

# JVC

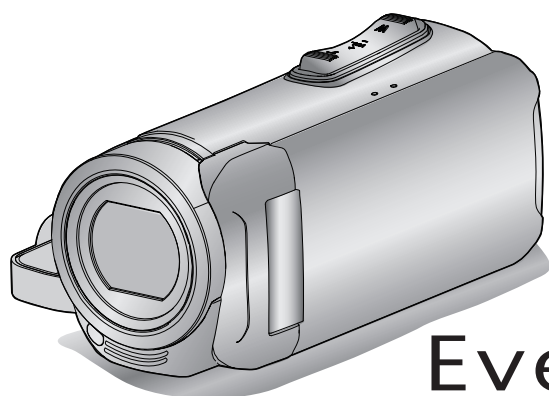
**CAMCORDER**

---

**Uitgebreide gebruikshandleiding**

**GZ-RX605**

**GZ-RX601**



**Everio R**

## Inhoudsopgave

### Aan de slag

Het toebehoren controleren .....	4
Deze unit inschakelen .....	5
Het afdekkapje openen (SD-kaartdeksel) .....	5
Opladen .....	6
Deze unit resetten .....	6
Quadbestendig .....	7
Vóór gebruik onder water of bij lage temperaturen .....	7
Afstelling van de handgreep .....	9
De lensdop bevestigen .....	9
De kernfilter bevestigen .....	9
Een SD-kaart plaatsen .....	10
Typen SD-kaarten die kunnen worden gebruikt .....	10
Het aanraakscherm gebruiken .....	11
Het scherm vergrendelen (bij opnamen maken onder water) .....	11
Het aanraakscherm afstellen .....	12
Namen van knoppen en functies op de LCD-monitor .....	13
Instelling van de klok .....	16
De klok resetten .....	16
De taal op het scherm wijzigen .....	17
Dit apparaat vasthouden .....	18
Statiefbevestiging .....	18
Dit apparaat gebruiken in het buitenland .....	19
Het accupack opladen in het buitenland .....	19
De klok wanneer u op reis bent instellen op de lokale tijd ..	19
Zomertijd instellen .....	20
Optionele accessoires .....	20

### Opnemen

Video's opnemen in automatische stand .....	21
Stilstaande beelden opnemen tijdens een video-opname ..	24
Stilstaande beelden opnemen in Automatische stand .....	24
Zoomen .....	27
Handmatig opnemen .....	28
Focus handmatig aanpassen (FOCUS) .....	29
Helderheid aanpassen .....	30
Tegenlichtcompensatie instellen .....	31
Witbalans instellen .....	32
Close-up-opnamen maken (TELE MACRO) .....	33
Opnamen maken onder water .....	34
Opnemen met effecten (OPNAME-EFFECT) .....	35
Beelden opnemen zoals een oude zwart-wit-foto (KORRELIG MONOCHROOM) .....	36
Voedselbeelden maken (VOEDING) .....	37
Beelden maken van een baby (BABY) .....	38
Opnemen met animatie-effecten (ANIMATIE-EFFECT) .....	39
Onderwerpen duidelijk in beeld brengen (PRIORIT. AANR. AE/AF) .....	41
Vermindering van het schudden van de camera .....	43
Met tussenpozen opnemen (TIMELAPSE OPNAME) .....	44
Opnamen met een deel van het scherm vergroot in subscherm (CLOSE-UP SUBVENSTER) .....	46
De zelfontspanner gebruiken .....	47
Opname op een vast interval en herhaaldelijk afspelen .....	49
Video's opnemen met datum en tijd .....	50
Video's opnemen met Time Counter .....	51
Resterende opnametijd controleren .....	52

### Afspelen

Video's afspelen .....	54
Normale weergave .....	54
De opnamedatum en andere informatie bekijken .....	57
TIJDTELLER PLAYBACK .....	58
MARKERING AFSPLENEN .....	59
SELECTIE AFSPLENEN .....	63
AFSP. ANDER BESTAND .....	64

Stilstaande beelden weergeven .....	65
Diavoorstelling afspelen .....	66
Aansluiten en weergeven op TV .....	67
Aansluiten via de HDMI Mini Connector .....	67
Aansluiten via de AV-connector .....	69

### Bewerken

Ongewenste bestanden wissen .....	70
Het bestand dat op het scherm staat wissen .....	70
De geselecteerde bestanden wissen .....	70
Bestanden beveiligen .....	71
Het bestand dat op het scherm staat beveiligen/de beveiliging ervan opheffen .....	71
Geselecteerde bestanden beveiligen/de beveiliging ervan opheffen .....	72
Een stilstaand beeld vastleggen in de video tijdens het afspelen .....	73
Video's samenvoegen die zijn opgenomen met ononderbroken opnamen .....	74
Een vereist deel vastleggen in de video (WORDT BIJGEWERKT) .....	75

### Kopiëren

Bestanden kopiëren naar een schijf door aan te sluiten op een Blu-ray-recorder .....	76
Bestanden kopiëren naar een SD-kaart .....	77
Kopiëren naar Windows-pc .....	78
Systeemvereisten controleren (Richtlijn) .....	78
De bijgeleverde (ingebouwde) software installeren .....	82
Een backup maken van alle bestanden .....	85
Bestanden ordenen .....	87
Video's opnemen op disks .....	88
Een backup maken van bestanden zonder gebruik van de bijgeleverde software .....	89
Lijst met bestanden en mappen .....	90
Kopiëren naar Mac-computer .....	91

### Wi-Fi gebruiken

Wi-Fi mogelijkheden .....	92
Bedrijfsomgeving .....	94
Waarschuwingen bij het gebruik van Wi-Fi .....	94
Beeldbewaking via directe aansluiting (DIRECTE MONITORING) .....	95
Opname van de plaatsinformatie .....	99
Beeldbewaking via een toegangspunt thuis (BINNENMONITORING) .....	102
Beeldbewaking via het internet (BUITENMONITORING) ....	105
Instellingen wijzigen .....	109
Toegangspunt registreren met gebruik van Wi-Fi Protected Setup (WPS) .....	110
Toegangspunt registreren met gebruik van WPS PIN .....	111
Het MAC-adres van deze camera controleren .....	112
Configureren van Wi-Fi-verbinding met LCD-monitor gesloten .....	112
De Wi-Fi-instellingen initialiseren .....	113
Smartphone-applicaties gebruiken .....	114
Aanwijzingen op het scherm .....	114
Gebruik van de markeringen .....	115
Gebruik van de score van het spel .....	116
Overzetten van video's (AVCHD-formaat) .....	120
Stilstaande beelden overzetten .....	122
Instellingen van Smartphone-applicatie .....	124
Gebruik van Tablet-applicaties .....	126
Oplossen van problemen .....	127
Wi-Fi specificaties .....	131

### Gebruik van Wi-Fi door het aanmaken van een QR-code

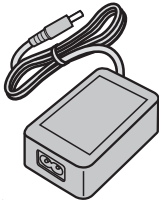



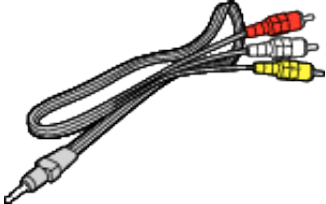
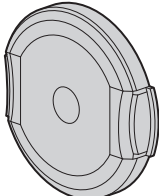
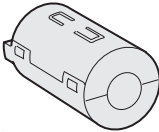

DIRECTE MONITORING .....	133
BINNENMONITORING .....	136

---

BUITENMONITORING .....	139
Toegangspunt handmatig registreren .....	143
<hr/>	
<b>Menu Instellingen</b>	
Het menu gebruiken .....	145
Het bovenste menu gebruiken .....	145
OPNAME INSTELLIING Menu (video) .....	146
OPNAME INSTELLIING Menu (stilstaand beeld) .....	151
AFSPEELINSTELLING Menu (video) .....	153
BEWERKEN Menu (video) .....	154
AFSPEELINSTELLING Menu (stilstaand beeld) .....	155
BEWERKEN Menu (stilstaand beeld) .....	156
INSTALLATIE (video/stilstaand beeld) .....	157
INSTELLEN VERBINDING (video/stilstaand beeld) .....	160
MENU USB-VERBINDING .....	161
<hr/>	
<b>Namen van onderdelen .....</b>	<b>162</b>
<hr/>	
<b>Aanduidingen op de LCD-monitor .....</b>	<b>165</b>
<hr/>	
<b>Oplossen van problemen .....</b>	<b>168</b>
Als het apparaat niet goed werkt .....	168
Opladen .....	168
Stroomvoorziening .....	169
Opnemen .....	169
SD-kaart .....	170
Afspelen .....	170
Bewerken/Kopiëren .....	171
Computer .....	172
Scherm/Beeld .....	172
Andere problemen .....	173
Foutmelding? .....	174
<hr/>	
<b>Onderhoud .....</b>	<b>176</b>
<hr/>	
<b>Technische gegevens .....</b>	<b>177</b>
<hr/>	
<b>Handelsmerken .....</b>	<b>179</b>

## Het toebehoren controleren

Als een van de onderdelen ontbreekt of defect is, raadpleeg dan uw JVC-dealer of het dichtstbijzijnde JVC-dienstencentrum.

Afbeelding	Beschrijving
	<p>UIA312-0520 of UNI312-0520</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laad deze unit op. Bevestig de oplaadadapterkabel aan het uiteinde van het snoer. Kan ook worden gebruikt voor het binnenshuis opnemen of afspelen van video's.</li> </ul>
	<p>Oplaadadapterkabel QAM1580-001</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bevestig het uiteinde van de kabel van de AC-adapter en sluit aan op de USB-aansluiting van deze unit om op te laden.</li> </ul>
	<p>Stroomsnoer</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sluit het netsnoer aan op de AC-adapter.</li> </ul>
	<p>USB-kabel (Type A - Micro Type B)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor de verbinding van dit apparaat met een computer.</li> </ul>
	<p>AV-kabel E3A-0085-00</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor de verbinding van dit apparaat met een TV, om opgenomen beelden af te spelen op de TV.</li> <li>• Raadpleeg uw JVC-dealer of het JVC-servicecentrum in uw buurt wanneer u een nieuwe AV-kabel koopt.</li> </ul>
	<p>Lensdop</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bevestig de lensdop wanneer het apparaat niet in gebruik is of tijdens het vervoer ervan.</li> </ul>
	<p>Grote kernfilter (AV-kabel) Kleine kernfilter (voor lichtnetadapter)</p>
	<p>Beknopte gebruiksaanwijzing</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lees deze grondig en bewaar ze op een veilige plaats waar ze gemakkelijk toegankelijk is als iemand ze nodig heeft.</li> </ul>

### OPMERKING :

- De bijgeleverde software (applicatiesoftware) is ingebouwd in deze unit.

"Systeemvereisten controleren (Richtlijn)" (pag. 78)

- De grote kernfilter is voor gebruik met een AV-kabel. Gebruik niet met een andere kabel dan de AV-kabel. De kleine kernfilter is voor gebruik met een lichtnetadapter. Gebruik deze niet met iets anders dan de lichtnetadapter.

"De kernfilter bevestigen" (pag. 9)

- SD-kaarten worden afzonderlijk verkocht.

"Typen SD-kaarten die kunnen worden gebruikt" (pag. 10)

- Zorg bij gebruik van de lichtnetadapter in het buitenland voor een in de handel verkrijgbare omvormstekker voor het land of de regio waar u naartoe reist.

"Het accupack opladen in het buitenland" (pag. 19)

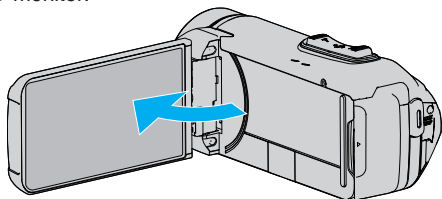


## Deze unit inschakelen

Open de LCD-monitor om deze unit in te schakelen.  
Sluit de LCD-monitor om de stroom uit te schakelen.

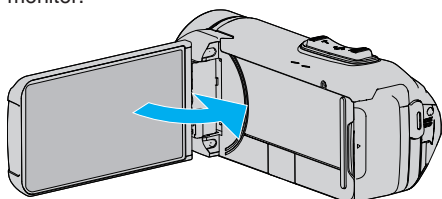
### ■ Om de stroom in te schakelen

Open de LCD-monitor.



### ■ Om de stroom uit te schakelen

Sluit het LCD-monitor.



De POWER/ACCESS-lamp gaat uit en de stroom wordt uitgeschakeld.  
"POWER/ACCESS (power/access)-lamp" (pag. 163)

### OPMERKING :

- Als "AUTOM. UITSCHAKELEN" is ingesteld op "AAN", wordt dit apparaat als het gedurende 5 minuten niet is gebruikt automatisch uitgeschakeld om energie te besparen. (Bij gebruik van de AC-adapter gaat deze unit over op stand-by stand).

"AUTOM. UITSCHAKELEN" (pag. 158)

- Als "LCD DICHTTE OPNAME" is ingeschakeld, schakelt dit apparaat niet uit, zelfs niet wanneer u het LCD-scherm wordt gesloten tijdens het opnemen.

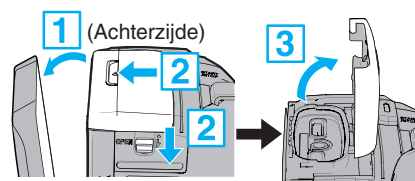
"LCD DICHTTE OPNAME" (pag. 150)

- Als "SLOWMOTION SNELHEID" is geactiveerd, schakelt deze eenheid niet uit terwijl deze is verbonden met Wi-Fi, zelfs niet als de LCD-monitor is gesloten.

"Configureren van Wi-Fi-verbinding met LCD-monitor gesloten" (pag. 112)

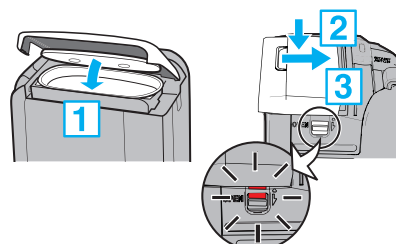
## Het afdekkapje openen (SD-kaartdeksel)

### ■ Om te openen



- 1 Open de LCD-monitor.
- 2 Schuif de vergrendeling van het kapje naar beneden en schuif het kapje opzij.
- 3 Open het deksel langzaam.

### ■ Om te sluiten



Het deksel is niet goed afgesloten als de rode markering op de dekselsluiting zichtbaar is.

Laat de LCD-monitor eerst open.

- 1 Draai het deksel langzaam naar beneden en zorg er daarbij voor dat de grijze waterdichte zegel in de opening bij de terminals past.
- 2 Druk het gehele deksel tegen de camcorder met evenredige kracht en bevestig het deksel stevig en compleet.
- 3 Schuif het deksel totdat het op zijn plaats klikt.  
(Het kapje is niet goed gesloten als de rode markering op de vergrendeling van het kapje zichtbaar is.)

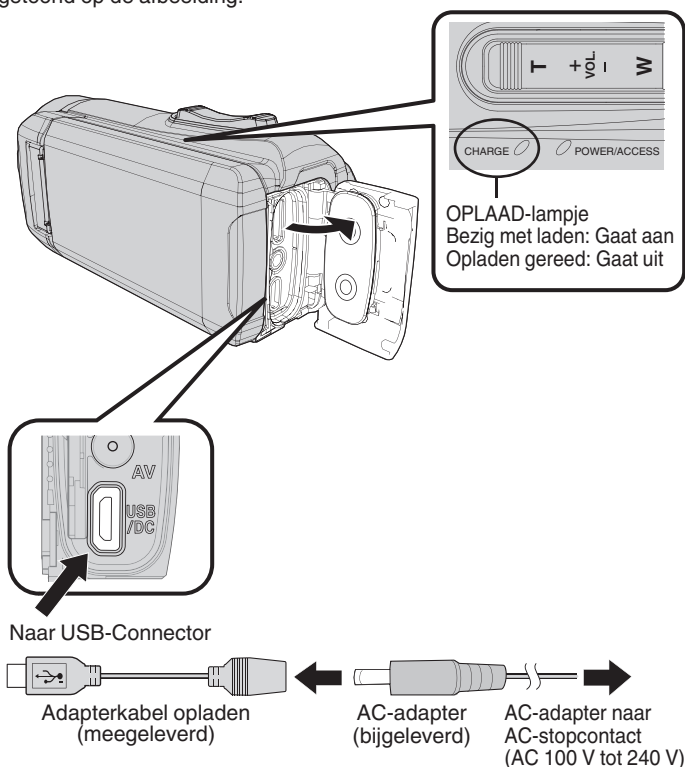
### LET OP :

- Zorg ervoor dat het deksel en de grijze waterbestendige afdichting niet beschadigd zijn en dat er geen vreemde materialen (zoal haar, pluisjes, zand of stof) aan het deksel kleven.
- Stop het gebruik van de unit onder water bij schade aan het deksel, enz. en raadpleeg uw JVC-dealer of het dichtstbijzijnde JVC-servicecenter.
- Oefen geen overmatige kracht uit bij het openen/sluiten van het afdekplaatje.
- Lees de "Waarschuwingen voor gebruik onder water" (pag. 7) voordat u de camera onderwater gebruikt of op plaatsen die bloot worden gesteld aan waterdruppels.



## Opladen

Deze unit is uitgerust met een ingebouwde batterij.

Open het aansluitingsdeksel en sluit de AC-adapter aan om op te laden zoals getoond op de afbeelding.



### LET OP :

- De ingebouwde accu is niet opgeladen op het moment van aankoop.
- Op het moment van aankoop of als de accu langere tijd niet gebruikt wordt, zal de oplaadtijd langer zijn dan normaal. De camera kan niet ingeschakeld worden als de accu bijna leeg is. Laad de accu in dit geval langer dan 40 minuten op alvorens de stroom in te schakelen.
- Oplaadtijd: ca. 6 u 10 m (bij opladen bij 25 °C)
- De accu kan niet worden opgeladen buiten het kamertemperatuur bereik van 10°C tot 35°C. Het CHARGE-lampje gaat niet branden wanneer de accu niet wordt opgeladen. Als de temperatuur toeneemt of afneemt tijdens het opladen, zal het CHARGE-lampje langzaam knipperen en stopt het opladen. Verwijder in dit geval de AC-adapter, druk op de resetknop en wacht totdat de kamertemperatuur binnen het bovengenoemde bereik is alvorens wederom op te laden.
- U kunt video's opnemen of afspelen tijdens het opladen. (Echter zal de oplaadtijd langer zijn dan normaal. Daarnaast kan het resterende accu vermogen mogelijk afnemen overeenkomstig de omstandigheden). Als de interne temperatuur toeneemt wanneer de unit wordt gebruikt, stop het opladen dan tijdelijk. (Het CHARGE-lampje gaat uit).
- Als storingen (zoals overspanning) zich voordoen, stopt het opladen. In deze gevallen knippert de CHARGE-lamp snel als een melding.
- Tijdens het opladen, verandert het -pictogram op het scherm naar  om aan te geven dat het laden bezig is. (wanneer de bijgeleverde AC-adapter wordt gebruikt)
- Wanneer de opname tijd zeer kort wordt, zelfs wanneer de accu volledig is opgeladen, dient de accu vervangen te worden. Voor details over het vervangen van de ingebouwde accu (onderhevig aan een vergoeding), raadpleeg het dichtstbijzijnde JVC-service center.

### LET OP :

- Er zijn bepaalde specificaties voor een USB-oplaadbaar apparaat. Om op te laden, gebruik een apparaat met een uitgangsspanning van 5 V/1 A of meer.
- Afhankelijk van de specificaties van uw oplaadapparaat en de dikte en lengte van een USB-kabel gebruikt om aan te sluiten op deze unit is de oplaadtijd mogelijk langer dan normaal of het start mogelijk niet.
- Wij zijn niet aansprakelijk voor storingen die worden veroorzaakt door gebruik van niet-standaard apparatuur of een apparaat van slechte kwaliteit.

## Deze unit resetten

Wanneer er zich een storing voordoet op deze unit, reset de unit dan op de volgende manier.

(Bij het resetten van de unit worden de opgenomen gegevens niet gewist.)

- 1 Open het afdekplaatje.
  - Verwijder het netsnoer en alle aansluitkabels.
- 2 Sluit de LCD-monitor om deze unit uit te schakelen.
- 3 Druk voorzichtig op de resetknop met behulp van een object met een spitse punt.

### LET OP :


- Druk de resetknop slechts éénmaal voorzichtig in.
- Gebruik geen objecten met scherpe punt. Dit kan de unit beschadigen of een elektrische schok veroorzaken.

### OPMERKING :

- Als de storing zich blijft voordoen, zelfs na het indrukken van de resetknop, neem dan contact op met het dichtstbijzijnde JVC-servicecentrum.

## Quadbestendig

Deze unit is uitgerust met waterdichte, stofdichte, valbestendige en vorstbestendige functies.

	<b>Waterdicht:</b> equivalent aan IEC-standaardpublicatie 529 IPX8 en IPX6 (30 minuten bij diepten tot maximaal 5 m)		<b>Stofdicht:</b> equivalent aan IEC Standaardpublicatie 529 IP5X
	<b>Valbestendig:</b> Deze camera kwam door de bedrijfstenen conform MIL-STD-810F Methode: 516.5 Schok: vallend op multiplex 3 cm dik van een hoogte van 1,5 m		<b>Vorstbestendig:</b> toegestane bedieningstemperaturen van -10 °C tot +40 °C Opmerking: temperaturen tussen -10 °C en 0 °C verlagen tijdelijk de prestaties van de batterij, waardoor er minder tijd beschikbaar is voor de opname.

### LET OP :

- Er bestaat geen garantie dat er zich geen schade voordoet wanneer de unit wordt gebruikt binnen de bovengenoemde limieten. Krassen en deuken veroorzaakt door de impact als de unit valt of andere veranderingen van het uiterlijk zijn niet inbegrepen in de garantie.
- Storing door verkeerd gebruikt maakt de garantie ongeldig.
- Zorg er vóór gebruik in water voor dat u de "Vóór gebruik onder water of bij lage temperaturen" (pag. 7) gelezen en begrepen heeft.
- Sluit het afdekplaatje goed af tot u een klik hoort en controleer of het rode teken volledig uit gaat.
- Zorg ervoor dat er geen schade is aan en geen vreemde materialen vastzitten aan de pakking in de klep.
- Gebruik binnen een waterdiepte van 5 m en een duur van 30 minuten.
- De waterdichte functie kan niet worden gegarandeerd als de camcorder onderhevig is geweest aan schokken zoals laten vallen.
- Spring of duik niet in het water terwijl u de camcorder vasthoudt.
- Gebruik de camcorder niet in sterke water stromingen zoals in stroomversnellingen of onder watervallen. De sterke waterdruk kan de waterdichte prestaties verslechteren.
- Niet onderdompelen in een hete bron of warm water boven 40°C.

## Vóór gebruik onder water of bij lage temperaturen

"Waarschuwingen voor gebruik onder water" (pag. 7)

"Onderhoud na gebruik" (pag. 8)

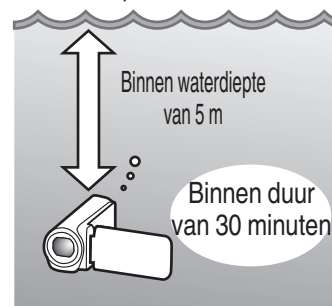
"Waarschuwingen over gebruik bij lage temperaturen" (pag. 8)

## Waarschuwingen voor gebruik onder water

Let op het volgende bij gebruik van dit toestel in de buurt van water of onder water.

- **Zorg ervoor dat het deksel goed is afgesloten.**  
"Het afdekkapje openen (SD-kaartdeksel)" (pag. 5)
- Zorg ervoor dat het deksel en de grijze waterbestendige afdichting niet beschadigd zijn en dat er geen vreemde materialen (zoal haar, pluisjes, zand of stof) aan het deksel kleven.
- Stop het gebruik van de unit onder water als er schade is aan de behuizing, enz. en raadpleeg uw JVC-dealer of het dichtstbijzijnde servicecentrum.

- Gebruik binnen een waterdiepte van 5 m en een duur van 30 minuten.



- Open/sluit het deksel niet plaats/verwijder geen SD-kaart of kabels terwijl u onder water of op het strand gebruikt, of als uw handen waterdruppels of zand bevatten. Hierdoor kan er water in de camera terechtkomen of kan een storing plaatsvinden.
- Stel de camera niet bloot aan hoge druk of vibratie ten gevolge van snelle stroom, waterval of duiken in water.
- De waterdichte prestatie kan niet worden gegarandeerd als de camera valt of wordt blootgesteld aan andere schokken. Als de camera is blootgesteld aan schokken, neem dan contact op met uw dichtstbijzijnde servicecentrum.
- Tijdens het opnamen maken onder water kan ruis dat binnenin de camera wordt gegenereerd (zoomgeluiden, enz.) mogelijk opgenomen worden. Dit is geen storing.
- Niet onderdompelen in een hete bron of warm water boven 40°C. Hierdoor kan de waterbestendige prestatie verminderen.
- Houd uit de buurt van handen met zonnebrandolie of -crème. Dit kan leiden tot verkleuring of verslechtering van materiaal.
- De accessoires zijn niet waterbestendig.
- Gebruik de lensfilter of voorzetlens niet onder water of op plaatsen waar er water is.
- Wi-Fi-functie is niet beschikbaar onder water.

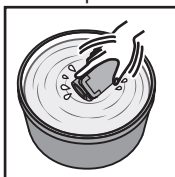
### Onderhoud na gebruik

Na gebruik onder water of op stoffige plaatsen dient de camera onmiddellijk met water te worden afgespoeld en volledig te worden gedroogd.

**1** Zorg ervoor dat het deksel is gesloten.

**2** Afspoelen met schoon water.

Dompel de camera in een container met genoeg water om de camera volledig onder te dompelen en spoel het zachtjes af.



- Na gebruik van de camera in zee of op het strand, dompel de camera dan onder in vers water gedurende ongeveer 10 minuten om zoutdeeltjes te verwijderen, vervang het water en spoel de camera af.
- Open en sluit het LCD-scherm en bedien de toetsen of zoombedieningen om zand of stof uit de opening te verwijderen.

**3** Droog de camera.

Veeg de camera volledig af met een zachte droge doek en laat hem drogen op een goed geventileerde en schaduwrijke locatie.

- Plaats de camera met de lens naar beneden gericht terwijl de LCD-monitor gesloten is en wacht ongeveer 10 minuten. (Zo drogen de microfoon en het LCD-deel makkelijk op.) Plaats de camera rechtop op een droge doek naderhand en sluit het afdekkapje nadat de camera volledig is opgedroogd.

- Veeg alle vreemde materialen of waterdruppels binnenin de kap af.

\* Als u de camera ondergedompeld laat in zout water of waterdruppels van het zoute water achterlaat op de camera kan dit corrosie, verkleuring of verslechtering van de waterbestendige prestatie veroorzaken.

\* Als u de camera afveegt of droogt terwijl er zanddeeltjes aan kleven, kan dit mogelijke krassen op de camera veroorzaken.

\* Niet wassen met chemicaliën, zeep, neutrale wasmiddelen of alcohol.

\* Droog de camera niet met een haardroger of andere warmtebronnen. Dit kan de waterbestendige prestatie aantasten.

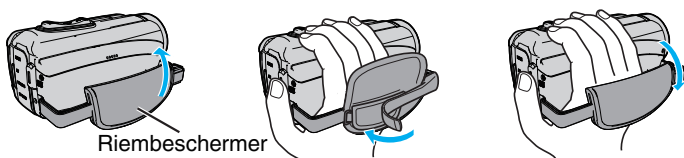
### Waarschuwingen over gebruik bij lage temperaturen

- De prestaties van de batterij dalen tijdelijk wanneer de temperatuur -10°C tot 0°C is waardoor de resterende opnametijd verkort wordt.
- Opladen is niet mogelijk wanneer de omgevingstemperatuur lager is dan 10 °C.
- Het inschakelen van de camera terwijl deze nog steeds koud is, zal de prestatie van de LCD-monitor verslechteren. Problemen zoals het tijdelijke donker worden van het scherm of restbeeldeffect kunnen optreden.
- Als sneeuw of waterdruppels aan de camera kleven in een omgeving met temperaturen onder nul kan er ijs ontstaan tussen de openingen rondom de toetsen, luidspreker of microfoon. Dit veroorzaakt moeilijkheden bij het bedienen van de toetsen en een vermindering van het volumeniveau.
- Bij direct contact met blootgestelde metalen delen bij koude temperaturen kan het zijn dat de huid aan het metalen deel blijft plakken wat resulteert in verwondingen zoals bevriezing. Niet aanraken met blote handen.

### Andere waarschuwingen

- Laat de camera niet achter bij lage temperatuur in koude klimaten of bij hoge temperaturen boven 40 °C (zoals in direct zonlicht, in een voertuig in de hete zon of in de buurt van een verwarming). Dit veroorzaakt verslechtering van de waterbestendige prestatie.
- Storing door verkeerd gebruikt maakt de garantie ongeldig.
- Wij zijn niet aansprakelijk voor het verlies van gegevens door het binnendringen van water in de camera. U bent hiervoor gewaarschuwd.
- Het wordt aanbevolen de waterbestendige afdichting eenmaal per jaar te vervangen om de waterbestendige prestatie te behouden. Raadpleeg uw dichtstbijzijnde servicecentrum. (Onderworpen aan een vergoeding)

## Afstelling van de handgreep



Riembeschermer

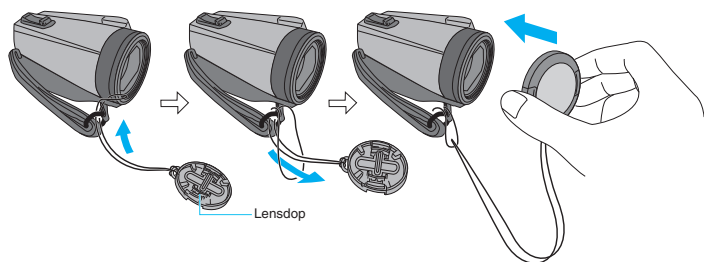
- 1 Open de riembeschermer
- 2 Pas de positie van de schijf en de lengte van de riem aan
- 3 Sluit de riembeschermer

### LET OP :

- Zorg ervoor dat u de draagriem goed vasttrekt. Als de riem loszit, kan dit apparaat vallen en letsels veroorzaken of beschadigd raken.

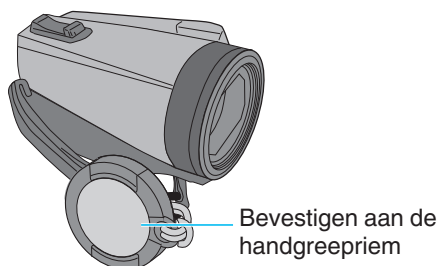
## De lensdop bevestigen

Bevestig de dop om de lens te beschermen wanneer u deze niet gebruikt.



Lensdop

### ■ Tijdens opname



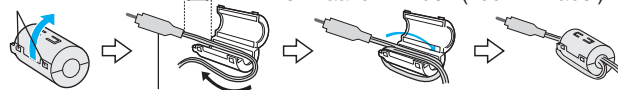
Bevestigen aan de handgreepriem

## De kernfilter bevestigen

Aansluiten van de kernfilter op de kabel van de lichtnetadapter en de AV-kabel (aan het einde van deze unit aangesloten) kan interferentie, die wordt gegenereerd wanneer deze unit is aangesloten op een extern apparaat, verminderen.

- Gebruik de kleine kernfilter voor het netsnoer en de grote kernfilter voor de AV-kabel.
- Bevestig de kernfilter niet op de meegeleverde adapterkabel.

Maak de stopper los 3 cm Tweemaal omwinden (voor AC-adapterkabel)  
Eenmaal omwinden (voor AV-kabel)



Kabel die moet worden aangesloten op deze eenheid

## Een SD-kaart plaatsen

Wanneer er een in de handel verkrijgbare SD-kaart wordt geplaatst, kunnen er verder opnamen worden gemaakt op de kaart wanneer de resterende opnametijd op het interne geheugen is opgebruikt.

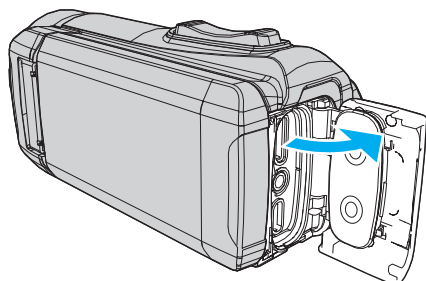
"NAADLOZE OPNAME" ( pag. 148)

Afhankelijk van de instelling van de opnamemedia, kan er opname naar de SD-kaart gemaakt worden zonder het gebruik van het ingebouwde geheugen.

"Typen SD-kaarten die kunnen worden gebruikt" ( pag. 10)

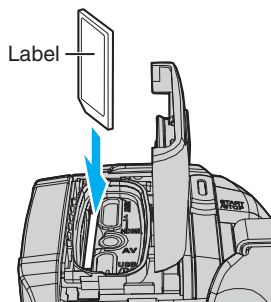
"Geschatte video-opnametijd" ( pag. 53)

1 Open het afdekplaatje.



2 Sluit de LCD-monitor om deze unit uit te schakelen.

3 Plaats een SD-kaart.



### Waarschuwing

- Let op dat u de SD-kaart niet in de verkeerde richting plaatst. Hierdoor kunnen het apparaat en de SD-kaart beschadigd raken.
- Voor het plaatsen of verwijderen van de SD-kaart, sluit de LCD-monitor en zorg ervoor dat de POWER/ACCESS-lamp uitgaat.
- Zorg bij het plaatsen van de SD-kaart dat u het metalen contactoppervlak niet aanraakt.

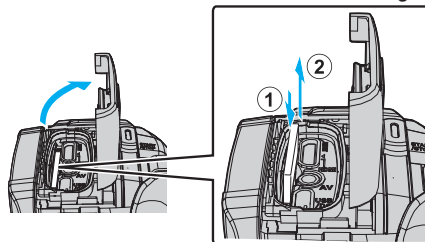
### OPMERKING :

- Video's en stilstaande beelden kunnen allebei worden opgenomen op één SD-kaart. Vóór het gebruik wordt aanbevolen de videowerking van de SD-kaart te controleren.
- Om een nieuwe SD-kaart, of een SD-kaart die is gebruikt op andere apparaten, te gebruiken is het noodzakelijk de SD-kaart te formatteren (initialiseren) met gebruik van "SD-KAART FORMATTEREN" in het "INSTALLATIE"-menu.

"SD-KAART FORMATTEREN" ( pag. 159)

## De kaart verwijderen

Druk de SD-kaart eenmaal naar binnen en trek ze vervolgens recht eruit.



## Typen SD-kaarten die kunnen worden gebruikt

Op dit apparaat kunnen de volgende SD-kaarten worden gebruikt.

De camcorder is geschikt voor de SD-kaarten van de volgende merken.

- Panasonic
- TOSHIBA
- SanDisk

## SD-kaart



- Dit apparaat ondersteunt SD-kaarten van 256 MB tot 2 GB.
- Gebruik een klasse 4- of hoger compatibele SD-kaart (2 GB) voor video-opnamen.

## SDHC-kaart



- Gebruik een klasse 4- of hoger compatibele SDHC-kaart (4 GB tot 32 GB) voor video-opnamen.

## SDXC-kaart



- Gebruik een klasse 4- of hoger compatibele SDXC-kaart (Max. 128 GB) voor video-opnamen.



**OPMERKING :**

- Het is niet gegarandeerd dat dit apparaat werkt met alle SD-kaarten.
- Gebruik geen mini SDkaart of micro SDkaart (zelfs als de kaart in ingevoegd is in een adapter). Dit kan een defect veroorzaken.
- Voor de opname van video's met "VIDEOKWALITEIT" ingesteld op "UXP", wordt het gebruik van een SDHC/SDXC-kaart die compatibel is met Klasse 6 of hoger aanbevolen.
- Gebruik voor de selectie van "50P" in "SYSTEEM SELECTEREN" een Klasse 6- of hoger compatibele SDHC-/SDXC-kaart.
- UHS-I SDHC/SDXC-kaarten kunnen op dezelfde wijze worden gebruikt als standaard SDHC/SDXC-kaarten.  
UHS Speed Class wordt niet ondersteund.
- De SD-kaart die wordt gebruikt voor het opnemen en bewerken met behulp van dit apparaat kan alleen worden afgespeeld en bewerkt op dit apparaat.

**Als uw computer de SDXC-kaart niet herkent**

Het besturingssysteem van uw computer bevestigen en upgraden.

<b>Windows 7</b>	Download en installeer het update-programma (KB976422) via de volgende URL. 32 bit-versie <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=ja&amp;FamilyID=3ee91fc2-a9bc-4ee1-aca3-2a9aff5915ea">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=ja&amp;FamilyID=3ee91fc2-a9bc-4ee1-aca3-2a9aff5915ea</a> 64 bit-versie <a href="http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=3ee91fc2-a9bc-4ee1-aca3-2a9aff5915ea">http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=3ee91fc2-a9bc-4ee1-aca3-2a9aff5915ea</a> 64 bit-versie <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=ja&amp;FamilyID=73f766dd-7127-4445-b860-47084587155f">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=ja&amp;FamilyID=73f766dd-7127-4445-b860-47084587155f</a> <a href="http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=73f766dd-7127-4445-b860-47084587155f">http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=73f766dd-7127-4445-b860-47084587155f</a>
<b>Mac OS X 10.4 Tiger / Mac OS X 10.5 Leopard</b>	Niet compatibel.
<b>Mac OS X 10.6 Snow Leopard</b>	Update de versie van het besturingssysteem naar 10.6.5 of later.

**Het aanraakscherm gebruiken**

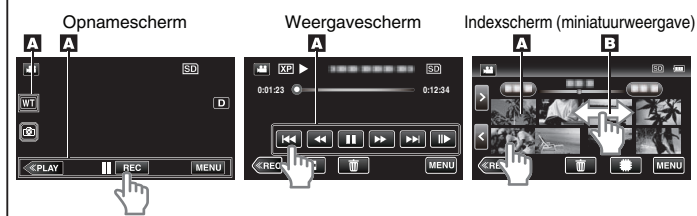
Het LCD-scherm van dit apparaat is een aanraakpaneel waardoor bediening mogelijk is door het scherm aan te raken.

De weergave van bedieningsknoppen, miniatuurweergaven en menuonderdelen worden op het scherm weergegeven volgens iedere stand (opname/afspelen/instellen).

- Er zijn twee manieren om het aanraakscherm te bedienen, namelijk "tikken" en "slepen". Hier volgen enkele voorbeelden.

**A** Tik op de knop (pictogram) of miniatuurweergave (bestand) op het scherm om een selectie te maken.

**B** Versleep de miniatuurweergaven op het scherm om het gewenste bestand te zoeken.

**OPMERKING :**

- Het aanraakscherm van dit apparaat is drukgevoelig. Oefen een beetje meer druk uit met uw vingertop als het aanraakscherm niet vlot reageert.
- Druk of wrijf niet met teveel kracht.
- Bedien het aanraakscherm niet met een voorwerp met een scherpe punt.
- Voer "INST. AANRAAKSCHERM" uit als het reactiegebied van het scherm niet goed is uitgelijnd met het aangeraakte gebied.


"Het aanraakscherm afstellen" (☰ pag. 12)

- U kunt het aanraakscherm niet onder water bedienen. Vergrendel het scherm om bedieningsfouten te voorkomen.

"Opnamen maken onder water" (☰ pag. 34)

**Het scherm vergrendelen (bij opnamen maken onder water)**

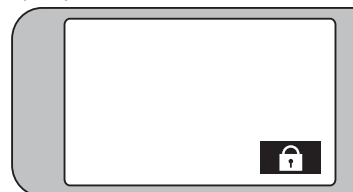
Vergrendel het scherm alvorens dit apparaat onder water te gebruiken om bedieningsfouten op het aanraakscherm door de druk van het water te voorkomen.

- Nadat het scherm is vergrendeld, zijn de bedieningen van het aanraakscherm, behalve , uitgeschakeld.
- De START/STOP (opname)-knop en zoomhendel kunnen worden gebruikt terwijl het scherm is vergrendeld.
- U kunt instellen voor zowel videostand als stilstaand beeld-stand.
- Als "SCHERMBLOKKERING" is ingesteld, duurt het langer voordat de unit wordt uitgeschakeld na het sluiten van de LCD-monitor.

**De "SCHERMBLOKKERING" instellen**


- 1 Controleer of de unit in de opnamestand is.
- 2 Tik op "MENU".
- 3 Tik op "OPNAME INSTELLING".
- 4 Tik op "SCHERMBLOKKERING".

- De -toets verschijnt op het scherm.

**Om "SCHERMBLOKKERING" te annuleren**

Tik op de -toets.

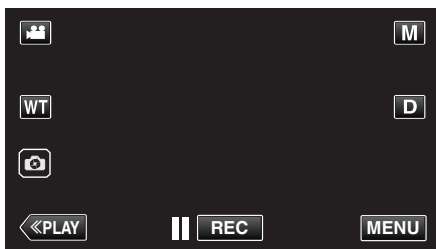
**OPMERKING :**

- Nadat "SCHERMBLOKKERING" is ingesteld kan alleen de -toets op het aanraakscherm bediend worden.
- "SCHERMBLOKKERING" kan niet worden ingesteld voor de volgende gevallen:
  - tijdens opname
  - wanneer "TIMELAPSE OPNAME" of "DATUM/TIJD OPNAME" is ingesteld

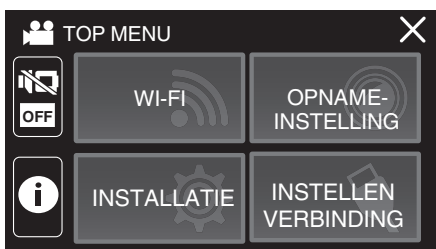
### Het aanraakscherm afstellen

Pas de reactiepositie aan wanneer het aanraakscherm wordt aangeraakt.

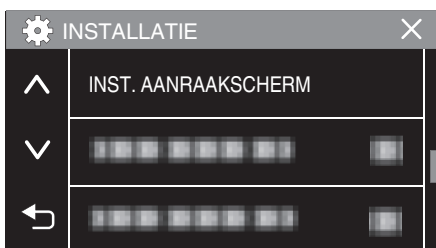
1 Tik op "MENU".



2 Tik op "INSTALLATIE".

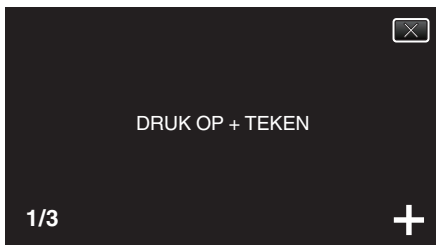


3 Tik op "INST. AANRAAKSCHERM".



- Het scherm voor de afstelling van het aanraakscherm verschijnt.

4 Tik op "+". (3 keer in totaal)



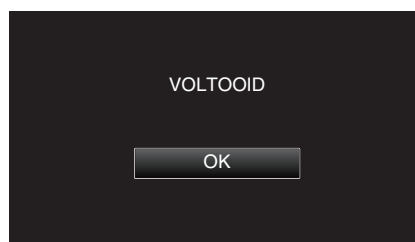
- Blijf tikken op "+", want de positie verandert bij elke tik.
- Als er andere gebieden dan de "+"-markering worden aangetikt, treden er fouten op. Zorg ervoor dat u de "+"-markering aantikt.

5 Tik opnieuw op "+" om de afgestelde posities te bevestigen. (3 keer in totaal)



- Blijf tikken op "+", want de positie verandert bij elke tik.

6 Tik op "OK".



- De instelling wordt beëindigd en het menuscherm wordt opnieuw weergegeven.

#### LET OP :

- Tik niet op andere gebieden dan het "+"-symbool tijdens de afstelling van het aanraakscherm (stappen 4 - 5). Dit kan storingen van het aanraakscherm veroorzaken.

#### OPMERKING :

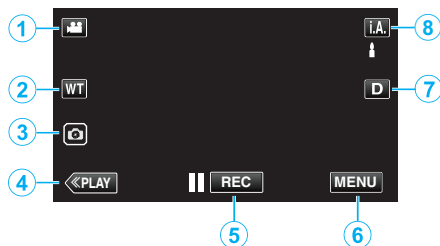
- Breng aanpassingen aan door lichtjes met de hoek van een SD-kaart enz. te tikken.
- Druk niet met een voorwerp met een scherpe punt, of druk niet te hard.



## Namen van knoppen en functies op de LCD-monitor

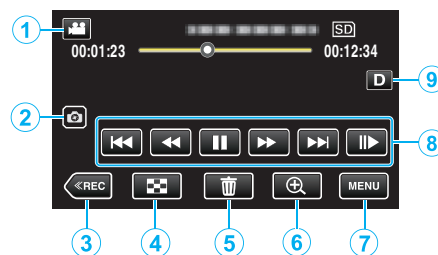
De volgende schermen worden weergegeven tijdens de standen video en stilstaand beeld.

### Opnamescherm (video/stilstaand beeld)



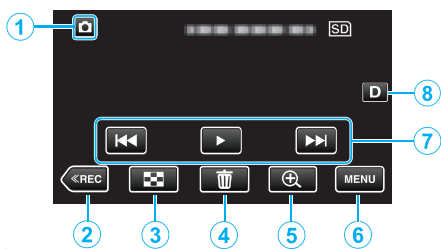
- 1 Toets voor stand / (Video/Stilstaand Beeld)
  - Schakelt tussen videomodus (50i/50p) en stilstaande beeldmodus.
- 2 Zoomknop  
"Zoomen" ( pag. 27)
- 3 Knop Opname stilstaand beeld
  - Neemt stilstaande beelden op tijdens video-opname.  
"Stilstaande beelden opnemen tijdens een video-opname" ( pag. 24)
- 4 Knop Weergavemodus
  - Schakelt over naar de weergavemodus.
- 5 Opname Start/Stop-knop
  - : Knop video-opname starten
  - : Knop video-opname stoppen
- 6 Menu-knop  
"Het menu gebruiken" ( pag. 145)
- 7 Knop Scherm  
Verandert het scherm tussen volledig () en gewoon () bij elke tik op de knop.
  - Eenvoudige weergave: sommige weergaven verdwijnen automatisch wanneer het scherm niet wordt bediend.
  - Volledig scherm: alles wordt weergegeven. De knop scherm verandert van in .
  - Wanneer de stroom wordt uitgeschakeld, keert de weergave terug naar eenvoudige weergave (.
- 8 Knop Opnamemodus  
Schakelt de opnamestand om ( Intelligent Auto/ Handmatig).

