intet ansvar for tapte data.

## Feilmelding?

### KONTROLLER LINSEDEKSEL

Åpne linsedekselet.

### 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 SD-KORT" (☞ S.61)

Slå denne enheten av og på igjen.

### FEIL MED MINNEKORTET!

Slå denne enheten av og på igjen.

Ta ut og sett inn SD-kortet etter å ha koblet fra strømadapteren og batteripakken.

Fjern alle urenheter fra kontaktene på SD-kortet.

Hvis ovennevnte ikke løser problemet, ta sikkerhetskopi av filene dine og utfør "FORMAT SD CARD". (Alle data vil bli slettet.)

"FORMATER SD-KORT" (☞ S.61)

### IKKE FORMATERT

Velg "OK" og deretter "YES" på "DO YOU WANT TO FORMAT?"-skjermen.

### FEIL VED OPPTAK

Slå denne enheten av og på igjen.

### 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 MPG FILE" i menyen.)

"Avspilling av video med defekt styringsinformasjon" (☞ S.32)

### USTØTTET SCENE!

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 beskyttelsesfunksjonen i "PROTECT/CANCEL".

"Beskytte filer" (☞ S.36)

### SJEKK KORTETS SKRIVEBESKYTTELSE

Sett skrivebeskyttelsen på SD-kortet til av.

### UTILSTREKKELIG PLESS

Slette filer eller flytte filer til en PC eller andre enheter.

Skifte ut SD-kortet med et nytt.

### MAKSIMAL MENGDE OPPTAKSMAPPER/FILER ER NÅDD

① Flytt filene eller mappene til en PC eller annen enhet. (Reservekopier filene.)

② Velg "FILE + MANAGEMENT NO" i "FORMAT SD CARD". (Alle data på SD-kortet vil bli slettet.)

### FOR MANGE MAPPER

① Flytt filene eller mappene til en PC eller annen enhet. (Reservekopier filene.)

② Velg "FILE + MANAGEMENT NO" i "FORMAT SD CARD". (Alle data på SD-kortet vil bli slettet.)

## FIL FOR STOR

① Flytt filene eller mappene til en PC eller annen enhet. (Reservekopier filene.)

② Velg "FILE + MANAGEMENT NO" i "FORMAT SD CARD". (Alle data på SD-kortet vil bli slettet.)

## 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 vekselstrømsadapter: DC 5,2 V<br>Bruk av batteripakke: DC 3,6 V                                                                  |
| Strømforsbruk                 | 1,5 W (når "LCD BACKLIGHT" er satt til "STANDARD")                                                                                       |
| Størrelse (mm)                | 52 x 62 x 110 (B x H x D: uten gripereim)                                                                                                |
| Vekt                          | Omtrent 195 g (kun kamera),<br>Omtrent 220 g (inkludert medfølgende batteripakke)                                                        |
| Bruksmiljø                    | Tillatt brukstemperatur: 0 °C til 40 °C<br>Tillatt oppbevaringstemperatur: -20 °C til 50 °C<br>Tillatt fuktighet ved bruk: 35 % til 80 % |
| Anordning for bil-demottaking | 1/6" 800 000 piksler                                                                                                                     |
| Opptaksområde                 | 410 000 piksler (optisk zoom)<br>410 000 til 550 000 piksler (dynamisk zoom)                                                             |
| Linse                         | F1,8 til F4,3, f= 2,2 mm til 85,8 mm<br>(35 mm konvertering: 41,5 mm til 1 619 mm)                                                       |
| Laveste belysning             | 3 lux (lukkerhastighet: AUTO + AGC)<br>1 lux (NATTØYE-modus)                                                                             |
| Zoom                          | Optisk zoom: Opp til 39x<br>Dynamisk zoom: Opp til 45x<br>Digital zoom: Opp til 800x                                                     |
| LCD-skjerm                    | 2,7" bredde, 12,3 megapiksler, polysilikon farge-LCD                                                                                     |
| Opptaksmedium                 | SDHC-kort (x1) selges separat<br>"Typer av egnede SD-kort" (S.13)                                                                        |
| Klokkebatteri                 | Engangsbatteri                                                                                                                           |

**Video**

| Del                        | Detaljer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opptaks-/avspilningsformat | SD-VIDEO standard, Video: MPEG-2, Audio: Dolby Digital (2ch)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ekspansjon                 | .MOD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Signalsystem               | NTSC standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bildekvalitet/Lydkvalitet  | ULTRA FINE :<br>720 piksler x 480 piksler, 8,5 Mbps VBR (video),<br>48 kHz, 384 kbps (audio)<br>FINE :<br>720 piksler x 480 piksler, 5,5 Mbps VBR (video),<br>48 kHz, 384 kbps (audio)<br>NORMAL :<br>720 piksler x 480 piksler, 4,2 Mbps VBR (video),<br>48 kHz, 256 kbps (audio)<br>ECONOMY :<br>352 piksler x 240 piksler, 1,5 Mbps VBR (video),<br>48 kHz, 128 kbps (audio) |

**Vekselstrømsadapter (AP-V30E)**

| 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 (10 °C til 35 °C under ladning)  |
| Størrelse (mm)          | 78 x 34 x 46 (B x H x D: uten kabel og støpsel) |
| Vekt                    | Omtrent 110 g                                   |

**Batteripakke (BN-VG107E)**

| Del            | Detaljer                   |
|----------------|----------------------------|
| Spenning       | 3,6 V                      |
| Kapasitet      | 700 mAh                    |
| Størrelse (mm) | 31 x 21,5 x 43 (B x H x D) |
| Vekt           | Omtrent 26 g               |

"Ekstra tilbehør" (S.17)

# JVC