### Weergavescherm (Video)



- Wanneer het apparaat gedurende een bepaalde tijd niet wordt gebruikt, verdwijnen de bedieningstoetsen op het LCD-scherm automatisch. Tik op het scherm om de bedieningsknoppen opnieuw weer te geven.
- 1 Toets voor stand / (Video/Stilstaand Beeld)
    - Schakelt tussen videomodus (50i/50p) en stilstaande beeldmodus.
  - 2 Videoscène-opnametoets
    - Weergegeven wanneer afspelen gepauzeerd is.
    - Neemt één scène van de video die wordt afgespeeld op als een stilstaand beeld.
  - 3 Knop Opnamemodus
    - Schakelt over naar de opnamemodus.
  - 4 Toets indexscherm (miniatuurweergave)
    - Keert terug naar het indexscherm (miniatuurweergave).  
"Bedieningsknoppen voor Videobeelden afspelen" ( pag. 55)
  - 5 Knop Verwijderen  
"Het bestand dat op het scherm staat wissen" ( pag. 70)
  - 6 Afspeelzoomknop
    - Vergroot de video die afgespeeld wordt.  
"Tijdens het afspelen van videobeelden" ( pag. 55)
  - 7 Menu-knop  
"Het menu gebruiken" ( pag. 145)
  - 8 Bedieningsknoppen  
"Bedieningsknoppen voor Videobeelden afspelen" ( pag. 55)
  - 9 Knop Scherm  
Verandert het scherm tussen volledig () en gewoon () bij elke tik op de knop.
    - Eenvoudige weergave: sommige weergaven verdwijnen automatisch wanneer het scherm niet wordt bediend.
    - Volledig scherm: alles wordt weergegeven. De knop scherm verandert van in .
    - Wanneer de stroom wordt uitgeschakeld, keert de weergave terug naar eenvoudige weergave (.

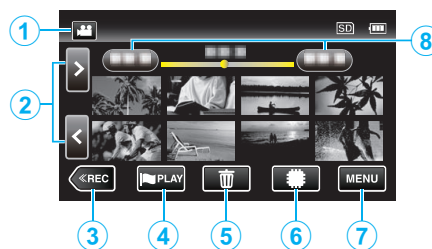
## Weergavescherm (stilstaand beeld)



- Wanneer het apparaat gedurende een bepaalde tijd niet wordt gebruikt, verdwijnen de bedieningstoetsen op het LCD-scherm automatisch. Tik op het scherm om de bedieningsknoppen opnieuw weer te geven.

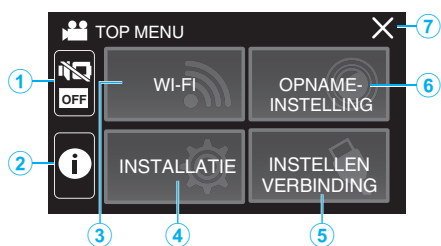
- 1 Toets voor stand / (Video/Stilstaand Beeld)
  - Schakelt tussen videomodus (50i/50p) en stilstaande beeldmodus.
- 2 Knop Opnamemodus
  - Schakelt over naar de opnamemodus.
- 3 Toets indexscherm (miniatuurweergave)
  - Keert terug naar het indexscherm (miniatuurweergave).  
"Bedieningsknoppen voor de weergave van stilstaande beelden" (pag. 65)
- 4 Knop Verwijderen
  - "Het bestand dat op het scherm staat wissen" (pag. 70)
- 5 Afspeelzoomknop
  - Vergroot het stilstaande beeld dat afgespeeld wordt.  
"Stilstaande beelden weergeven" (pag. 66)
- 6 Menu-knop
  - "Het menu gebruiken" (pag. 145)
- 7 Bedieningsknoppen
  - "Bedieningsknoppen voor de weergave van stilstaande beelden" (pag. 65)
- 8 Knop Scherm
  - Verandert het scherm tussen volledig (**D?**) en gewoon (**D**) bij elke tik op de knop.
    - Eenvoudige weergave: sommige weergaven verdwijnen automatisch wanneer het scherm niet wordt bediend.
    - Volledig scherm: alles wordt weergegeven. De knop scherm verandert van **D** in **D?**.
    - Wanneer de stroom wordt uitgeschakeld, keert de weergave terug naar eenvoudige weergave (**D**).

## Weergave indexscherm (miniatuurweergave)



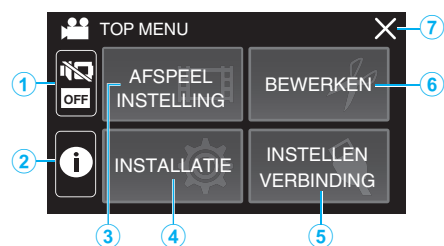
- 1 Toets voor stand / (Video/Stilstaand Beeld)
  - Schakelt tussen videomodus (50i/50p) en stilstaande beeldmodus.
- 2 Knop Volgende/vorige pagina
  - "Bedieningsknoppen voor Videobeelden afspelen" (pag. 55)
  - "Bedieningsknoppen voor de weergave van stilstaande beelden" (pag. 65)
- 3 Knop Opnamemodus
  - Schakelt over naar de opnamemodus.
- 4 Toets afspelen markeren (alleen voor video)
  - Laat scènes die zijn gemarkeerd gemakkelijk afspelen.  
"MARKERING AF SPELEN" (pag. 59)
- 5 Knop Verwijderen
  - "De geselecteerde bestanden wissen" (pag. 70)
  - "Het bestand dat op het scherm staat wissen" (pag. 70)
- 6 Knop Weergavemedium
  - Schakelt tussen SD-kaart en intern geheugen.
- 7 Menu-knop
  - "Het menu gebruiken" (pag. 145)
- 8 Knop Datum
  - "Bedieningsknoppen voor Videobeelden afspelen" (pag. 55)
  - "Bedieningsknoppen voor de weergave van stilstaande beelden" (pag. 65)

## Menuscherf (opnamestand)



- 1** STIL-knop  
"Gebruik van de Stille modus" ( pag. 23)
- 2** INFO-knop  
"Resterende opnametijd controleren" ( pag. 52)
- 3** Wi-Fi-Knop  
"Wi-Fi gebruiken" ( pag. 92)
- 4** INSTALLATIE Menu  
"INSTALLATIE (video/stilstaand beeld)" ( pag. 157)
- 5** INSTELLEN VERBINDING Menu  
"INSTELLEN VERBINDING (video/stilstaand beeld)" ( pag. 160)
- 6** OPNAME INSTELLIING Menu  
"OPNAME INSTELLIING Menu (video)" ( pag. 146)  
"OPNAME INSTELLIING Menu (stilstaand beeld)" ( pag. 151)
- 7** Knop Sluiten  
Sluit het menu af.

## Menuscherf (afspeelstand)



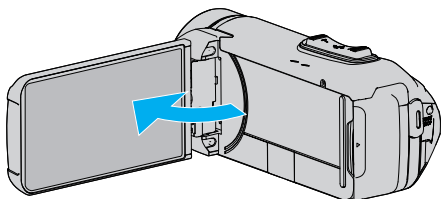
- 1** STIL-knop  
"Gebruik van de Stille modus" ( pag. 23)
- 2** INFO-toets (alleen weergegeven na het afspelen)  
"De opnamedatum en andere informatie bekijken" ( pag. 57)
- 3** AFSPEELINSTELLING Menu  
"AFSPEELINSTELLING Menu (video)" ( pag. 153)  
"AFSPEELINSTELLING Menu (stilstaand beeld)" ( pag. 155)
- 4** INSTALLATIE Menu  
"INSTALLATIE (video/stilstaand beeld)" ( pag. 157)
- 5** INSTELLEN VERBINDING Menu  
"INSTELLEN VERBINDING (video/stilstaand beeld)" ( pag. 160)
- 6** BEWERKEN Menu  
"BEWERKEN Menu (video)" ( pag. 154)  
"BEWERKEN Menu (stilstaand beeld)" ( pag. 156)
- 7** Knop Sluiten  
Sluit het menu af.

## Instelling van de klok

"STEL DATUM/TIJD IN!" wordt weergegeven wanneer u het apparaat voor de eerste keer inschakelt of wanneer het toestel gedurende een langere periode niet werd gebruikt.

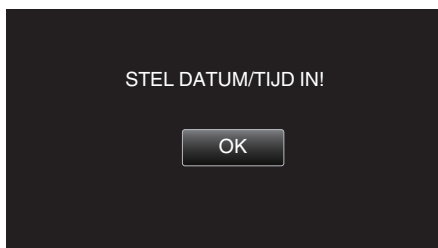
Stel de klok in voor u begint met opnemen.

- 1 Open de LCD-monitor.

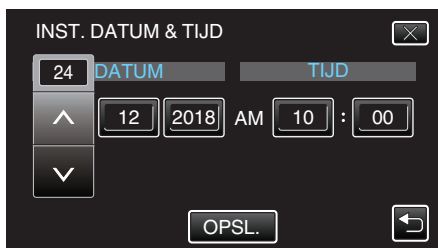


- Het apparaat gaat aan.
- Wanneer de LCD-monitor gesloten wordt, wordt de eenheid uitgeschakeld.

- 2 Tik op "OK" wanneer "STEL DATUM/TIJD IN!" wordt weergegeven.



- 3 Stel de datum en de tijd in.



- Wanneer het onderdeel van de dag, de maand, het jaar, het uur of de minuut wordt aangetikt, worden "∧" en "∨" weergegeven.
- Tik op ∧ of ∨ om het jaar, de maand, de dag, het uur en de minuut aan te passen.

- 4 Tik na het instellen van de datum en de tijd op "OPSL.".

- 5 Selecteer de regio waarin u woont en tik op "OPSL.".



- Het tijdsverschil tussen de geselecteerde stad en de GMT (Greenwich Mean Time) wordt weergegeven.
- Tik op < of > om de naam van de stad te selecteren.

### OPMERKING :

- De klok kan later gereset worden.

"De klok resetten" ( pag. 16)

- Als u dit apparaat in het buitenland gebruikt, kunt u deze instellen op de lokale tijd om opnamen te maken.

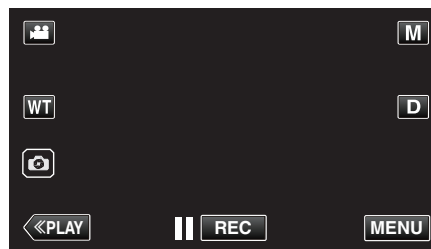
"De klok wanneer u op reis bent instellen op de lokale tijd" ( pag. 19)

- De klok wordt gereset ongeveer een maand nadat de batterij leeg is. "STEL DATUM/TIJD IN!" wordt weergegeven de volgende keer wanneer u deze unit inschakelt. Stel de klok nogmaals in na het opladen van de batterij.

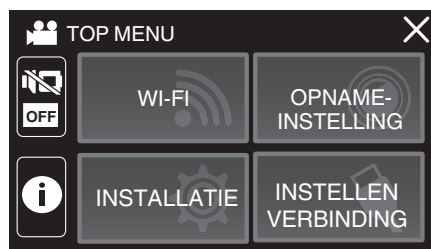
## De klok resetten

Stel de klok in met "DATUM & TIJD" uit het menu.

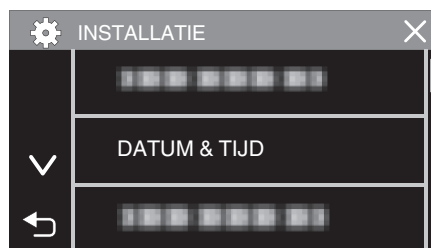
- 1 Tik op "MENU".



- 2 Tik op "INSTALLATIE".

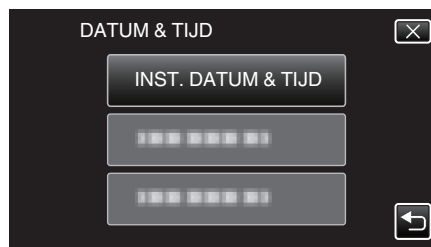


- 3 Tik op "DATUM & TIJD".

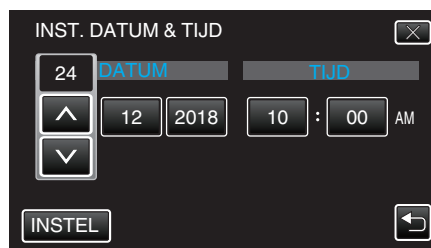


- Tik op ∧ of ∨ om het scherm te scrollen.

- 4 Tik op "INSTELLING KLOK".



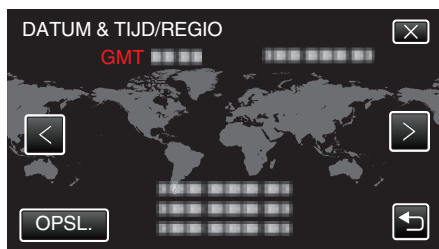
- 5 Stel de datum en de tijd in.



- Wanneer het onderdeel van de dag, de maand, het jaar, het uur of de minuut wordt aangetikt, worden "∧" en "∨" weergegeven.
- Tik op ∧ of ∨ om het jaar, de maand, de dag, het uur en de minuut aan te passen.

- 6 Tik na het instellen van de datum en de tijd op "INTEL".

- 7 Selecteer de regio waarin u woont en tik op "OPSL."

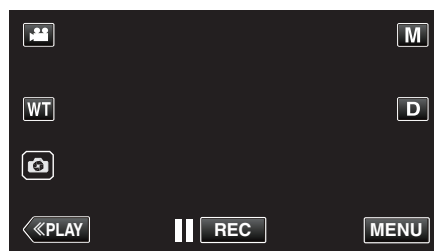


- Het tijdsverschil tussen de geselecteerde stad en de GMT (Greenwich Mean Time) wordt weergegeven.
- Tik op < of > om de naam van de stad te selecteren.

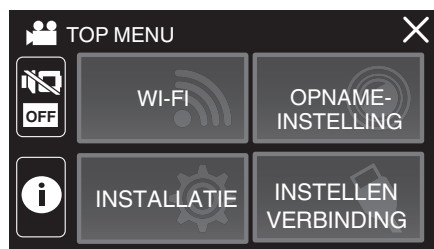
## De taal op het scherm wijzigen

De schermtaal kan gewijzigd worden.

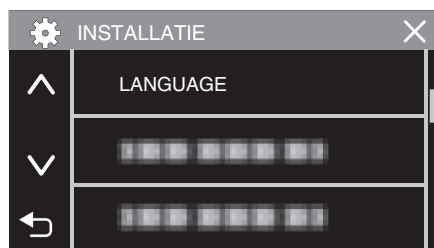
- 1 Tik op "MENU".



- 2 Tik op "INSTALLATIE".

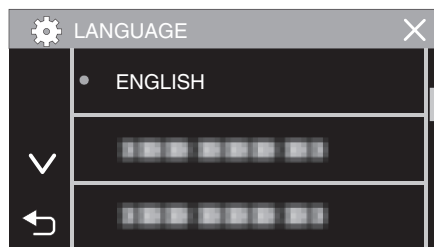


- 3 Tik op "LANGUAGE".



- Tik op ^ of v om het scherm te scrollen.

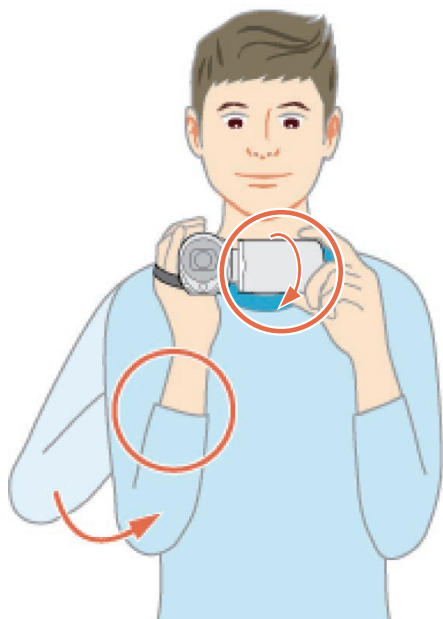
- 4 Tik op de gewenste taal.



- Tik op ^ of v om het scherm te scrollen.

### Dit apparaat vasthouden

Houd wanneer u dit apparaat vasthoudt uw ellebogen dichtbij uw zijden om te voorkomen dat de camera schudt.



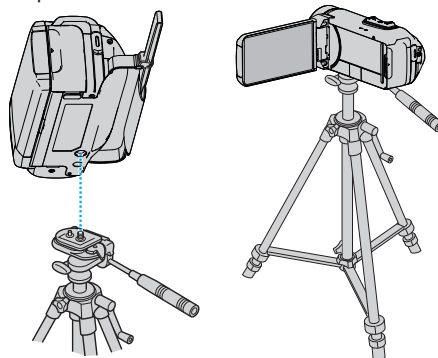
- Houd de LCD-monitor vast met uw linkerhand en stel deze in op de juiste hoek. Als u de LCD-monitor vasthoudt met uw linkerhand, heeft de camera een betere stabiliteit voor de opname.

#### LET OP :

- De fotograaf moet aandacht besteden aan de omgeving tijdens het fotograferen, om ervoor te zorgen dat hij/zij niet het gevaar loopt om te vallen of met een ander persoon of voertuig te botsen.
- Let op dat u dit apparaat niet wanneer deze wordt vervoerd.
- Kinderen mogen dit apparaat alleen gebruiken onder nauw toezicht.

### Statiefbevestiging

Dit apparaat kan worden bevestigd op een statief (of éénbenig statief). Dit is handig om te voorkomen dat de camera schudt en om opnamen te maken vanuit een vaste positie.




- Om te vermijden dat dit apparaat van het statief afvalt, moet u voor de bevestiging de gaten van de bevestigingsschroeven van het statief en de positioneringsgaten op het apparaat nauwkeurig controleren, en de schroeven aandraaien tot ze stevig vastzitten.

#### LET OP :

- Om letsels of beschadigingen te voorkomen bij het vallen van dit apparaat, dient u de instructiehandleiding van het statief (of éénbenig statief) dat wordt gebruikt lezen en u ervan verzekeren dat het stevig is vastgemaakt.
- Bij sterke wind en bij plaatsing op een instabiele locatie, bestaat het risico dat het statief kan kantelen en vallen.
- Gelieve vooraf te controleren of het gebruik van een statief is toegestaan aangezien het verboden kan zijn, afhankelijk van de opnamelocatie.

#### OPMERKING :

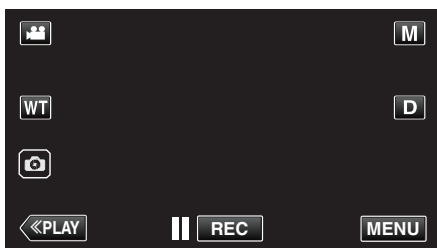
- Het gebruik van een statief of éénbenig statief wordt aanbevolen onder omstandigheden waarin de camera gemakkelijk schudt (zoals in donkere ruimten of als de camera is gezoomd aan de tele-opnamezijde).
  - Zet de beeldstabilisator op  (UIT) als u een statief gebruikt om te filmen.
- "Vermindering van het schudden van de camera" ( pag. 43)



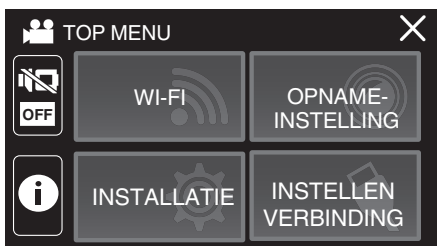
### Zomertijd instellen

Als "AAN" is geselecteerd in "INST. ZOMERTIJD" van "DATUM & TIJD", wordt de tijd 1 uur vooruit gezet.

1 Tik op "MENU".



2 Tik op "INSTALLATIE".

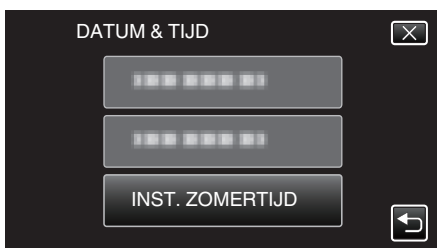


3 Tik op "DATUM & TIJD".



- Tik op ^ of v om het scherm te scrollen.

4 Tik op "INST. ZOMERTIJD".



5 Tik op "AAN".



### OPMERKING :

- Wat is zomertijd?  
Zomertijd is het systeem waarbij de klok voor een vaste periode in de zomer 1 uur vooruit wordt gezet.  
Dit systeem wordt vooral gebruikt in de westerse landen.
- Zet de zomertijd-instellingen terug nadat u bent teruggekeerd van de trip.

### Optionele accessoires

Productnaam	Beschrijving
HDMI Mini-kabel • VX-HD310 • VX-HD315	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maakt een weergave in hogere beeldkwaliteit mogelijk bij aansluiting op een TV.</li> <li>• Brengt video-, audio-en bedieningssignalen over tussen apparaten.</li> </ul>

### OPMERKING :

- De optionele accessoires hierboven worden in sommige regio's mogelijk niet ondersteund.
- Raadpleeg voor meer informatie de catalogus.
- Zie "Het toebehoren controleren" voor nadere bijzonderheden over het geleverde toebehoren.

"Het toebehoren controleren" (pag. 4)

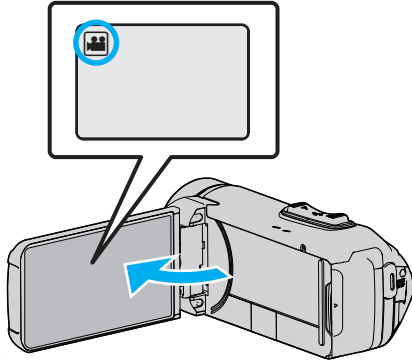


## Video's opnemen in automatische stand

Met Intelligent Auto-opname, past de camera automatisch de instellingen zoals helderheid en focus aan om aan de opnameomstandigheden te voldoen.

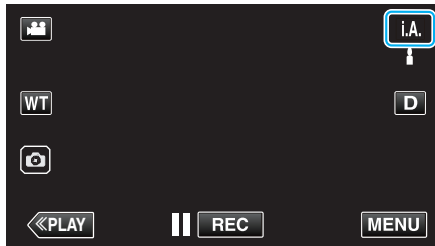
- In het geval dat u een specifieke opname maakt van bijvoorbeeld een persoon enz., dan wordt het overeenkomstige pictogram weergegeven op het scherm.
- Voordat u een belangrijke scène opneemt, kunt u het best eerst een proefopname maken.

1 Open de LCD-monitor.

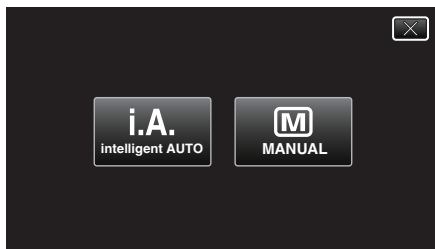


- Kijk of de opnamemodus is.
- Tik als de modus stilstaand beeld is op op het opnamescherm om het scherm van de modusoverschakeling weer te geven. Tik op om de modus over te schakelen op video.

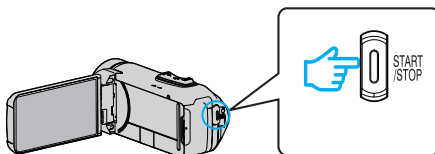
2 Controleer of de opnamemodus **i.A.** Intelligent Auto is.



- Tik als de modus **M** Handmatig is op **M** op het opnamescherm om het scherm van de modusoverschakeling weer te geven. Tik op **i.A.** om de opnamemodus over te schakelen in Intelligent Auto.

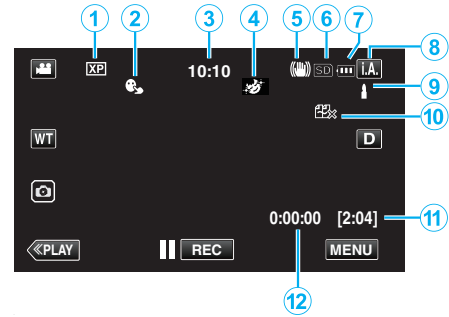


3 Druk op de knop START/STOP om te beginnen met opnemen.



- Druk nog eens om te stoppen.
- Sommige schermen verdwijnen na ongeveer 3 seconden. Gebruik de **D** knop om van beeldscherm te veranderen.

## Aanwijzingen voor video-opname



	Pictogram weergeven	Beschrijving
①	Videokwaliteit	Geeft het pictogram van de "VIDEOKWALITEIT" instelling weer als deze is geselecteerd in het opnamemenu wanneer "SYSTEEM SELECTEREN" is ingesteld op "60i". "VIDEOKWALITEIT" (pag. 148)
②	PRIORIT. AANR. AE/AF	Geeft de instelling weer van "PRIORIT. AANR. AE/AF". De standaardinstelling is "GEZICHTSTRACERING". "Onderwerpen duidelijk in beeld brengen (PRIORIT. AANR. AE/AF)" (pag. 41)
③	Tijd	Geeft de huidige tijd weer. "Instelling van de klok" (pag. 16)
④	OPNAME-EFFECT	Geeft het bijbehorende pictogram weer wanneer een opname-effect is opgegeven. : KORRELIJG MONOCHROOM : VOEDING : BABY "Opnemen met effecten (OPNAME-EFFECT)" (pag. 35)
⑤	Beeldstabilisator	Geeft de instelling van de beeldstabilisator weer. "Vermindering van het schudden van de camera" (pag. 43)
⑥	Opnamemedium	Geeft het pictogram weer van het medium waarop de video's worden opgenomen. Het opnamemedium kan worden gewijzigd. "OPN. MEDIA V. VIDEO" (pag. 158)
⑦	Accu-indicatie	Geeft het geschatte resterende vermogen van de accu weer tijdens het gebruik. "Resterende opnametijd controleren" (pag. 52)
⑧	Opnamestand	Geeft de huidige opnamemodus weer van <b>i.A.</b> (Intelligent Auto) of <b>M</b> (Manual). De huidige opnamemodus wordt weergegeven.
⑨	Scènes van Intelligent Auto instellen	Geeft scènes weer die automatisch gedetecteerd zijn in de Intelligent Auto-functie. Er worden mogelijk meerdere scènes gedetecteerd.
⑩	NAADLOZE OPNAME	Toont het pictogram voor naadloze opname, als deze ingesteld is.  verschijnt als naadloze opname niet uitgevoerd kan worden. "NAADLOZE OPNAME" (pag. 148)
⑪	Resterende opnametijd	Geeft de resterende tijd weer voor de video-opname. "Resterende opnametijd controleren" (pag. 52)
⑫	Scène-teller (Opgenomen tijd)	Geeft de verstreken tijd weer van de video die wordt opgenomen.

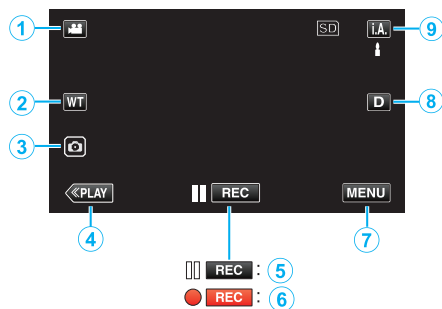
## ■ Scènes van Intelligent Auto

Pictogram weergeven	Beschrijving
	Legt de huid prachtig vast.
	Zorgt ervoor dat men op natuurlijke wijze wordt vastgelegd.
	Neem een groep mensen op met de meest geschikte instellingen.
	Neemt op wanneer gericht op een voorwerp nabij.
	Focust op lange afstand en legt een scherp beeld vast met levendige kleuren.
	Neemt op in donkere ruimten met minimale ruis in het algehele beeld.
	Neemt nachtscènes accuraat op met minimale ruis in het algehele beeld.
	Voorkomt dat kleuren vervagen, zelfs indien opgenomen in een heldere omgeving, zoals een sneeuwveld en stranden.
	Voorkomt dat kleuren vervagen wanneer een onderwerp wordt opgenomen in een spotlight.
	Geeft de groene kleur van bomen helder weer.
	Legt de kleuren van de zonsopgang of-ondergang op natuurlijke wijze vast.
	Regelt de instellingen zo dat het onderwerp niet te donker wordt weergegeven omwille van het tegenlicht.
	Neemt op terwijl de helderheid van de kleuren worden beklemtoond.
	Geeft de natuurlijke kleuren buiten overdag weer.
	Geeft de natuurlijke kleuren binnen weer bij een verlichting met koude kleuren.
	Geeft de natuurlijke kleuren binnen weer bij een verlichting met warme kleuren.
	Selecteert de meest geschikte instellingen voor handbediende opnamen.
	Selecteert de meest geschikte instellingen voor opnamen met een statief.

## OPMERKING :

- Scènes kunnen in overeenstemming met de opnamecondities worden gedetecteerd, en ze kunnen automatisch worden aangepast in de Intelligent Auto-modus.
- Afhankelijk van de opname-omstandigheden kunnen meerdere scènes worden gedetecteerd.
- Sommige functies werken mogelijk niet goed, afhankelijk van de opnamecondities.


## Bedieningsknoppen voor video-opname



	Bedieningsknoppen	Beschrijving
①	Video/stilstaand beeld-stand	Schakelt tussen de video- en stilstaand beeld-stand.
②	WT Zoom	Maakt het gebruik van dezelfde functies als de zoomhendel mogelijk. Het schudden van de camera, wat vaak voorvalt bij het gebruik van de zoomhendel, kan tot een minimum worden beperkt. "Zoomen" (pag. 27)
③	Stilstaand beeld opnemen	Tik op deze toets om een stilstaand beeld op te nemen tijdens video-opname. "Stilstaande beelden opnemen tijdens een video-opname" (pag. 24)
④	Hastig Anmelde	Schakelt over naar de weergavemodus.
⑤/⑥	Start van opname Opname-standby	Werkt als de START/STOP knop.
⑦	MENU	Geeft de verschillende menu's van de video-opname weer. "Het menu gebruiken" (pag. 145)
⑧	Knop Scherm <b>D</b>	Verandert het scherm tussen volledig ( <b>D?</b> ) en gewoon ( <b>D</b> ) bij elke tik op de knop. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eenvoudige weergave: sommige weergaven verdwijnen automatisch wanneer het scherm niet wordt bediend.</li> <li>• Volledig scherm: alles wordt weergegeven. De knop scherm verandert van <b>D</b> in <b>D?</b>.</li> <li>• Wanneer de stroom wordt uitgeschakeld, keert de weergave terug naar eenvoudige weergave (<b>D</b>).</li> </ul>
⑨	Opnamemodus <b>i.A.</b> / <b>M</b>	Schakelt tussen de <b>i.A.</b> Intelligent Auto- en <b>M</b> Handmatige opname-stand.


## Gebruik van de Stille modus

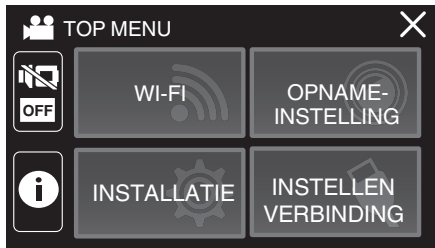
In de Stille modus wordt de LCD-monitor zwart en worden er geen geluiden weergegeven. Gebruik deze stand om in stilte opnamen te maken in donkere ruimtes, zoals tijdens een voorstelling.

-  verschijnt als "STILLE MODUS" is ingesteld op "AAN".
- Om alleen het bedieningsgeluid te dempen, stelt u "BEDIENINGSGELUID" in het menu in op "UIT" in plaats van gebruik van de stille stand.

"BEDIENINGSGELUID" (☞ pag. 158)

## Bedieningsprocedure

- 1 Tik op "MENU".
- 2 Tik op .




- 3 Tik op "AAN".



## Handige instellingen voor het opnemen

- Wanneer "DATUM/TIJD OPNAME" wordt gebruikt, kunnen de datum en tijd samen worden opgenomen met de video.
- "Video's opnemen met datum en tijd" (☞ pag. 50)

### LET OP :

- Stel de lens niet bloot aan direct zonlicht.
- Hoewel dit apparaat kan worden gebruikt met het LCD-scherm omgekeerd of het LCD-scherm gesloten met "LCD DICHTE OPNAME" geactiveerd, stijgt de temperatuur van dit apparaat gemakkelijker. Laat de LCD-monitor open wanneer u dit apparaat gedurende lange periodes gebruikt op plaatsen die blootgesteld zijn aan direct zonlicht of hoge temperaturen.
- De stroom kan worden uitgeschakeld om het circuit te beschermen als de temperatuur van het apparaat te hoog stijgt.
- Als de temperatuur van dit apparaat stijgt tijdens het opnemen, verandert  de kleur in het geel om dit aan te geven.
- Deze eenheid is een apparaat dat door een microcomputer wordt bediend. Elektrostatische lading, externe ruis en onderbrekingen (van een TV, een radio, etc.) kunnen voorkomen dat het juist werkt. In een dergelijk geval sluit u het monitorscherm om de stroom uit te schakelen en verwijdert u de AC-adaptor en drukt vervolgens op de resetknop om deze unit te resetten.

"Deze unit resetten" (☞ pag. 6)

- Disclaimer
  - Wij kunnen niet verantwoordelijk gesteld worden voor het verlies van opgenomen inhoud wanneer de opname van video's/audio niet gebruikt kan worden omwille van storingen in dit toestel, geleverde onderdelen of de SD-kaart.
  - Opgenomen inhoud (gegevens) kan als hij eenmaal gewist is niet hersteld worden, met inbegrip van gegevens die verloren worden door defecten van het toestel. U bent hiervoor gewaarschuwd.
  - JVC kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor verloren gegevens.

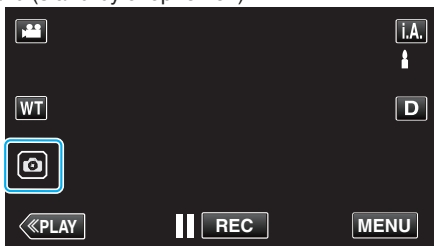
### OPMERKING :

- Controleer of de resterende opnametijd op het medium groot genoeg is, voordat u begint met opnemen. "Resterende opnametijd controleren" (☞ pag. 52)
 

Als de resterende opnametijd niet voldoende is, slaat u de bestanden op een pc of schijf op voordat u de bestanden op het apparaat wist. "Ongewenste bestanden wissen" (☞ pag. 70)
- Als er vele bestanden op het medium staan, kan het even duren voor ze worden weergegeven op het afspeelscherm. Wacht een tijdje zolang het POWER/ACCESS-lampje knippert, wat normale werking aangeeft.
- Het opnemen stopt automatisch, omdat 12 uur of meer continu opnemen niet mogelijk is volgens de specificaties. (het kan even duren voor de opname opnieuw wordt opgestart.)
- Er kunnen maximaal 4GB per videobestand worden opgenomen. Een bestand opgenomen met behulp van lange opnamen en groter dan 4GB wordt gesplitst en in meerdere videobestanden opgenomen.
- Afhankelijk van de opnamecondities kunnen de vier hoeken van het scherm donker lijken, maar dit is geen storing. Wijzig in dit geval de opnamecondities door de zoomhendel te verplaatsen enz.

## Stilstaande beelden opnemen tijdens een video-opname

Stilstaande beelden kunnen worden vastgelegd door op de -toets te tikken in de videostand (stand-by of opnemen).



- "PHOTO" gaat aan op het scherm als er een stilstaand beeld wordt opgenomen.



- Stilstaande beelden die worden opgenomen tijdens een video-opname worden opgeslagen op de bestemming die is ingesteld in "OPN. MEDIA V. FOTO".

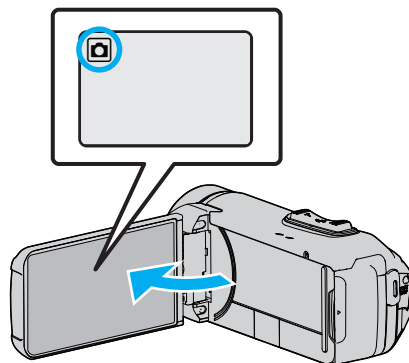
### OPMERKING :

- De grootte van het stilstaande beeld dat wordt opgenomen in de videostand is 1.920 x 1.080.
- De bewerking is ongeldig onder de volgende omstandigheden:
  - wanneer het menu wordt weergegeven
  - wanneer de resterende opnametijd of het resterende vermogen van de accu wordt weergegeven
  - wanneer een willekeurige functie in "TIMELAPSE OPNAME", "ANIMATIE-EFFECT", "OPNAME-EFFECT", "CLOSE-UP SUBVENSTER" of "DATUM/TIJD OPNAME" is ingesteld
  - wanneer de AV-kabel is aangesloten op de AV-connector
  - wanneer de HDMI-kabel is aangesloten en een andere resolutie dan 1080i wordt uitgevoerd

## Stilstaande beelden opnemen in Automatische stand

U kunt opnemen zonder u zorgen te maken over de instellingsdetails door gebruik van de **i.A.** Intelligent Auto-stand.

- 1 Open de LCD-monitor.

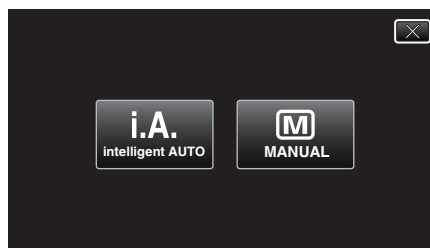


- Kijk of de opnamemodus is.
- Tik als de modus video is op op het opnamescherm om het scherm van de modusoverschakeling weer te geven. Tik op om de modus over te schakelen op stilstaand beeld.

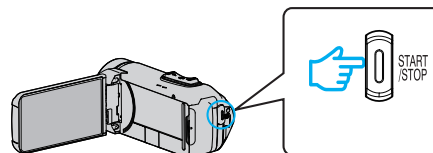
- 2 Controleer of de opnamemodus **i.A.** Intelligent Auto is.



- Tik als de modus **M** Handmatig is op **M** op het opnamescherm om het scherm van de modusoverschakeling weer te geven. Tik op **i.A.** om de opnamemodus over te schakelen in Intelligent Auto.



- 3 Druk op de START/STOP-knop.



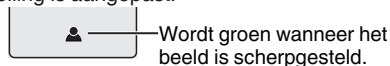
- PHOTO gaat aan als er een stilstaand beeld wordt opgenomen.

### OPMERKING :

- Afhankelijk van het onderwerp en de opnamecondities wordt de opname mogelijk niet goed gemaakt, zelfs niet in de Intelligent Auto-modus.

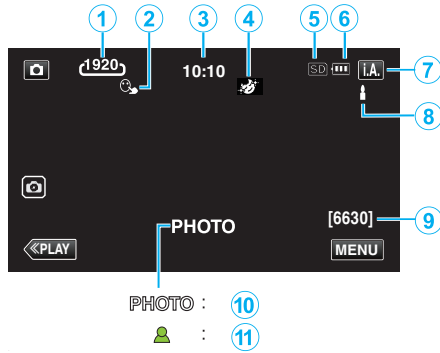
### ■ Begin met opnemen na het aanpassen van de scherpstelling

- 1 Houd de -toets op het aanraakscherm ingedrukt totdat de scherpstelling is aangepast.



- 2 Haal uw vinger van de toets om de sluitert te ontspannen. Alleen beschikbaar wanneer "SLUITERSTAND" is ingesteld op "OPNEMEN ÉÉN OPNAME".

## Aanwijzingen tijdens de opname van stilstaande beelden



- Sommige schermen verdwijnen na ongeveer 3 seconden. Gebruik de **D** knop om van beeldscherm te veranderen.

	Pictogram weergeven	Beschrijving
①	Beeldgrootte	Geeft het pictogram van de beeldgrootte weer. <ul style="list-style-type: none"> <li>• De grootte van de stilstaande beelden kan worden gewijzigd.</li> </ul> "BEELDGROOTTE" (pag. 152)
②	PRIORIT. AANR. AE/AF	Geeft de instelling weer van "PRIORIT. AANR. AE/AF". De standaardinstelling is "GEZICHTSTRACERING". "Onderwerpen duidelijk in beeld brengen (PRIORIT. AANR. AE/AF)" (pag. 41)
③	Tijd	Geeft de huidige tijd weer. "Instelling van de klok" (pag. 16)
④	OPNAME-EFFECT	Geeft het bijbehorende pictogram weer wanneer een opname-effect is opgegeven. <ul style="list-style-type: none"> <li>☑: KORRELIË MONOCHROOM</li> <li>☑: VOEDING</li> <li>☑: BABY</li> </ul> "Opnemen met effecten (OPNAME-EFFECT)" (pag. 35)
⑤	Opnamemedium	Geeft het pictogram weer van het medium waarop de stilstaande beelden worden opgenomen. Het opnamemedium kan worden gewijzigd. "OPN. MEDIA V. FOTO" (pag. 159)
⑥	Accu-indicatie	Geeft het geschatte resterende vermogen van de accu weer tijdens het gebruik. "Resterende opnametijd controleren" (pag. 52)
⑦	Opnamestand	Geeft de huidige opnamemodus weer van <b>i.A.</b> (Intelligent Auto) of <b>M</b> (Manual).
⑧	Scènes van Intelligent Auto instellen	Geeft scènes weer die automatisch gedetecteerd zijn in de Intelligent Auto-functie. Er worden mogelijk meerdere scènes gedetecteerd.
⑨	Resterend aantal opnamen	Geeft het resterende aantal opnamen weer bij het opnemen van stilstaande beelden. "Geschat aantal stilstaande beelden (Eenheid: aantal opnamen)" (pag. 53)
⑩	Bezig met opnemen	"PHOTO" verschijnt wanneer er een stilstaand beeld wordt opgenomen.
⑪	Scherpstelling	Wordt groen wanneer het beeld is scherpgesteld.

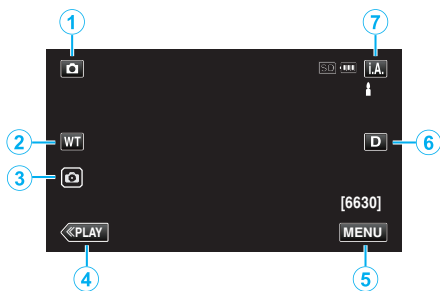
## ■ Scènes van Intelligent Auto

Pictogram weergeven	Beschrijving
	Legt de huid prachtig vast.
	Zorgt ervoor dat men op natuurlijke wijze wordt vastgelegd.
	Neem een groep mensen op met de meest geschikte instellingen.
	Neemt op wanneer gericht op een voorwerp nabij.
	Focust op lange afstand en legt een scherp beeld vast met levendige kleuren.
	Neemt op in donkere ruimten met minimale ruis in het algehele beeld.
	Neemt nachtscènes accuraat op met minimale ruis in het algehele beeld.
	Voorkomt dat kleuren vervagen, zelfs indien opgenomen in een heldere omgeving, zoals een sneeuwveld en stranden.
	Voorkomt dat kleuren vervagen wanneer een onderwerp wordt opgenomen in een spotlight.
	Geeft de groene kleur van bomen helder weer.
	Legt de kleuren van de zonsopgang of-ondergang op natuurlijke wijze vast.
	Regelt de instellingen zo dat het onderwerp niet te donker wordt weergegeven omwille van het tegenlicht.
	Neemt op terwijl de helderheid van de kleuren worden beklemtoond.
	Geeft de natuurlijke kleuren buiten overdag weer.
	Geeft de natuurlijke kleuren binnen weer bij een verlichting met koude kleuren.
	Geeft de natuurlijke kleuren binnen weer bij een verlichting met warme kleuren.
	Selecteert de meest geschikte instellingen voor handbediende opnamen.
	Selecteert de meest geschikte instellingen voor opnamen met een statief.

## OPMERKING :

- Scènes kunnen in overeenstemming met de opnamecondities worden gedetecteerd, en ze kunnen automatisch worden aangepast in de Intelligent Auto-modus.
- Afhankelijk van de opname-omstandigheden kunnen meerdere scènes worden gedetecteerd.
- Sommige functies werken mogelijk niet goed, afhankelijk van de opnamecondities.

## Bedieningsknoppen voor de opname van stilstande beelden



	Bedieningsknoppen	Beschrijving
①	Video/stilstand beeld-stand	Schakelt tussen de video- en stilstand beeld-stand.
②	WT Zoom	Maakt het gebruik van dezelfde functies als de zoomhendel mogelijk. Het schudden van de camera, wat vaak voorvalt bij het gebruik van de zoomhendel, kan tot een minimum worden beperkt. "Zoomen" (pag. 27)
③	Stilstand beeld opnemen	Stelt u in staat stilstande beelden te maken met gebruik van het aanraakpaneel. Door de toets ingedrukt te houden kunt u de scherpstelling aanpassen voordat u de opname maakt. "Begin met opnemen na het aanpassen van de scherpstelling" (pag. 24)
④	Hastig Anmelde	Schakelt over naar de weergavemodus.
⑤	MENU	Geeft de verschillende menu's van de stilstand beeld-opname weer. "Het menu gebruiken" (pag. 145)
⑥	Knop Scherm D	Verandert het scherm tussen volledig (D) en gewoon (D) bij elke tik op de knop. <ul style="list-style-type: none"> <li>Eenvoudige weergave: sommige weergaven verdwijnen automatisch wanneer het scherm niet wordt bediend.</li> <li>Volledig scherm: alles wordt weergegeven. De knop scherm verandert van D in D.</li> <li>Als de voeding is uitgeschakeld, wordt de eenvoudige weergave (D) ingesteld.</li> </ul>
⑦	Opnamemodus i.A./M	Schakelt tussen de i.A., Intelligent Auto- en M Handmatige opname-stand.

## Gebruik van de Stille modus

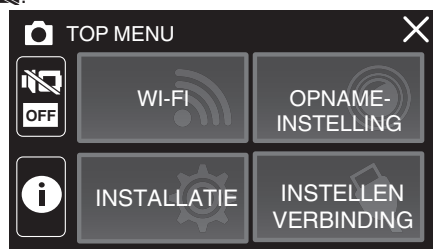
In de Stille modus wordt de LCD-monitor zwart en worden er geen geluiden weergegeven. Gebruik deze stand om in stilte opnamen te maken in donkere ruimtes, zoals tijdens een voorstelling.

- verschijnt als "STILLE MODUS" is ingesteld op "AAN".
- Om alleen het bedieningsgeluid te dempen, stelt u "BEDIENINGSGELUID" in het menu in op "UIT" in plaats van gebruik van de stille stand.

"BEDIENINGSGELUID" (pag. 158)

## ■ Bedieningsprocedure

- 1 Tik op "MENU".
- Het bovenste menu verschijnt.
- 2 Tik op .



- 3 Tik op "AAN".



## LET OP :

- Stel de lens niet bloot aan direct zonlicht.
- Dit apparaat kan worden gebruikt met omgekeerde en gesloten LCD-monitor, maar de temperatuur stijgt sneller. Laat de LCD-monitor open wanneer u dit apparaat gedurende lange periodes gebruikt op plaatsen die blootgesteld zijn aan direct zonlicht of hoge temperaturen.
- De stroom kan worden uitgeschakeld om het circuit te beschermen als de temperatuur van het apparaat te hoog stijgt.
- Verwijder de AC-adapter of SC-kaart niet wanneer het POWER/ACCESS-lampje brandt. De opgenomen gegevens kunnen onleesbaar worden.
- Deze eenheid is een apparaat dat door een microcomputer wordt bediend. Elektrostatische lading, externe ruis en onderbrekingen (van een TV, een radio, etc.) kunnen voorkomen dat het juist werkt. In een dergelijk geval sluit u het monitorscherm om de stroom uit te schakelen en verwijdert u de AC-adapter en drukt vervolgens op de resetknop om deze unit te resetten.

"Deze unit resetten" (pag. 6)

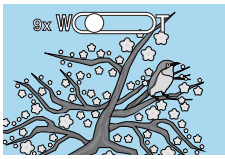
## OPMERKING :

- Voordat u een belangrijke scène opneemt, kunt u het best eerst een proefopname maken.
- Afhankelijk van de opnamecondities kunnen de vier hoeken van het scherm donker lijken, maar dit is geen storing. Wijzig in dit geval de opnamecondities door de zoomhendel te verplaatsen enz.

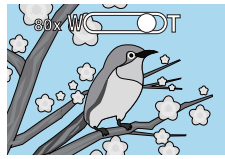
## Zoomen

De gezichtshoek kan worden aangepast met de zoom.

- Gebruik de W-zijde (grote-hoekzijde) om op te nemen in een groter gezichtsveld.
- Gebruik de T-zijde (tele-opnamezijde) om het op te nemen onderwerp te vergroten.



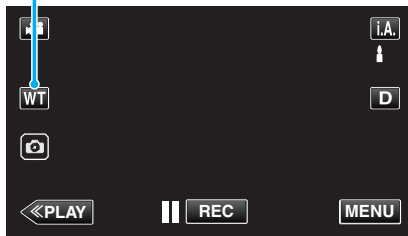
W (groothoek)



T (telelens)

- De volgende zoomopties zijn beschikbaar:
  - Optische zoom (1 - 40x)
  - Digitale zoom (41 - 200x)
- U kunt ook gebruikmaken van de zoom (WT)-toets op het aanraakscherm om te zoomen.
- Tik op de WT-toets en houd vervolgens de T (telelens)- of W (groothoek)-toets ingedrukt.

Zoomknop (WT)



### OPMERKING :

- Als de digitale zoom wordt gebruikt, wordt het beeld korrelig als het digitaal wordt vergroot.
- Het bereik van de zoomverhouding kan worden gewijzigd.

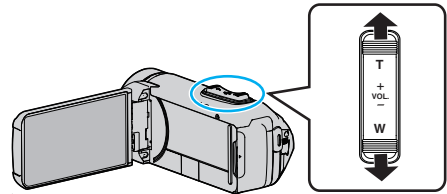
" ZOOMEN " ( pag. 149)

## Zoomgeheugen

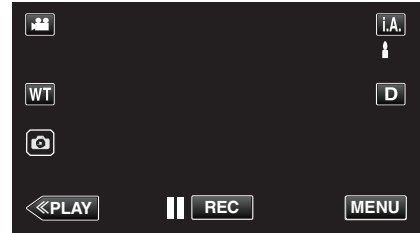
De zoompositie kan opgeslagen worden door het Zoomgeheugenpictogram (WT) op het aanraakscherm.

### ■ Opslagmethode

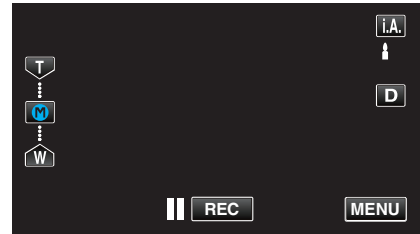
- 1 Zoom naar de positie om de gewenste positie voor de opslag te bereiken.



- 2 Tik op "WT".



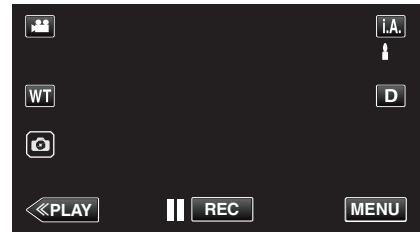
- 3 Houd "M" ingedrukt (ongeveer 1 seconde).



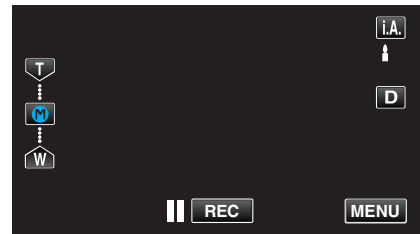
- Sla de zoompositie op.

### ■ Bedieningsinformatie

- 1 Tik op "WT".



- 2 Tik op "M".



- Zoom naar het punt dat vooraf is opgeslagen.

### OPMERKING :

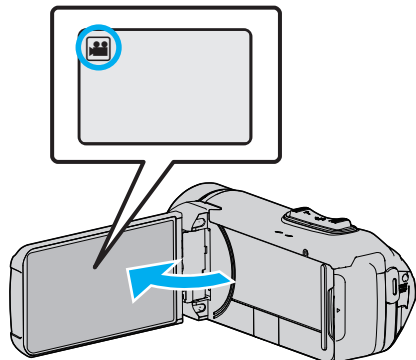
- Als de instelling van BEELDSTABILISATOR, VIDEOKWALITEIT, SYSTEEM SELECTEREN of ZOOMEN wordt gewijzigd, zal de opgeslagen zoompositie worden gewist.



## Handmatig opnemen

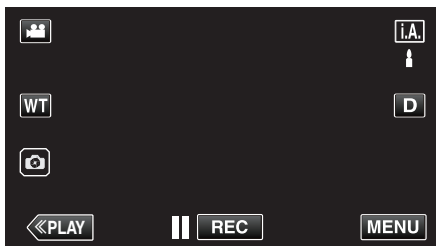
In situaties waarin u niet in staat om op juiste wijze op te nemen met gebruik van Intelligent Auto-opname, kunt u de instellingen wijzigen en opnemen met handmatige opname.

1 Open de LCD-monitor.

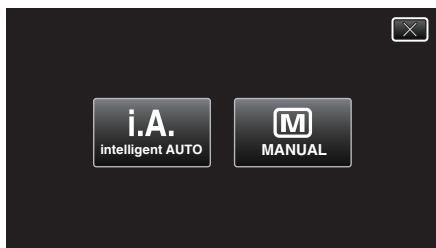


- Stel de opnamemodus in ofwel op video ofwel op stilstaand beeld.
- Tik om de modus te schakelen tussen video en stilstaand beeld op of op het opnamescherm om het scherm van de modusoverschakeling weer te geven.  
Tik op of om de modus respectievelijk over te schakelen op video of stilstaand beeld.

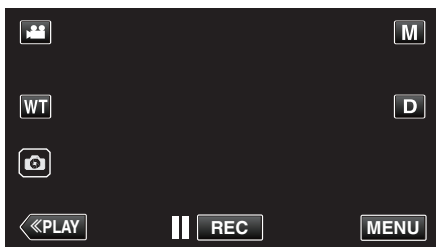
2 Selecteer de stand Handmatig opnemen.



- Tik als de modus **i.A.** Intelligent Auto is op **i.A.** op het opnamescherm om het scherm van de modusoverschakeling weer te geven.  
Tik op **M** om de opnamemodus over te schakelen op Handmatig.

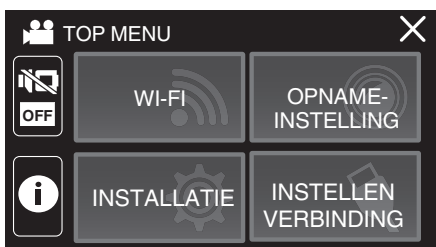


3 Tik op "MENU".

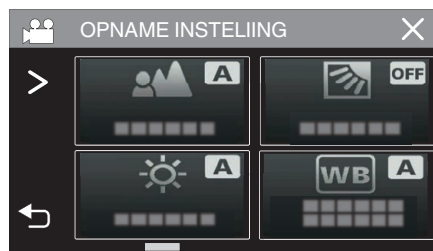


- Het bovenste menu verschijnt.

4 Tik op "OPNAME INSTELLING".



5 Tik op het item dat handmatig moet worden ingesteld.



- Zie het "Menu Handmatig opnemen" voor meer informatie over de verschillende handmatige instellingen.

### Menu Handmatig opnemen

De volgende items kunnen worden ingesteld.

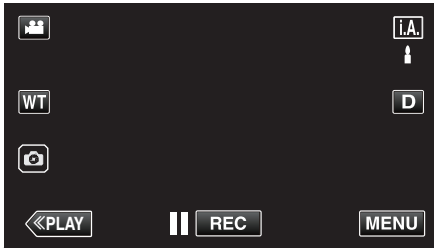
Naam	Beschrijving
FOCUS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik de handmatige scherpstelling als het onderwerp niet automatisch wordt scherpgesteld.</li> </ul> "Focus handmatig aanpassen (FOCUS)" ( pag. 29)
HELDERHEID AANPASSEN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De algemene helderheid op het scherm kan worden aangepast.</li> <li>• Gebruik deze instelling als u op een donkere plaats of een plaats met veel licht opneemt.</li> </ul> "Helderheid aanpassen" ( pag. 30)
BACKLIGHT COMP.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corrigeert het de foto als het onderwerp donker wordt weergegeven omwille van het tegenlicht.</li> <li>• Gebruik deze optie wanneer u een opname maakt tegen het licht in.</li> </ul> "Tegenlichtcompensatie instellen" ( pag. 31)
WITBALANS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De algemene kleur op het scherm kan worden aangepast.</li> <li>• Gebruik deze optie als de kleur op het scherm verschilt van de werkelijke kleur.</li> </ul> "Witbalans instellen" ( pag. 32)
MACRO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik deze optie om close-up-(macro-)opnamen te maken van het onderwerp.</li> </ul> "Close-up-opnamen maken (TELE MACRO)" ( pag. 33)



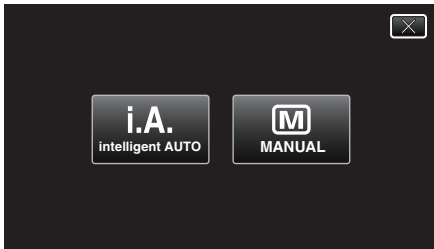
## Focus handmatig aanpassen (FOCUS)

Pas de scherpstelling handmatig aan als u niet in staat bent om duidelijk scherp te stellen met behulp van Intelligent Auto of als u de scherpstelling wilt vergrendelen.

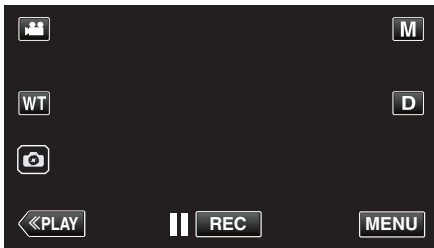
1 Selecteer de stand Handmatig opnemen.



- Tik als de modus **i.A.** Intelligent Auto is op **i.A.** op het opnamescherm om het scherm van de modusoverschakeling weer te geven.  
Tik op **M** om de opnamemodus over te schakelen op Handmatig.

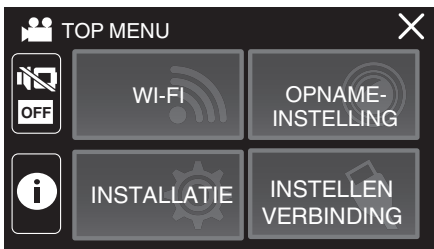


2 Tik op "MENU".



- Het bovenste menu verschijnt.

3 Tik op "OPNAME INSTELLIING".

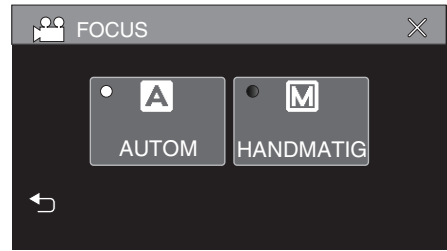


4 Tik op "FOCUS".

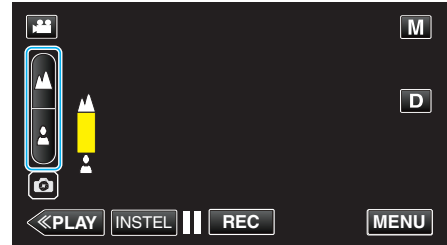


- Tik op **X** om het menu af te sluiten.
- Tik op **↶** om terug te keren naar het vorige scherm.

5 Tik op "HANDMATIG".

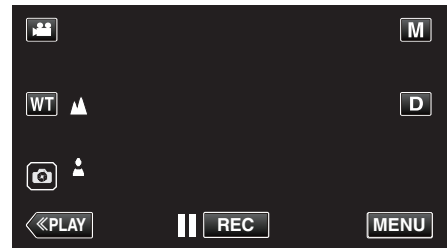


6 Pas de scherpstelling aan.



- Tik op **▲** om scherp te stellen op een onderwerp in de verte.  
Als **▲** blijft knipperen, kan het beeld niet verder scherpgesteld worden.
- Tik op **●** om scherp te stellen op een onderwerp in de nabijheid.  
Als **●** blijft knipperen, kan het beeld niet dichterbij scherpgesteld worden.

7 Tik op "INSTEL" om te bevestigen.

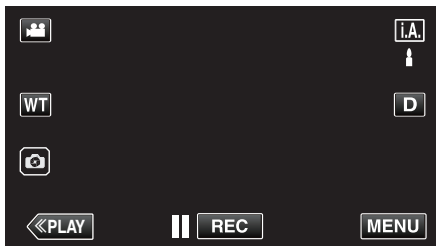


- Als de scherpstelling is bevestigd, verdwijnt het scherpstellingsframe, en worden **▲** en **●** weergegeven.

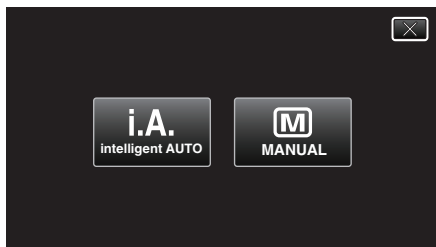
## Helderheid aanpassen

U kunt de helderheid aanpassen op het gewenste niveau.

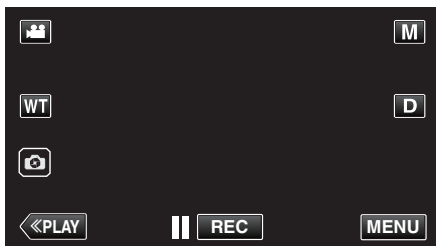
1 Selecteer de stand Handmatig opnemen.



- Tik als de modus **i.A.**, Intelligent Auto is op **i.A.**, op het opnamescherm om het scherm van de modusoverschakeling weer te geven.
- Tik op **M** om de opnamemodus over te schakelen op Handmatig.

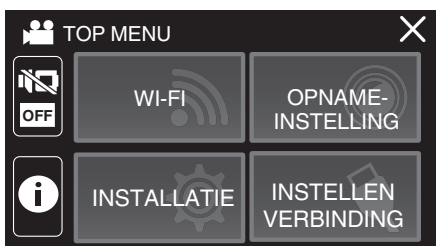


2 Tik op "MENU".



- Het bovenste menu verschijnt.

3 Tik op "OPNAME INSTELLING".



4 Tik op "HELDERHEID AANPASSEN".

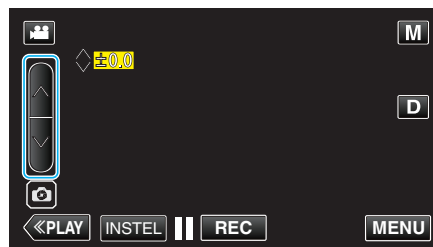


- Tik op **X** om het menu af te sluiten.
- Tik op **↶** om terug te keren naar het vorige scherm.

5 Tik op "HANDMATIG".

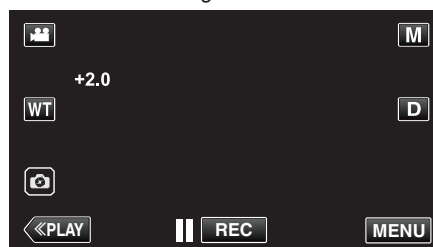


6 Pas de helderheidswaarde aan.



- Compensatiebereik: -2,0 tot +2,0
- Tik op **^** om de helderheid te verhogen.
- Tik op **v** om de helderheid te verlagen.

7 Tik op "INSTEL" om te bevestigen.



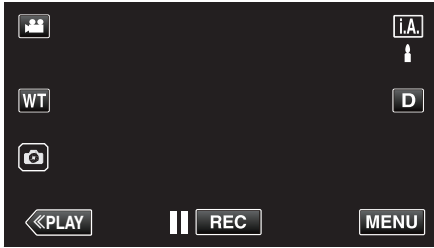
### OPMERKING :

- De instellingen kunnen afzonderlijk worden aangepast voor video's en stilstaande beelden.

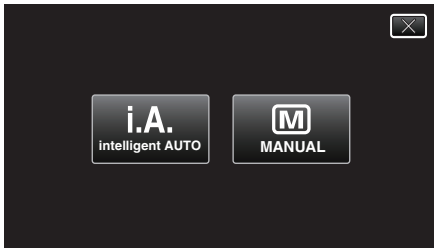
## Tegenlichtcompensatie instellen

U kunt het beeld corrigeren als het onderwerp te donker wordt weergegeven omwille van het tegenlicht.

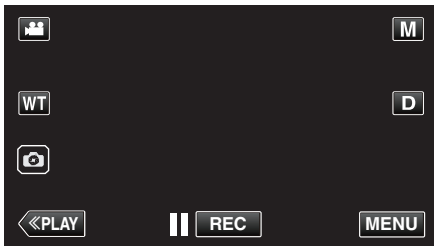
- 1 Selecteer de stand Handmatig opnemen.



- Tik als de modus **i.A.** Intelligent Auto is op **i.A.** op het opnamescherm om het scherm van de modusoverschakeling weer te geven.  
Tik op **M** om de opnamemodus over te schakelen op Handmatig.

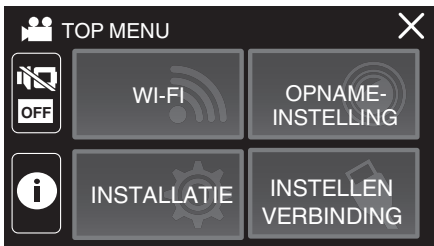


- 2 Tik op "MENU".

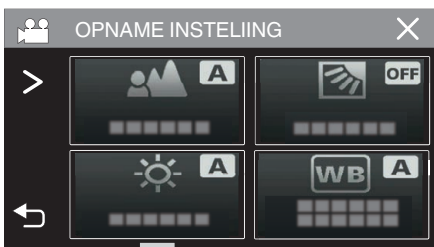


- Het bovenste menu verschijnt.

- 3 Tik op "OPNAME INSTELLIING".

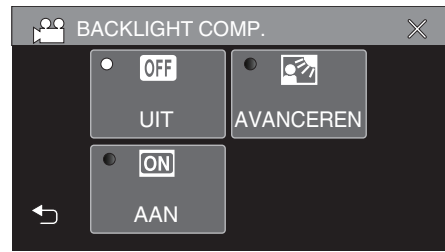




- 4 Tik op "BACKLIGHT COMP.".



- Tik op **X** om het menu af te sluiten.
- Tik op **↶** om terug te keren naar het vorige scherm.

- 5 Tik op "AAN" of "AVANCEREN".



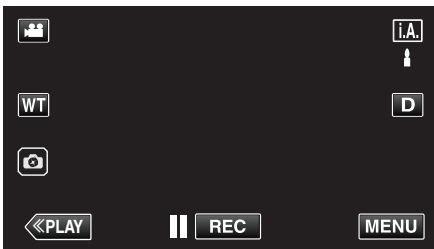
- "AVANCEREN" is ontworpen om een efficiëntere tegenlichtcompensatie toe te passen. Kies deze optie wanneer de tegenlichtcompensatie niet goed is aangepast met "AAN".
- Na het instellen verschijnt het -pictogram (vooruitgang: .

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Tegenlichtcompensatie is uitgeschakeld.
AAN	Tegenlichtcompensatie is ingeschakeld.
AVANCEREN	Moet geselecteerd worden voor een beter tegenlichtcompensatie-effect.

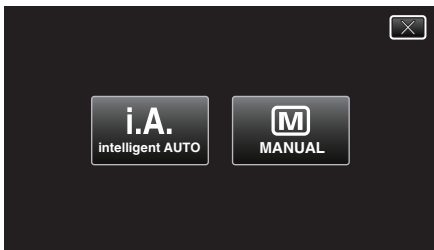
## Witbalans instellen

U kunt de kleurtoon instellen om deze af te stemmen op de lichtbron.

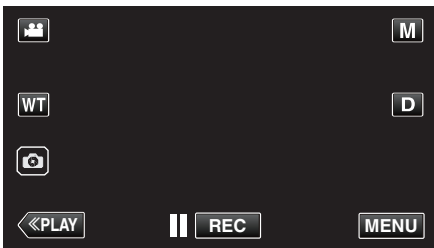
- 1 Selecteer de stand Handmatig opnemen.



- Tik als de modus **i.A.**, Intelligent Auto is op **i.A.**, op het opnamescherm om het scherm van de modusoverschakeling weer te geven.
- Tik op **M** om de opnamemodus over te schakelen op Handmatig.

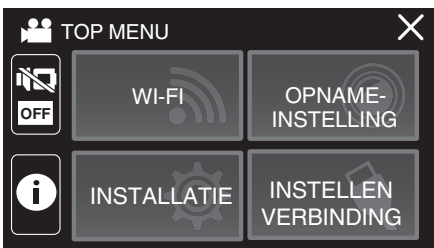


- 2 Tik op "MENU".



- Het bovenste menu verschijnt.

- 3 Tik op "OPNAME INSTELLING".

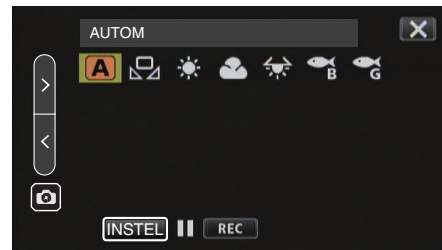


- 4 Tik op "WITBALANS".



- Tik op X om het menu af te sluiten.
- Tik op ↶ om terug te keren naar het vorige scherm.

- 5 Selecteer de witbalansinstelling.



- U kunt op het pictogram tikken, of het item selecteren met gebruik van de "<" ">"-toets en tik op "INSTEL".
- Het Witbalans-pictogram verschijnt op het scherm na de voltooiing van de instelling.

Instelling	Nadere bijzonderheden
<b>A</b> AUTOM	Regelt automatisch de aanpassing aan de natuurlijke kleuren.
<b>WB</b> HANDMATIGE WB	Gebruik deze functie als het probleem van onnatuurlijke kleuren niet is opgelost.
FIJN	Stel deze functie in wanneer u buiten opnamen maakt op een zonnige dag.
BEWOLKT	Stel deze functie in wanneer u opnamen maakt op een bewolkte dag of in de schaduw.
HALOGEEN	Stel deze functie in wanneer u opnamen maakt onder een verlichting, zoals een videolamp.
MARINE:BLAUW	Stel dit in wanneer u opnamen maakt in diepe wateren (water lijkt blauw).
MARINE:GROEN	Stel dit in wanneer u opnamen maakt in ondiep wateren (water lijkt groen).

## HANDMATIGE WB gebruiken

- 1 Richt de cursor op "HANDMATIGE WB" met gebruik van de "<" ">"-toets.
- 2 Houd een vel effen wit papier voor de lens zodat het witte papier het scherm vult, tik en houd de "INSTEL"-toets ingedrukt.
- 3 knippert, haal uw vinger weg nadat het instelscherm verdwijnt.
  - U kunt ook op het "HANDMATIGE WB"-pictogram tikken en ingedrukt houden om deze instelling uit te voeren.

### OPMERKING :

- De instelling wordt niet gewijzigd als "HANDMATIGE WB" te snel wordt aangetikt (minder dan 1 seconde).

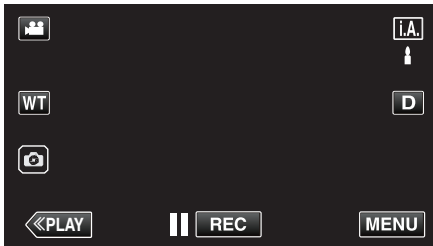
## Close-up-opnamen maken (TELE MACRO)

U kunt close-up-opnamen maken van een object met behulp van de tele macro-functie, zelfs wanneer het apparaat op de telezoom-instelling staat.



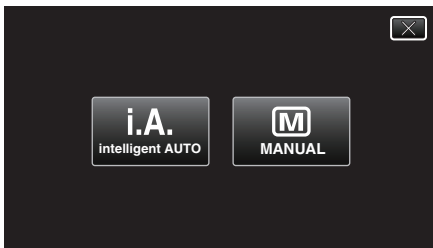
\* Het beeld is alleen een indruk.

1 Selecteer de stand Handmatig opnemen.

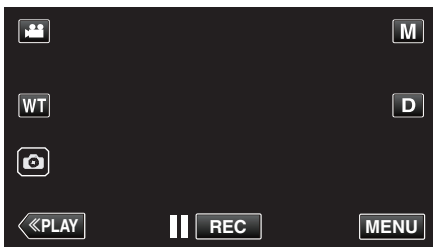


- Tik als de modus **i.A.** Intelligent Auto is op **i.A.** op het opnamescherm om het scherm van de modusoverschakeling weer te geven.

Tik op **M** om de opnamemodus over te schakelen op Handmatig.

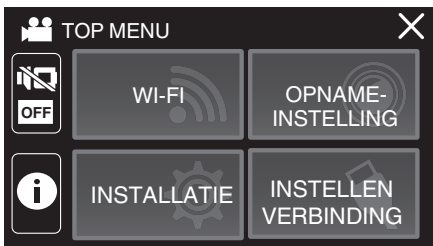


2 Tik op "MENU".

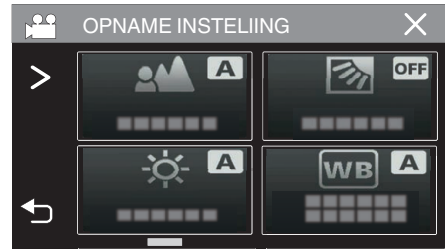


- Het bovenste menu verschijnt.

3 Tik op "OPNAME INSTELLIING".



4 Tik op >.



5 Tik op "MACRO".



- Tik op X om het menu af te sluiten.
- Tik op ↶ om terug te keren naar het vorige scherm.

6 Tik op "AAN".



- Na de instelling verschijnt het macropictogram .

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Hiermee kunt u close-up-opnamen maken tot op 1 m aan de tele-opnamezijde (T). Hiermee kunt u close-up-opnamen maken tot op 5 cm aan de grote-hoekzijde (W).
AAN	Hiermee kunt u close-up-opnamen maken tot op 60 cm aan de tele-opnamezijde (T). Hiermee kunt u close-up-opnamen maken tot op 5 cm aan de grote-hoekzijde (W).

### LET OP :

- Zet "MACRO" op "UIT" als u geen close-up-opnamen maakt. Ander kan het beeld wazig zijn.

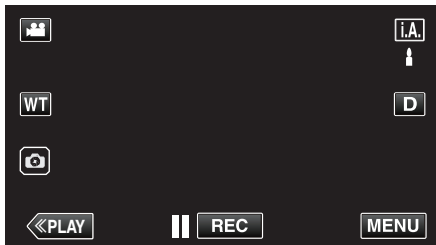
## Opnamen maken onder water

Voer de volgende instelling uit om onder water op te nemen.

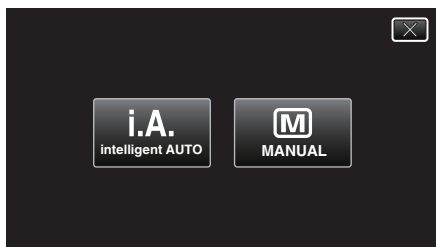
### De witbalans instellen op onderwaterstand

Corrigeert de kleur wanneer u onderwater opneemt om meer natuurlijke beelden op te nemen. Selecteer een van de volgende twee instellingen afhankelijk van de kleur van het water bij de opnamelocatie.

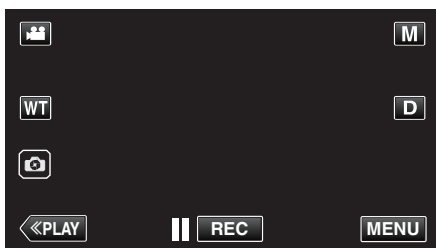
1 Selecteer de stand Handmatig opnemen.



- Tik als de modus **i.A.**, Intelligent Auto is op **i.A.**, op het opnamescherm om het scherm van de modusoverschakeling weer te geven.  
Tik op **M** om de opnamemodus over te schakelen op Handmatig.

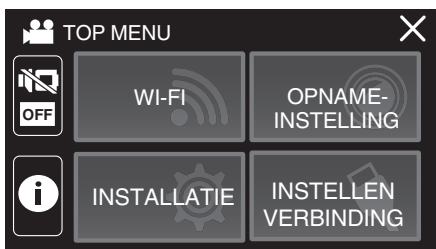


2 Tik op "MENU".



- Het bovenste menu verschijnt.

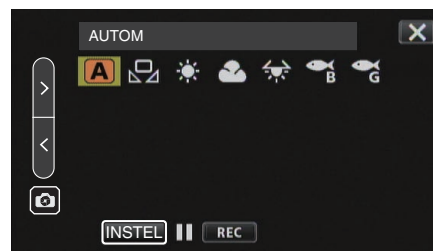
3 Tik op "OPNAME INSTELLING".



4 Tik op "WITBALANS".



5 Tik op of .



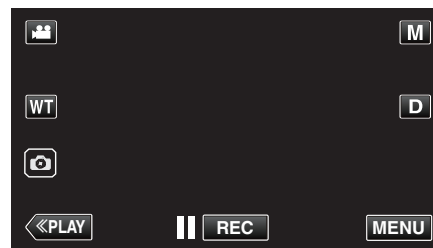
Instelling	Nadere bijzonderheden
MARINE:BLAUW	Stel dit in wanneer u opnamen maakt in diepe wateren (water lijkt blauw).
MARINE:GROEN	Stel dit in wanneer u opnamen maakt in ondiep wateren (water lijkt groen).

#### OPMERKING :

- U bereikt mogelijk niet noodzakelijk het verwachte correctie-effect.
- Het wordt aanbevolen van te voren eerst een proefopname te maken.

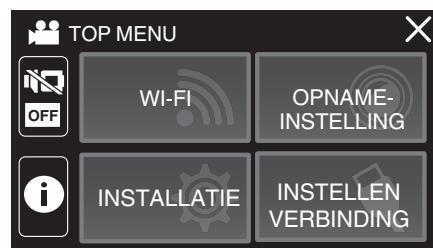
### Het scherm vergrendelen

1 Tik op "MENU".

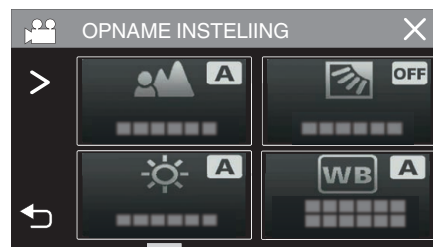


- Het bovenste menu verschijnt.


2 Tik op "OPNAME INSTELLING".

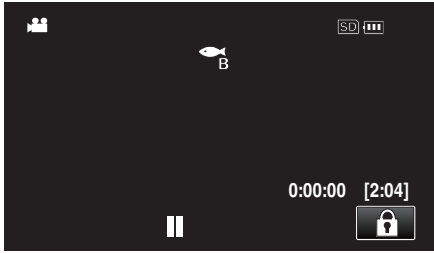


3 Tik op > om de weergegeven items te wijzigen.



#### 4 Tik op "SCHERMBLOKKERING".

- De -toets wordt getoond.

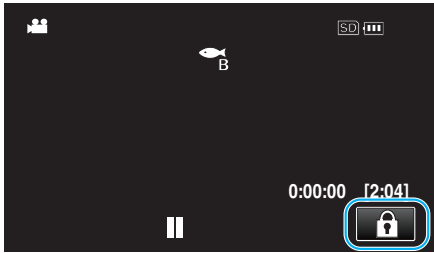


#### OPMERKING :


- Als "SCHERMBLOKKERING" is ingesteld, duurt het langer voordat de unit wordt uitgeschakeld na het sluiten van de LCD-monitor. Als u de LCD-monitor onmiddellijk na het sluiten weer opent en de stroom nog ingeschakeld is, kunt u de opname voortzetten.

#### ■ Om "SCHERMBLOKKERING" te annuleren.

Tik op de -toets.



#### OPMERKING :




- Nadat "SCHERMBLOKKERING" is ingesteld kan alleen de -toets op het aanraakscherm bediend worden.
- De START/STOP (opname)-knop en zoomhendel kunnen worden gebruikt terwijl het scherm is vergrendeld.
- "SCHERMBLOKKERING" kan niet worden ingesteld voor de volgende gevallen:
  - tijdens opname
  - wanneer "TIMELAPSE OPNAME" of "DATUM/TIJD OPNAME" is ingesteld

#### LET OP :

- Lees "Vóór gebruik onder water of bij lage temperaturen" (pag. 7) zorgvuldig voordat u de camera onder water gebruikt. Onjuist gebruik wat resulteert in onderdompeling in water zal het apparaat beschadigen en letsel veroorzaken.
- Zorg ervoor dat het afdekkapje stevig is gesloten vóór gebruik onder water of op het strand.  
"Het afdekkapje openen (SD-kaartdeksel)" (pag. 5)

## Opnemen met effecten (OPNAME-EFFECT)

U kunt verschillende effecten opnemen en toevoegen aan video's of stilstaande beelden. Zodra instelling is voltooid, kunt u eenvoudig beelden opnemen die geschikt zijn voor elk beeld.

Soort effect	Beschrijving van effect
 KORRELIG MONOCHROOM	Legt filmachtige monochrome beelden vast door het verhogen van het contrast van middenniveauehelderheid en het benadrukken van het ruwe korrelige gevoel op het beeld. "Beelden opnemen zoals een oude zwart-wit-foto (KORRELIG MONOCHROOM)" (pag. 36)
 VOEDING	Legt beelden van voedsel zodanig vast dat het voedsel er smakelijk uitziet zelf onder fluorescerende verlichting in huizen door de kleuren te veranderen naar warme kleuren en de kleuren te verdiepen. "Voedselbeelden maken (VOEDING)" (pag. 37)
 BABY	Legt een zacht en soepel beeld vast door de huidtoon lichter te maken en de rode vlekken tegen te houden, zodat de huid fraaier wordt weergegeven en het uiterlijk van de huid wordt geëgaliseerd. "Beelden maken van een baby (BABY)" (pag. 38)

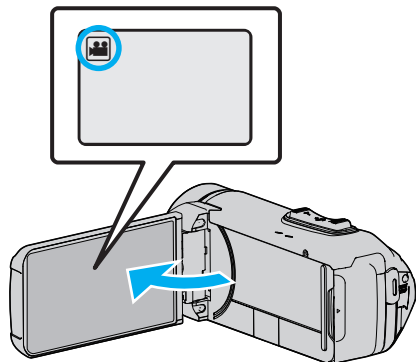
#### LET OP :

- Afhankelijke van de opname-omgeving en het onderwerp bereikt u mogelijk niet het opname-effect zoals bedoeld.

## Beelden opnemen zoals een oude zwart-wit-foto (KORRELIIG MONOCHROOM)

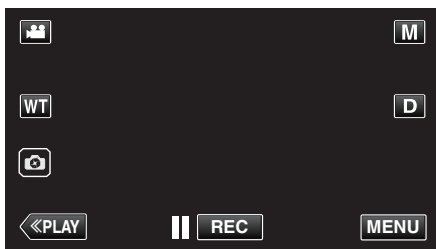
Legt filmachtige monochrome beelden vast door het verhogen van het contrast van middenniveaueuhelderheid en het benadrukken van het ruwe korrelige gevoel op het beeld.

- 1 Open de LCD-monitor.



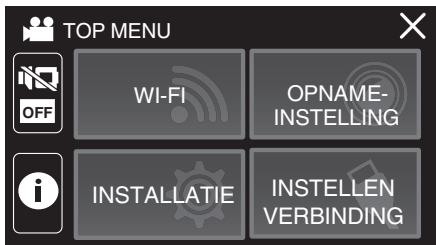
- Stel de opnamemodus in ofwel op video ofwel op stilstaand beeld.
- Tik om de modus te schakelen tussen video en stilstaand beeld op of op het opnamescherm om het scherm van de modusoverschakeling weer te geven.  
Tik op of om de modus respectievelijk over te schakelen op video of stilstaand beeld.

- 2 Tik op "MENU".



- Het bovenste menu verschijnt.

- 3 Tik op "OPNAME INSTELLIING".

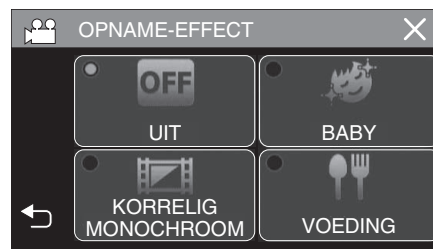


- 4 Tik op "OPNAME-EFFECT".



- Als het pictogram niet op het beeld wordt weergegeven, tikt u op ">" om door het beeld te scrollen.
- Tik op X om het menu af te sluiten.
- Tik op ↶ om terug te keren naar het vorige scherm.

- 5 Tik op "KORRELIIG MONOCHROOM".



- Tik op X om het menu af te sluiten.
- Tik op ↶ om terug te keren naar het vorige scherm.

- 6 Start met opnemen.

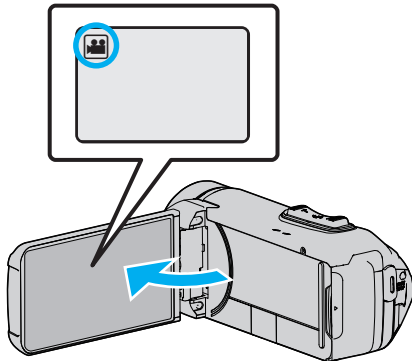
- Om de instelling te annuleren herhaalt u de procedure vanaf het begin en tikt u op "UIT" in stap 5.



## Voedselbeelden maken (VOEDING)

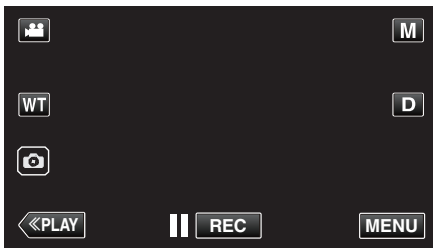
Legt beelden van voedsel zodanig vast dat het voedsel er smakelijk uitziet zelf onder fluorescerende verlichting in huizen door de kleuren te veranderen naar warme kleuren en de kleuren te verdiepen.

- 1 Open de LCD-monitor.



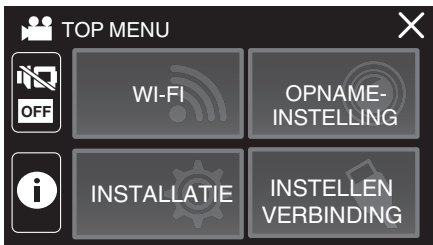
- Stel de opnamemodus in ofwel op video ofwel op stilstaand beeld.
- Tik om de modus te schakelen tussen video en stilstaand beeld op of op het opnamescherm om het scherm van de modusoverschakeling weer te geven.  
Tik op of om de modus respectievelijk over te schakelen op video of stilstaand beeld.

- 2 Tik op "MENU".



- Het bovenste menu verschijnt.

- 3 Tik op "OPNAME INSTELLIING".

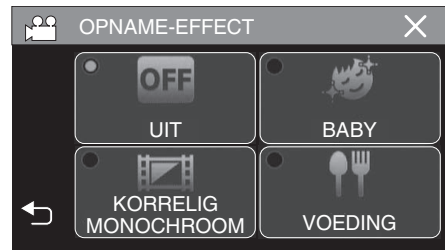


- 4 Tik op "OPNAME-EFFECT".



- Als het pictogram niet op het beeld wordt weergegeven, tikt u op ">" om door het beeld te scrollen.
- Tik op X om het menu af te sluiten.
- Tik op ↶ om terug te keren naar het vorige scherm.

- 5 Tik op "VOEDING".



- Tik op X om het menu af te sluiten.
- Tik op ↶ om terug te keren naar het vorige scherm.

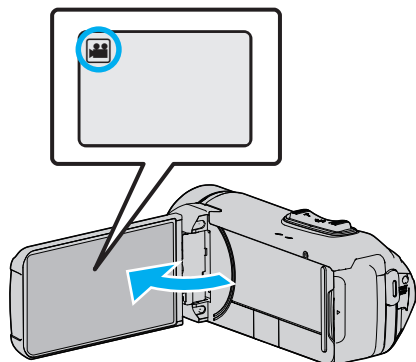
- 6 Start met opnemen.

- Om de instelling te annuleren herhaalt u de procedure vanaf het begin en tikt u op "UIT" in stap 5.

## Beelden maken van een baby (BABY)

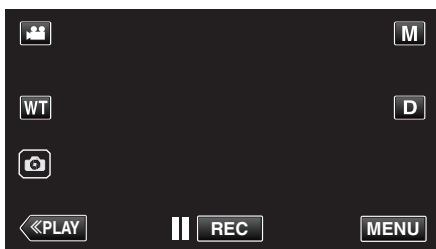
Legt een zacht en soepel beeld vast door de huidtoon lichter te maken en de rode vlekken tegen te houden, zodat de huid fraaier wordt weergegeven en het uiterlijk van de huid wordt geëgaliseerd.

1 Open de LCD-monitor.



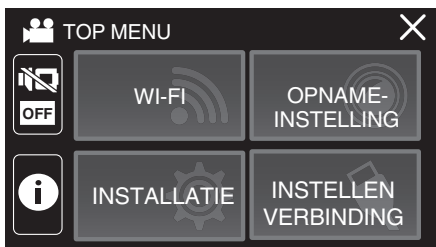
- Stel de opnamemodus in ofwel op video ofwel op stilstaand beeld.
- Tik om de modus te schakelen tussen video en stilstaand beeld op of op het opnamescherm om het scherm van de modusoverschakeling weer te geven.  
Tik op of om de modus respectievelijk over te schakelen op video of stilstaand beeld.

2 Tik op "MENU".



- Het bovenste menu verschijnt.

3 Tik op "OPNAME INSTELLIING".

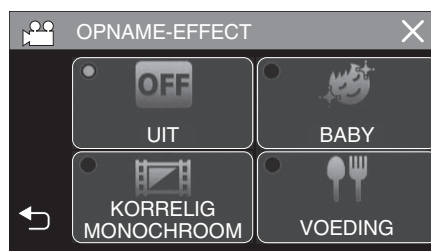


4 Tik op "OPNAME-EFFECT".



- Als het pictogram niet op het beeld wordt weergegeven, tikt u op ">" om door het beeld te scrollen.
- Tik op X om het menu af te sluiten.
- Tik op < om terug te keren naar het vorige scherm.

5 Tik op "BABY".



- Tik op X om het menu af te sluiten.
- Tik op < om terug te keren naar het vorige scherm.

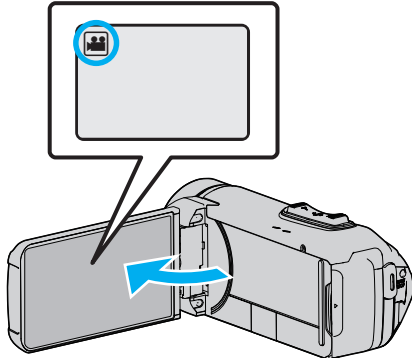
6 Start met opnemen.

- Om de instelling te annuleren herhaalt u de procedure vanaf het begin en tikt u op "UIT" in stap 5.

## Opnemen met animatie-effecten (ANIMATIE-EFFECT)

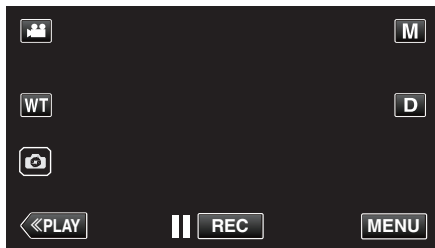
U kunt animatie-effecten toevoegen aan video-opnames. Het animatie-effect verschijnt als er een glimlach wordt waargenomen, of als het scherm wordt aangeraakt.

1 Open de LCD-monitor.



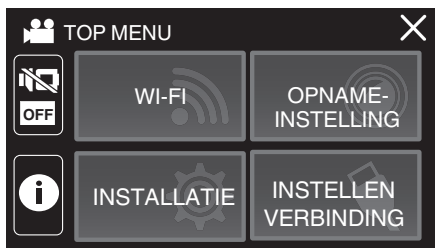
- Stel de opnamemodus in ofwel op video ofwel op stilstaand beeld.
- Tik om de modus te schakelen tussen video en stilstaand beeld op of op het opnamescherm om het scherm van de modusoverschakeling weer te geven. Tik op of om de modus respectievelijk over te schakelen op video of stilstaand beeld.

2 Tik op "MENU".

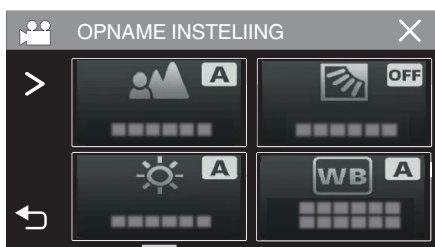


- Het bovenste menu verschijnt.

3 Tik op "OPNAME INSTELLIING".

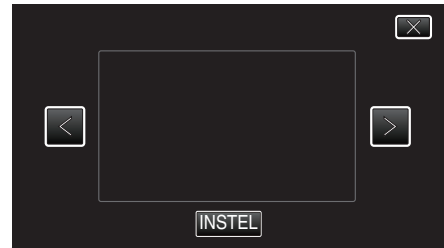


4 Tik op "ANIMATIE-EFFECT".

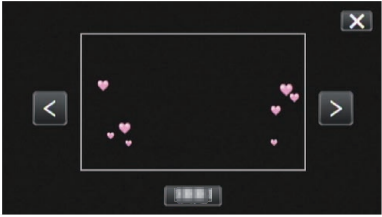
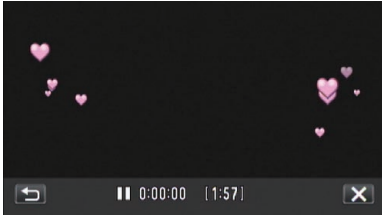

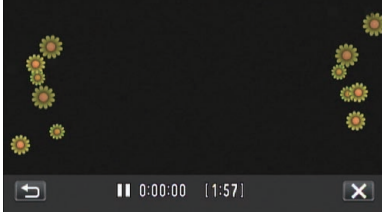

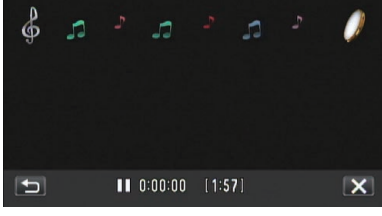
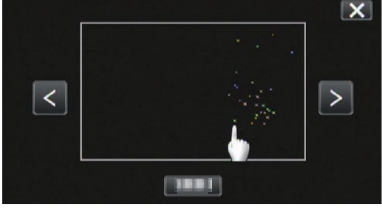
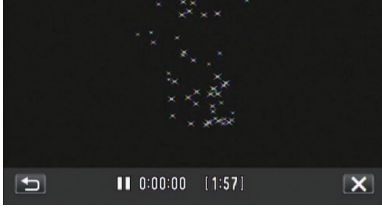


- Als het pictogram niet op het beeld wordt weergegeven, tikt u op ">" om door het beeld te scrollen.
- Tik op X om het menu af te sluiten.
- Tik op ↶ om terug te keren naar het vorige scherm.

5 Selecteer een gewenst effect en tik op "INSTEEL".



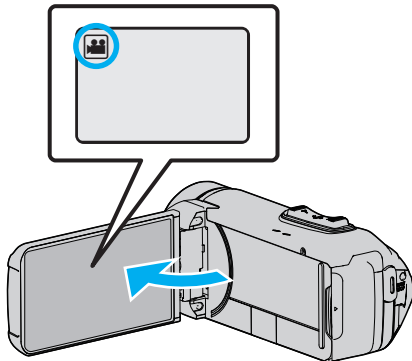
- Tik op < of > om het effect te veranderen.
- Druk op de knop START/STOP op de camera om te beginnen met opnemen. Druk nog eens om te stoppen.
- Tik op "INSTEEL" om opnieuw een ander effect te selecteren nadat u op ↶ hebt getikt.
- Tik op X om "ANIMATIE-EFFECT" af te sluiten. (Tik op X om eerst het "ANIMATIE-EFFECT" te annuleren en andere handelingen dan opnamen uit te voeren.)

Tijdens de instelling	Na de instelling	Opmerking
		<p>Animatie (effect) verschijnt als glimlachen worden gedetecteerd.</p>
		<p>Animatie (effect) verschijnt als glimlachen worden gedetecteerd.</p>
		<p>Animatie (effect) verschijnt als glimlachen worden gedetecteerd.</p>
		<p>Animatie (effect) verschijnt als het scherm wordt aangeraakt.</p>

## Onderwerpen duidelijk in beeld brengen (PRIORIT. AANR. AE/AF)

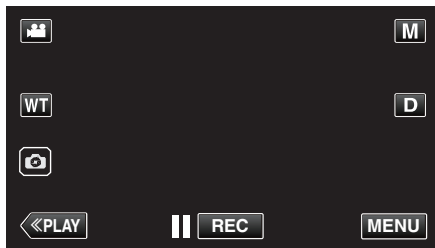
"PRIORIT. AANR. AE/AF" is een functie die de scherpstelling en de helderheid aanpast op basis van een aangetikte positie. Deze functie is zowel voor video's als voor stilstaande beelden beschikbaar.

1 Open de LCD-monitor.



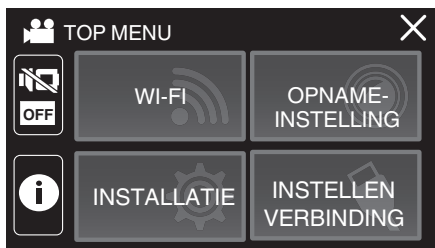
- Stel de opnamemodus in ofwel op video ofwel op stilstaand beeld.
- Tik om de modus te schakelen tussen video en stilstaand beeld op of op het opnamescherm om het scherm van de modusoverschakeling weer te geven.
- Tik op of om de modus respectievelijk over te schakelen op video of stilstaand beeld.

2 Tik op "MENU".

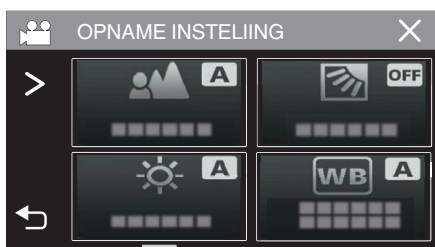


- Het bovenste menu verschijnt.

3 Tik op "OPNAME INSTELLIING".



4 Tik op "PRIORIT. AANR. AE/AF".



- Als het pictogram niet op het beeld wordt weergegeven, tikt u op ">" om door het beeld te scrollen.
- Tik op X om het menu af te sluiten.
- Tik op ↶ om terug te keren naar het vorige scherm.

5 Tik op de gewenste instelling.



GEZICHTSTRACERING    KLEURTRACERING    GEBIEDSELECTIE



- De focus en helderheid worden automatisch aangepast op basis van de aangetikte positie (gezicht/kleur/gebied). Er verschijnt een blauw frame rond het geselecteerde onderwerp (gezicht/kleur), terwijl er een wit frame verschijnt rond het geselecteerde gebied.
- Tik om te resetten nogmaals op de gewenste positie (gezicht/kleur/gebied).
- Tik op het blauwe frame om "GEZICHTSTRACERING" of "KLEURTRACERING" te annuleren.
- Tik op het witte frame om "GEBIEDSELECTIE" te annuleren.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Deactiveert de functie.
GEZICHTSTRACERING	verschijnt op het scherm. De opname wordt gemaakt terwijl het aangetikte gezicht (onderwerp) wordt getraceerd en automatisch wordt aangepast met de juiste focus en helderheid. Er verschijnt bovendien een groen frame rond het aangetikte gezicht (onderwerp).
KLEURTRACERING	verschijnt op het scherm. De opname wordt gemaakt terwijl de aangetikte kleur (onderwerp) wordt getraceerd en automatisch wordt aangepast met de juiste scherpstelling. Er verschijnt bovendien een blauw frame rond de aangetikte kleur (onderwerp).
GEBIEDSELECTIE	verschijnt op het scherm. De opname wordt gemaakt terwijl het aangetikte gebied (vaste positie) automatisch wordt aangepast met de juiste focus en helderheid. Er verschijnt bovendien een groen frame rond het aangetikte gebied. GEBIEDSELECTIE in PRIORIT. AANR. AE/AF is alleen beschikbaar binnen het bereik van de optische zoom. (onbeschikbaar wanneer de digitale zoom in gebruik is)

### OPMERKING :

---

- Wanneer "PRIORIT. AANR. AE/AF" is ingesteld, wordt "FOCUS" automatisch ingesteld op "AUTOM".

Tik opnieuw op de geselecteerde positie (gezicht/kleur/gebied) om de instelling te annuleren.

- Tik op een niet-geselecteerde positie (gezicht/kleur/gebied) om te resetten.
- Als de camera een onderwerp uit het oog verliest, tikt u opnieuw op het onderwerp.
- De instellingen worden geannuleerd wanneer de zoomfunctie wordt gebruikt. (alleen "GEBIEDSELECTIE")
- Als "KLEURTRACERING" is ingesteld, kan het beoogde onderwerp (de beoogde kleur) veranderen als er vergelijkbare kleuren worden gedetecteerd. Tik in dit geval opnieuw op het onderwerp. Het beoogde onderwerp (de beoogde kleur) kan ook terug worden getraceerd als ze binnen een specifieke periode in het midden van het scherm verschijnt.

### LET OP :

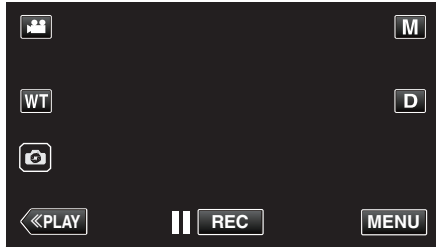
---

- Onderwerpen dichtbij de zijkanten van de LCD-monitor zullen mogelijk niet reageren of worden herkend wanneer ze worden aangetikt. Verplaats het onderwerp in dit geval naar het midden en tik opnieuw.
  - "GEZICHTSTRACERING" werkt mogelijk niet goed, afhankelijk van de opnamecondities (afstand, helderheid enz.) en het onderwerp (richting van gezicht enz.). Het is ook bijzonder moeilijk om gezichten te detecteren in tegenlicht.
  - "KLEURTRACERING" werkt mogelijk niet goed in de volgende gevallen:
    - bij de opname van onderwerpen zonder contrast
    - bij de opname van onderwerpen die zich op hoge snelheid verplaatsen
    - bij een opname in een donkere ruimte
    - bij een verandering van de helderheid van de omgeving
  - "GEBIEDSELECTIE" is niet beschikbaar terwijl de digitale zoom in gebruik is.
  - Bij de instelling van "GEZICHTSTRACERING" kan het onderwerp uit het oog worden verloren als de camera zeer snel verticaal of horizontaal wordt verplaatst.
-

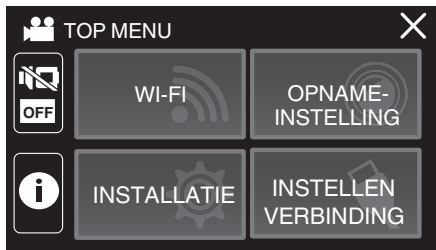
## Vermindering van het schudden van de camera

Wanneer de beeldstabilisator ingesteld is, kan het schudden van de camera tijdens het opnemen van video's effectief gereduceerd worden.

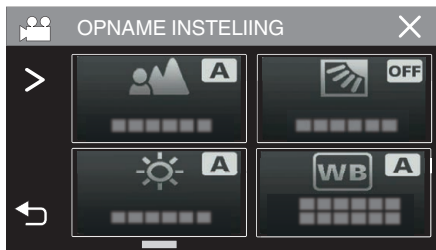
1 Tik op "MENU".



2 Tik op "OPNAME INSTELLING".

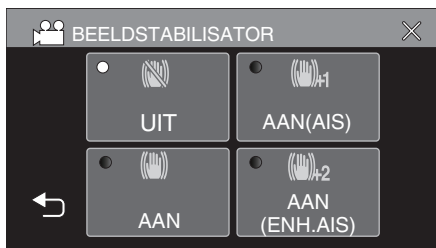


3 Tik op "STABIEL".



- Als het pictogram niet op het beeld wordt weergegeven, tikt u op "➤" om door het beeld te scrollen.
- Tik op ✕ om het menu af te sluiten.
- Tik op ↶ om terug te keren naar het vorige scherm.

4 Tik op de gewenste instelling.



Instelling	Nadere bijzonderheden
<b>UIT</b>	Schakelt beeldstabilisator uit.
<b>AAN</b>	Vermindert het schudden van de camera onder normale opnameomstandigheden.
<b>AAN (AIS)</b>	Vermindert het trillen van de camera efficiënter bij opname van heldere scènes met groothoek. Alleen met groothoekopnamen (ongev. 5x).
<b>AAN (Verbeterde AIS)</b>	Het verbeteringsgebied is in de AIS-modus groter dan in de AIS-modus. Het schudden van de camera kan op efficiëntere wijze worden verminderd, zelfs als de opname wordt gemaakt door te zoomen van grote hoek naar tele-opname.

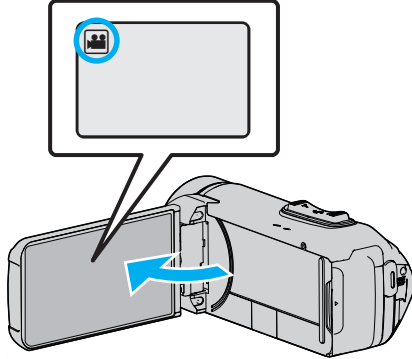
### OPMERKING :

- Het wordt aanbevolen de beeldstabilisator op "UIT" te zetten wanneer u, met de eenheid op een statief, een opname maakt van een weinig bewegend voorwerp.
- Een volledige stabilisatie kan onmogelijk zijn wanneer de camera overdreven veel schudt.
- Deze instelling is alleen effectief voor video-opnamen.
- Het gebruik van de beeldstabilisator zal de beeldhoek smaller maken.
- De dynamische zoom is niet beschikbaar in de verbeterde AIS-modus.
- De resolutie voor de verbeterde AIS-modus is lager vergeleken met de andere modi.

## Met tussenpozen opnemen (TIMELAPSE OPNAME)

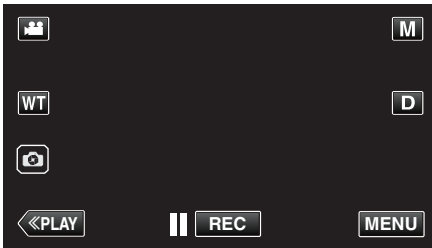
Met deze functie kunnen de veranderingen in een scène die zich langzaam voordoen over een lange periode worden weergegeven in een korte periode door op bepaalde intervallen beelden ervan te gebruiken. Dit is nuttig voor waarnemingen zoals het openen van een bloemknop.

1 Open de LCD-monitor.



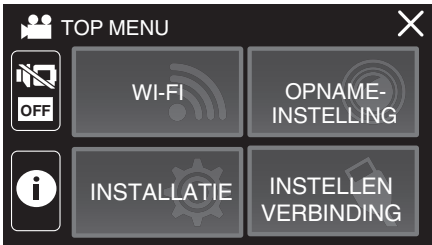
- Kijk of de opnamemodus is.
- Tik als de modus stilstaand beeld is op op het opnamescherm om het scherm van de modusoverschakeling weer te geven. Tik op om de modus over te schakelen op video.

2 Tik op "MENU".



- Het bovenste menu verschijnt.

3 Tik op "OPNAME INSTELLING".

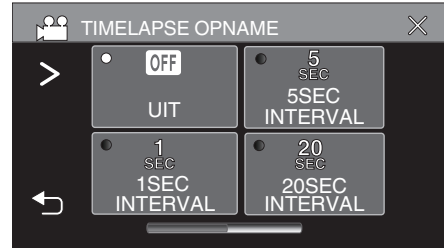


4 Tik op "TIMELAPSE OPNAME".



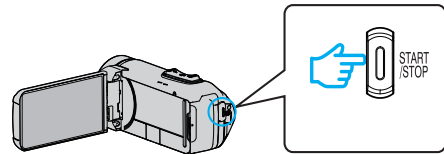
- Als het pictogram niet op het beeld wordt weergegeven, tikt u op "➤" om door het beeld te scrollen.
- Tik op X om het menu af te sluiten.
- Tik op ⏪ om terug te keren naar het vorige scherm.

5 Tik om een tussenpoos van de opname te selecteren (1 tot 80 seconden).



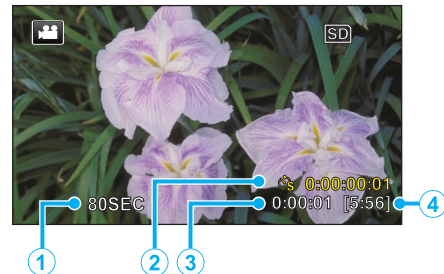
- Als het pictogram niet op het beeld wordt weergegeven, tikt u op "➤" om door het beeld te scrollen.
- Hoe groter het aantal seconden, hoe langer de tussenpozen van de opname.
- Tik op X om het menu af te sluiten.
- Tik op ⏪ om terug te keren naar het vorige scherm.

6 Start met opnemen.



- Na de tussenpozen van de geselecteerde periode worden beeldjes opgenomen.
- Als de tussenpozen van de opname zijn ingesteld op "20SEC INTERVAL" of hoger, schakelt dit apparaat tussen de opnamen over op de energiebesparende stand. Op het volgende opnamepunt wordt de energiebesparende stand uitgeschakeld en wordt de opname automatisch gestart.
- De instellingen van de time-lapse-opname worden niet opgeslagen als de camera is uitgeschakeld.

### Aanduidingen tijdens de time-lapse-opname



	Display	Beschrijving
①	Tussenpozen van de opname	Geeft de ingestelde tussenpozen van de opname weer.
②	Opgenomen tijd	Geeft de werkelijke opgenomen tijd van de video weer. De opgenomen tijd neemt toe in beeldeenheden.
③	Werkelijk verstreken tijd	Geeft de werkelijk verstreken tijd weer na het starten van de opname.
④	Resterende opnametijd	Resterende tijd om op te nemen met de geselecteerde videokwaliteit.



## Instelling van time-lapse

Hoe groter het aantal seconden, hoe langer de tussenpozen van de opname.

Instelling	Nadere bijzonderheden
<b>UIT</b>	Deactiveert de functie.
<b>1SEC INTERVAL</b>	Neemt een beeld op met tussenpozen van 1 seconde. Opgenomen video's worden afgespeeld op een snelheid van 30x.
<b>5SEC INTERVAL</b>	Neemt een beeld op met tussenpozen van 5 seconde. Opgenomen video's worden afgespeeld op een snelheid van 150x.
<b>20SEC INTERVAL</b>	Neemt een beeld op met tussenpozen van 20 seconde. Opgenomen video's worden afgespeeld op een snelheid van 600x.
<b>80SEC INTERVAL</b>	Neemt een beeld op met tussenpozen van 80 seconde. Opgenomen video's worden afgespeeld op een snelheid van 2400x.

### LET OP :

- Tijdens de time-lapse-opname is de videokwaliteit ingesteld op XP-stand.
- Bij een time-lapse-opname kan geen geluid worden opgenomen.
- Als de opname wordt gestopt na een opgenomen tijd van minder dan "0:00:00:14" wordt de video niet opgeslagen.
- Zoomen, gelijktijdig opnemen van stilstaande beelden en de beelstabilisator zijn niet beschikbaar bij een time-lapse-opname.
- Naadloze opname is uitgeschakeld in de timelapse opname.
- Wanneer time-lapse-opname is ingesteld kunt u geen stilstaande beelden opnemen.

### OPMERKING :

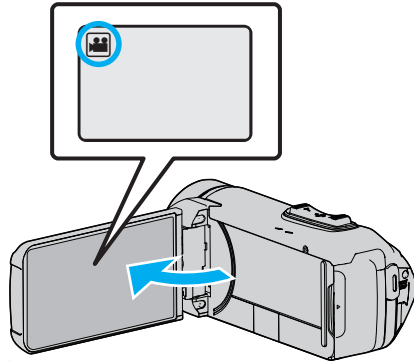
- De instellingen van de time-lapse-opname worden gereset wanneer de camera wordt uitgeschakeld. Om de time-lapse-opname opnieuw te starten, moet de selectie opnieuw worden gemaakt.
- De opname stopt automatisch 99 uur nadat ze is gestart.
- Gebruik een statief en een lichtnetadapter voor time-lapse-opnamen met lange intervallen.  
Het wordt ook aanbevolen de scherpstelling en de witbalans handmatig te regelen.

"Statiefbevestiging" ( pag. 18)

## Opnemen met een deel van het scherm vergroot in subscherm (CLOSE-UP SUBVENSTER)

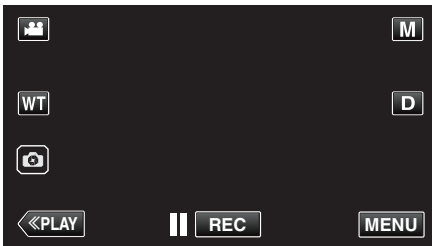
Opnemen met een deel van het scherm vergroot en weergegeven in een subscherm.  
Dit stelt u in staat om de omgeving en de uitdrukking van het onderwerp op te nemen op hetzelfde moment.

1 Open de LCD-monitor.



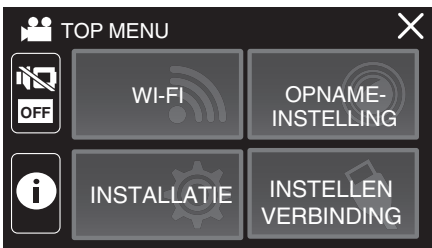
- Kijk of de opnamemodus is.
- Tik als de modus stilstaand beeld is op op het opnamescherm om het scherm van de modusoverschakeling weer te geven. Tik op om de modus over te schakelen op video.

2 Tik op "MENU".

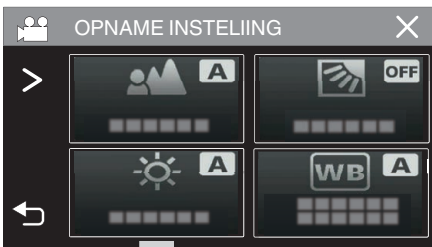


- Het bovenste menu verschijnt.

3 Tik op "OPNAME INSTELLING".



4 Tik op "CLOSE-UP SUBVENSTER".



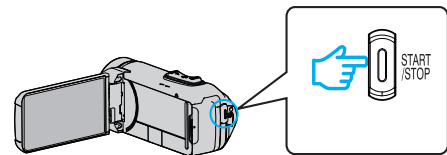
- Als het pictogram niet op het beeld wordt weergegeven, tikt u op "➤" om door het beeld te scrollen.
- Tik op X om het menu af te sluiten.
- Tik op ↶ om terug te keren naar het vorige scherm.

5 Selecteer en tik op de positie die moet worden aangegeven in het subscherm.



- Tik op om de positie van het subscherm te schakelen tussen rechts en links.
- Wanneer de positie die moet worden aangegeven in het subscherm en de positie van het subscherm elkaar overlappen, wordt het subscherm in het midden gepositioneerd.

6 Start met opnemen.



- Druk opnieuw op START/STOP om te stoppen met opnemen.
- Tik op X om "CLOSE-UP SUBVENSTER" af te sluiten. (Tik op X om eerst het "CLOSE-UP SUBVENSTER" te annuleren en andere handelingen dan opnemen uit te voeren.)

### LET OP :

- Het subscherm wordt elektronisch vergroot van de normale schermweergave, zodat het beeld er korrelig uit kan zien.

## De zelfontspanner gebruiken

U kunt video of stilstaande beelden opnemen met de zelfontspanner. Dit is handig bij het maken van een video of stilstaand beeld van uzelf. De zelfontspanner van 2 seconden is nuttig voor het vermijden van een schuddende camera bij het indrukken van de sluiterknop bij het maken van een stilstaand beeld.

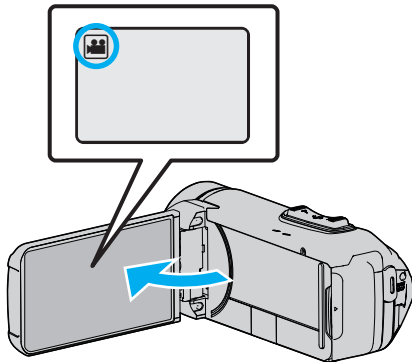
### OPMERKING :

- Als u een foto maakt met de zelfontspannerfunctie, wordt het gebruik van een statief aanbevolen.

"Statiefbevestiging" ( pag. 18)

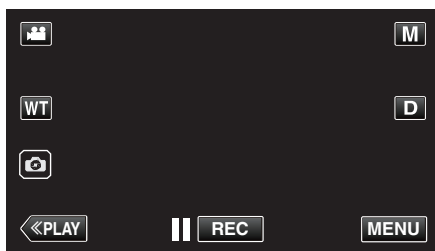
### De zelfontspanner gebruiken in videostand

- 1 Open de LCD-monitor.



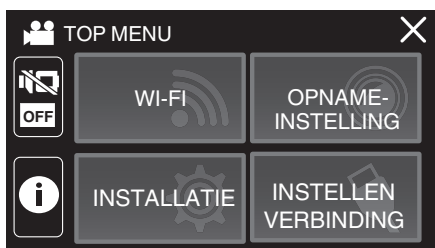
- Kijk of de opnamemodus is.
- Als het apparaat in de stand stilstaand beeld staat, tikt u op de (video/stilstaand beeld)-knop op het aanraakscherm om het standwisselscherm weer te geven. Tik op om de modus over te schakelen op video.

- 2 Tik op "MENU".

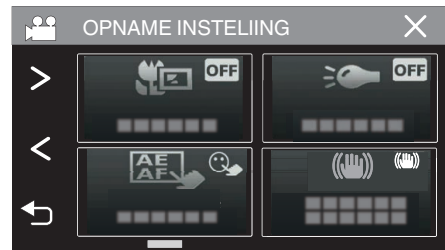


- Het bovenste menu verschijnt.

- 3 Tik op "OPNAME INSTELLIING".

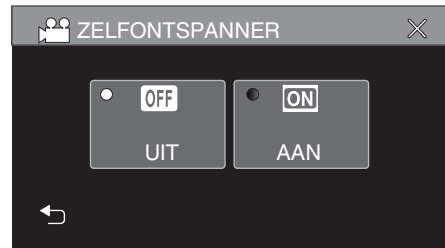


- 4 Tik op "ZELFONTSPANNER".

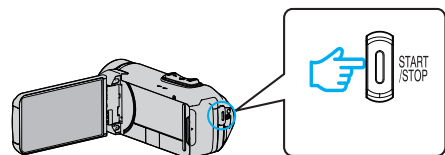


- Als het pictogram niet op het beeld wordt weergegeven, tikt u op ">" om door het beeld te scrollen.
- Tik op X om het menu af te sluiten.
- Tik op ↶ om terug te keren naar het vorige scherm.

- 5 Tik op "AAN".



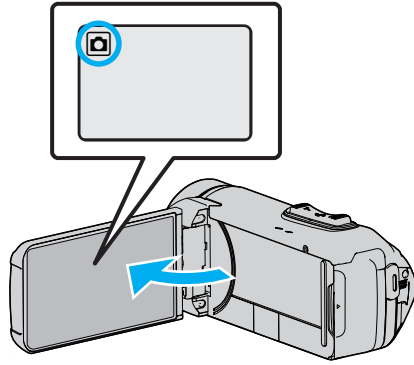
- 6 Druk op de START/STOP-knop.



- Het aftellen tot de opname verschijnt en de opname start na 5 seconden.
- Druk opnieuw op de opnameknop om de zelfontspanner te stoppen.

## ■ De zelfontspanner gebruiken in de stand stilstaand beeld

1 Open de LCD-monitor.



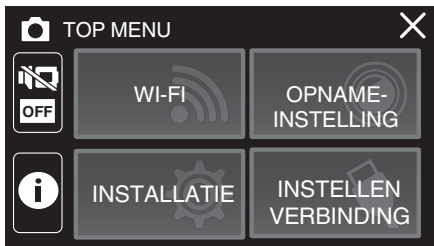
- Kijk of de opnamemodus is.
- Tik als de modus video is op op het opnamescherm om het scherm van de modusoverschakeling weer te geven.  
Tik op om de modus over te schakelen op stilstaand beeld.

2 Tik op "MENU".

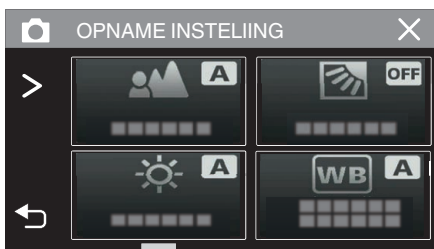


- Het bovenste menu verschijnt.

3 Tik op "OPNAME INSTELLING".

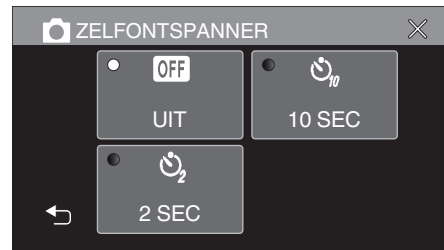


4 Tik op "ZELFONTSPANNER".



- Als het pictogram niet op het beeld wordt weergegeven, tikt u op ">" om door het beeld te scrollen.
- Tik op X om het menu af te sluiten.
- Tik op ↶ om terug te keren naar het vorige scherm.

5 Tik op "2 SEC" of "10 SEC".



6 Neem een stilstaand beeld op.

- Er verschijnt een timer en de aftelling naar de opname wordt gestart.
- Druk opnieuw op de START/STOP-knop om de zelfontspanner te stoppen.

### OPMERKING :

- De START/STOP-toets op deze unit kan niet worden gebruikt om de scherpstelling van te voren aan te passen. Om de scherpstelling van te voren aan te passen houdt u de -toets op het aanraakscherm ingedrukt totdat de scherpstelling is aangepast.

"Begin met opnemen na het aanpassen van de scherpstelling"  
( pag. 24)

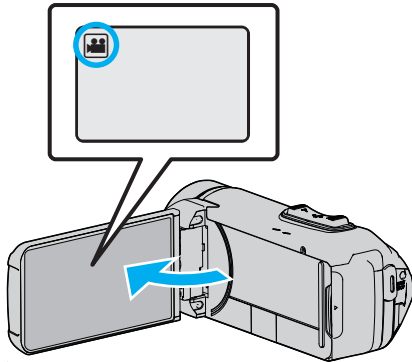
- Terwijl de afteltimer wordt weergegeven, kunnen de toetsen niet worden gebruikt omdat ze niet worden weergegeven op het scherm.

## Opname op een vast interval en herhaaldelijk afspelen

Na het opnemen voor een bepaalde duur, speelt dit apparaat automatisch de scène automatisch af en herhaalt vervolgens het opnameproces en het afspelproces steeds weer opnieuw. Dit kan worden gebruikt om een sportvorm of dansvorm te controleren.

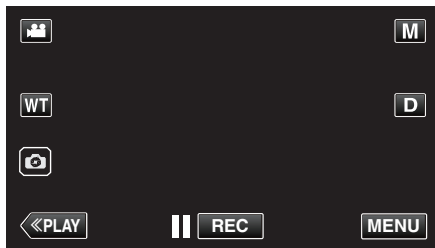
De opgenomen scène kan ook automatisch worden verwijderd, afhankelijk van de instelling.

1 Open de LCD-monitor.



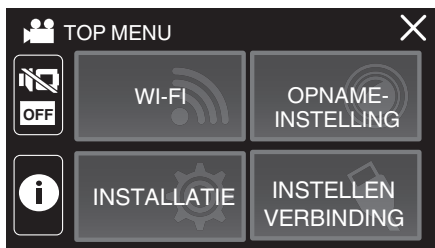
- Kijk of de opnamemodus is.
- Tik als de modus stilstaand beeld is op op het opnamescherm om het scherm van de modusoverschakeling weer te geven. Tik op om de modus over te schakelen op video.

2 Tik op "MENU".



- Het bovenste menu verschijnt.

3 Tik op "OPNAME INSTELLIING".

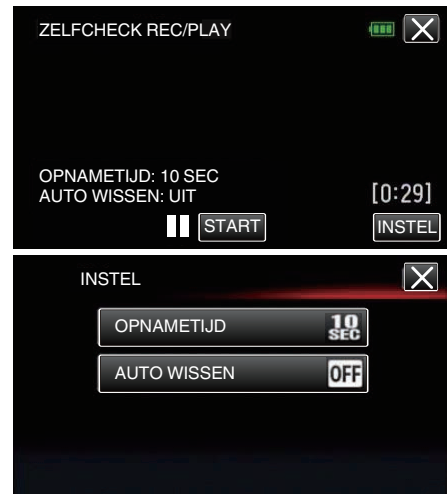


4 Tik op "ZELFCHECK REC/PLAY".



- Als het pictogram niet op het beeld wordt weergegeven, tikt u op "➤" om door het beeld te scrollen.
- Tik op "X" om het menu af te sluiten.
- Tik op "↶" om terug te keren naar het vorige scherm.

5 Tik op "INSTEL".

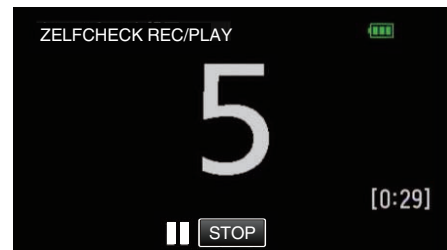


OPNAMETIJD	10 tot 40 seconden (kan worden ingesteld op een interval van 5 seconden).
AUTO WISSEN	Uit: de opgenomen video wordt bewaard.
	Aan: de opgenomen video wordt gewist.

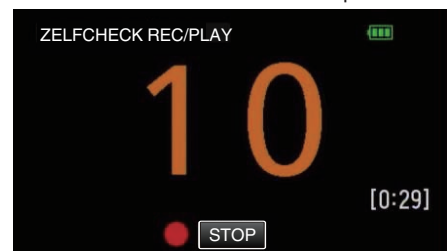
- Tik op "X" om terug te keren naar het vorige scherm.
- Deze bewerking is niet noodzakelijk als u niet van plan bent om de huidige instelling te veranderen.

6 Tik op "START".

- Er wordt alleen 5 seconden afgeteld voordat de opname begint bij het begin van de bediening.



- Wanneer de opname start, verandert de kleur van het aantal en wordt het resterende aantal seconden voor het opnemen weergegeven.



- Wanneer de opname is voltooid, wordt het afspelen automatisch gestart.



- Wanneer het afspelen eindigt, wordt de volgende opname automatisch gestart.
- Tik op "STOP" om "ZELFCHECK REC/PLAY" af te sluiten.

### OPMERKING :

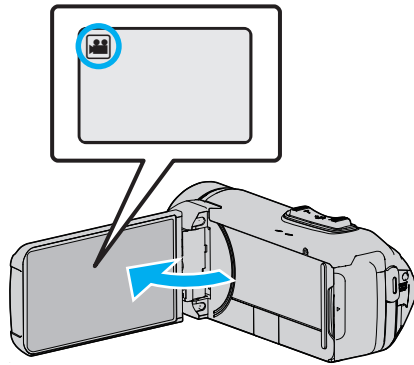
- De START/STOP toets kan niet worden gebruikt tijdens de "ZELFCHECK REC/PLAY" werking.

## Video's opnemen met datum en tijd

U kunt video's samen met de datum en tijd opnemen. Selecteer deze instelling wanneer u het bestand wilt opslaan met weergave van de datum en tijd.

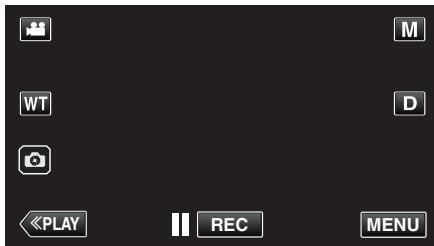
(De datum en tijd kunnen niet worden verwijderd na de opname).

1 Open de LCD-monitor.



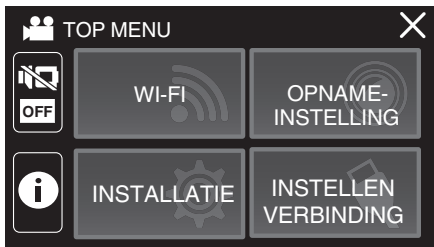
- Kijk of de opnamemodus is.
- Tik als de modus stilstaand beeld is op op het opnamescherm om het scherm van de modusoverschakeling weer te geven. Tik op om de modus over te schakelen op video.

2 Tik op "MENU".

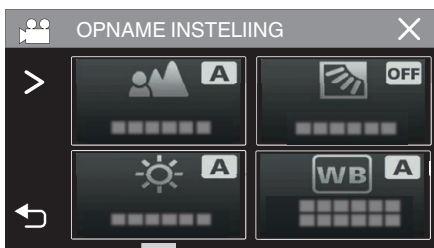


- Het bovenste menu verschijnt.

3 Tik op "OPNAME INSTELLING".

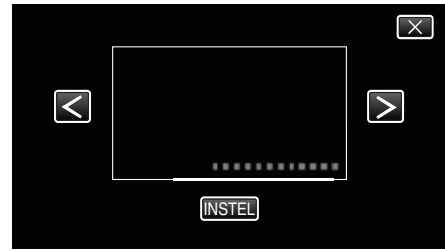


4 Tik op "DATUM/TIJD OPNAME".



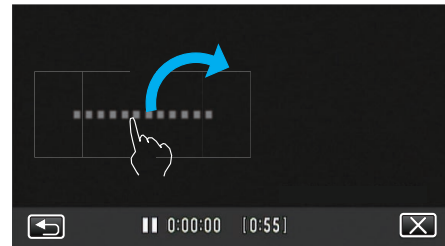
- Als het pictogram niet op het beeld wordt weergegeven, tikt u op ">" om door het beeld te scrollen.
- Tik op X om het menu af te sluiten.
- Tik op < om terug te keren naar het vorige scherm.

5 Selecteer het type klok met < of > en tik op "INSTEL".



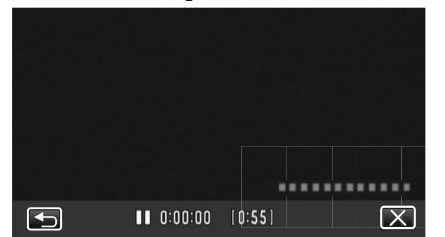
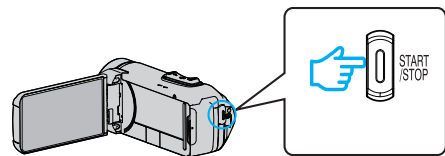
- Wanneer "INSTEL" wordt aangetikt, verschijnt de waarschuwing voor de opname van de datum/tijd.
- Tik op X om het menu af te sluiten.

6 Tik op de weergaveposititie met uw vinger en sleep uw vinger om aan te passen.



- Verplaats het scherm met datum en tijd terwijl u het aanraakt met uw vinger en op een scherm trekt.

7 Druk op de knop START/STOP om te beginnen met opnemen.



- Druk opnieuw op START/STOP om te stoppen met opnemen.
- Tik op < om terug te keren naar het scherm voor de selectie van de soorten klok.
- Tik op X om "DATUM/TIJD OPNAME" af te sluiten. (Tik op X om eerst het "DATUM/TIJD OPNAME" te annuleren en andere handelingen dan opnamen uit te voeren.)

### LET OP :

- De datum en tijd kunnen niet worden verwijderd na de opname.

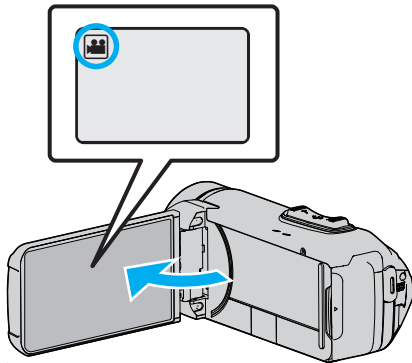
## Video's opnemen met Time Counter

U kunt een video opnemen met een stopwatch. U kunt de stopwatch starten, stoppen en resetten zoals bij iedere stopwatch.

Dit kan worden gebruikt om sportvideo's op te nemen.

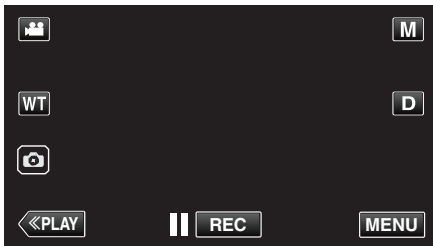
(De geregistreerde tijdteller kan achteraf niet verwijderd worden).

1 Open de LCD-monitor.



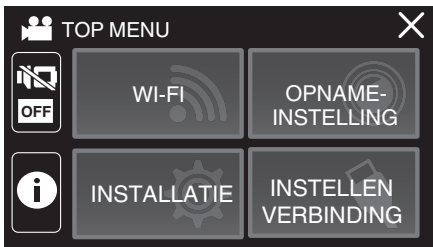
- Kijk of de opnamemodus is.
- Tik als de modus stilstaand beeld is op op het opnamescherm om het scherm van de modusoverschakeling weer te geven. Tik op om de modus over te schakelen op video.

2 Tik op "MENU".



- Het bovenste menu verschijnt.

3 Tik op "OPNAME INSTELLING".

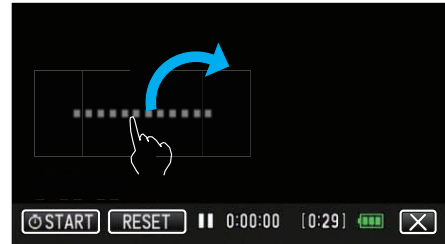


4 Tik op "TIJDTELLER OPNAME".



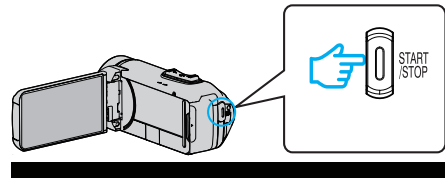
- Als het pictogram niet op het beeld wordt weergegeven, tikt u op ">" om door het beeld te scrollen.
- Tik op X om het menu af te sluiten.
- Tik op ↶ om terug te keren naar het vorige scherm.

5 Tik op de weergavepositie met uw vinger en sleep uw vinger om aan te passen.



- De positie kan worden aangepast wanneer het opnemen is gestopt.

6 Druk op de knop START/STOP om te beginnen met opnemen.



- Druk opnieuw op START/STOP om te stoppen met opnemen.
- Tik op X om "TIJDTELLER OPNAME" af te sluiten zodra de opname stopt. (Tik op X om eerst "TIJDTELLER OPNAME" af te sluiten om andere handelingen dan opname uit te voeren).

7 Tik op "START" op het scherm om de teller te starten.



- U kunt de opname starten nadat de teller is gestart.
- U kunt de teller tijdens het opnemen vrij stoppen, resetten of hervatten.

①	START/STOP	Start en stopt de teller.
②	RESET	Stelt de tellerstand in op 0:00:00.

### OPMERKING :

- Als "TIJDTELLER OPNAME" wordt afgesloten terwijl de teller nog loopt, zal de teller de volgende keer dat "TIJDTELLER OPNAME" wordt gebruikt het tellen hervatten van waar het was gestopt.
- Als 24 uur zijn verstreken sinds de teller begon te lopen of als de klok is ingesteld, keert de tellerstand automatisch terug naar "0:00:00" en wordt de teller gestopt.
- De geregistreerde tijdteller kan achteraf niet verwijderd worden.

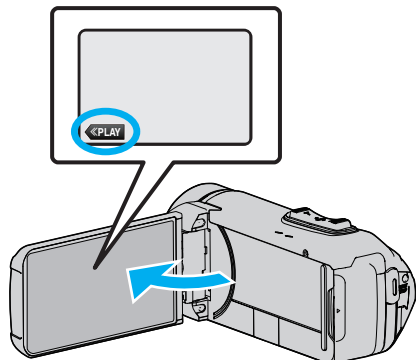
## Resterende opnametijd controleren

Geef het resterende batterijvermogen en de resterende opnametijd weer.

### OPMERKING :

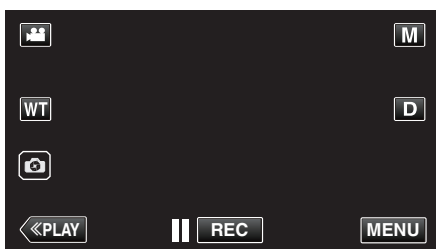
- Het resterende batterijvermogen en de resterende opnametijd zijn schattingen.
- De resterende opnametijd wordt alleen tijdens videostand weergegeven.
- De resterende opnametijd wordt weergegeven voor het opnamemedium dat momenteel is geselecteerd.

1 Open de LCD-monitor.



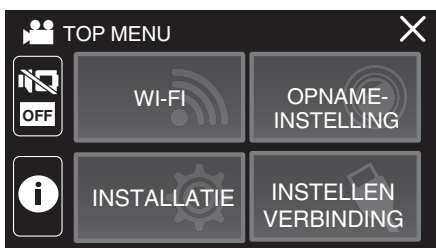
- Controleer of de camera is ingesteld op opnamestand. Als de camera in de weergavestand staat, drukt u op <REC> om over te schakelen naar de opnamestand.

2 Tik op "MENU".

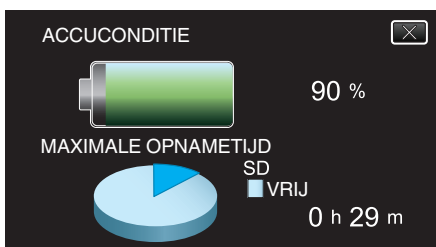


- Het bovenste menu verschijnt.

3 Tik op ⓘ.



4 De resterende opnametijd weergeven.



- De resterende opnametijd wordt alleen weergegeven in de video-opnamestand.
- De resterende opnametijd wordt weergegeven voor het opnamemedium dat momenteel is geselecteerd.
- ⚡ wordt weergegeven in plaats van het resterende batterijvermogen wanneer de AC-adapter is aangesloten.
- Tik op X om het scherm af te sluiten.



**Geschatte video-opnametijd**

Beeldkwaliteit	Intern geheugen
	8GB
UXP	35 m
XP	50 m
EP	3 u
50p	30 m

Beeldkwaliteit	SDHC/SDXC-kaart					
	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB	128GB
UXP	20 m	40 m	1 u 20 m	2 u 40 m	5 u 40 m	11 u 30 m
XP	30 m	1 u	1 u 50 m	3 u 50 m	8 u 10 m	16 u 20 m
EP	1 u 40 m	3 u 30 m	7 u	14 u	28 u 50 m	57 u 50 m
50p	15 m	35 m	1 u 10 m	2 u 30 m	5 u	10 u 10 m

- De opnametijd hierboven aangegeven zal veranderen afhankelijk van de opnameomstandigheden.
- "UXP", "XP" en "EP" kunnen alleen worden geselecteerd in de 50i-modus (wanneer "SYSTEEM SELECTEREN" is ingesteld op "50i").

**Geschat aantal stilstaande beelden (Eenheid: aantal opnamen)**

Beeldgrootte	Intern geheugen	SDHC/SDXC-kaart				
	8GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
3680x2760(10M)(4:3)	1100	600	1300	2500	5100	9999
1920x1080(2M)(16:9)	5600	3100	6400	9999	9999	9999
1440x1080(1,5M)(4:3)	7400	4200	8400	9999	9999	9999
640x480(0,3M)(4:3)	9999	9999	9999	9999	9999	9999

- Stilstaande beelden die worden vastgelegd tijdens de video-opname of videoweergave, worden opgeslagen in een formaat van 1920 x 1080.

**Geschatte duur van ingebouwde batterij**

Effectieve opnametijd	Doorlopende opnametijd (Maximale opnametijd)
2 u 40 m	4 u 50 m

- De bovenstaande waarden gelden wanneer "MONITOR HELDERHEID" is ingesteld op "3" (standaard) en "SYSTEEM SELECTEREN" is ingesteld op "50i".
- De daadwerkelijke opnametijd is van de opnametijd bij bewerkingen zoals het starten/stoppen van de opname, het in-/uitschakelen van het apparaat of wanneer zoomen herhaaldelijk wordt uitgevoerd.
- De opnametijd kan verschillen afhankelijk van de opnameomgeving en het gebruik.
- Wanneer de opname tijd zeer kort wordt, zelfs wanneer de accu volledig is opgeladen, dient de accu vervangen te worden. Voor details over het vervangen van de ingebouwde accu (onderhevig aan een vergoeding), raadpleeg het dichtstbijzijnde JVC-service center.

## Video's afspelen

De volgende vormen van afspelen zijn mogelijk met dit toestel.

Onderdeel	Beschrijving
Normale weergave	Speelt de opgenomen video's af.
Afspelen markeren (Afspelen markeren/spel afspelen)	U kunt de smartphone-applicatie gebruiken om de gemarkeerde en alle goalscènes in Game Score zoeken. U kunt ook alleen de gemarkeerde scènes en de goalscènes extraheren en afspelen. Tik om te beginnen op <b>PLAY</b> op het afspeelscherm. "Smartphone-applicaties gebruiken" (pag. 114)
SELECTIE AFSPELEN	Uit de opgenomen video worden automatisch scènes geselecteerd, en samengevoegd voor het afspelen van een overzicht binnen de opgegeven lengte. Start het afspelen via "SELECTIE AFSPELEN" in het menu "AFSPEELINSTELLING".
AFSP. ANDER BESTAND	Video's met beschadigde managementinformatie kunnen afgespeeld worden. Start het afspelen via "AFSP. ANDER BESTAND" in het menu "AFSPEELINSTELLING".

### LET OP :

- Maak een backup van belangrijke opgenomen gegevens.  
U wordt aanbevolen uw belangrijke opgenomen gegevens te kopiëren naar een BD of een ander opnamemedium voor opslag.
- Deze eenheid is een apparaat dat door een microcomputer wordt bediend. Elektrostatische lading, externe ruis en onderbrekingen (van een TV, een radio, etc.) kunnen voorkomen dat het juist werkt. In een dergelijk geval sluit u het monitorscherm om de stroom uit te schakelen en verwijdert u de AC-adaptor en drukt vervolgens op de resetknop om deze unit te resetten.

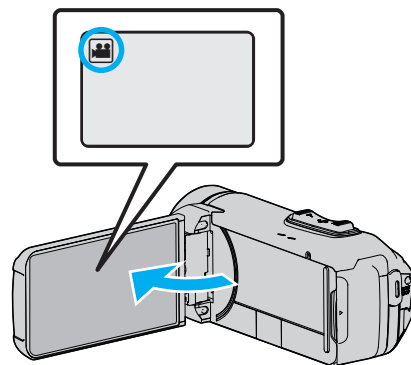
"Deze unit resetten" (pag. 6)

- Als er vele bestanden op het medium staan, kan het even duren voor ze worden weergegeven op het afspeelscherm. Wacht een tijdje zolang het POWER/ACCESS-lampje knippert, wat normale werking aangeeft.
- Disclaimer  
- Wij kunnen niet verantwoordelijk gesteld worden voor het verlies van opgenomen inhoud wanneer de opname van video's/audio niet gebruikt kan worden omwille van storingen in dit toestel, geleverde onderdelen of de SD-kaart.  
- Opgenomen inhoud (gegevens) kan als hij eenmaal gewist is niet hersteld worden, met inbegrip van gegevens die verloren worden door defecten van het toestel. U bent hiervoor gewaarschuwd.  
- JVC kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor verloren gegevens.  
- Met het oog op een verbetering van de kwaliteit wordt het defecte opnamemedium onderworpen aan een analyse. Daarom wordt het mogelijk niet teruggestuurd.

## Normale weergave

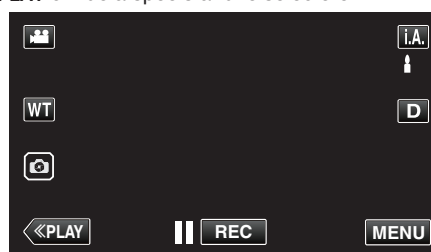
Speelt de opgenomen video's af.

- 1 Open de LCD-monitor.



- Kijk of de opnamemodus **is**.
- Tik als de modus **stilstaand beeld** is op **is** op het opnamescherm om het scherm van de modusoverschakeling weer te geven.  
Tik op **is** om de modus over te schakelen op video.

- 2 Tik op **PLAY** om de afspelerstand te selecteren.



- 3 Tik op het bestand (afbeelding).



- Tik op **SD** het medium voor de weergave te selecteren en het indexscherm te wijzigen (miniatuurweergave).
- **is** verschijnt op het laatste beeld dat wordt afgespeeld.
- De lijnen worden weergegeven in verschillende kleuren onder de miniatuurweergave, om de verschillende opnamedatums te onderscheiden.
- De beelden opgenomen in 50p-modus en 50i-modus worden apart weergegeven op het indexscherm.
- Stel om de beelden te bekijken die zijn opgenomen in 50p-modus "SYSTEEM SELECTEREN" in het video-opnamemenu in op "50P" voor u de afspelerstand selecteert. Stel in gevallen zoals Overzicht afspelen of als u een afspeellijst afspeelt/bewerkt "SYSTEEM SELECTEREN" op dezelfde wijze in voor u het apparaat bedient.
- Stel om de beelden te bekijken die zijn opgenomen in 50i-modus "SYSTEEM SELECTEREN" in het video-opnamemenu in op "50i" voor u de afspelerstand selecteert. Stel in gevallen zoals Overzicht afspelen of als u een afspeellijst afspeelt/bewerkt "SYSTEEM SELECTEREN" op dezelfde wijze in voor u het apparaat bedient.

- 4 Het afspelen start.

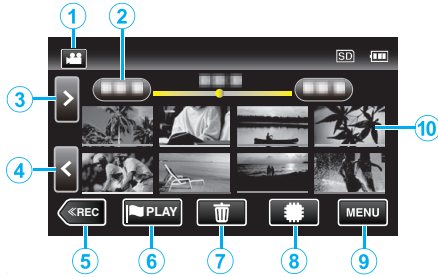
- Tik op **PAUSE** om het afspelen te pauzeren.
- Tik op **is** om terug te keren naar het indexscherm.

### LET OP :

- Dit apparaat kan worden gebruikt met omgekeerde en gesloten LCD-monitor, maar de temperatuur stijgt sneller. Gebruik dit apparaat niet met het LCD-scherm omgekeerd en gesloten gedurende lange perioden, of op plaatsen die worden blootgesteld aan direct zonlicht of hoge temperaturen.
- De stroom kan worden uitgeschakeld om het circuit te beschermen als de temperatuur van het apparaat te hoog stijgt.

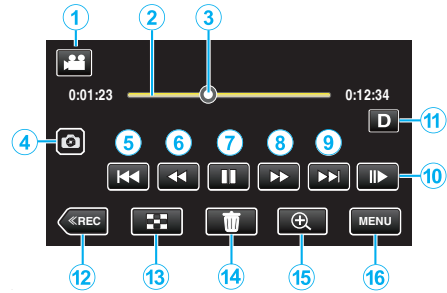
## Bedieningsknoppen voor Videobeelden afspelen

### Tijdens weergave van indexscherm



	Display	Beschrijving
①		Schakelt tussen de video- (50i/50p) en stilstaand beeldstand.
②	(Weergave van datum en tijd)	Gaat naar de vorige/volgende datum
③	>	Geeft het volgende indexscherm weer (miniaturweergave) <ul style="list-style-type: none"> <li>• U kunt dezelfde bewerking uitvoeren met de zoomhendel.</li> </ul>
④	<	Geeft het vorige indexscherm weer (miniaturweergave) <ul style="list-style-type: none"> <li>• U kunt dezelfde bewerking uitvoeren met de zoomhendel.</li> </ul>
⑤	REC	Schakelt over naar de opnamemodus.
⑥	PLAY	Gaat naar de stand afspelen markeren. "MARKERING AF SPELEN" (pag. 59)
⑦		Geeft het indexscherm weer (miniaturweergave) om te wissen
⑧		Schakelt tussen de geheugens waarop afbeeldingen zijn opgeslagen ( ingebouwd geheugen/SD SD-kaart)
⑨	MENU	Geeft het menuscherm weer.
⑩	Miniaturweergave (Bestand)	Tikken: start het afspelen Slepen naar rechts: toont het bestand opgenomen voor de opnamedatum Slepen naar links: toont het bestand opgenomen na de opnamedatum Miniaturweergaven met dezelfde onderstreepte kleur geven bestanden aan met dezelfde opnamedatum.

### Tijdens het afspelen van videobeelden



- Wanneer deze unit niet wordt bediend, verdwijnen de bedieningsknoppen op het aanraakscherm automatisch. Tik op het scherm om de bedieningsknoppen opnieuw weer te geven.

	Display	Beschrijving
①		Schakelt tussen de video- en stilstaand beeldstand.
②	(Tijd balk)	Tikken op een willekeurige positie - Gaat naar de aangetikte positie Afspeelpunt naar links of rechts slepen - Start het afspelen vanaf de nieuwe positie Tikken op een willekeurige positie - Gaat naar de aangetikte positie
③	(Aanwijzer)	Geeft de huidige geschatte afspeelpositie in de scène weer
④		Neemt één scène van de video die wordt afgespeeld op als een stilstaand beeld. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Weergegeven terwijl afspelen is gepauzeerd.</li> </ul>
⑤		Keert terug naar het begin van de scène. Keert terug naar de vorige scène als erop wordt getikt aan het begin van een scène. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maakt het gebruik van dezelfde functies als de zoomhendel mogelijk terwijl het afspelen in de pauzestand staat.</li> </ul>
⑥	(tijdens weergave)	Achterwaarts zoeken (snelheid neemt toe bij elke tik)
	(tijdens pauzestand)	Achterwaartse slow-motion / Houd de knop ingedrukt om de achterwaartse langzame weergave te starten
⑦		Start weergave
		Pauze
⑧	(tijdens weergave)	Voorwaarts zoeken (snelheid neemt toe bij elke tik)
	(tijdens pauzestand)	Voorwaartse slow-motion / Houd de knop ingedrukt om de voorwaartse langzame weergave te starten
⑨		Gaat verder naar de volgende scène
⑩		Langzaam terugspelen <ul style="list-style-type: none"> <li>• De snelheid kan worden ingesteld met "SLOWMOTION SNELHEID" (pag. 153) .</li> </ul>

	Display	Beschrijving
⑪	<b>D</b>	Verandert het scherm tussen volledig ( <b>D<sub>F</sub></b> ) en gewoon ( <b>D</b> ) bij elke tik op de knop. <ul style="list-style-type: none"> <li>Eenvoudige weergave: sommige weergaven verdwijnen automatisch wanneer het scherm niet wordt bediend.</li> <li>Volledig scherm: alles wordt weergegeven. De knop scherm verandert van <b>D</b> in <b>D<sub>F</sub></b>.</li> <li>Wanneer de stroom wordt uitgeschakeld, keert de weergave terug naar eenvoudige weergave (<b>D</b>).</li> </ul>
⑫	⏮ REC	Schakelt over naar de opnamemodus.
⑬	⏹	Stop (keert terug naar het indexscherm)
⑭	🗑	Wist de video die op het scherm staat.
⑮	🔍	Vergroot de weergegeven video. <ul style="list-style-type: none"> <li>Tik op de plaats van het beeld die u wilt vergroten.</li> <li>De zoomverhouding wordt gewijzigd met de toetsen (+) en (-).</li> </ul>
⑯	MENU	Geeft het menuscherm weer.

### OPMERKING :

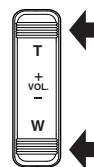
- Tikken of slepen op het bedieningsgebied van het aanraakscherm.
- De datum en tijd van de opname kunnen worden weergegeven op het scherm tijdens het afspelen.

(E3) pag. 153

### Het volume van video's aanpassen

U kunt de zoom/volumehendel gebruiken om het volume te regelen.

Het volume verhogen

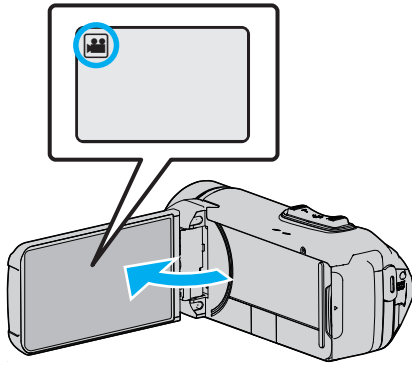


Het volume verlagen

## De opnamedatum en andere informatie bekijken

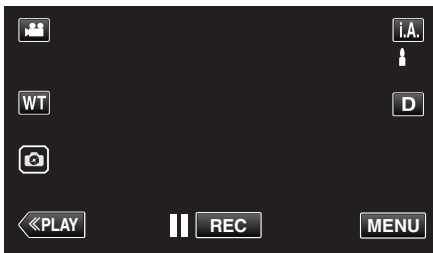
U kunt de informatie over de opname zien van de opgenomen video's.

- 1 Open de LCD-monitor.



- Tik op of om de video- of stilstaand beeld-stand te selecteren.

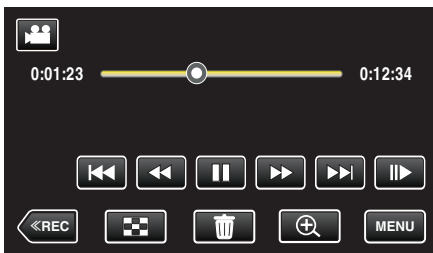
- 2 Tik op **«PLAY** om de afspelerstand te selecteren.



- 3 Tik op het bestand om het afspelen te starten.



- 4 Tik op "MENU".

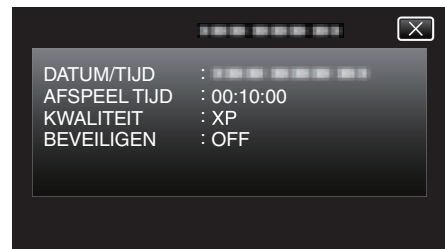


- 5 Tik op .



- Tik op X om het menu af te sluiten.

U kunt de opnamedatum en de duur van het geselecteerde bestand weergeven.

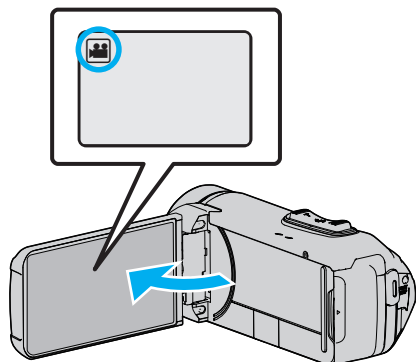


## TIJDELLER PLAYBACK

Een tijdteller die kan worden gereset kan tijdens het afspelen worden weergegeven.

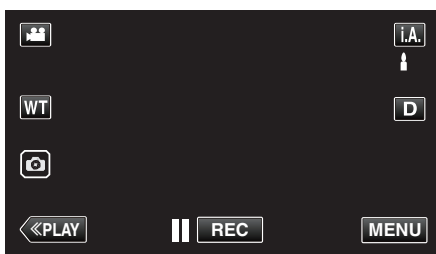
Dit kan worden gebruikt om sportvideo's af te spelen.

1 Open de LCD-monitor.



- Kijk of de opnamemodus is.
- Tik als de modus stilstaand beeld is op op het opnamescherm om het scherm van de modusoverschakeling weer te geven. Tik op om de modus over te schakelen op video.

2 Tik op **<<PLAY** om de afspelstand te selecteren.



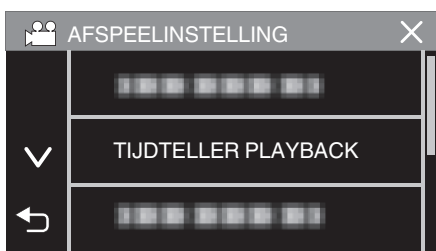
3 Tik op "MENU".



4 Tik op "AFSPEELINSTELLING".



5 Tik op "TIJDELLER PLAYBACK".



6 Stel "TIJDELLER PLAYBACK" in op AAN.

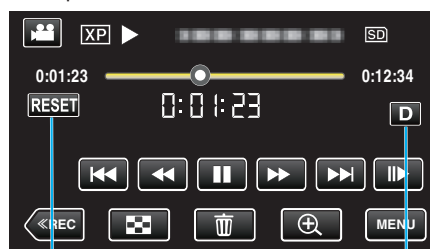


7 Tik op het bestand om het afspelen te starten.



- Een uren:minuten:seconden teller verschijnt.

8 Pauzeer het afspelen en reset de teller.



RESET-knop

Knop Scherm

- Door op "RESET" te tikken wordt de tellerstand ingesteld op "0:00:00".
- Het 1/10 seconde cijfer wordt weergegeven terwijl het afspelen is gepauzeerd.
- De teller kan ook worden gereset tijdens normaal afspelen en vertraagd afspelen.

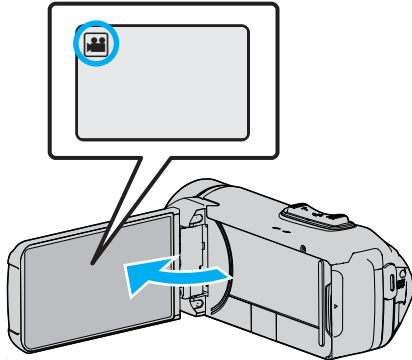
### OPMERKING :

- Om de teller te resetten tijdens het afspelen, schakelt u over naar volledige weergave met gebruik van de "Knop SchermD" ( pag. 22) -knop.
- Om de teller op de precieze positie te resetten, wordt het aanbevolen het afspelen te pauzeren en vervolgens op "RESET" te tikken.
- Wanneer het apparaat schakelt naar de volgende scène, wordt de teller automatisch gereset.

## MARKERING AFSPELEN

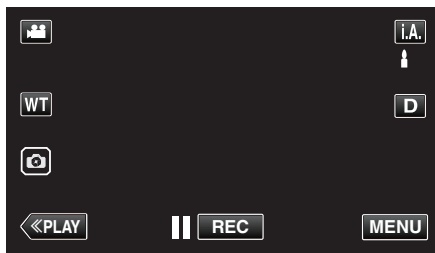
- U kunt de smartphone-applicatie gebruiken om de gemarkeerde en alle goalscènes in Game Score zoeken. U kunt ook alleen de gemarkeerde scènes en de goalscènes extraheren en afspelen.
- Schakel over op de stand afspelen markeren door te tikken op **PLAY** op het scherm voor het afspelen van video.

1 Open de LCD-monitor.



- Kijk of de opnamemodus **is**.
- Tik als de modus **stilstaand beeld** is op **is** op het opnamescherm om het scherm van de modusoverschakeling weer te geven. Tik op **is** om de modus over te schakelen op video.

2 Tik op **PLAY** om de afspelenstand te selecteren.



3 Tik op **PLAY** om de stand afspelen markeren te openen.



4 Tik op "DIGEST" om de stand DIGEST/Afspelen markeren te selecteren.



- Wanneer de miniatuurweergave rechtstreeks wordt aangetikt (zonder te tikken op de "DIGEST"-toets), begint normaal terugspelen.
- Tik op "INTEL" om de afspeeltijd per scène en de afspeelpositie aan te passen.

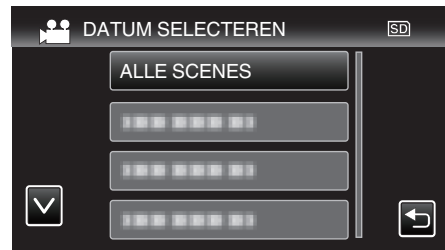
"WEDSTRIJD AFSPLEN" (pag. 60)

"De gemarkeerde afspeelpositie aanpassen" (pag. 62)

- De lijst van opgenomen wedstrijden wordt weergegeven wanneer "GAME" geselecteerd wordt.

"WEDSTRIJD AFSPLEN" (pag. 60)

5 Selecteer de opnamedatum van de video die u wilt afspelen.

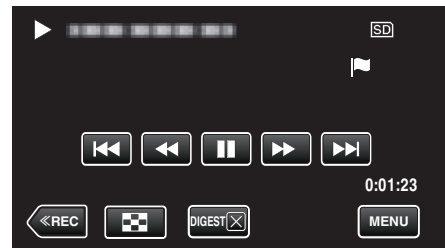


- Tik op "ALLE SCENES" om alle scènes af te spelen.

6 Selecteer het type van de "MARKEREN".



7 Overzicht afspelen start.



8 Het afspelen van het overzicht stopt automatisch, of u kunt het volgende scherm weergegeven door te tikken op "MENU".



- NORMAAL AFSP. MARK: normaal afspelen van markeringen starten.
- OPNIEUW AFSPLEN: het afspelen van het overzicht opnieuw starten.
- DATUM SELECTEREN: terugkeren naar stap 5.

## Aanwijzingen tijdens het afspelen van markeringen

### Tijdens het normaal afspelen van markeringen



	Display	Beschrijving
①	Verstreken tijd	Geeft de afspeeltijd van de video weer.
②	"P"-pictogram wordt weergegeven "P"-pictogram wordt weergegeven	Geeft aan dat deze scène gemarkeerd is. Geeft aan dat de opname van de score bezig is.
③	Score	Geeft de score van het spel weer (wordt alleen weergegeven als de score geregistreerd is.)

### Tijdens het DIGEST/afspelen markeren

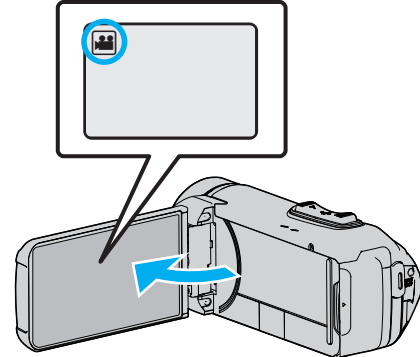


	Display	Beschrijving
①	Weergave van datum en tijd	Geeft de opnamedatum weer (wanneer een datum geselecteerd is).
②	DIGEST Knop weergave annuleren	Gaat naar normaal afspelen markeren.
③	Verstreken tijd	Geeft de afspeeltijd van de video weer.
④	"P"-pictogram wordt weergegeven "P"-pictogram wordt weergegeven	Geeft aan dat deze scène gemarkeerd is. Geeft aan dat de opname van de score bezig is.
⑤	Score	Geeft de score van het spel weer (wordt alleen weergegeven als de score geregistreerd is.)

## WEDSTRIJD AF SPELEN

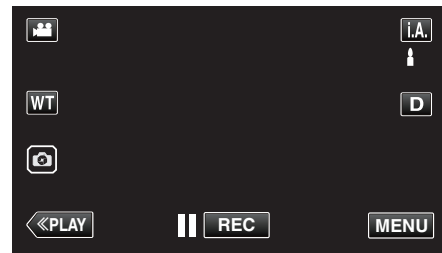
- Spel afspelen is een functie voor het afspelen van goalscènes en/of een gemarkeerde scène die is opgenomen met de smartphone-applicatie Everio sync. 3.
- Tik om te beginnen op **PLAY** op het afspeelscherm.
- Voor meer informatie over het opnemen van de spelscore, raadpleeg "Smartphone-applicaties gebruiken" (pag. 114).

1 Open de LCD-monitor.



- Kijk of de opnamemodus **REC** is.
- Tik als de modus **STILSTAAND** beeld is op **REC** op het opnamescherm om het scherm van de modusoverschakeling weer te geven. Tik op **REC** om de modus over te schakelen op video.

2 Tik op **PLAY** om de afspeelstand te selecteren.



3 Tik op **PLAY** om de stand afspelen markeren te openen.

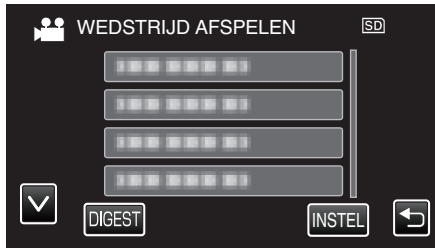


4 Tik op "GAME" om de spelafspeelstand te selecteren.





- 5 Tik op het opgenomen spel.



- Tik op de lijst van het spel om alle scènes van het spel af te spelen.
- Tik op DIGEST om de score en de gemarkeerde scènes van het spel te selecteren en OVERZICHT afspelen te starten.

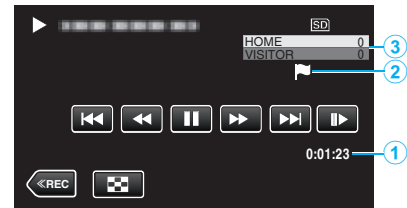
- 6 Gemarkeerde scènes worden automatisch afgespeeld.



- Het afspelen stopt nadat alle scènes zijn afgespeeld.
- Tik op DIGESTX tijdens OVERZICHT afspelen om Markeren/OVERZICHT afspelen af te sluiten en over te schakelen op normaal afspelen markeren.

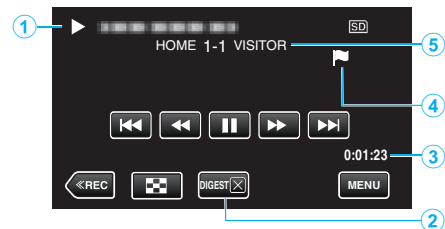
## Aanwijzingen tijdens Spel afspelen

### ■ Tijdens normaal Spel afspelen



	Display	Beschrijving
①	Opgenomen tijd	Geeft het tijdstip weer waarop de video is opgenomen.
②	"P"-pictogram wordt weergegeven "P"-pictogram wordt weergegeven	Geeft aan dat deze scène gemarkeerd is. Geeft aan dat de opname van de score bezig is.
③	Score	Geeft de score van het spel weer (wordt alleen weergegeven als de score geregistreerd is.)

### ■ Tijdens het DIGEST/Spel afspelen



	Display	Beschrijving
①	Weergave van datum en tijd	-
②	DIGEST Knop weergave annuleren	Gaat naar normaal afspelen markeren.
③	Opgenomen tijd	Geeft het tijdstip weer waarop de video is opgenomen.
④	"P"-pictogram wordt weergegeven "P"-pictogram wordt weergegeven	Geeft aan dat deze scène gemarkeerd is. Geeft aan dat de opname van de score bezig is.
⑤	Score	Geeft de score van het spel weer (wordt alleen weergegeven als de score geregistreerd is.)

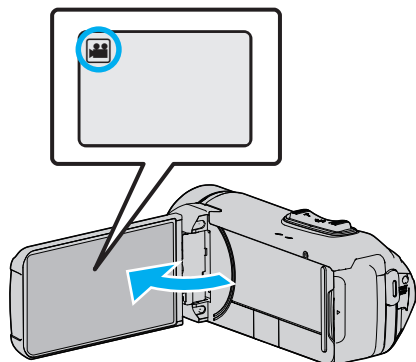
### OPMERKING :

- Zodra een scène gemarkeerd is, wordt de volgende markering niet binnen de 5 seconden gemaakt.

## De gemarkeerde afspelpositie aanpassen

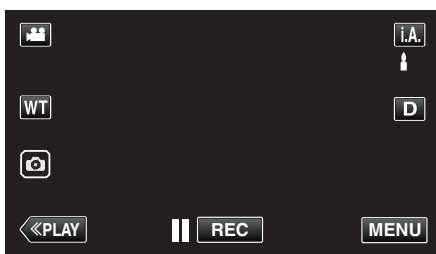
Geeft de tijdsduur op voor en na de gemarkeerde positie voor het afspelen van de gemarkeerde video. De maximale tijdsduur voor het afspelen is 20 seconden per markering.

- 1 Open de LCD-monitor.



- Kijk of de opnamemodus is.
- Tik als de modus stilstaand beeld is op op het opnamescherm om het scherm van de modusoverschakeling weer te geven. Tik op om de modus over te schakelen op video.

- 2 Tik op **<<PLAY** om de afspelstand te selecteren.



- 3 Tik op **PLAY** om de stand afspelen markeren te openen.



- 4 Tik op "INTEL".

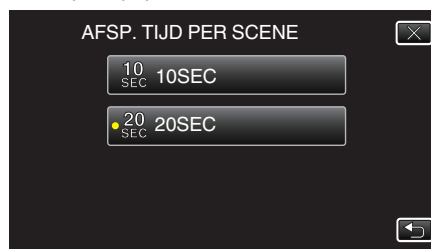


- 5 Selecteer de items voor de instelling.



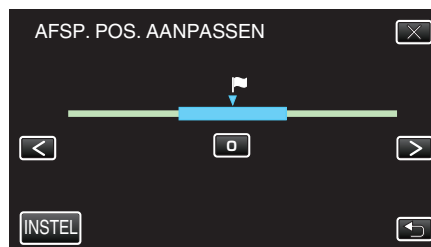
- Ga door naar Stap 6 als "AFSP. TIJD PER SCENE" is geselecteerd, en ga door naar Stap 7 als "AFSP. POS. AANPASSEN" is geselecteerd.

- 6 Selecteer de afspeeltijd per scène.



- Tik op om terug te keren naar het vorige scherm.

- 7 Pas de afspelpositie aan.

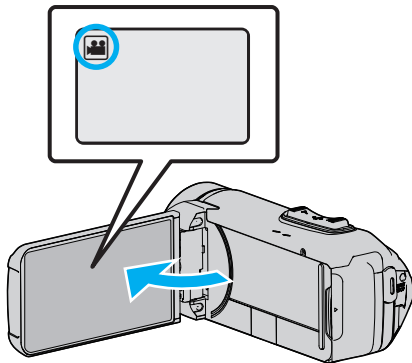


- Verschuif de afspelpositie achterwaarts en voorwaarts. De afspeeltijd die is ingesteld in stap 6 blijft ongewijzigd.
- Pas de instelling aan met **<** of **>**, en tik vervolgens op "INTEL".
- Tik op om terug te keren naar het vorige scherm.
- Tik op **X** om het menu af te sluiten.

## SELECTIE AFSPELEN

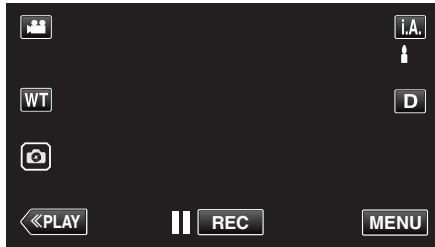
U kunt een overzicht van opgenomen video's afspelen (Overzicht afspelen). Dit is nuttig om de inhoud van video's snel te bekijken.

- 1 Open de LCD-monitor.



- Kijk of de opnamemodus is.
- Tik als de modus stilstaand beeld is op op het opnamescherm om het scherm van de modusoverschakeling weer te geven. Tik op om de modus over te schakelen op video.

- 2 Tik op **PLAY** om de afspelerstand te selecteren.



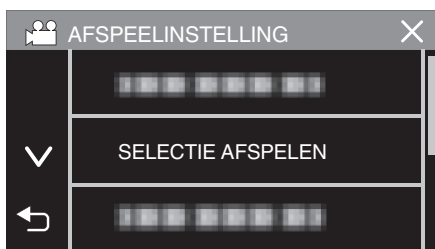
- 3 Tik op "MENU".



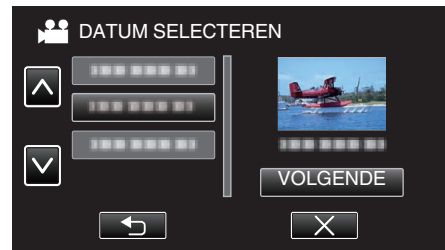
- 4 Tik op "AFSPEELINSTELLING".



- 5 Tik op "SELECTIE AFSPELEN".



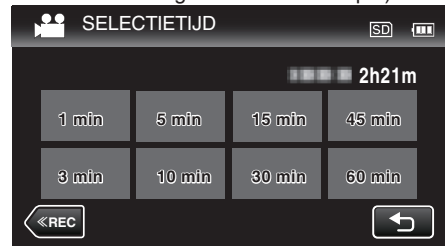
- 6 Tik om een datum te selecteren voor Overzicht afspelen.



- Tik op "VOLGENDE" na het selecteren van een datum.
- Wanneer "ALLES" is aangeklik, wordt Overzicht afspelen uitgevoerd voor alle datums.
- Tik op **X** om het menu af te sluiten.
- Tik op **↶** om terug te keren naar het vorige scherm.

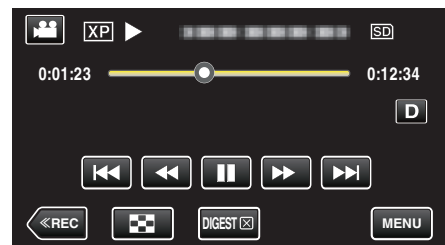
- 7 Selecteer de tijd voor Overzicht afspelen

(Alleen indien "AUTOM" is geselecteerd in Stap 7)



- Selecteer de samengevatte weergavetijd in minuten (min).
- De tijdweergave van Overzicht afspelen varieert naargelang de opnametijd.
- Als het even (langer dan 2 seconden) duurt voor "SELECTIE AFSPELEN" start na de selectie van de tijd voor Overzicht afspelen, wordt er een voortgangsstatus weergegeven.
- De Overzicht afspeltijd is slechts een richtingsnoer.

- 8 Overzicht afspelen start.



- Tik op **||** om het afspelen te pauzeren.
- Tik op **↶** om terug te keren naar het indexscherm.
- Tik op "DIGESTX" om terug te keren naar het normale weergavescherm.
- Bedieningsknoppen tijdens het afspelen van videobeelden "Bedieningsknoppen voor Videobeelden afspelen" ( pag. 55)

- 9 Het afspelen van het overzicht stopt automatisch, of u kunt het volgende scherm weergeven door te tikken op "MENU".

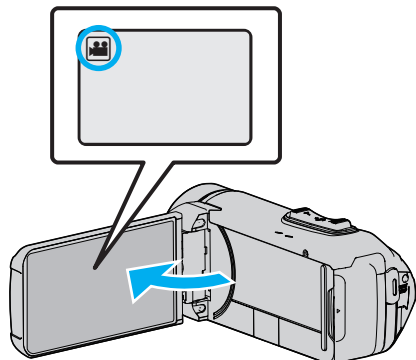


- NAAR NORMAAL AFSPELEN: normaal afspelen starten.
- OPNIEUW AFSPELEN: het afspelen van het overzicht opnieuw starten.
- DATUM SELECTEREN: terugkeren naar stap 6.

## AFSP. ANDER BESTAND

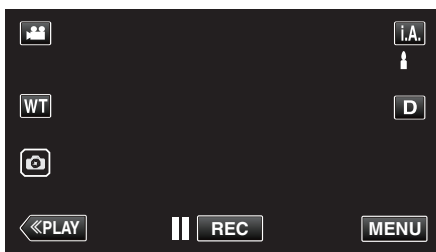
De managementinformatie van een video kan worden beschadigd als de opname niet juist wordt uitgevoerd, zoals het uitschakelen van de stroom tijdens een opname. U kunt de volgende handelingen uitvoeren om de video's af te spelen die defecte managementinformatie bevatten.

- 1 Open de LCD-monitor.



- Kijk of de opnamemodus is.
- Tik als de modus stilstaand beeld is op op het opnamescherm om het scherm van de modusoverschakeling weer te geven. Tik op om de modus over te schakelen op video.

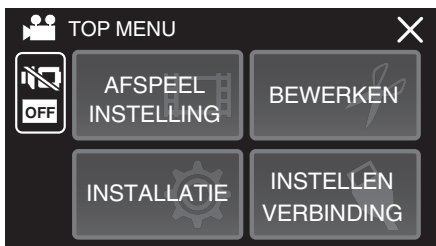
- 2 Tik op **PLAY** om de afspeler te selecteren.



- 3 Tik op "MENU".



- 4 Tik op "AFSPEELINSTELLING".



- 5 Tik op "AFSP. ANDER BESTAND".



- 6 Tik op het bestand om het afspelen te starten.



"Bedieningsknoppen voor Videobeelden afspelen" (pag. 55)

- Tik op "X" om terug te keren naar het gewone indexscherm.

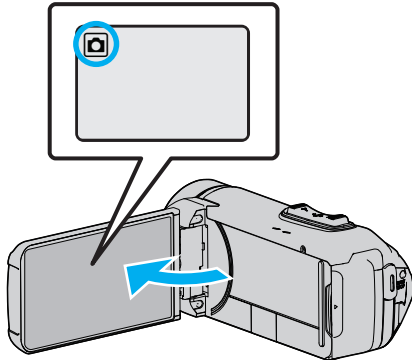
### OPMERKING :

- Er wordt een MTS-bestand gecreëerd in de EXTMOV-map als de beheersinformatie corrupt is.
- Afhankelijk van de conditie van het beschadigde bestand, kan het niet worden afgespeeld of verloopt het afspelen mogelijk niet vlot.

## Stilstaande beelden weergeven

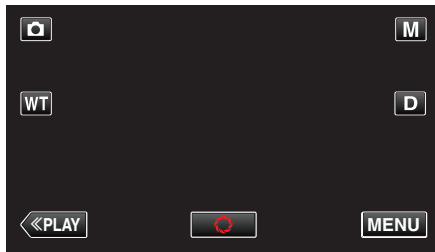
U kunt de opgenomen stilstaande beelden selecteren en weergeven via een indexscherm (miniatuurscherm).

- 1 Open de LCD-monitor.



- Kijk of de opnamemodus is.
- Tik als de modus video is op op het opnamescherm om het scherm van de modusoverschakeling weer te geven.  
Tik op om de modus over te schakelen op stilstaand beeld.

- 2 Tik op **PLAY** om de afspeler te selecteren.



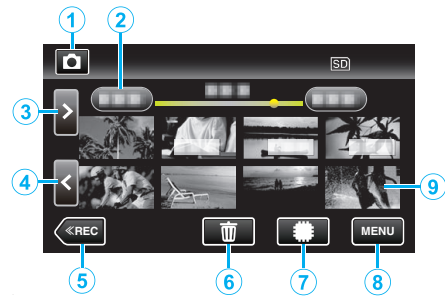
- 3 Tik op het bestand om het afspelen te starten.



- Tik op het medium voor de weergave te selecteren en het indexscherm te wijzigen (miniatuurweergave).
- Tik op om terug te keren naar het indexscherm.
- verschijnt op het laatste beeld dat wordt afgespeeld.
- De lijnen worden weergegeven in verschillende kleuren onder de miniatuurweergave, om de verschillende opnamedatums te onderscheiden.

## Bedieningsknoppen voor de weergave van stilstaande beelden

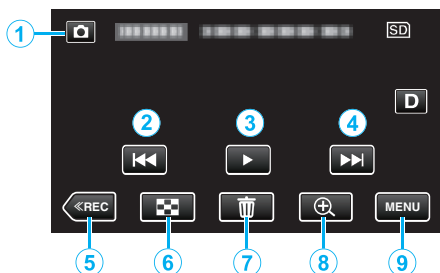
### Tijdens weergave van indexscherm



- Stilstaande beelden die continu opgenomen worden op hoge snelheid of gemiddelde snelheid worden gegroepeerd. Alleen het eerste opgenomen bestand (stilstaand beeld) wordt getoond, en de groep wordt weergegeven met een groen frame.

	Display	Beschrijving
①		Schakelt tussen de video- en stilstaand beeldstand.
②	(Weergave van datum en tijd)	Gaat naar de vorige/volgende datum
③	>	Geeft het volgende indexscherm weer (miniatuurweergave) <ul style="list-style-type: none"> <li>• U kunt dezelfde bewerking uitvoeren met de zoomhendel.</li> </ul>
④	<	Geeft het vorige indexscherm weer (miniatuurweergave) <ul style="list-style-type: none"> <li>• U kunt dezelfde bewerking uitvoeren met de zoomhendel.</li> </ul>
⑤	<<REC	Schakelt over naar de opnamemodus.
⑥		Geeft het indexscherm weer (miniatuurweergave) om te wissen
⑦		Schakelt tussen het indexscherm van het interne geheugen en de SD-kaart
⑧	MENU	Geeft het menuscherm weer.
⑨	Bestand (stilstaand beeld)	Tikken op de miniatuurweergave - Start het afspelen Naar rechts bladeren - Scrollt naar rechts om het vorige indexscherm te tonen (miniatuurweergave) Naar links bladeren - Scrollt naar links om het volgende indexscherm te tonen (miniatuurweergave)

Tijdens de weergave van stilstaande beelden



- Wanneer deze unit niet wordt bediend, verdwijnen de bedieningsknoppen op het aanraakscherm automatisch. Tik op het scherm om de bedieningsknoppen opnieuw weer te geven.

	Display	Beschrijving
①	Video/stilstaand beeld-stand	Schakelt tussen de video- en stilstaand beeld-stand.
②		Keert terug naar het vorige stilstaand beeld <ul style="list-style-type: none"> <li>• U kunt dezelfde bewerking uitvoeren met de zoomhendel.</li> </ul>
③		Start/pauzeert de diavoorstelling
④		Gaat verder naar het volgende stilstaand beeld <ul style="list-style-type: none"> <li>• U kunt dezelfde bewerking uitvoeren met de zoomhendel.</li> </ul>
⑤		Schakelt over naar de opnamemodus.
⑥		Keert terug naar Indexscherm
⑦		Wist het stilstaande beeld dat op het scherm staat.
⑧	Zoomweergave	Vergroot de weergegeven video. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tik op de plaats van het beeld die u wilt vergroten.</li> <li>• De zoomverhouding wordt gewijzigd met de toetsen (+) en (-).</li> </ul>
⑨	MENU	Geeft het menuscherm weer.

**OPMERKING :**

- Tikken of slepen op het bedieningsgebied van het aanraakscherm.

**LET OP :**

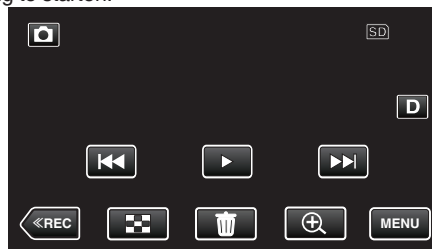
- Deze eenheid is een apparaat dat door een microcomputer wordt bediend. Elektrostatische lading, externe ruis en onderbrekingen (van een TV, een radio, etc.) kunnen voorkomen dat het juist werkt. In een dergelijk geval sluit u het monitorscherm om de stroom uit te schakelen en verwijdt u de AC-adapter en drukt vervolgens op de resetknop om deze unit te resetten.

"Deze unit resetten" (pag. 6)

Diavoorstelling afspelen

Stilstaande afbeeldingen kunnen worden weergegeven in een diavoorstelling.

Tik op ► tijdens het afspelen van de stilstaande beelden om de diavoorstelling te starten.



"Bedieningsknoppen voor de weergave van stilstaande beelden" (pag. 65)

**OPMERKING :**

- Er kunnen effecten worden toegevoegd aan de overgangen in de diavoorstelling die wordt afgespeeld.

"DIA-EFFECTEN" (pag. 155)

## Aansluiten en weergeven op TV

U kunt dit apparaat aansluiten op een TV voor het afspelen. De beeldkwaliteit op TV varieert afhankelijk van het type TV en de verbindingkabel. Selecteer de meest geschikte connector voor uw TV.

- Raadpleeg ook de handleiding van de gebruikte TV.

"Aansluiten via de HDMI Mini Connector" ( pag. 67)

"Aansluiten via de AV-connector" ( pag. 69)

- Stel zowel "DATUM/TIJD WEERGEVEN" als "WEERGAVE OP TV" in op "AAN" om de datum en tijd op de TV weer te geven.

( pag. 153)

" WEERGAVE OP TV " ( pag. 160)

## Onnatuurlijke weergaven op TV

Probleem	Actie
De beelden verschijnen niet op de TV zoals het moet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trek de kabel uit en verbind deze opnieuw.</li> <li>• Schakel dit apparaat uit en schakel deze terug in.</li> <li>• De beelden worden mogelijk niet goed weergegeven wanneer het resterende vermogen van de accu te klein is. Gebruik een lichtnetadapter.</li> </ul>
De beelden worden verticaal op de TV geprojecteerd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stel "VIDEO-OUTPUT" in het menu "INSTELLEN VERBINDING" in op "4:3".</li> <li>• "VIDEO-OUTPUT" ( pag. 160)</li> </ul>
De beelden worden horizontaal op de TV geprojecteerd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas het scherm van de TV dienovereenkomstig aan.</li> </ul>
De kleur van de afbeelding is vreemd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas het scherm van de TV dienovereenkomstig aan.</li> </ul>
De HDMI-CEC-functies werken niet goed, en de TV werkt niet in combinatie met dit apparaat.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TV's kunnen anders werken afhankelijk van de specificaties, zelfs als ze compatibel zijn met HDMI-CEC. Daarom kan er geen garantie worden gegeven dat de HDMI-CEC-functies van dit apparaat werken in combinatie met alle TV's. Stel in dergelijke gevallen "HDMI REGELING" in op "UIT".</li> <li>• "HDMI REGELING" ( pag. 160)</li> </ul>
De schermtaal is gewijzigd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dit kan voorvallen als u dit apparaat met een HDMI-minikabel aansluit op een TV met een andere taalinstelling.</li> </ul>

### LET OP :

- Schakel dit apparaat en de TV uit voordat er een verbinding wordt gemaakt.
- Voor het plaatsen of verwijderen van de SC-kaart, sluit de LCD-monitor en zorg ervoor dat de POWER/ACCESS-lamp uitgaat.

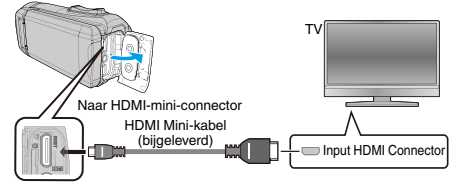
## Aansluiten via de HDMI Mini Connector

Als u een HDTV heeft, kunt u uw opnames met een HDMI Mini-kabel in HD-kwaliteit afspelen.

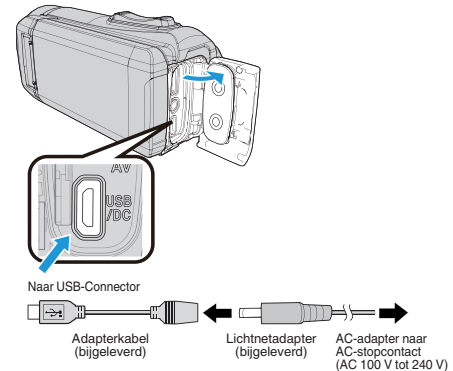
"Optionele accessoires" ( pag. 20)

- Gebruik als u niet de bijgeleverde kabel gebruikt een Hogesnelheids-HDMI-minikabel als HDMI-minikabel.
- Raadpleeg ook de handleiding van de gebruikte TV.

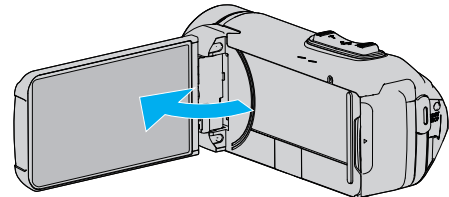
- 1 Verbind met een TV.



- 2 Sluit de adapterkabel en AC-adapter aan op deze unit.

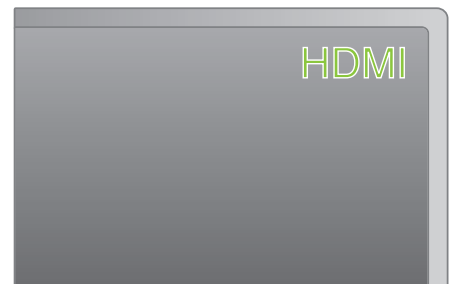


- 3 Open de LCD-monitor.



- Het apparaat wordt automatisch ingeschakeld.

- 4 Druk op de keuzeknop van de audio-ingang op de tv om te schakelen naar de input van de terminal die op deze camera is aangesloten.





### 5 Speel een bestand af.



"Video's afspelen" ( pag. 54)

"Stilstaande beelden weergeven" ( pag. 65)

#### OPMERKING :

- Wijzig de instellingen in "HDMI-OUTPUT" in overeenstemming met de verbinding.
- "HDMI-OUTPUT" ( pag. 160)
- Als u het apparaat hebt aangesloten op de TV via de HDMI-minikabel, worden beeld en geluid mogelijk niet goed weergegeven, afhankelijk van de aangesloten TV.  
Voer in dergelijke gevallen de volgende bewerkingen uit.  
1) Koppel de HDMI-minikabel los en sluit deze terug aan.  
2) Schakel dit apparaat uit en schakel deze terug in.
- Contacteer voor vragen over de TV of de verbindingmethode de fabrikant van uw TV.

### Bedienen in combinatie met TV via HDMI

Als u dit apparaat met de HDMI Mini-kabel aansluit op een TV waarop HDMI-CEC kan worden gebruikt, kunt u gekoppelde bewerkingen met de TV uitvoeren.

- HDMI-CEC (Consumer Electronics Control) is een industriestandaard die de interoperabiliteit mogelijk maakt tussen apparaten die compatibel zijn met HDMI-CEC en die verbonden zijn via HDMI-kabels.

#### OPMERKING :

- Niet alle toestellen met HDMI-besturing voldoen aan de HDMI-CEC-norm. De HDMI-besturingsfunctie van dit apparaat werkt niet als het is aangesloten op deze toestellen.
- Er wordt geen garantie gegeven dat dit apparaat werkt met alle toestellen waarop HDMI-CEC kan worden gebruikt.
- Afhankelijk van de specificaties van elk toestel waarop HDMI-CEC kan worden gebruikt, werken sommige functies mogelijk niet met dit apparaat. (raadpleeg de instructiehandleiding van uw TV voor nadere bijzonderheden.)
- Met sommige aangesloten toestellen kunnen zich ongewenste bewerkingen voordoen. Stel in dergelijke gevallen "HDMI REGELING" in op "UIT".

"HDMI REGELING" ( pag. 160)

### Voorbereidingen

- Sluit een HDMI Mini-kabel aan tussen dit apparaat en de TV.  
"Aansluiten via de HDMI Mini Connector" ( pag. 67)
- Schakel de TV in en zet de instelling voor HDMI-CEC op "AAN". (raadpleeg de instructiehandleiding van de TV voor nadere bijzonderheden.)
- Stel "HDMI REGELING" in het menu INSTELLEN VERBINDING in op "AAN".
- "HDMI REGELING" ( pag. 160)

### Bedieningsmethode 1

- 1 Schakel dit apparaat in.
- 2 Selecteer de weergavestand.
- 3 Sluit de HDMI Mini-kabel aan.
  - De TV wordt automatisch ingeschakeld en schakelt over naar de HDMI-invoerstand wanneer dit apparaat wordt ingeschakeld.

### Bedieningsmethode 2

- 1 Schakel de TV uit.
  - Dit apparaat wordt automatisch uitgeschakeld.

#### OPMERKING :

- Afhankelijk van de aangesloten TV, wordt de schermtaal van dit apparaat automatisch ingesteld op de taal die is geselecteerd voor de TV wanneer dit apparaat wordt ingeschakeld. (Dit geldt alleen als dit apparaat de taal ondersteunt die voor de TV is geselecteerd.) Om dit apparaat te gebruiken met een andere taal dan de schermtaal van de TV, moet "HDMI REGELING" worden ingesteld op "UIT".
- De schermtaal van de TV wordt niet automatisch ingesteld, zelfs niet als de schermtaal van dit apparaat wordt gewijzigd.
- Deze functies werken mogelijk niet correct als er toestellen zoals een versterker en een keuzeschakelaar worden aangesloten. Stel "HDMI REGELING" in op "UIT".
- Schakel dit apparaat uit en terug in als HDMI-CEC niet goed werkt.

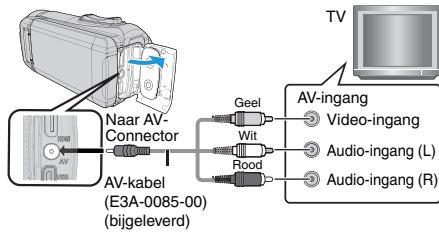


## Aansluiten via de AV-connector

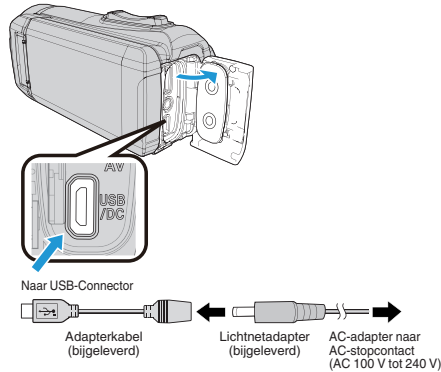
Om video's af te spelen op TV, sluit de AV-kabel aan (meegeleverd: E3A-0085-00) op de AV-aansluiting van deze unit.

- Raadpleeg ook de handleiding van de gebruikte TV.

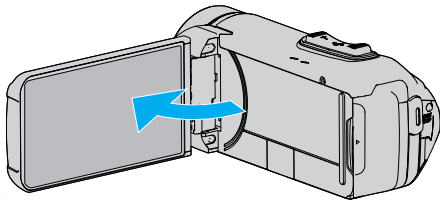
### 1 Verbind met een TV.



### 2 Sluit de adapterkabel en AC-adapter aan op deze unit.



### 3 Open de LCD-monitor.



- Het apparaat wordt automatisch ingeschakeld.

### 4 Druk op de keuzeknop van de audio-ingang op de tv om te schakelen naar de input van de terminal die op deze camera is aangesloten.



### 5 Speel een bestand af.



"Video's afspelen" ( pag. 54)

"Stilstaande beelden weergeven" ( pag. 65)

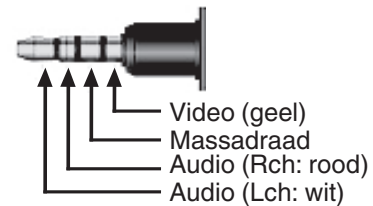
#### OPMERKING :

- Contacteer voor vragen over de TV of de verbindingmethode de fabrikant van uw TV.

- AV-kabel (meegeleverd: E3A-0085-00)

De bedradingsspecificaties (voor video/audio) van de 4-polige mini-stekker worden hieronder beschreven.

Om te kopen, neem contact op met uw dichtstbijzijnde JVC-dealer of JVC-servicecentrum.



- Wanneer u de meegeleverde AV-kabel gebruikt, bevestig dan eerst de kernfilter meegeleverd met deze unit.

"De kernfilter bevestigen" ( pag. 9)

## Ongewenste bestanden wissen

Wis ongewenste video's en stilstaande beelden als er niet veel ruimte meer beschikbaar is op het opnamemedium.

Als u dit doet, wordt er meer ruimte vrijgemaakt op het opnamemedium.

"Het bestand dat op het scherm staat wissen" (pag. 70)

"De geselecteerde bestanden wissen" (pag. 70)

### OPMERKING :

- Gewiste bestanden kunnen niet worden hersteld.
  - Bestanden die zijn beveiligd kunnen niet worden gewist.  
Hef de beveiliging op alvorens het bestand te wissen.
- "Bestanden beveiligen" (pag. 71)
- Zorg dat u een backup maakt van belangrijke bestanden op een computer.
- "Een backup maken van alle bestanden" (pag. 85)

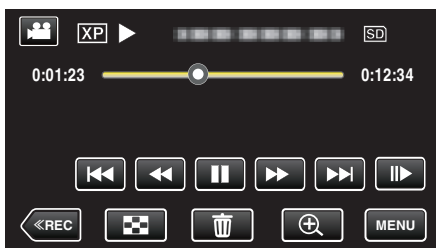
## Het bestand dat op het scherm staat wissen

Wist het bestand dat op het scherm staat.

### LET OP :

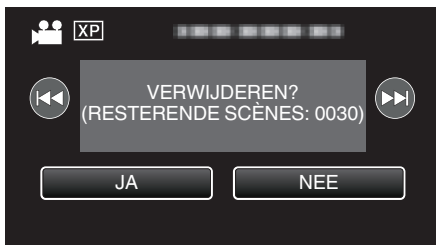
- Gewiste bestanden kunnen niet worden hersteld.



1 Tik op .



- Zolang de videostand wordt weergegeven op de afbeelding, gelden dezelfde bewerkingen voor de stilstaand beeld-stad.

2 Tik op "JA".



- Tik op  /  om het vorige of volgende bestand te selecteren.
- Als er geen bestand meer overblijft, keert het scherm terug naar het indexscherm.

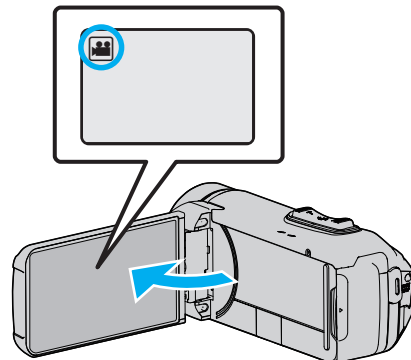
## De geselecteerde bestanden wissen









Wist de geselecteerde bestanden.

### LET OP :

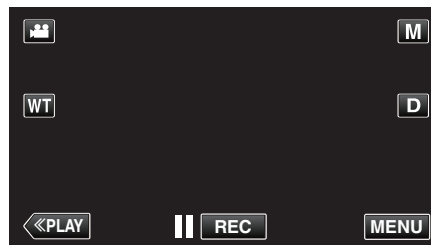
- Gewiste bestanden kunnen niet worden hersteld.

1 Open de LCD-monitor.



- Tik op  of  om de video- of stilstaand beeld-stand te selecteren.
- Tik op  of  op het opnamescherm om het scherm van de modusoverschakeling weer te geven.  
Tik op  om de modus over te schakelen op video .
- Tik op  om de modus over te schakelen op stilstaand beeld .

2 Tik op  om de afspelerstand te selecteren.



- Zolang de videostand wordt weergegeven op de afbeelding, gelden dezelfde bewerkingen voor de stilstaand beeld-stad.

3 Tik op .

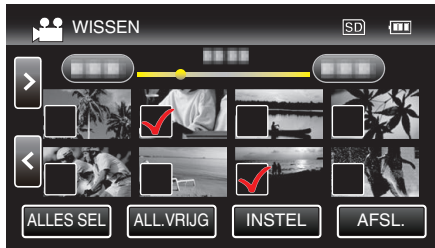


4 Tik op de bestanden die moeten worden gewist.

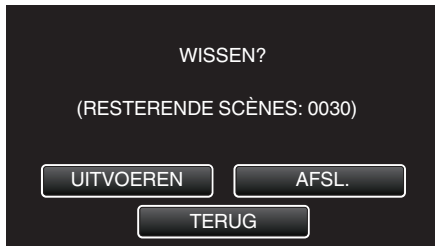


- ✓ verschijnt op de geselecteerde bestanden.  
Tik opnieuw op een bestand om ✓ te verwijderen van dit bestand.
- Tik op "ALLES SEL" om alle bestanden te selecteren.
- Tik op "ALL.VRIJG" om alle selecties ongedaan te maken.

- 5 Tik op "INSTEL".



- Als er geen bestand is geselecteerd, kan de "INSTEL"-toets niet worden ingedrukt.
- 6 Tik op "UITVOEREN" om het wissen te bevestigen.



- Tik nadat het het wissen voltooid is op "OK".
- Tik op "AFSL." om het wissen te annuleren.

## Bestanden beveiligen

Vermijd dat belangrijke video's/stilstaande beelden ongewild worden gewist door ze te beveiligen.

"Het bestand dat op het scherm staat beveiligen/de beveiliging ervan opheffen" (☞ pag. 71)

"Geselecteerde bestanden beveiligen/de beveiliging ervan opheffen" (☞ pag. 72)

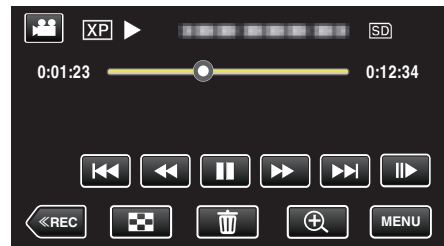
**LET OP :**

- Als het opnamemedium wordt geformatteerd, worden zelfs de beveiligde bestanden gewist.

### Het bestand dat op het scherm staat beveiligen/de beveiliging ervan opheffen

Beveiligt het bestand dat op het scherm staat of heft de beveiliging ervan op.

- 1 Tik op "MENU".

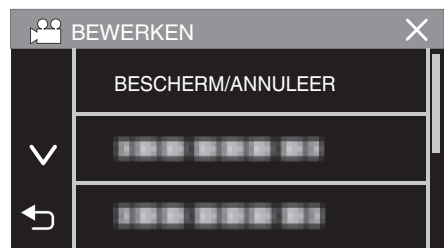


- Zolang de videostand wordt weergegeven op de afbeelding, gelden dezelfde bewerkingen voor de stilstaand beeld-stad.

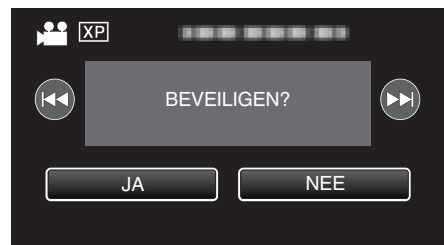
- 2 Tik op "BEWERKEN".



- 3 Tik op "BESCHERM/ANNULEER".



- 4 Tik op "JA".

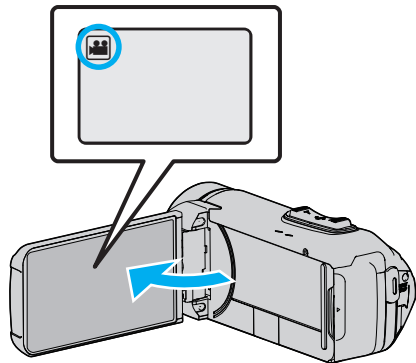


- Tik op ◀◀/▶▶ om het vorige of volgende bestand te selecteren.
- Tik na de instelling op "OK".

**Geselecteerde bestanden beveiligen/de beveiliging ervan opheffen**

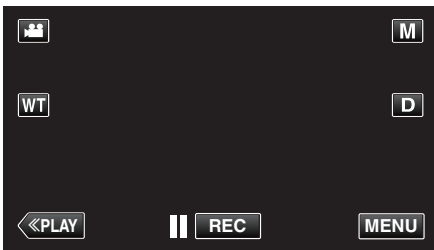
Beveiligt de geselecteerde bestanden of heft de beveiliging ervan op.

1 Open de LCD-monitor.



- Tik op of om de video- of stilstaand beeld-stand te selecteren.
- Tik op of op het opnamescherm om het scherm van de modusoverschakeling weer te geven.  
Tik op om de modus over te schakelen op video .
- Tik op om de modus over te schakelen op stilstaand beeld .

2 Tik op **PLAY** om de afspelstand te selecteren.

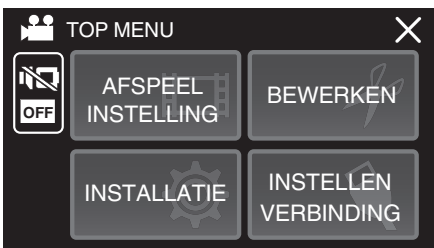


- Zolang de videostand wordt weergegeven op de afbeelding, gelden dezelfde bewerkingen voor de stilstaand beeld-stand.

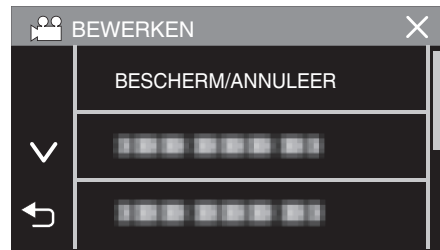
3 Tik op "MENU".



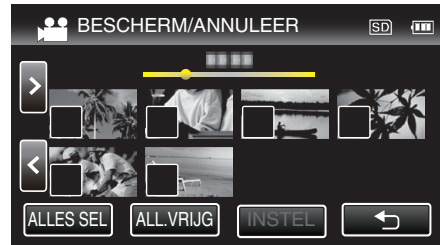
4 Tik op "BEWERKEN".



5 Tik op "BESCHERM/ANNULEER".



6 Tik op de bestanden die moeten worden beveiligd of waarvan de beveiliging moet worden opgeheven.



- ✓ verschijnt op de geselecteerde bestanden.  
Tik opnieuw op een bestand om ✓ te verwijderen van dit bestand.
- en ✓ worden weergegeven op de bestanden die al beveiligd zijn.  
Om de beveiliging van een bestand op te heffen, tikt u op dit bestand, opdat ✓ wordt verwijderd.
- Tik op "ALLES SEL" om alle bestanden te selecteren.
- Tik op "ALL.VRIJG" om alle selecties ongedaan te maken.

7 Tik op "INSTEL" om de instelling te voltooien.

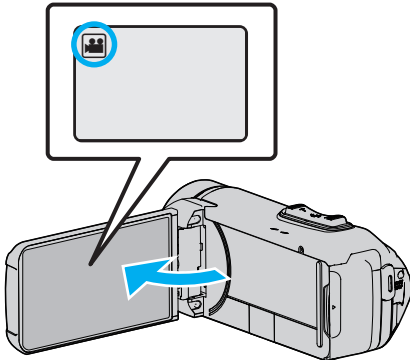


- De beveiligingssymbolen verschijnen op de geselecteerde bestanden.  
De beveiligingssymbolen verdwijnen van de bestanden waarvan de selectie is ongedaan gemaakt.

## Een stilstaand beeld vastleggen in de video tijdens het afspelen

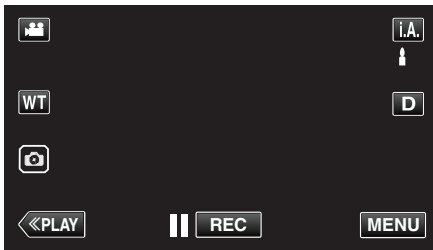
U kunt stilstaande beelden vastleggen van de scènes in de opgenomen video's die u leuk vindt.

1 Open de LCD-monitor.



- Kijk of de opnamemodus is.
- Tik als de modus stilstaand beeld is op op het opnamescherm om het scherm van de modusoverschakeling weer te geven. Tik op om de modus over te schakelen op video.

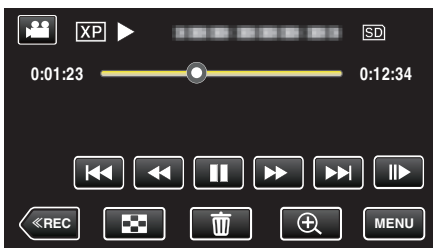
2 Tik op **PLAY** om de afspeelstand te selecteren.



3 Tik op de gewenste video.

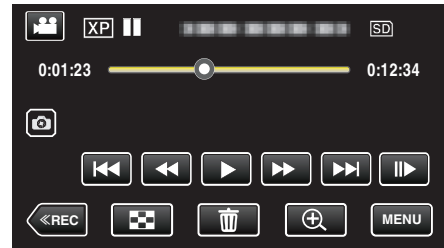


4 Tik tijdens het afspelen op pauze **||** bij de gewenste scène.



- Na het pauzeren van de video kunt u het punt dat u wilt vastleggen nauwkeurig instellen door te tikken op voor de voorwaartse slow-motion en op voor de achterwaartse slow-motion.

5 Tik op de -toets.



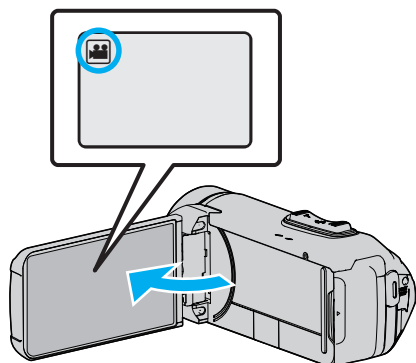
### OPMERKING :

- Stilstaande beelden worden vastgelegd met een grootte van 1920 x 1080.
- Vastgelegde stilstaande beelden worden opgeslagen op het medium waarmee de video wordt afgespeeld.

## Video's samenvoegen die zijn opgenomen met ononderbroken opnemen

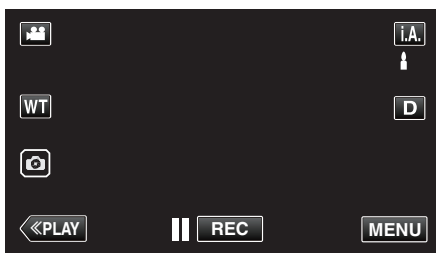
Video's die worden opgenomen op twee aparte media terwijl "NAADLOZE OPNAME" is ingeschakeld in het video-opnamemenu, kunnen worden samengevoegd in één enkele video.  
"NAADLOZE OPNAME" ( pag. 148)

1 Open de LCD-monitor.



- Kijk of de opnamemodus is.
- Tik als de modus stilstaand beeld is op op het opnamescherm om het scherm van de modusoverschakeling weer te geven. Tik op om de modus over te schakelen op video.

2 Tik op «PLAY om de afspelstand te selecteren.



3 Tik op "MENU".



4 Tik op "BEWERKEN".



5 Tik op "CONTR NAADL OPNAME".



6 Tik op "SCENES COMBINEREN".



- Deze eenheid start een zoekopdracht om ononderbroken video's te detecteren. Video's kunnen niet samengevoegd worden als er geen ononderbroken video's worden gevonden.

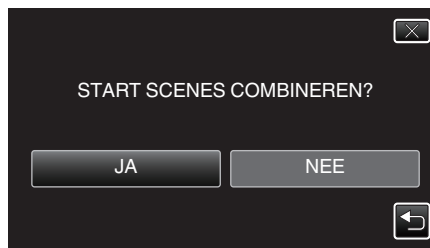
7 Tik op "JA".



8 Tik op het medium waarop moet worden opgeslagen.



9 Tik op "JA".



- Het samenvoegen van de video's wordt gestart.
- Tik als de video's samengevoegd zijn op "OK".

### OPMERKING :

- Ononderbroken video's kunnen niet samengevoegd worden als er niet voldoende vrije ruimte is in het interne geheugen of op de SD-kaart. Controleer de hoeveelheid resterende vrije ruimte voor u video's samenvoegt.

### Ononderbroken video-opname opnieuw inschakelen

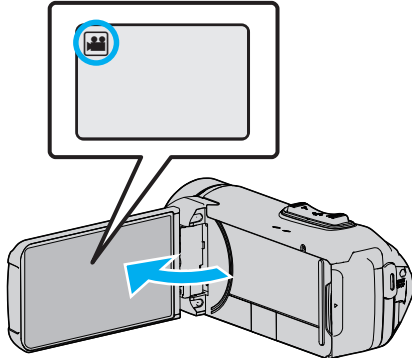
Om naadloze opname nogmaals te starten nadat de vorige sessie is voltooid, is het noodzakelijk om naadloze video's samen te voegen, of verwijder de samenvoegingsinformatie van de naadloze video's. Om de samenvoegingsinformatie van de naadloze video's te verwijderen, selecteer "WIS INFO SCENECOMBIN" in stap 6.

## Een vereist deel vastleggen in de video (WORDT BIJGEWERKT)

Selecteer het gewenste stuk van een video en sla het op als een nieuw videobestand.

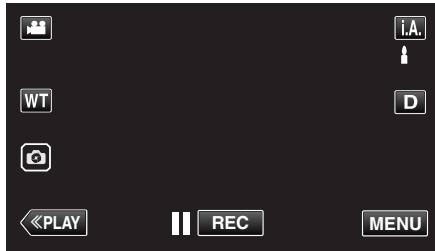
- De oorspronkelijke video blijft op de bestaande locatie.

1 Open de LCD-monitor.



- Kijk of de opnamemodus is.
- Tik als de modus stilstaand beeld is op op het opnamescherm om het scherm van de modusoverschakeling weer te geven. Tik op om de modus over te schakelen op video.

2 Tik op om de afspeler te selecteren.



3 Tik op "MENU".



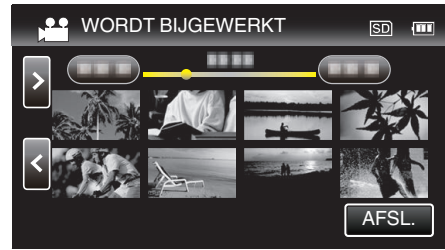
4 Tik op "BEWERKEN".



5 Tik op "WORDT BIJGEWERKT".



6 Tik op de video die moet worden bewerkt.



7 Tik op om het afspelen te pauzeren op het gewenste startpunt, en tik vervolgens op "A".



- Wanneer "A" wordt aangetikt, wordt het startpunt ingesteld.
- Tik na de instelling van het startpunt op om door te gaan met het afspelen.

8 Tik op om het afspelen te pauzeren op het gewenste eindpunt, en tik vervolgens op "B".



- Wanneer "B" wordt aangetikt, wordt het eindpunt ingesteld.
- Tik om het start- of eindpunt te resetten op "A" of "B" in de gewenste scène (positie).
- U kunt de positie fijn afstellen door op en te drukken terwijl afspelen is gepauzeerd.

9 Tik op "INSTEL".



- Wanneer "INSTEL" wordt aangetikt, wordt het beweringsgebied bevestigd.

10 Tik op "JA".



- Tik na het kopiëren op "OK".
- Als het kopiëren is voltooid, wordt het gekopieerde bestand toegevoegd aan het indexscherm.

### OPMERKING :

- Het verdeelpunt kan lichtjes afwijken van de geselecteerde scène.

## Bestanden kopiëren naar een schijf door aan te sluiten op een Blu-ray-recorder

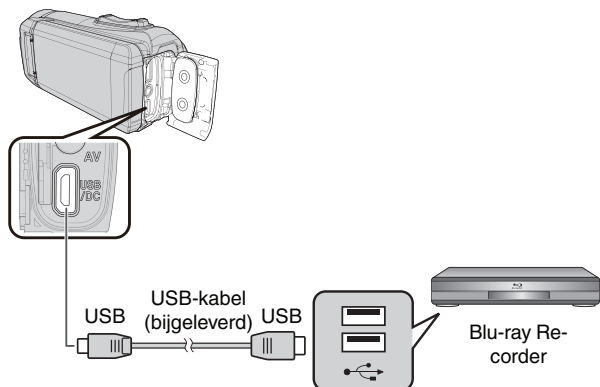
U kunt video's dubben in de high definition-kwaliteit door een AVCHD-geschikte Blu-ray-recorder op deze unit aan te sluiten via een USB-kabel. Voor details over het creëren van de schijf, raadpleeg de instructiehandleiding van uw Blu-ray-recorder.

- Deze handeling kan niet worden voltooid als het resterende batterijvermogen niet voldoende is. Laad de batterij eerst volledig op.

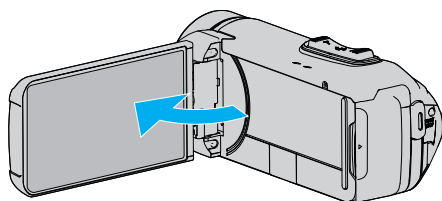
1 Open het afdekplaatje.

2 Aansluiten op een Blu-ray-recorder.

- Sluit aan met behulp van USB-kabel die met deze unit is meegeleverd.
- Voordat u een verbinding maakt, sluit u de LCD-monitor om deze unit uit te schakelen.

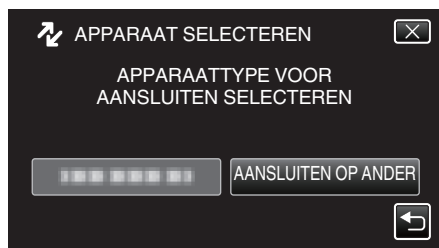


3 Open de LCD-monitor.

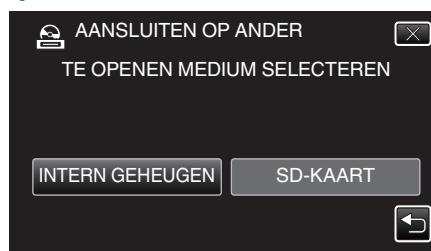


- Dit apparaat wordt ingeschakeld en het "APPARAAT SELECTEREN"-scherm verschijnt.

4 Tik op "AANSLUITEN OP ANDER".



5 Tik op het gewenste medium.



- Het volgende scherm wordt weergegeven nadat de werking van de camera voltooid is.



- Handelingen moeten worden uitgevoerd op de externe Blu-ray-drive nadat het scherm gewisseld is.

6 Dubben op de Blu-ray-recorder.

- Zie ook de instructiehandleiding van de Blu-ray-recorder.
- Nadat het dubben voltooid is, sluit u de LCD-monitor van deze unit en controleert u of het POWER/ACCESS-lampje uitgaat voordat u de USB-kabel ontkoppelt. Er kan niet met dit apparaat gedaan worden tot de USB-kabel is losgekoppeld.



## Bestanden kopiëren naar een SD-kaart

U kunt video's en stilstaande beelden kopiëren van het interne geheugen naar de SD-kaart.

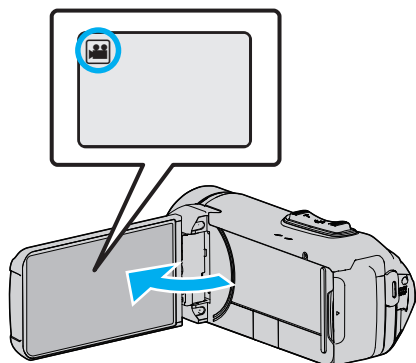
Het kopiëren van stilstaande beelden naar kaarten is handig als u deze naar de winkel wilt brengen om ze te laten afdrukken (ontwikkelen).

- Deze handeling kan niet worden voltooid als het resterende batterijvermogen niet voldoende is. Laad de batterij eerst volledig op.

### LET OP :

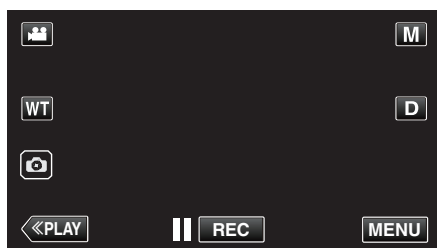
- Zorg ervoor dat er genoeg ruimte beschikbaar is op het bestemmingsmedium.
- Video's op de SD-kaart kunnen niet worden gekopieerd naar het interne geheugen.

- 1 Open de LCD-monitor.



- Tik op of om de video- of stilstaand beeld-stand te selecteren.

- 2 Tik op **PLAY** om de afspelerstand te selecteren.



- Telkens als u drukt wordt de stand tussen opname en weergave gewijzigd.

- 3 Tik op "MENU".



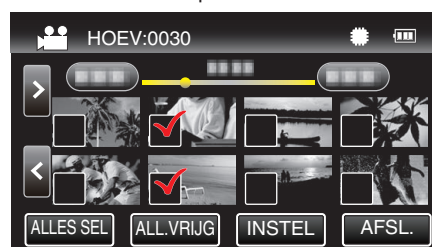
- 4 Tik op "BEWERKEN".



- 5 Tik op "KOPIEREN".

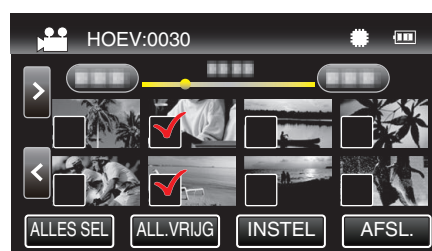


- 6 Tik op de bestanden om te kopiëren.



- ✓ verschijnt op de geselecteerde bestanden.  
Tik opnieuw op een bestand om ✓ te verwijderen van dit bestand.
- Tik op "ALLES SEL" om alle bestanden te selecteren.
- Tik op "ALL.VRIJG" om alle selecties ongedaan te maken.

- 7 Tik op "INSTEL".



- "INSTEL" is uitgeschakeld als er geen bestand is geselecteerd.

- 8 Tik op "JA".



- Het kopiëren begint.
- Tik na het kopiëren op "OK".

## Kopiëren naar Windows-pc

U kunt bestanden naar een computer kopiëren met behulp van de meegeleverde software.

Disks kunnen ook worden aangemaakt met de DVD of Blu-ray-schijfleenheid van de computer.

Als de bijgeleverde software niet is geïnstalleerd, wordt dit apparaat bij aansluiting herkend als een extern opslagmedium.

### OPMERKING :

- Om te kunnen opnemen op disks moet de gebruikte computer zijn uitgerust met een DVD- of Blu-raystation waarmee gegevens weggeschreven kunnen worden.
  - Om DVD-videoschijven te creëren met gebruik van de bijgeleverde software is het noodzakelijk om de aanvullende software te installeren (software voor het creëren van DVD-video).
- Raadpleeg de homepage van Pixela voor nadere bijzonderheden.

<http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/>

- Het maken van back-ups met andere software wordt niet ondersteund.

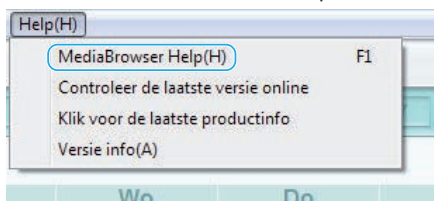
## Problemen bij het gebruik van de bijgeleverde software Everio MediaBrowser 4

Raadpleeg het hieronder vermelde klantendienstcentrum.

- Pixela Gebruikersondersteuning-centrum

<b>Telefoon</b>	VSA en Canada (Engels): +1-800-458-4029 (tolvrij) Europa (Verenigd Koninkrijk, Duitsland, Frankrijk en Spanje) (Engels): +800-1532-4865 (gratis) Andere landen in Europa (Engels): +44-1489-250-012 Azië (Filipijnen) (Engels): +63-2-438-0090
<b>Homepage</b>	<a href="http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/">http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/</a>

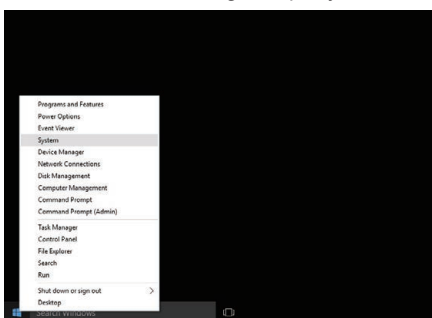
- Zie voor nadere bijzonderheden over het gebruik van de software "MediaBrowser Help" in het "Help"-menu van Everio MediaBrowser 4.



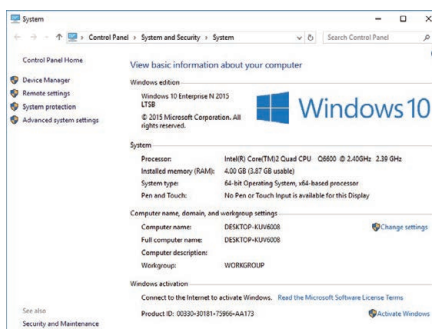
## Systeemvereisten controleren (Richtlijn)

### Windows 10

- 1 Klik met de rechtermuisknop op de "startknop", en selecteer en klik vervolgens op "Systeem".



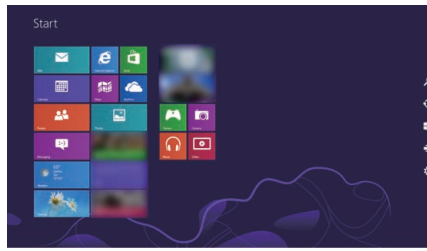
- 2 Controleer de items met de onderstaande tabel.



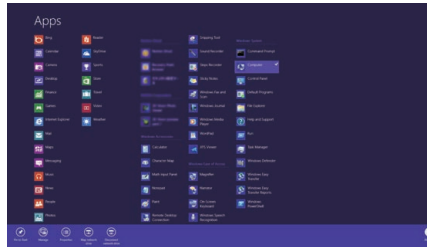
- Als een "This PC"-pictogram wordt getoond op het bureaublad, klik dan met de rechtermuisknop op het pictogram en selecteer "Properties" in het menu om uw computerinformatie weer te geven.

## Windows 8/Windows 8.1

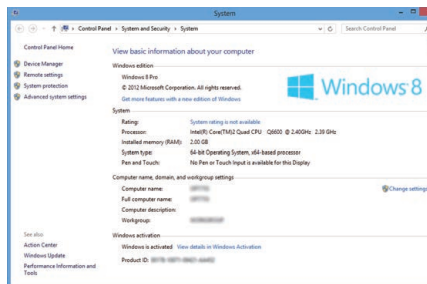
- 1 Display "Apps".  
(Voor Windows 8) Klik op het "Search"-amulet.  
(Voor Windows 8.1) Klik op .



- 2 Klik met de rechter muisknop op "Computer" of "PC" in het "Windows System Tool"-menu om het selectievakje te selecteren.



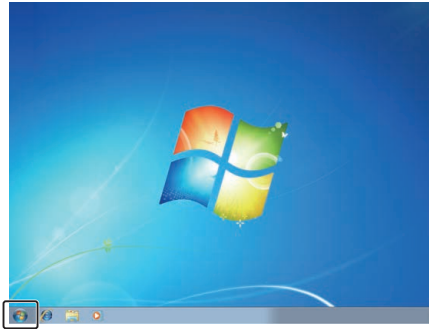
- 3 Klik op "Properties" op de onderste balk om weer te geven.



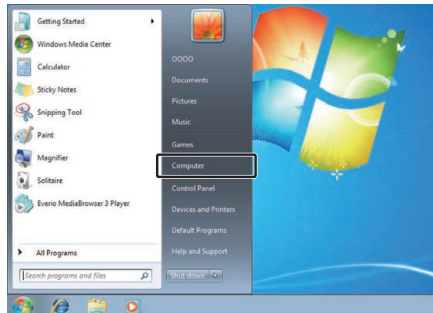
- Als een "Computer"-pictogram wordt getoond op het bureaublad, klik dan met de rechtermuisknop op het pictogram en selecteer "Properties" in het menu om uw computerinformatie weer te geven.

## Windows 7

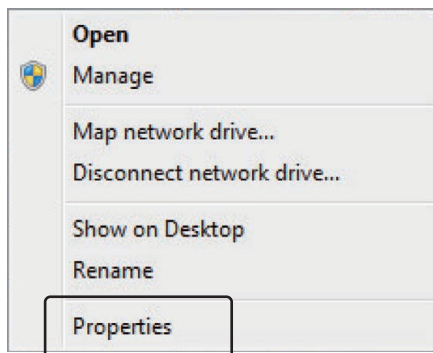
1 Klik op de startknop.



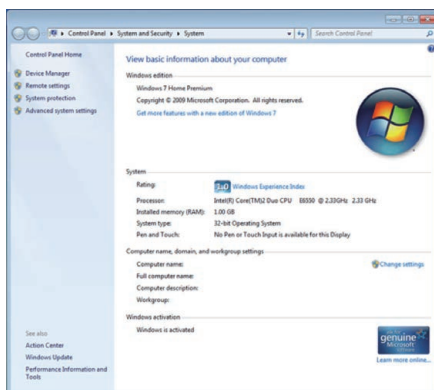
2 Klik met de rechtermuisknop op "Computer".



3 Klik op "Eigenschappen".



## 4 Controleer de items met de onderstaande tabel.



	Windows 10/Windows 8/Windows 8.1	Windows 7
Besturingssysteem	Windows 10 64 bit Windows 10 Home of Windows 10 Pro (Vooraf geïnstalleerde versies, alleen bureaubladstand) Windows 8 64 bit Windows 8 of Windows 8 Pro (Vooraf geïnstalleerde versies, alleen bureaubladstand) Windows 8.1 64 bit Windows 8.1 of Windows 8.1 Pro (Vooraf geïnstalleerde versies, alleen bureaubladstand)	Windows 7 32/64-bit Home Premium (Enkel vooraf geïnstalleerde versies) Service Pack 1
CPU	Intel Core Duo, CPU 1,66 GHz of hoger (Intel Core 2 Duo, CPU 2,13 GHz of hoger aanbevolen)	Intel Core Duo, CPU 1,66 GHz of hoger (Intel Core 2 Duo, CPU 2,13 GHz of hoger aanbevolen)
RAM	Minstens 2 GB	Minstens 2 GB
Videomontage	Intel Core i7, CPU 2,53 GHz of hoger aanbevolen	Intel Core i7, CPU 2,53 GHz of hoger aanbevolen

#### ■ Andere vereisten

Display: 1024×768 pixels of meer (1280×1024 pixels of meer aanbevolen)

Grafische kaart: Intel G965 of hoger aanbevolen

#### OPMERKING :

- Als uw pc niet voldoet aan de hierboven vermelde systeemvereisten, kan de werking van de bijgeleverde software niet worden gegarandeerd.
- Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant van uw PC.

## De bijgeleverde (ingebouwde) software installeren

U kunt de opgenomen beelden weergeven in kalenderformaat en montagebewerkingen uitvoeren met de bijgeleverde software.

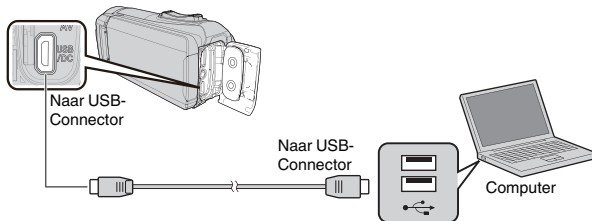
- Deze handeling kan niet worden voltooid als het resterende batterijvermogen niet voldoende is. Laad de batterij eerst volledig op.

## Vorbereidingen

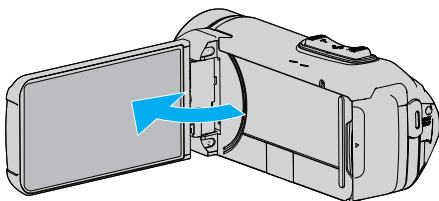
Sluit dit apparaat aan op een computer met een USB-kabel.

### ■ Windows 10

- 1 Open het afdekplaatje.
- 2 Sluit aan op uw PC met gebruik van de bijgeleverde USB-kabel.
  - Voordat u de kabel aansluit, sluit de LCD-monitor om deze unit uit te schakelen.

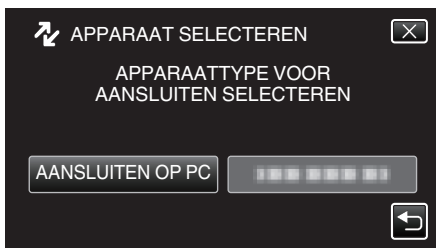


- 3 Open de LCD-monitor.



- Dit apparaat wordt ingeschakeld en het "APPARAAT SELECTEREN"-menu verschijnt.

- 4 Tik op "AANSLUITEN OP PC".



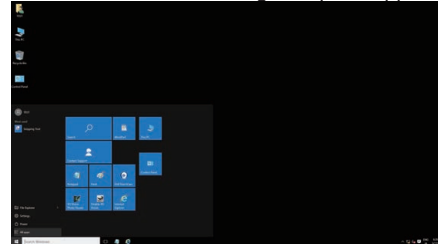
- 5 Tik op "AFSPELEN OP PC".



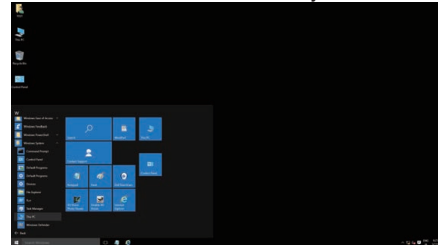
- Koppel de USB-kabel los om terug te keren naar het opname- of afspeelscherm.
- "Everio Software Setup" verschijnt op de computer. Handelingen moeten worden uitgevoerd op de computer nadat het scherm is verwisseld.

- 6 Voer de volgende handelingen uit op uw computer.

- 1 Open het "Startmenu", en klik vervolgens op "All apps".

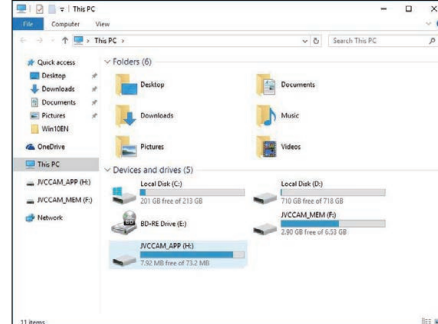


- 2 Klik op "This PC" in het menu "Windows System".

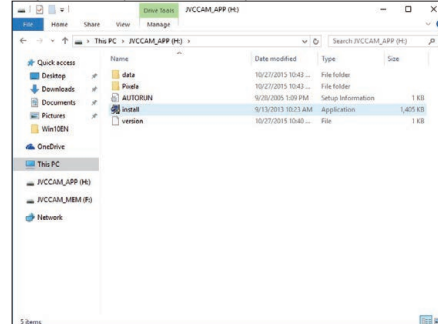


- Als een "This PC"-pictogram wordt getoond op het bureaublad, dubbelklik dan op het pictogram om "This PC" te openen.

- 3 Dubbelklik op het "JVCCAM\_APP"-pictogram in "Devices and drives".



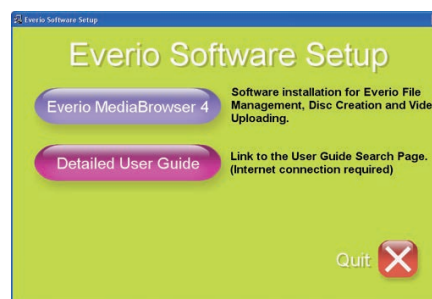
- 4 Dubbelklik op "install (of Install.exe)".



- 5 Klik op "Yes" op het bedieningsscherm van de gebruikersaccount.

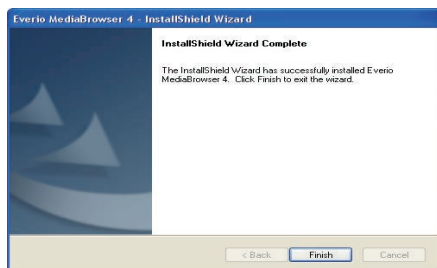
- "Software Setup" verschijnt na een tijdje.

- 7 Klik op "Everio MediaBrowser 4".



- Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

8 Klik op "Voltoeien".



9 Klik op "AFSL".



- De installatie is voltooid en er zijn twee pictogrammen gecreëerd op het bureaublad.

10 Verwijder deze unit van uw PC.

"Dit apparaat loskoppelen van de computer" (pag. 86)

#### OPMERKING :

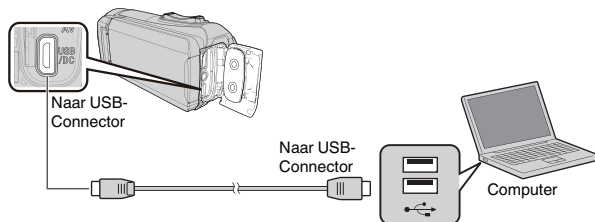
- Als "Everio Software Setup" niet verschijnt, dubbelklik dan op "JVCCAM\_APP" in "Deze Computer" of "Computer", en dubbelklik vervolgens op "install (of Install.exe)".
- Selecteer "Open de map met de gewenste bestanden" als het dialoogvenster automatisch afspelen verschijnt, en klik op "OK". Klik vervolgens op "install (of Install.exe)" in de map.

#### ■ Windows 8/Windows 8.1

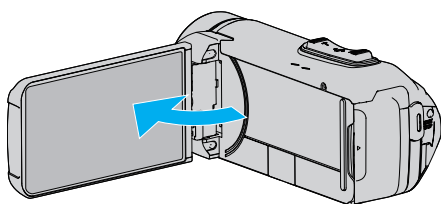
1 Open het afdekplaatje.

2 Sluit aan op uw PC met gebruik van de bijgeleverde USB-kabel.

- Voordat u de kabel aansluit, sluit de LCD-monitor om deze unit uit te schakelen.

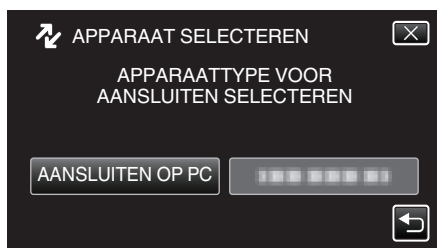


3 Open de LCD-monitor.



- Dit apparaat wordt ingeschakeld en het "APPARAAT SELECTEREN"-menu verschijnt.

4 Tik op "AANSLUITEN OP PC".



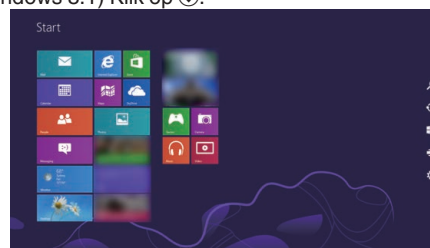
5 Tik op "AFSPELEN OP PC".



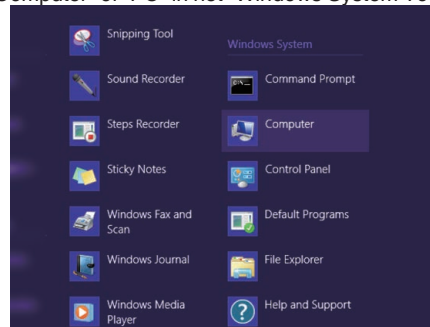
- Koppel de USB-kabel los om terug te keren naar het opname- of afspeelscherm.
- "Everio Software Setup" verschijnt op de computer. Handelingen moeten worden uitgevoerd op de computer nadat het scherm is verwisseld.

6 Voer de volgende handelingen uit op uw computer.

- 1 Display "Apps".  
(Voor Windows 8) Klik op het "Search"-amulet.  
(Voor Windows 8.1) Klik op ( ).

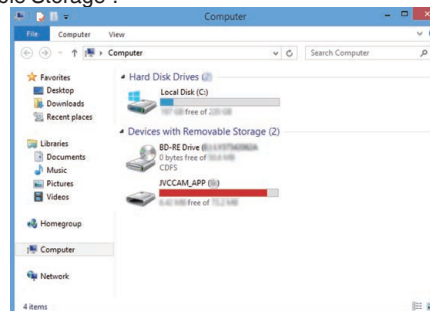


- 2 Klik op "Computer" of "PC" in het "Windows System Tool"-menu.

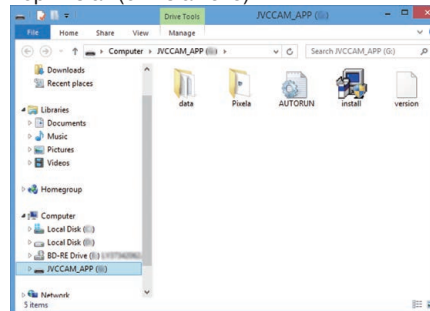


- Als een "Computer"-pictogram wordt getoond op het bureaublad, dubbelklik dan op het pictogram om "Computer" te openen.

- 3 Dubbelklik op het "JVCCAM\_APP"-pictogram in "Devices with Removable Storage".



- 4 Dubbelklik op "install (of Install.exe)".

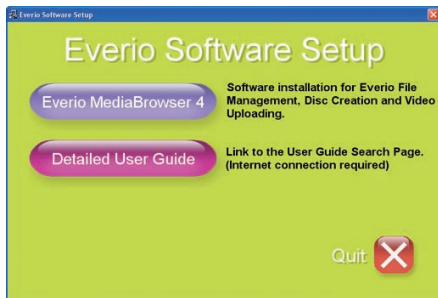


- 5 Klik op "Yes" op het bedieningsscherm van de gebruikersaccount.

- "Software Setup" verschijnt na een tijdje.

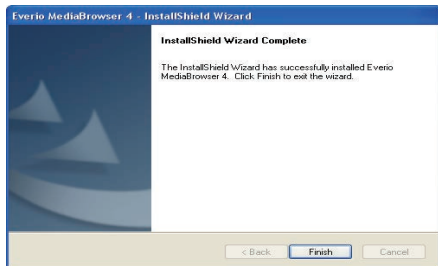


7 Klik op "Everio MediaBrowser 4".

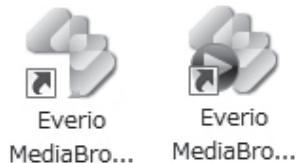


- Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

8 Klik op "Voltooien".



9 Klik op "AFSL".



- De installatie is voltooid en er zijn twee pictogrammen gecreëerd op het bureaublad.

10 Verwijder deze unit van uw PC.

"Dit apparaat loskoppelen van de computer" (pag. 86)

### OPMERKING :

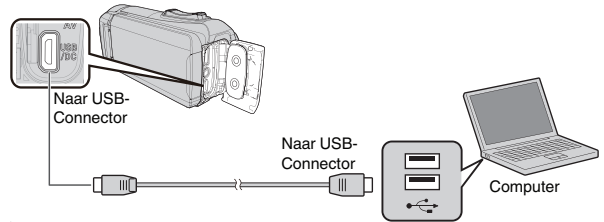
- Als "Everio Software Setup" niet verschijnt, dubbelklik dan op "JVCCAM\_APP" in "Deze Computer" of "Computer", en dubbelklik vervolgens op "install (of Install.exe)".
- Selecteer "Open de map met de gewenste bestanden" als het dialoogvenster automatisch afspelen verschijnt, en klik op "OK". Klik vervolgens op "install (of Install.exe)" in de map.

## Windows 7

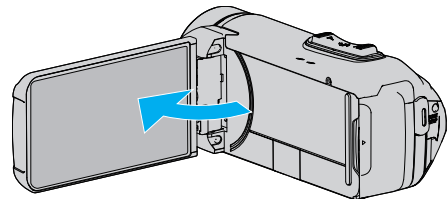
1 Open het afdekplaatje.

2 Sluit aan op uw PC met gebruik van de bijgeleverde USB-kabel.

- Voordat u de kabel aansluit, sluit de LCD-monitor om deze unit uit te schakelen.

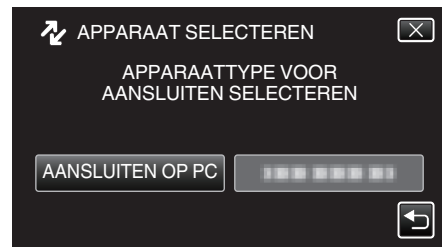


3 Open de LCD-monitor.



- Dit apparaat wordt ingeschakeld en het "APPARAAT SELECTEREN"-menu verschijnt.

4 Tik op "AANSLUITEN OP PC".



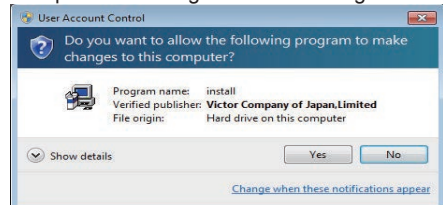
5 Tik op "AFSPELEN OP PC".



- "Everio Software Setup" verschijnt op de computer. Handelingen moeten worden uitgevoerd op de computer nadat het scherm is verwisseld.

6 Voer de volgende handelingen uit op uw computer.

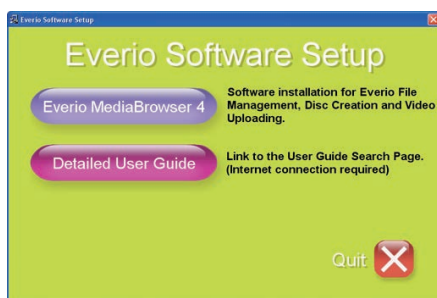
- 1 Klik op "Open de map met de gewenste bestanden" op het dialoogvenster automatisch afspelen en dubbelklik vervolgens op "install.exe".
- 2 Klik op "Yes" op het bedieningsscherm van de gebruikersaccount.



- "Software Setup" verschijnt na een tijdje.
- Als het niet verschijnt, dubbelklik dan op "JVCCAM\_APP" in "Computer" of "Deze Computer", en dubbelklik dan op "install.exe".

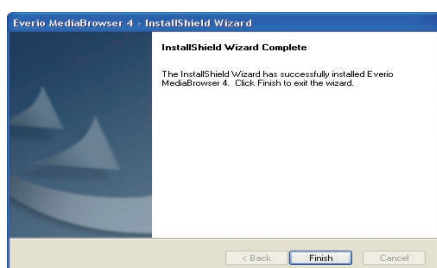


- 7 Klik op "Everio MediaBrowser 4".



- Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

- 8 Klik op "Voltooien".



- 9 Klik op "AFSL".



- De installatie is voltooid en er zijn twee pictogrammen gecreëerd op het bureaublad.

- 10 Verwijder deze unit van uw PC.

"Dit apparaat loskoppelen van de computer" ( pag. 86)

#### OPMERKING :

- Als "Everio Software Setup" niet verschijnt, dubbelklik dan op "JVCCAM\_APP" in "Deze Computer" of "Computer", en dubbelklik vervolgens op "install (of Install.exe)".
- Selecteer "Open de map met de gewenste bestanden" als het dialoogvenster automatisch afspelen verschijnt, en klik op "OK". Klik vervolgens op "install (of Install.exe)" in de map.

## Een backup maken van alle bestanden

Controleer voor u een backup maakt of er genoeg vrije ruimte is op de harde schijf (HDD) van de computer.

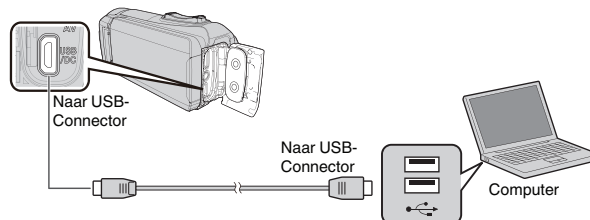
De backup wordt niet gestart als er niet voldoende vrije ruimte is.

- Deze handeling kan niet worden voltooid als het resterende batterijvermogen niet voldoende is. Laad de batterij eerst volledig op.

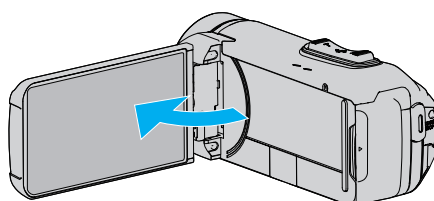
- 1 Open het afdekplaatje.

- 2 Sluit aan op uw PC met gebruik van de bijgeleverde USB-kabel.

- Voordat u de kabel aansluit, sluit de LCD-monitor om deze unit uit te schakelen.

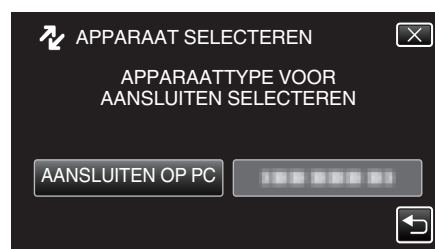


- 3 Open de LCD-monitor.

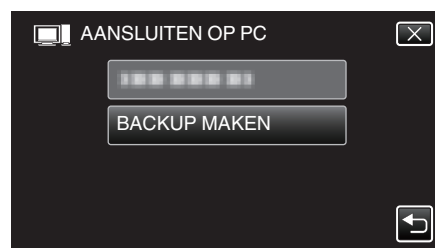


- Dit apparaat wordt ingeschakeld en het "APPARAAT SELECTEREN"-menu verschijnt.

- 4 Tik op "AANSLUITEN OP PC".

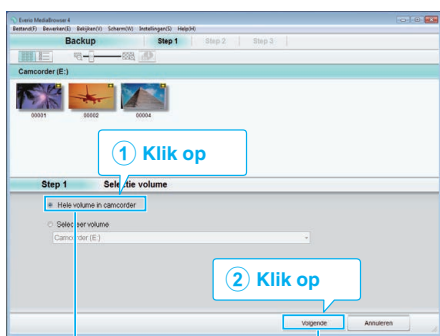


- 5 Tik op "BACKUP MAKEN".



- Koppel de USB-kabel los om terug te keren naar het opname- of afspeelscherm.
- De bijgeleverde software Everio MediaBrowser 4 wordt op de computer opgestart. De volgende bewerkingen moeten worden uitgevoerd op de computer.

6 Selecteer de bron van het beeldbestand.



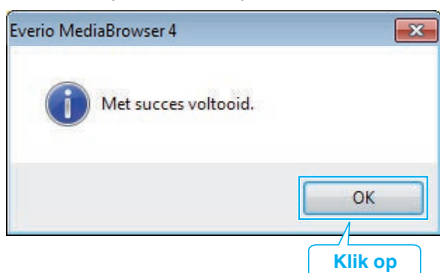
Klik op "Volgende"  
Klik op "Hele volume in camcorder"

7 Start de backup.



- De backup wordt gestart.

8 Druk nadat de backup is voltooid op "OK".



9 Verwijder deze unit van uw PC.

**OPMERKING :**

- Plaats voor het maken van een backup de SD-kaart waarop de video's en stilstaande beelden zijn opgeslagen in dit apparaat.
- Als u problemen ondervindt met de bijgeleverde software Everio MediaBrowser 4, raadpleeg dan het "Centrum voor gebruikersondersteuning van Pixela".

<b>Telefoon</b>	VSA en Canada (Engels): +1-800-458-4029 (tolvrij) Europa (VK, Duitsland, Frankrijk en Spanje) (Engels): +800-1532-4865 (kosteloos) Andere landen in Europa (Engels): +44-1489-564-764 Azië (Filippijnen) (Engels): +63-2-438-0090
<b>Homepage</b>	<a href="http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/">http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/</a>

- Wis ongewenste video's voor u een backup maakt.  
Een backup maken van veel video's vraagt tijd.

"Ongewenste bestanden wissen" (pag. 70)

**Dit apparaat loskoppelen van de computer**

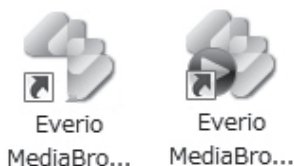


- 1 Klik op "Hardware veilig verwijderen en media uitwerpen".
- 2 Klik op alle "JVCCAM~".
- 3 Koppel de USB-kabel los en sluit de LCD-monitor.

## Bestanden ordenen

Orden uw bestanden nadat u er een backup van hebt gemaakt, door labels toe te voegen, zoals "Familie-uitstap" of "Atletiekontmoeting". Dit is niet alleen nuttig voor het maken van disks, maar ook voor het bekijken van de bestanden.

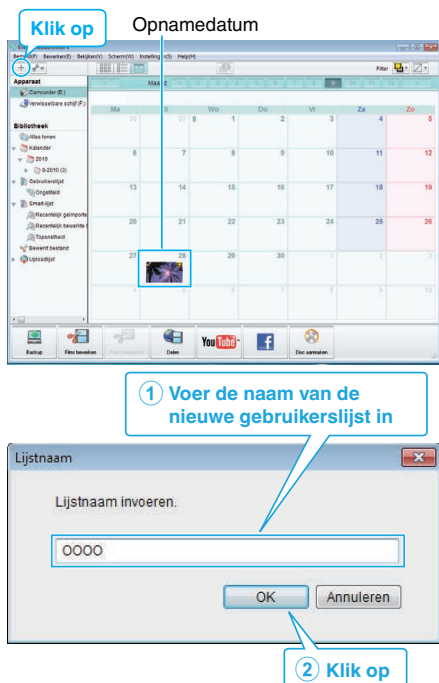
- 1 Dubbelklik op het Everio MediaBrowser 4-pictogram.
  - De bijgeleverde software wordt opgestart.



- 2 De maand weergeven van de te ordenen bestanden.

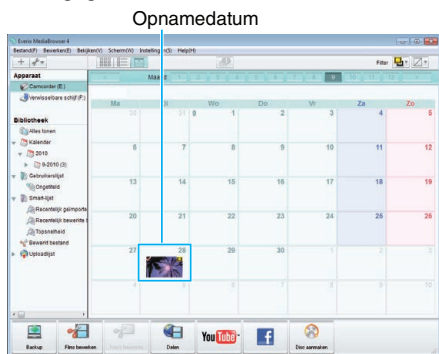


- 3 Een gebruikerslijst maken.



- Er wordt een nieuwe gebruikerslijst toegevoegd aan de gebruikerslijst-library.

- 4 Klik op de opnamedag.
  - De miniaturen van de bestanden die op die dag werden opgenomen worden weergegeven.



- 5 Bestanden registreren bij de aangemaakte gebruikerslijst.



Video of stilstaand beeld identificeren :

- U kunt bestanden selecteren met het menu "SELECTEREN" bovenaan rechts op het scherm.
- Controleer het pictogram voor video/stilstaand beeld in de rechter bovenhoek van de miniatuurweergave.



**OPMERKING :**

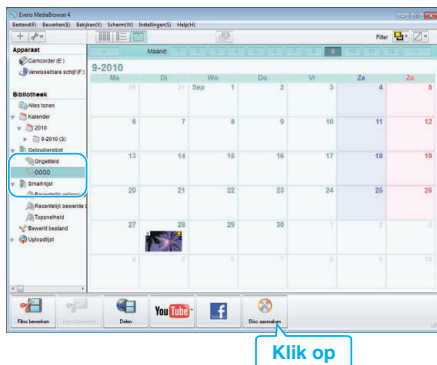
- Als u problemen ondervindt met de bijgeleverde software Everio MediaBrowser 4, raadpleeg dan het "Centrum voor gebruikersondersteuning van Pixela".

<b>Telefoon</b>	VSA en Canada (Engels): +1-800-458-4029 (tolvrij) Europa (VK, Duitsland, Frankrijk en Spanje) (Engels): +800-1532-4865 (kosteloos) Andere landen in Europa (Engels): +44-1489-564-764 Azië (Filippijnen) (Engels): +63-2-438-0090
<b>Homepage</b>	<a href="http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/">http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/</a>

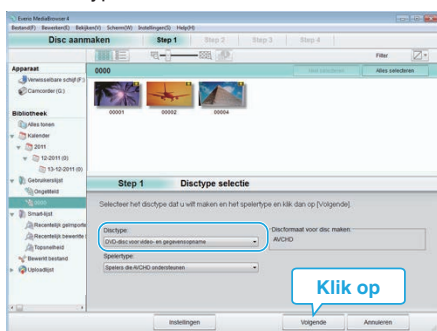
## Video's opnemen op disks

De bestanden die werden geordend met behulp van de gebruikerslijst kopiëren naar disks.

- 1 Plaats een nieuwe disk in het DVD-station van de pc waarmee opnamen kunnen worden gemaakt.
- 2 Selecteer de gewenste gebruikerslijst.



- 3 Selecteer het disktype.

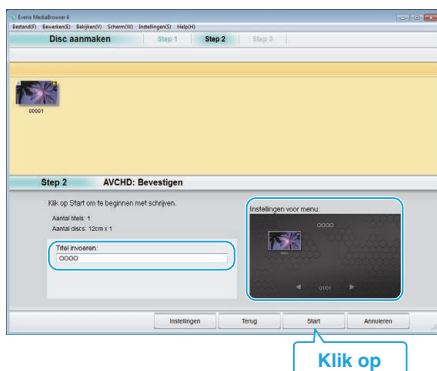


- 4 Selecteer de bestanden die geordend naar de disk moeten worden gekopieerd.



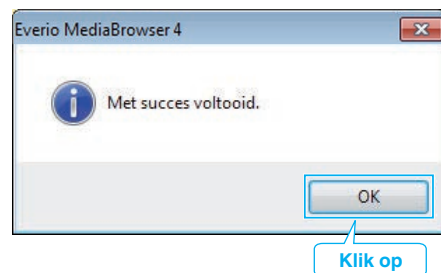
- Klik op "Instellingen" om het disktype te selecteren.
- Klik op "Alles selecteren" om alle weergegeven bestanden te selecteren.
- Klik na de selectie op "Volgende".

- 5 Stel de titel van het bovenste menu van de disk in.



- Klik op "Instellingen" om de achtergrond van het menu te selecteren.
- Klik na het regelen van de instellingen op "Start".

- 6 Klik als het kopiëren is voltooid op "OK".



### OPMERKING :

- De volgende disktypen kunnen worden gebruikt op de bijgeleverde software Everio MediaBrowser 4.  
DVD-R  
DVD-R DL  
DVD-RW  
DVD+R  
DVD+R DL  
DVD+RW
- De volgende formaten zijn ondersteund door de bijgeleverde software Everio MediaBrowser 4.  
AVCHD  
DVD-video\*

\* Om DVD-videoschijven te creëren met gebruik van de bijgeleverde software is het noodzakelijk om de aanvullende software te installeren (software voor het creëren van DVD-video).

Raadpleeg de homepage van Pixela voor nadere bijzonderheden.

<http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/>

- Gebruik in de handel verkrijgbare software om een Blu-ray-disc te creëren.
- Gebruik Everio MediaBrowser 4 speler om een AVCHD schijf af te spelen. Zie het helpbestand van de bijgeleverde Everio MediaBrowser 4-software voor de bediening.
- Als u video's kopieert die zijn opgenomen in de UXP-opnamemodus om een AVCHD-disk te maken, moeten de video's worden geconverteerd naar de XP-opnamemodus voor ze worden gekopieerd. Daarom kan dit langer duren dan het kopiëren van video's die zijn opgenomen in andere modi.
- Om het helpbestand van Everio MediaBrowser 4 weer te geven, selecteert u "Help" in de menubalk van Everio MediaBrowser 4, of drukt u op F1 op het toetsenbord.
- Als u problemen ondervindt met de bijgeleverde software Everio MediaBrowser 4, raadpleeg dan het "Centrum voor gebruikersondersteuning van Pixela".

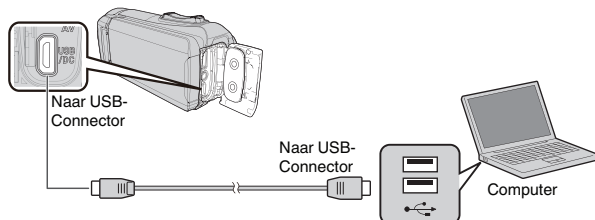
<b>Telefoon</b>	VSA en Canada (Engels): +1-800-458-4029 (tolvrij) Europa (VK, Duitsland, Frankrijk en Spanje) (Engels): +800-1532-4865 (kosteloos) Andere landen in Europa (Engels): +44-1489-564-764 Azië (Filippijnen) (Engels): +63-2-438-0090
<b>Homepage</b>	<a href="http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/">http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/</a>

## Een backup maken van bestanden zonder gebruik van de bijgeleverde software

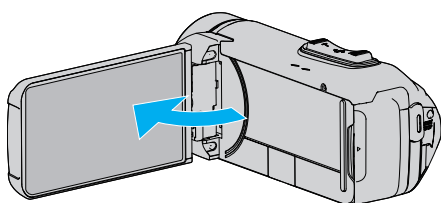
Kopieer de bestanden naar een computer met behulp van de volgende methode.

- Deze handeling kan niet worden voltooid als het resterende batterijvermogen niet voldoende is. Laad de batterij eerst volledig op.

- 1 Open het afdekplaatje.
- 2 Sluit aan op uw PC met gebruik van de bijgeleverde USB-kabel.
  - Voordat u de kabel aansluit, sluit de LCD-monitor om deze unit uit te schakelen.

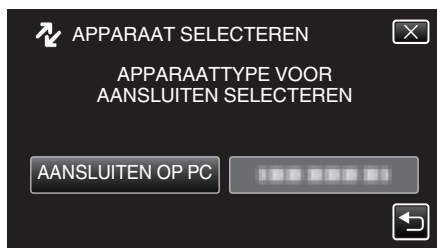


- 3 Open de LCD-monitor.



- Dit apparaat wordt ingeschakeld en het "APPARAAT SELECTEREN"-menu verschijnt.

- 4 Tik op "AANSLUITEN OP PC".



- 5 Tik op "AFSPELEN OP PC".



- Koppel de USB-kabel los om terug te keren naar het opname- of afspeelscherm.
- Sluit het Everio MediaBrowser 4-programma als het wordt opgestart.
- Het volgende scherm wordt weergegeven nadat de werking van de camera voltooid is.



- Handelingen moeten worden uitgevoerd op de computer nadat het scherm is verwisseld.

- 6 (Windows 10)  
Klik op "Deze PC" in "Windowssysteem", en klik vervolgens op het "JVCCAM\_MEM"- of "JVCCAM\_SD"-pictogram van "Deze PC". (Windows 8)  
Klik met de rechtermuisknop op "Computer" in het "Windows System Tool"-menu om het selectievakje te selecteren en klik vervolgens op het "JVCCAM\_MEM"- of "JVCCAM\_SD"-pictogram. (Windows 7)  
Selecteer "Computer" van het "Start"-menu, en klik vervolgens op het "JVCCAM\_MEM"- of "JVCCAM\_SD"-pictogram.
  - Open de map met de gewenste bestanden.  
"Lijst met bestanden en mappen" (pag. 90)
- 7 Kopieer de bestanden naar een willekeurige map op de computer (bureaublad enz.).

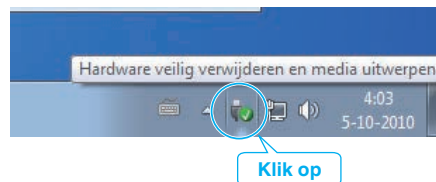
### LET OP :

- Als de camera en pc verbonden zijn via een USB-kabel, zijn de opgenomen media alleen-lezen.

### OPMERKING :

- Gebruik voor het bewerken/bekijken van de bestanden een programma dat AVCHD-bestanden (video)/JPEG-bestanden (stilstaande beelden) ondersteunt.
- De bovenvermelde bewerkingen op de computer kunnen variëren afhankelijk van het gebruikte systeem.

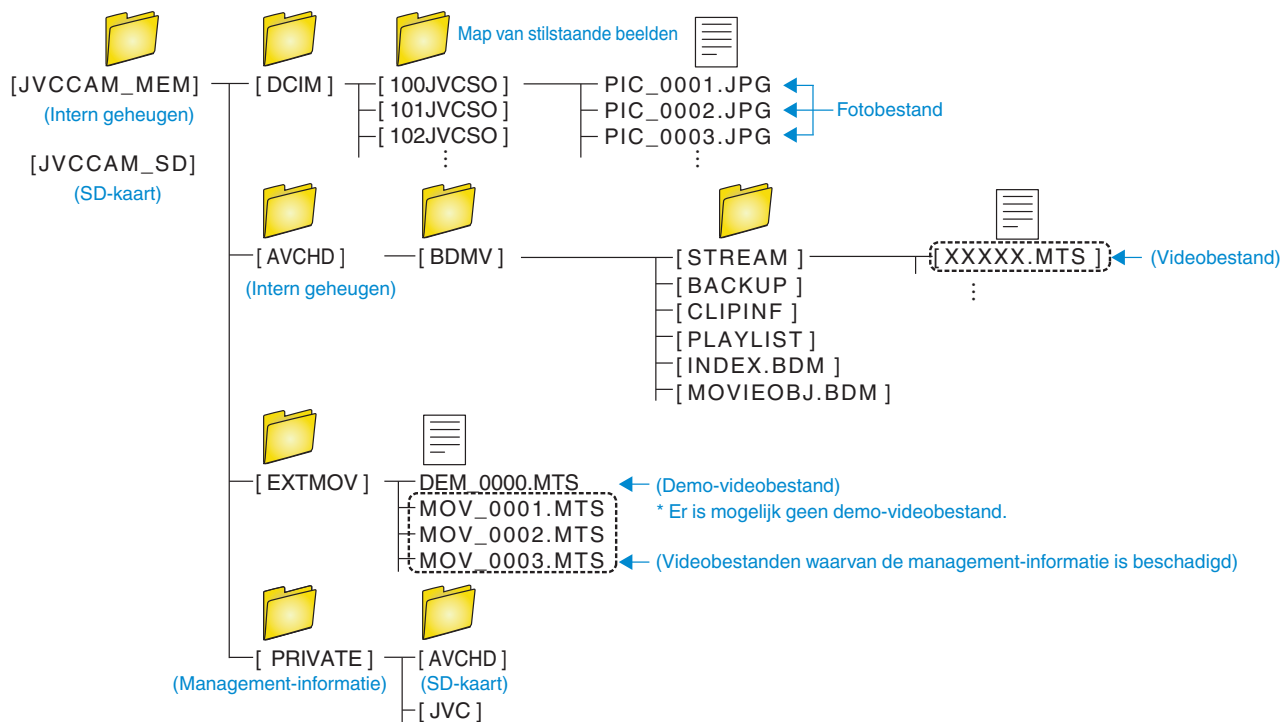
### Dit apparaat loskoppelen van de computer



- 1 Klik op "Hardware veilig verwijderen en media uitwerpen".
- 2 Klik op alle "JVCCAM~".
- 3 Koppel de USB-kabel los en sluit de LCD-monitor.

## Lijst met bestanden en mappen

Mappen en bestanden worden zoals hieronder is aangegeven aangemaakt in het interne geheugen en de SD-kaart. Ze worden alleen aangemaakt als dit noodzakelijk is.



### LET OP :

- Als de camera en pc verbonden zijn via een USB-kabel, zijn de opgenomen media alleen-lezen.



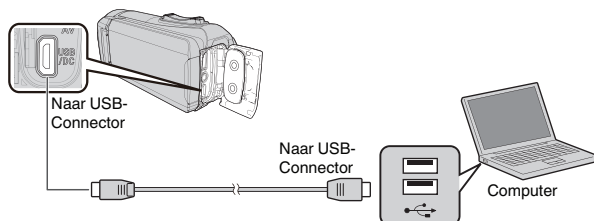
## Kopiëren naar Mac-computer

Kopieer de bestanden naar een Mac-computer met behulp van de volgende methode.

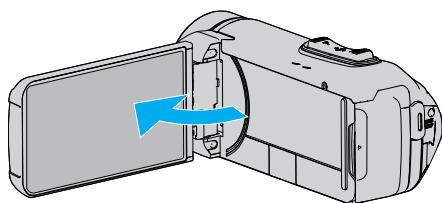
### LET OP :

- Deze handeling kan niet worden voltooid als het resterende batterijvermogen niet voldoende is. Laad de batterij eerst volledig op.

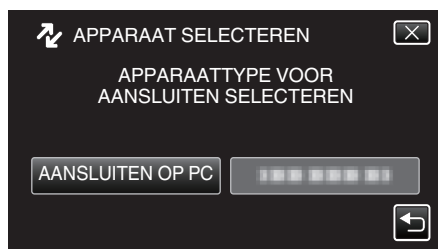
- 1 Open het afdekplaatje.
- 2 Sluit aan op uw PC met gebruik van de bijgeleverde USB-kabel.
  - Voordat u de kabel aansluit, sluit de LCD-monitor om deze unit uit te schakelen.



- 3 Open de LCD-monitor.



- 4 Tik op "AANSLUITEN OP PC".



- 5 Tik op "AFSPELEN OP PC".



- Koppel de USB-kabel los om terug te keren naar het opname- of afspeelscherm.
- Het volgende scherm wordt weergegeven nadat de werking van de camera voltooid is.



- Het "JVCCAM\_MEM" of "JVCCAM\_SD" pictogram verschijnt op het bureaublad.

- 6 Laad beeldbestand naar iPhoto.
  - iPhoto start automatisch en video's opgenomen in de camera worden weergegeven. Laad de noodzakelijke beelden.
  - Beelden op het ingebouwde geheugen en de SD-kaart worden afzonderlijk weergegeven. Schakel tussen JVCCAM\_MEM (ingebouwd geheugen) en JVCCAM-SD (SD-kaart) weergegeven onder "apparaten" in de iPhoto "bronlijst".
  - Video's geladen met iPhoto kunnen niet worden bewerkt met gebruik van iMovie. Om video's te bewerken, laad de bestanden van iMovie.
- 7 Bewerk de video met gebruik van iMovie.
  - Voer iMovie uit en laad de nodige video's naar iMovie.
  - Video's geladen met iPhoto kunnen niet worden geïmporteerd naar iMovie.
  - Voor details over het bedienen van iMovie, raadpleeg het helpbestand van iMovie.

### LET OP :

- Verwijder de kabel niet of schakel deze unit niet uit voordat het beeldladen is voltooid.
- Als de camera en pc verbonden zijn via een USB-kabel, zijn de opgenomen media alleen-lezen.
- MTS-bestanden die worden gekopieerd naar een Mac-computer kunnen niet worden geïmporteerd in iMovie. Gebruik iMovie om MTS-bestanden te importeren als u ze met iMovie wilt gebruiken.

### OPMERKING :

- Gebruik voor het bewerken/bekijken van de bestanden een programma dat AVCHD-bestanden (video) ondersteunt.
- Als u dit apparaat wilt verwijderen van de computer, moet u het pictogram van "JVCCAM\_MEM" of "JVCCAM\_SD" op het bureaublad slepen en neerzetten op de prullenmand.

### iMovie en iPhoto

U kunt bestanden vanuit dit apparaat naar een computer importeren met gebruik van iMovie '8, iMovie '9, iMovie '11, iMovie version 10 (video) of iPhoto (stilstaand beeld) van Apple. Voor het besturingssysteem van PC voor iMovie en iPhoto, controleer de informatie die door Apple verstrekt is.

- Raadpleeg de website van Apple voor de laatste informatie over iMovie of iPhoto.
- Raadpleeg voor meer informatie over iMovie of iPhoto het helpbestand van de desbetreffende software.
- Er bestaat geen garantie dat de toepassingen werken in alle computeromgevingen.

### Wi-Fi mogelijkheden

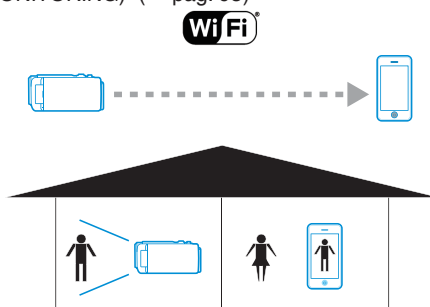
Dit apparaat is uitgerust met een Wi-Fi-functie.

U kunt het volgende doen met gebruik van een smartphone via draadloze verbinding.

#### DIRECTE VERBINDING

- U kunt de beelden opgenomen met de camera van de smartphone beheren via directe verbinding (Wi-Fi-Direct). Tijdens het bewaken kunnen video's en stilstaande beelden opgenomen worden.

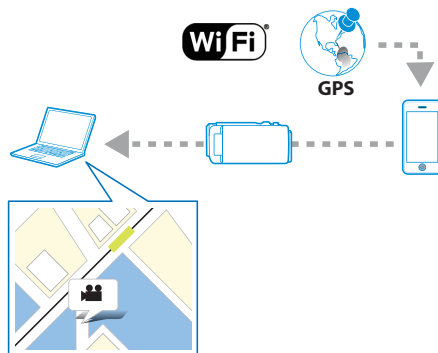
"Beeldbewaking via directe aansluiting (DIRECTE MONITORING)" (☞ pag. 95)



- U kunt via een directe aansluiting (Wi-Fi Direct) met een smartphone die de GPS-functie ondersteunt de plaatsinformatie van de locatie waar de opname plaatsvindt opnemen.

De opgenomen locatie-informatie kan gebruikt worden met de MediaBrowser-software die met dit apparaat wordt geleverd.

"Opname van de plaatsinformatie" (☞ pag. 99)



- Voer een markering in de gewenste scène op de smartphone in via directe verbinding (Wi-Fi-Direct) tijdens het opnemen om het eenvoudiger te maken later de scène terug te vinden.

"Gebruik van de markeringen" (☞ pag. 115)

- U kunt de scores van verscheidene sportwedstrijden opnemen met de videobeelden via directe verbinding (Wi-Fi-Direct) met een smartphone. Daarnaast kan de opgenomen positie gemarkeerd worden, om de scènes die u nadien wilt bekijken gemakkelijk terug te vinden.

"Gebruik van de score van het spel" (☞ pag. 116)

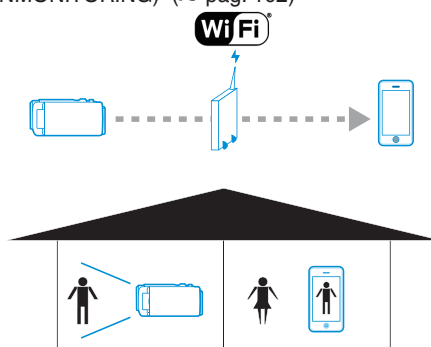
- Functies zoals het afspelen van opgenomen video's en de weergave van 2 verschillende beelden voor afspelen voor een vergelijking zijn beschikbaar bij gebruik van een tablet-toestel via directe verbinding (Wi-Fi-Direct).

"Gebruik van Tablet-applicaties" (☞ pag. 126)



**VERBINDING TOEGANGSPUNT****[BINNENMONITORING]**

- U kunt het beeld dat op de camera is vastgelegd controleren door een smartphone via een toegangspunt te verbinden (draadloze LAN-router). Tijdens het bewaken kunnen video's en stilstaande beelden opgenomen worden.
- "Beeldbewaking via een toegangspunt thuis (BINNENMONITORING)" (☞ pag. 102)

**[BUITENMONITORING]**

- U kunt de beelden opgenomen met de camera van de smartphone beheren via directe verbinding.
  - U kunt ook afbeeldingen verzenden als u buiten bent door middel van de tethering-functie van de smartphone, of door middel van een mobiele router.
- Tijdens het bewaken kunnen video's en stilstaande beelden opgenomen worden.

"Beeldbewaking via het internet (BUITENMONITORING)" (☞ pag. 105)

" BUITENMONITORING " (☞ pag. 139)

\* Voor het gebruik van deze functie is een voorbereiding noodzakelijk voor een draadloze LAN-router die compatibel is met UPnP (Universal Plug and Play), en een internetverbinding via de welke het globale IP-adres kan worden verkregen.



Termen die worden gebruikt in deze handleiding: \_\_\_\_\_

- In deze handleiding wordt het gebruik van het aanraakpaneel aangeduid als "aantikken".
- Hoewel de namen van de knoppen op een smartphone zijn vermeld als "MENU" of "RETURN", kunnen ze variëren, afhankelijk van de smartphone die wordt gebruikt.

Zie ook de instructiehandleiding van uw smartphone.

### Bedrijfsomgeving

Om het beeld van de camera te kunnen controleren via een smartphone, en om video's/stilstaande beelden over te zetten, is het noodzakelijk aan de volgende vereisten te voldoen.

#### Android Smartphone en Tablet-apparaat

##### ■ Everio sync. 3

- 1 OS: Android4.1 of later

(Het is niet gegarandeerd dat dit apparaat werkt met alle modellen.)

- 2 Ondersteuning voor GPS (voor GPS recording)

- 3 Mogelijkheid tot verbinding met het internet of Google Play (vereist voor installatie van "Everio sync. 3")

##### ■ JVC CAM Coach 2 (alleen voor tablets)

- 1 OS: Android4.1 of later

(Het is niet gegarandeerd dat dit apparaat werkt met alle modellen.)

- 2 Schermgrootte: 7-inch of groter

- 3 Mogelijkheid tot verbinden met het internet of Google Play (vereist voor het installeren van applicatie)

#### iPhone/iPod touch

##### ■ Everio sync. 3

- 1 OS: iOS8.1 of later

(Het is niet gegarandeerd dat dit apparaat werkt met alle modellen.)

- 2 Mogelijkheid tot verbinding met het internet of "App Store™" (vereist voor installatie van applicatie)

##### ■ JVC CAM Coach 2 (alleen voor iPad)

- 1 OS: iOS8.1 of later

(Het is niet gegarandeerd dat dit apparaat werkt met alle modellen.)

- 2 Mogelijkheid tot verbinding met het internet of "App Store™" (vereist voor installatie van applicatie)

### Waarschuwingen bij het gebruik van Wi-Fi

#### Voorzorgsmaatregelen met de Wi-Fi-functie

- De werking wordt niet gegarandeerd op alle toestellen.
- Deze functie is niet bedoeld voor noodgevallen of het voorkomen van misdaden.
- Na 10 dagen ononderbroken gebruik wordt dit apparaat automatisch uitgeschakeld, om te voorkomen dat vergeten wordt dat dit apparaat aan staat.
- Als het LCD-scherm open staat is de ontvangst van radiogolven beter. Daarom wordt bij het gebruik van de Wi-Fi-functie aanbevolen het LCD-scherm te openen.
- Beveiliging van draadloze LAN  
Een voordeel van draadloze LAN is dat de informatie niet via een LAN-kabel maar met behulp van radiogolven wordt overgedragen, zodat de LAN-verbinding tot stand kan worden gebracht in het gebied dat gedekt wordt door de radiogolven. Omdat radiogolven binnen het bereik waarin ze werken echter door objecten (zoals muren) heen dringen, kunnen er zich beveiligingsproblemen voordoen, zoals het onderscheppen van de overdracht of onwettige toegang, als er geen beveiligingsinstellingen worden geconfigureerd.  
Lees voor u een verbinding aangaat met het netwerk in een draadloze LAN-omgeving de instructiehandleiding voor het draadloze LAN-toestel dat u gebruikt, en configureer de beveiligingsinstellingen in overeenstemming met deze handleiding. Als u dit niet doet, bestaat er een hoger risico dat er persoonlijke gegevens zoals gebruikersnamen, wachtwoorden en de inhoud van uw mails worden onderschept, of dat er op onwettige wijze toegang wordt verkregen tot het netwerk.
- Merk op dat omwille van het ontwerp van draadloze LAN een inbreuk op de beveiliging mogelijk is door ongebruikelijke of onvoorziene middelen.
- Raadpleeg voor meer informatie over draadloos LAN en netwerkbeveiliging de fabrikant van uw draadloos LAN-toestel.
- JVC kan niet aansprakelijk worden gesteld voor veiligheidsproblemen, storingen, beschadigingen of verliezen die het gevolg zijn van het gebruik van deze functie.
- Wi-Fi-functie is niet beschikbaar onder water.

#### Radiogolven die worden gebruikt door dit product

Dit product maakt gebruik van radiogolven in de ISM-frequentieband (2,4 GHz).

Hoewel er geen licentie voor radiostations vereist is voor het gebruik van dit product, moet u de volgende zaken in acht nemen.

##### ■ Gebruik dit product niet in de buurt van de volgende plaatsen.

- Industriële, wetenschappelijke of medische apparatuur, zoals microgolfovens en pacemakers
- Industriële, wetenschappelijke of medische apparatuur, zoals microgolfovens en pacemakers
- Gespecificeerde radiostations met een laag vermogen (geen licentie voor radiostations vereist)
- Bluetooth-apparaten

Apparatuur zoals de bovenvermelde toestellen maakt gebruik van dezelfde frequentiebandbreedte als Wi-Fi.

Als dit product dichtbij de bovenvermelde apparatuur wordt gebruikt, kan er een radiogolfinterferentie optreden, kan de communicatie mislukken of kan de communicatiesnelheid dalen. Schakel in dat geval de toestellen uit die niet in gebruik zijn.

##### ■ Vermijd het gebruik van dit product dichtbij een TV of radio.

TV's of radio's maken gebruik van een andere frequenties dan Wi-Fi, en hebben daarom geen invloed op de communicatie van dit product of de TV/radio.

Als een TV/radio-set echter dichtbij een -product wordt geplaatst, kunnen de elektromagnetische golven die worden uitgezonden door het Wi-Fi-product ruis veroorzaken in het geluid of de beelden van de TV/radio.

- De communicatie wordt mogelijk ook niet goed tot stand gebracht dichtbij radio-apparatuur of omroepende radiostations. Verander in dat geval de locatie.

### ■ Radiosignalen kunnen niet penetreren in gewapend staal, metaal of beton.

De radiogolven die worden gebruikt door dit product kunnen niet penetreren in materialen van gewapend staal, metaal of beton.

Het is mogelijk moeilijk communicatie tot stand te brengen als twee kamers of verdiepingen gescheiden zijn door deze materialen.

\* De communicatie wordt ook zwakker als er zich personen of lichaamsdelen tussen de Wi-Fi-toestellen bevinden.

### ■ Maak geen verbinding met draadloze netwerken waarvoor u geen toestemming heeft.

Deze verbinding kan beschouwd worden als ongeoorloofde toegang en er worden mogelijk juridische stappen tegen u genomen.

### ■ Gebruik de Wi-Fi-functie niet buiten het land van aankoop.

Afhankelijk van het land kunnen er beperkingen bestaan over het gebruik van radiogolven en eventuele overtredingen kunnen gestraft worden.

### Het apparaat exporteren/naar het buitenland nemen

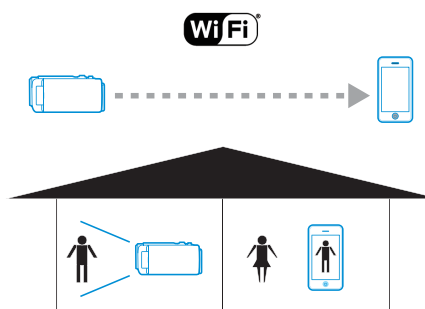
Bij het uitvoeren van het apparaat vanuit de Verenigde Staten naar een land waarvoor de V.S. handelsrestricties heeft ingevoerd (zoals Cuba, Irak, Noord-Korea, Iran, Rwanda en Syrië) kunnen mogelijk speciale vergunningen vereist zijn. Situatie per december 2012.

Neem voor meer informatie contact op met de handelsvertegenwoordiging van de Amerikaanse ambassade.

## Beeldbewaking via directe aansluiting (DIRECTE MONITORING)

Via een directe aansluiting (Wi-Fi Direct) kunt u de beelden van de camera controleren met een smartphone zonder dat u hiervoor een toegangspunt (draadloze LAN-router) nodig heeft.

- Tijdens het bewaken kunnen video's en stilstaande beelden opgenomen worden.



### LET OP :

- Deze functie is niet bedoeld voor noodgevallen of het voorkomen van misdaden.
- Na 10 dagen ononderbroken gebruik wordt dit apparaat automatisch uitgeschakeld, om te voorkomen dat vergeten wordt dat dit apparaat aan staat.
- Als er niet gecontroleerd wordt via een smartphone, staat de scherpstelling van de camera vast.
- Zelfs als via een smartphone gecontroleerd wordt, is de scherpstelling van de camera vastgezet indien deze langer dan 3 uur niet bediend wordt. (De scherpstelling werkt weer als de camera bediend wordt.)
- U kunt moeilijkheden ondervinden om een verbinding tot stand te brengen via directe bewaking in een omgeving waar de camera zo is geplaatst dat hij is weggericht van de smartphone. Maak in dat geval een verbinding met behulp van het toegangspunt (draadloze LAN-router).

"Beeldbewaking via een toegangspunt thuis (BINNENMONITORING)"  
(☞ pag. 102)

- Afhankelijk van het gebruikte apparaat of de verbinding omgeving kan het even duren voor er een verbinding tot stand gebracht wordt.

### Wat heeft u nodig

- Smartphone  
(Wi-Fi dat compatibel is met WPA2 is vereist.)

### Instellingen die vooraf moeten worden geregeld

Stel uw camera en smartphone in door de volgende functies uit te voeren. Voor een smartphone met WPS-ondersteuning, zie de "Wi-Fi Protected Setup (WPS)".

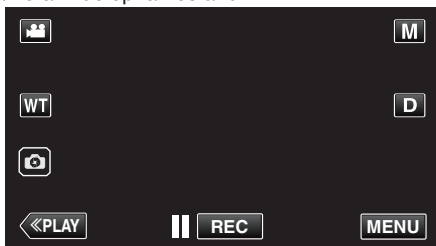
\*WPS is een methode om de camera en de smartphone draadloos te verbinden met eenvoudige bedieningen van de toetsen.

### Smartphone direct op camera aansluiten (Wi-Fi Direct)

Verbind de smartphone rechtstreeks (Wi-Fi Direct) met de camera aan de hand van een van de volgende methodes.

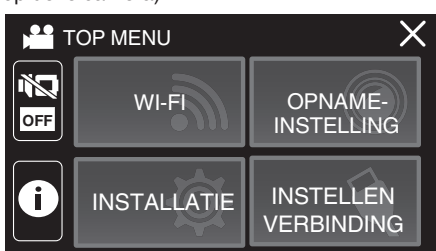
#### ■ Verbinding door invoeren van het Wi-Fi-wachtwoord

- 1 Tik op "MENU".  
(Gebruik op deze camera)  
Zet de camera in de opnamestand.



- Het bovenste menu verschijnt.

- 2 Tik op het pictogram "Wi-Fi" (📶).  
(Gebruik op deze camera)



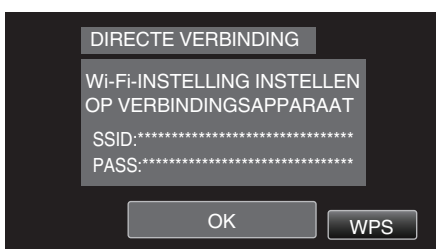
- 3 Tik op het pictogram "DIRECTE VERBINDING" (📶) in het menu "Wi-Fi".  
(Gebruik op deze camera)



- Wanneer "50p" geselecteerd is voor "SYSTEEM SELECTEREN", verschijnt het volgende scherm, en wordt de opnamestand gewijzigd in de 50i-stand.



- 4 Controleer de SSID en de PASS die worden weergegeven op het scherm van de camera.

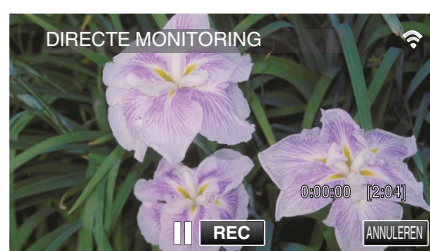


- 5 Selecteer de SSID in stap 4 van het scherm voor de selectie van het Wi-Fi-netwerk van uw smartphone, en voer de PASS in op het wachtwoordscherm.  
(Gebruik op de smartphone)



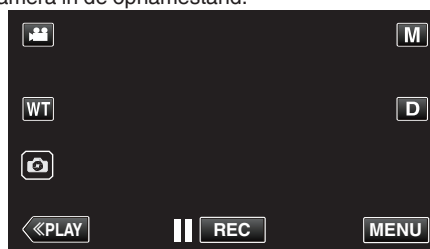
- Raadpleeg voor informatie over de aansluiting van uw smartphone op een Wi-Fi-netwerk de instructiehandleiding van het apparaat dat wordt gebruikt.

- 6 Er wordt een verbinding gemaakt en 📶 verschijnt op het camerascherm.



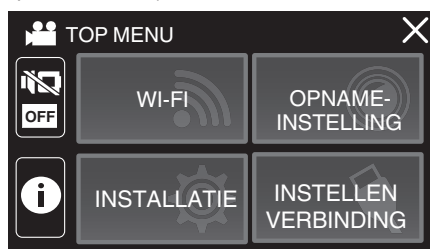
#### ■ Verbinding door Wi-Fi Protected Setup (WPS)

- 1 Tik op "MENU".  
(Gebruik op deze camera)  
Zet de camera in de opnamestand.

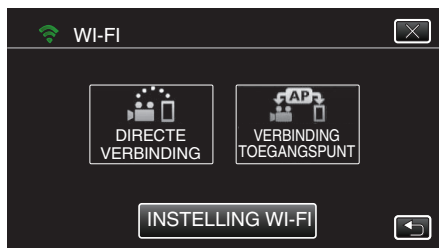


- Het bovenste menu verschijnt.

- 2 Tik op het pictogram "Wi-Fi" (📶).  
(Gebruik op deze camera)



- 3 Tik op het pictogram "DIRECTE VERBINDING" (📶) in het menu "Wi-Fi".  
(Gebruik op deze camera)



- Wanneer "50p" geselecteerd is voor "SYSTEEM SELECTEREN", verschijnt het volgende scherm, en wordt de opnamestand gewijzigd in de 50i-stand.



- 4 Tik op "WPS".  
(Gebruik op deze camera)



- 5 Activeer binnen twee minuten WPS op de smartphone.  
(Gebruik op de smartphone)



- Zie de handleiding van het gebruikte apparaat om WPS te activeren.

- 6 Er wordt een verbinding gemaakt en 📶 verschijnt op het camerascherm.



■ **Verbinding door het genereren van een QR-code**

Raadpleeg voor meer informatie "DIRECTE MONITORING" (📶 pag. 133) .

Gebruiks informatie : \_\_\_\_\_  
De informatie die u heeft ingevoerd wordt gebruikt om de QR-code te genereren.  
De informatie wordt gewist nadat de QR-code is gegenereerd en zal niet worden behouden op de webserver.  
De gegenereerde QR-code bevat uw informatie dus ga hier zorgvuldig mee om. \_\_\_\_\_

### De beelden van een smartphone controleren

#### ■ Smartphone (Android / iPhone)

##### OPMERKING :

- Voor deze functie wordt gebruikt, moet er een smartphone-applicatie geïnstalleerd worden op de smartphone.

"Installatie van smartphone-applicaties" ( pag. 114)

- 1 Start "Everio sync. 3" op de smartphone nadat DIRECTE VERBINDING is ingesteld.



- 2 Tik op "DIRECTE MONITORING".



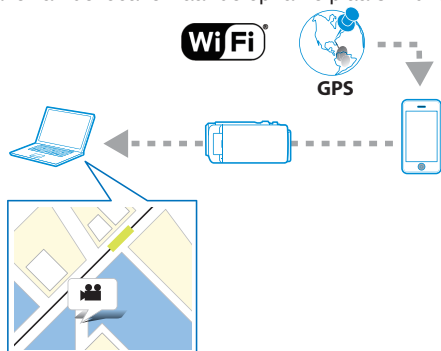
- 3 Het opnamescherm wordt weergegeven.



- Bediening via een smartphone  
"Smartphone-applicaties gebruiken" ( pag. 114)

## Opname van de plaatsinformatie

U kunt via een directe aansluiting (Wi-Fi Direct) met een smartphone de plaatsinformatie van de locatie waar de opname plaatsvindt opnemen.



### OPMERKING :

- Om de plaatsinformatie te verkrijgen, is het nodig de smartphone met de camera te verbinden en de smartphone-applicatie te starten. Bovendien is de instelling van de "LOK INFO TRANS INT" noodzakelijk voor de smartphone-applicatie.
- "Instellingen van Smartphone-applicatie" (pag. 124)
- Activeer vooraf de GPS-functie van de smartphone.
- De opgenomen plaatsinformatie kan gebruikt worden met de software die met dit apparaat wordt geleverd.

### Wat heeft u nodig

- Smartphone

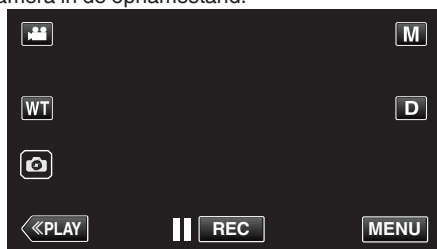
### Instellingen die vooraf moeten worden geregeld

Stel uw camera en smartphone in door de volgende functies uit te voeren. Voor een smartphone met WPS-ondersteuning, zie de "Wi-Fi Protected Setup (WPS)".

\*WPS is een methode om de camera en de smartphone draadloos te verbinden met eenvoudige bedieningen van de toetsen.

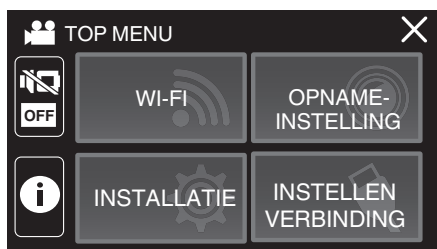
### ■ Verbinding door invoeren van het Wi-Fi-wachtwoord

- 1 Tik op "MENU".  
(Gebruik op deze camera)  
Zet de camera in de opnamestand.

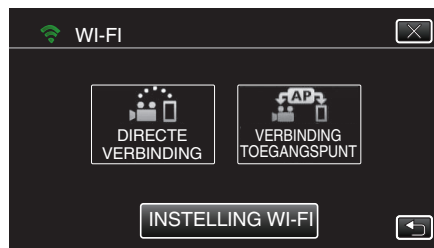


- Het bovenste menu verschijnt.

- 2 Tik op het pictogram "Wi-Fi" (📶).  
(Gebruik op deze camera)



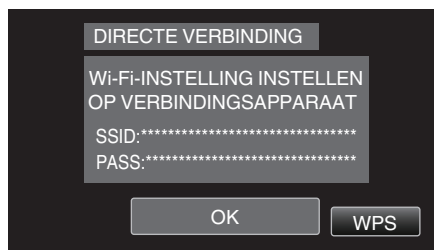
- 3 Tik op het pictogram "DIRECTE VERBINDING" (📶) in het menu "Wi-Fi".  
(Gebruik op deze camera)



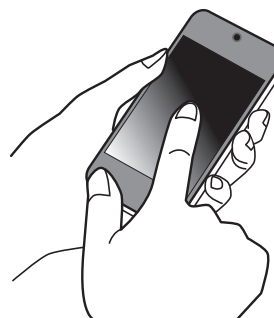
- Wanneer "50p" geselecteerd is voor "SYSTEEM SELECTEREN", verschijnt het volgende scherm, en wordt de opnamestand gewijzigd in de 50i-stand.



- 4 Controleer de SSID en de PASS die worden weergegeven op het scherm van de camera.

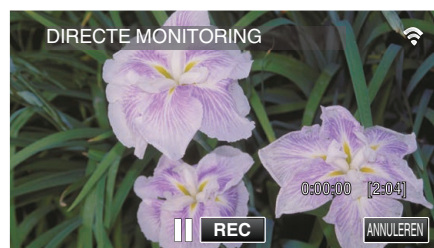


- 5 Selecteer de SSID in stap 4 van het scherm voor de selectie van het Wi-Fi-netwerk van uw smartphone, en voer de PASS in op het wachtwoordscherm.  
(Gebruik op de smartphone)



- Raadpleeg voor informatie over de aansluiting van uw smartphone op een Wi-Fi-netwerk de instructiehandleiding van het apparaat dat wordt gebruikt.

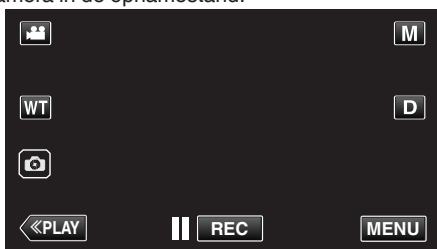
- 6 Er wordt een verbinding gemaakt en 📶 verschijnt op het camerascherm.





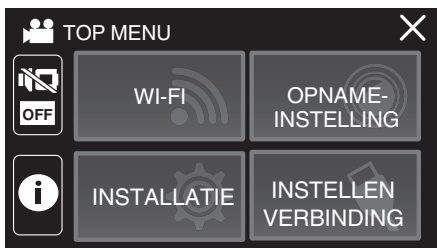
## ■ Verbinding door Wi-Fi Protected Setup (WPS)

- 1 Tik op "MENU".  
(Gebruik op deze camera)  
Zet de camera in de opnamestand.



- Het bovenste menu verschijnt.

- 2 Tik op het pictogram "Wi-Fi" (📶).  
(Gebruik op deze camera)



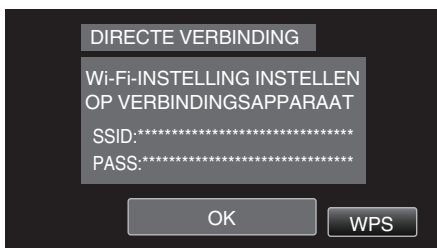
- 3 Tik op het pictogram "DIRECTE VERBINDING" (📶) in het menu "Wi-Fi".  
(Gebruik op deze camera)



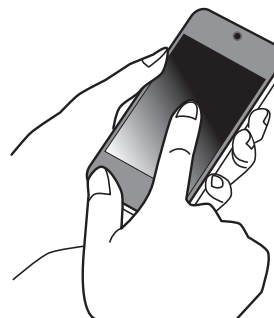
- Wanneer "50p" geselecteerd is voor "SYSTEEM SELECTEREN", verschijnt het volgende scherm, en wordt de opnamestand gewijzigd in de 50i-stand.



- 4 Tik op "WPS".  
(Gebruik op deze camera)



- 5 Activeer binnen twee minuten WPS op de smartphone.  
(Gebruik op de smartphone)



- Zie de handleiding van het gebruikte apparaat om WPS te activeren.

- 6 Er wordt een verbinding gemaakt en 📶 verschijnt op het camerascherm.



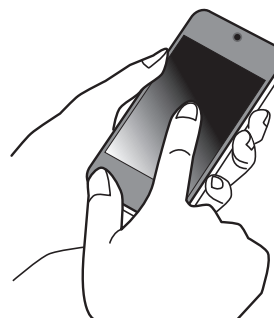
## Bedieningswijze

- 1 Activeer de GPS-functie van de smartphone.  
(Gebruik op de smartphone)



- Raadpleeg de instructiehandleiding van het apparaat dat wordt gebruikt voor meer informatie over het gebruik van de smartphone.

- 2 Start "Everio sync. 3" op de smartphone.

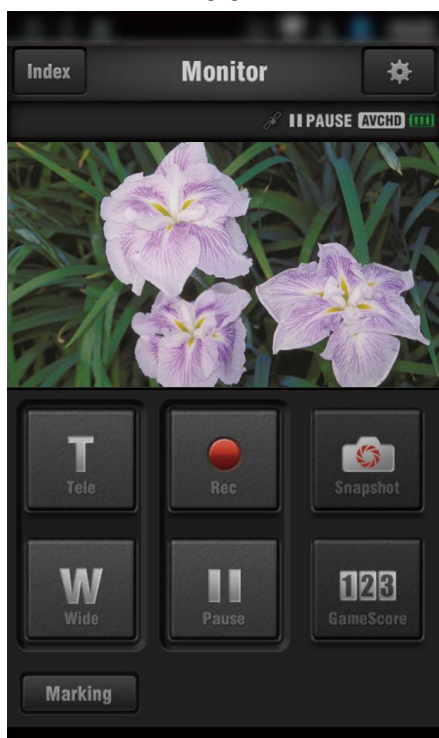





3 Tik op "DIRECTE MONITORING".



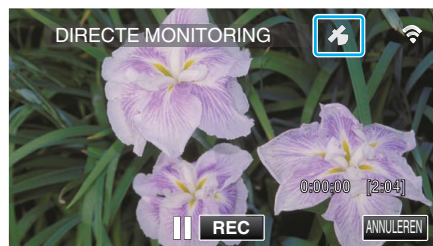
4 Het monitorscherm wordt weergegeven.



- Tik op  om het tijdsinterval te wijzigen voor het verkrijgen van de GPS-plaatsinformatie (UIT-15 sec.).

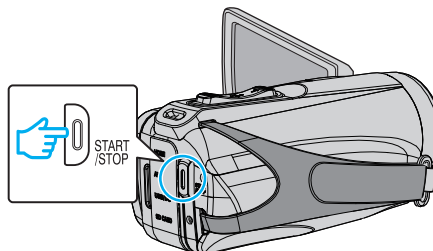
"Instellingen van Smartphone-applicatie" ( pag. 124)

5 De plaatsinformatie ontvangen (Weergave op deze camera)



- Wanneer de GPS-plaatsinformatie wordt ontvangen van de smartphone, wordt er een pictogram (📍) weergegeven op het scherm van de camera.

6 Start met opnemen. (Gebruik op deze camera)



- Druk op de knop "START/STOP" om een normale opname te starten.

**OPMERKING :**

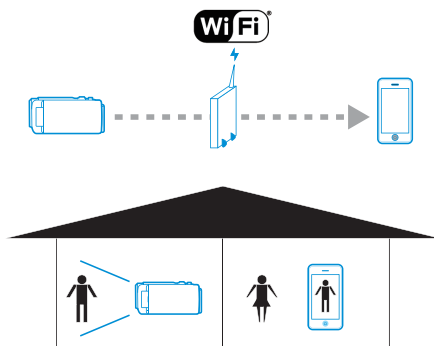
- Er kan geen handmatige opname uitgevoerd worden.
- Het is niet mogelijk om over te schakelen naar de afspelstand.

## Beeldbewaking via een toegangspunt thuis (BINNENMONITORING)

Verbind de camera en smartphone draadloos via toegangspunt (draadloze LAN-router) dat thuis is ingesteld.

U kunt beelden die zijn vastgelegd op de camera controleren via de aangesloten smartphone.

- Tijdens het bewaken kunnen video's en stilstaande beelden opgenomen worden.



### LET OP :

- Deze functie is niet bedoeld voor noodgevallen of het voorkomen van misdaden.
- Na 10 dagen ononderbroken gebruik wordt dit apparaat automatisch uitgeschakeld, om te voorkomen dat vergeten wordt dat dit apparaat aan staat.
- Als er niet gecontroleerd wordt via een smartphone, staat de scherpstelling van de camera vast.
- Zelfs als via een smartphone gecontroleerd wordt, is de scherpstelling van de camera vastgezet indien deze langer dan 3 uur niet bediend wordt. (De scherpstelling werkt weer als de camera bediend wordt.)

### Wat heeft u nodig

- Smartphone
- Toegangspunt (Draadloze LAN-router)  
Gebruik een product dat een Wi-Fi-certificatielogo heeft.

### OPMERKING :

- Afhankelijk van het toegangspunt (draadloze LAN-router) dat wordt gebruikt en de signaalsterkte kunt u verbindingsproblemen of trage verbindingen ervaren.

## Bedieningswijze

### Verbind de camera met het toegangspunt (draadloze LAN-router)

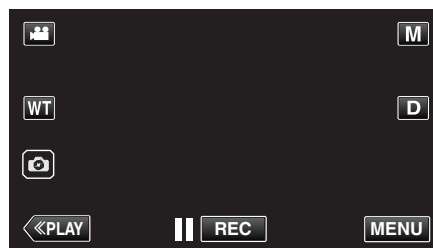


Verbind de camera met het toegangspunt aan de hand van een van de volgende methodes.

#### ■ Wi-Fi Protected Setup (WPS) registratie

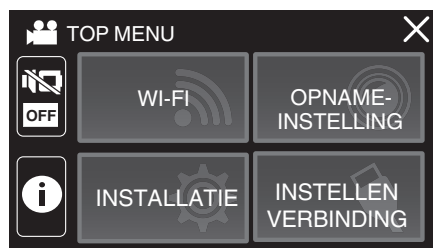
Volg de hieronder vermelde stappen als het toegangspunt (de draadloze LAN-router) die wordt gebruikt WPS ondersteunt.

- 1 Tik op "MENU".  
(Gebruik op deze camera)



- Het bovenste menu verschijnt.

- 2 Tik op het pictogram "Wi-Fi".  
(Gebruik op deze camera)



- 3 Tik op "INSTELLING WI-FI".  
(Gebruik op deze camera)



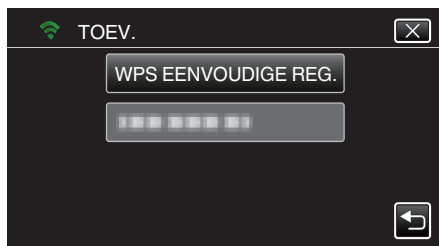
- 4 Tik op "TOEGANGSPUNTEN".  
(Gebruik op deze camera)



- 5 Tik op "TOEV.". (Gebruik op deze camera)



- 6 Tik op "WPS EENVOUDIGE REG.". (Gebruik op deze camera)



- 7 Activeer binnen twee minuten WPS op het toegangspunt (de draadloze LAN-router).

- Zie de handleiding van het gebruikte apparaat om WPS te activeren.

- 8 Als de registratie voltooid is, tikt u "OK" op het scherm van de camera aan. (Gebruik op deze camera)



- 9 Selecteer het toegangspunt, en tik vervolgens op "INSTEL".



- Als er verschillende toegangspunten zijn geregistreerd, tik op het toegangspunt dat u wilt gebruiken, en tik vervolgens op "GEBRUIKEN".
- Om het geregistreerde toegangspunt te verwijderen, tik op het toegangspunt, en tik vervolgens op "WISSEN".

- De volgende registratiemethodes zijn ook beschikbaar.  
 "Toegangspunt registreren met gebruik van WPS PIN" (pag. 111)  
 "Toegangspunt handmatig registreren" (pag. 143)

### Smartphone verbinden met toegangspunt (draadloze LAN-router)



- Verbind de smartphone thuis met het toegangspunt (draadloze LAN-router).
- Voor meer informatie over verbindingen maken, raadpleeg de instructiehandleiding van het gebruikte apparaat of het toegangspunt (draadloze LAN-router).
- Deze instelling is niet noodzakelijk als de smartphone thuis al is verbonden met het toegangspunt (draadloze LAN-router).

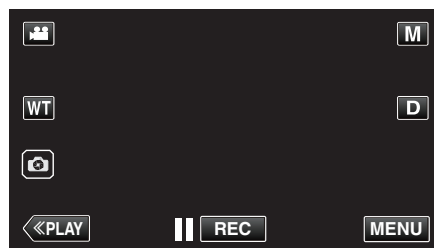
### De beelden controleren door verbinding van de smartphone en de camera



- Installeer vooraf "Everio sync. 3" op de smartphone. "Installatie van smartphone-applicaties" (pag. 114)

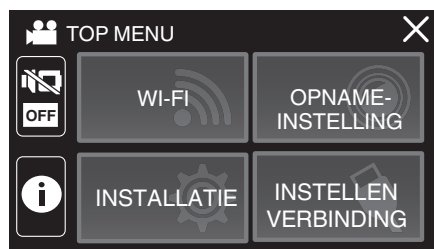
### ■ Gebruik op deze camera

- 1 Tik op "MENU". (Gebruik op deze camera)

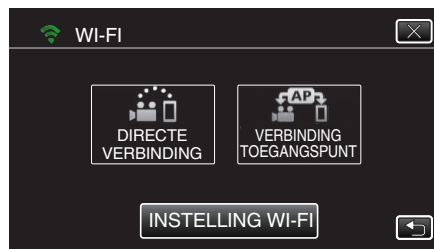


- Het bovenste menu verschijnt.

- 2 Tik op het pictogram "Wi-Fi". (Gebruik op deze camera)



- 3 Tik op "VERBINDING TOEGANGSPUNT". (Gebruik op deze camera)



- 4 Het volgende wordt weergegeven wanneer de camera verbonden is met het toegangspunt.



### ■ Gebruik op de smartphone

- 1 Start "Everio sync. 3" op de smartphone nadat BINNENMONITORING is ingesteld.



- 2 Tik op "BINNENMONITORING".



- 3 Meld u aan met uw gebruikersnaam en wachtwoord. (indien geen verificatie kan worden verkregen)



- De gebruikersnaam is "everio" en het standaard wachtwoord is "0000".
- Om het wachtwoord te veranderen, is het noodzakelijk om een QR-code te genereren. "Een QR-code creëren" (pag. 136)

- 4 Het opnamescherm wordt weergegeven.



- Bediening via een smartphone "Smartphone-applicaties gebruiken" (pag. 114)

## Beeldbewaking via het internet (BUITENMONITORING)

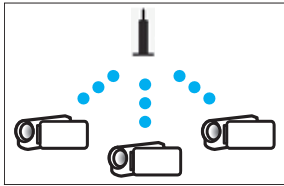
U kunt het camerabeeld controleren met een smartphone (of computer), via een internetaansluiting.

\* Voor het gebruik van deze functie is een voorbereiding noodzakelijk voor een draadloze LAN-router die compatibel is met UPnP (Universal Plug and Play), en een internetverbinding via de welke het globale IP-adres kan worden verkregen.

- Tijdens het bewaken kunnen video's en stilstaande beelden opgenomen worden.



Meerdere camera's instellen in hetzelfde netwerk:



- Voor de installatie van meerdere camera's moet u voor elke camera de HTTP-poorten vastleggen.

### Wat heeft u nodig

- Smartphone of Windows-computer
- Draadloze LAN-router die UPnP ondersteunt (gebruik een product met een Wi-Fi-certificatielogo)

Raadpleeg om te controleren of UPnP wordt ondersteund de instructiehandleiding van de draadloze LAN-router die wordt gebruikt.

- Internetverbinding met een verkrijgbaar globaal IP-adres

\* Het globale IP-adres is een IP-adres dat specifiek is op het ganse Internet. Neem voor meer informatie contact op met uw internetserviceprovider.

### OPMERKING :

- Afhankelijk van de draadloze LAN-router die wordt gebruikt en de signaalsterkte, kunt u verbingsproblemen of trage verbindingen ervaren.
- Wanneer de zoom wordt bediend met de smartphone of computer, laten reacties mogelijk langer op zich wachten dan bij een handmatige bediening.

### Instelling (Begin zodra de instelling is gebeurd vanaf de "Bedieningsmethode" hieronder)

#### Een dynamische DNS-account (DDNS) verkrijgen

Met een dynamische DNS-account kan dit toestel zoals gewoonlijk gebruikt worden op het internet, zelfs als het IP-adres wijzigt wanneer toegang wordt verkregen tot dit toestel via het internet.

- Alleen de dynamische DNS-service van JVC kan op deze camera worden ingesteld.

Voer de volgende stappen uit om een account te verkrijgen (te registreren).

- 1 Ga naar de volgende URL via een browser en registreer een account. (Gebruik op een computer of smartphone)  
<https://dd3.jvckenwood.com/user/>  
Stel uw e-mailadres in als gebruikersnaam.
- 2 Controleer of u een bevestiging via e-mail hebt ontvangen op het adres dat u bij de registratie hebt gebruikt en ga naar de URL in die e-mail. (Gebruik op een computer of smartphone)
- 3 Stel de gebruikersnaam en het wachtwoord in die gebruikt zijn van registratie op de camera. (Gebruik op deze camera)  
Genereer de QR-code en registreer de gebruikersnaam en wachtwoord op de camera.
- 4 Voer BUITENMONITORING uit. (Gebruik op deze camera)

Als "BUITENMONITORING" wordt uitgevoerd terwijl dynamische DNS-instellingen zijn ingeschakeld, zoekt de camera toegang tot de dynamische DNS-server.

- 5 Tik op "NETWERKINFO CAMERA" om te controleren of de URL (WAN) wordt weergegeven. (Registratie voltooid)

### LET OP :

- De registratie wordt geannuleerd als de camera binnen 3 dagen geen toegang zoekt tot de dynamische DNS-server. Voer de registratie in dit geval nogmaals uit.
- De registratie is niet compleet als de gebruikersnaam en het wachtwoord die zijn ingesteld op deze camera onjuist zijn. Controleer dat deze correct zijn.
- Succesvolle registratie wordt eveneens geannuleerd als u binnen 1 jaar geen toegang zoekt tot de dynamische DNS-server.

### Een QR-code creëren

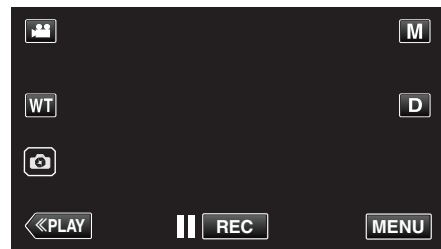
- Voer in de vereiste onderdelen voor bewaking buiten waarden in.

Raadpleeg voor meer informatie "BUITENMONITORING" (pag. 139) .

### Registratie van de toegangspunten (draadloze LAN-router) op dit toestel

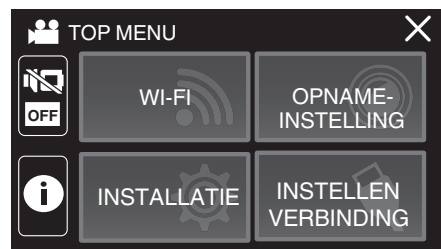
#### Wi-Fi Protected Setup (WPS) registratie

- 1 Tik op "MENU". (Gebruik op deze camera)

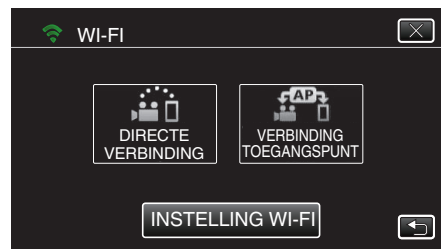


- Het bovenste menu verschijnt.

- 2 Tik op het pictogram "Wi-Fi" (Wi-Fi). (Gebruik op deze camera)



- 3 Tik op "INSTELLING WI-FI". (Gebruik op deze camera)



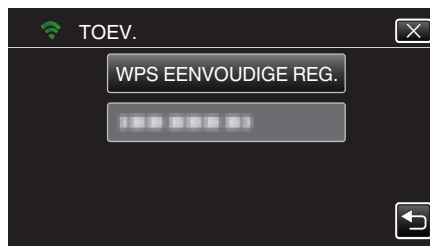
- 4 Tik op "TOEGANGSPUNTEN". (Gebruik op deze camera)



- 5 Tik op "TOEV.". (Gebruik op deze camera)



- 6 Tik op "WPS EENVOUDIGE REG.". (Gebruik op deze camera)



- 7 Activeer binnen twee minuten WPS op het toegangspunt (de draadloze LAN-router).
- Zie de handleiding van het gebruikte apparaat om WPS te activeren.
- 8 Als de registratie voltooid is, tikt u "OK" op het scherm van de camera aan. (Gebruik op deze camera)



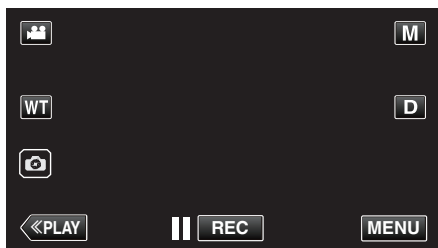
- De volgende registratiemethodes zijn ook beschikbaar.  
"Toegangspunt registreren met gebruik van WPS PIN" ( pag. 111)  
"Toegangspunt handmatig registreren" ( pag. 143)



■ Bedieningswijze

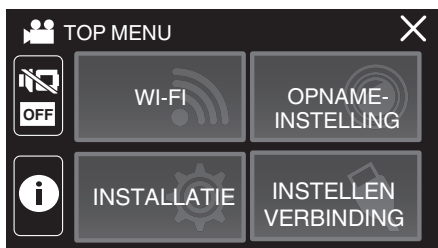
De camera met de smartphone verbinden

- 1 Tik op "MENU".  
(Gebruik op deze camera)



- Het bovenste menu verschijnt.

- 2 Tik op het pictogram "Wi-Fi" (📶).  
(Gebruik op deze camera)



- 3 Tik op "VERBINDING TOEGANGSPUNT".  
(Gebruik op deze camera)



- 4 Het volgende wordt weergegeven wanneer de camera verbonden is met het toegangspunt.



- Tikken op "INFO." geeft de URL (WAN) weer voor het verbinden van de smartphone.  
(Verschijnt niet als de DDNS niet of niet juist is ingesteld.)
- "XUPnP" wordt weergegeven wanneer UPnP niet kan worden gebruikt.

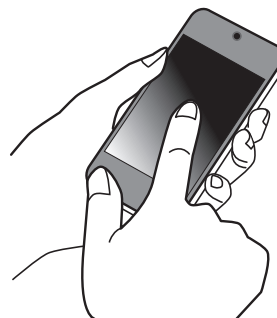
■ Gebruik op de smartphone

OPMERKING :

- Voor deze functie wordt gebruikt, moet er een smartphone-applicatie geïnstalleerd worden op de smartphone.

"Installatie van smartphone-applicaties" (pag. 114)

- 1 Start "Everio sync. 3" op de smartphone nadat BUITENMONITORING is ingesteld.

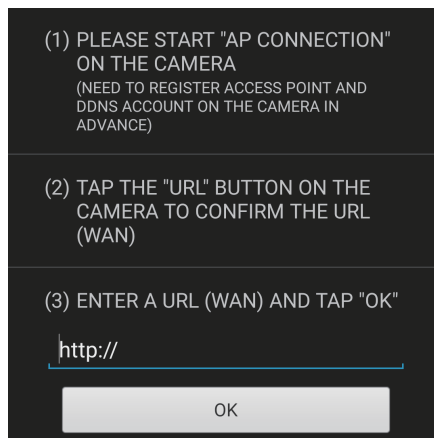


- Tik op "STARTEN" in BUITENMONITORING op de camera om te starten.

- 2 Tik op "BUITENMONITORING".



- 3 Stel de URL in.



- Het is noodzakelijk om de URL in te stellen wanneer u deze functie voor de eerste keer gebruikt. Voer de URL weergegeven op de camera in.
- Als dit scherm wordt weergegeven nadat de URL is ingesteld, controleer dan de verbindingstatus van het internet of de camera.

- 4 Meld u aan met uw gebruikersnaam en wachtwoord.  
(indien geen verificatie kan worden verkregen)

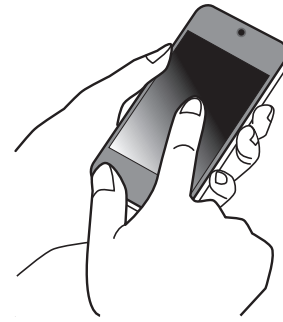


- De gebruikersnaam is "everio" en het standaard wachtwoord is "0000".
  - Om het wachtwoord te veranderen, is het noodzakelijk om een QR-code te genereren.
- "Een QR-code creëren" ( pag. 139)

- 5 Het opnamescherm wordt weergegeven.



- 6 Voer de bediening uit via een smartphone



- Bediening via een smartphone  
"Smartphone-applicaties gebruiken" ( pag. 114)



## Instellingen wijzigen

Voor het gebruik van de Wi-Fi-functie is het mogelijk nodig om bepaalde instellingen op de camera en de smartphone uit te voeren.

### Menu-instellingen

Instelling	Nadere bijzonderheden
INSTELLING WI-FI	<p>Bepaalt verschillende instellingen gerelateerd aan het netwerk.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>INST. VAN QR-CODE</b> Pas de Wi-Fi-instelling toe nadat de camera de QR-code leest die gegenereerd wordt door het volgen van de instructie in Uitgebreide gebruikshandleiding. "Gebruik van Wi-Fi door het aanmaken van een QR-code" ( pag. 132)</li> <li>• <b>TOEGANGSPUNTEN</b> Voegt een toegangspunt toe of verwijdert deze (draadloze LAN-router). "Toegangspunt registreren met gebruik van Wi-Fi Protected Setup (WPS)" ( pag. 110) "Toegangspunt registreren met gebruik van WPS PIN" ( pag. 111)</li> <li>• <b>MAC-ADRES (Media Access Control-adres)</b> Toont het MAC-adres van de camera. (Het bovenstaande voorbeeld toont het MAC-adres bij aansluiting op een toegangspunt, het onderstaande tijdens directe verbinding.) "Het MAC-adres van deze camera controleren" ( pag. 112)</li> <li>• <b>Wi-Fi MET LCD GESLOTEN</b> Deze eenheid schakelt niet uit terwijl deze is verbonden met Wi-Fi, zelfs niet als de LCD-monitor is gesloten. "Configureren van Wi-Fi-verbinding met LCD-monitor gesloten" ( pag. 112)</li> <li>• <b>INITIALISATIE</b> Zet alle netwerkinstellingen terug naar de standaardwaarden. "De Wi-Fi-instellingen initialiseren" ( pag. 113)</li> </ul>

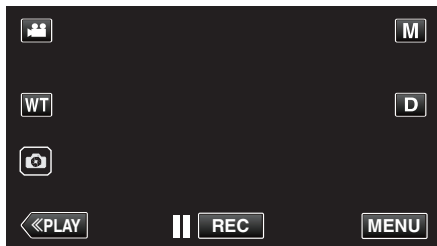
■ **Om handmatig een toegangspunt te registreren, is het noodzakelijk de instelling van de QR-code uit te voeren.**

"Toegangspunt handmatig registreren" ( pag. 143)

### Toegangspunt registreren met gebruik van Wi-Fi Protected Setup (WPS)

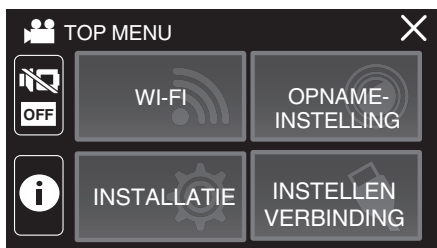
Volg de hieronder vermelde stappen als het toegangspunt (de draadloze LAN-router) die wordt gebruikt WPS ondersteunt.

- 1 Tik op "MENU".  
(Gebruik op deze camera)



- Het bovenste menu verschijnt.

- 2 Tik op het pictogram "Wi-Fi" (Wi-Fi).  
(Gebruik op deze camera)



- 3 Tik op "INSTELLING WI-FI".  
(Gebruik op deze camera)



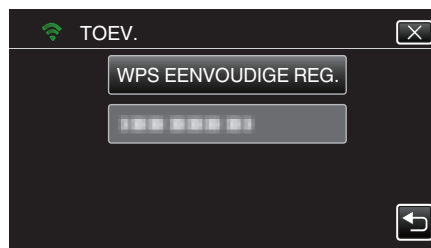
- 4 Tik op "TOEGANGSPUNTEN".  
(Gebruik op deze camera)



- 5 Tik op "TOEV.".   
(Gebruik op deze camera)



- 6 Tik op "WPS EENVOUDIGE REG.".   
(Gebruik op deze camera)



- 7 Activeer binnen twee minuten WPS op het toegangspunt (de draadloze LAN-router).

- Zie de handleiding van het gebruikte apparaat om WPS te activeren.

- 8 Als de registratie voltooid is, tikt u "OK" op het scherm van de camera aan.  
(Gebruik op deze camera)



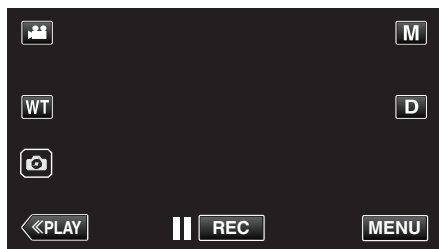
- 9 Selecteer het toegangspunt, en tik vervolgens op "INTEL".



- Als er verschillende toegangspunten zijn geregistreerd, tik op het toegangspunt dat u wilt gebruiken, en tik vervolgens op "GEBRUIKEN".
- Om het geregistreerde toegangspunt te verwijderen, tik op het toegangspunt, en tik vervolgens op "WISSEN".

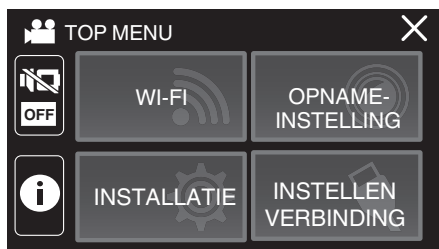
## Toegangspunt registreren met gebruik van WPS PIN

- 1 Tik op "MENU".  
(Gebruik op deze camera)

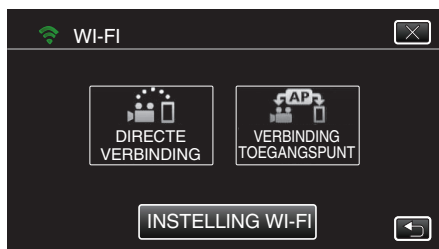


- Het bovenste menu verschijnt.

- 2 Tik op het pictogram "Wi-Fi" (Wi-Fi).  
(Gebruik op deze camera)



- 3 Tik op "INSTELLING WI-FI".  
(Gebruik op deze camera)



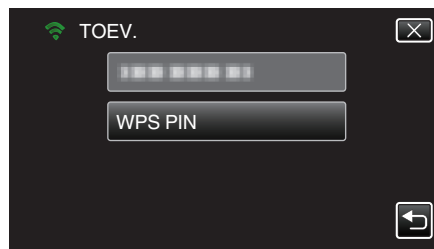
- 4 Tik op "TOEGANGSPUNTEN".  
(Gebruik op deze camera)



- 5 Tik op "TOEV.". (Gebruik op deze camera)



- 6 Tik op "WPS PIN".  
(Gebruik op deze camera)



- De PIN-code verschijnt.

- 7 Voer de PIN-code in op het toegangspunt (draadloze LAN-router) welke wordt weergegeven op de camera.

- Zie de handleiding van het gebruikte apparaat voor informatie over het invoeren van een PIN-code.

- 8 Tik op "START".  
(Gebruik op deze camera)



- Tik op "START" na het invoeren van de PIN-code van het toegangspunt (draadloze LAN-router).  
(De verbinding kan niet gemaakt worden als "START" wordt aangetikt voordat de code is ingevoerd.)

- 9 Als de registratie voltooid is, tikt u "OK" op het scherm van de camera aan.  
(Gebruik op deze camera)



- 10 Selecteer het toegangspunt, en tik vervolgens op "INTEL".

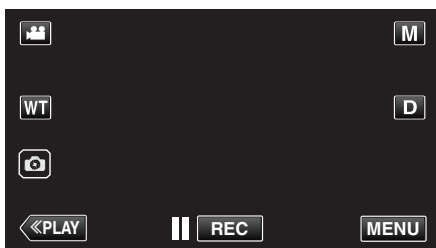


- Als er verschillende toegangspunten zijn geregistreerd, tik op het toegangspunt dat u wilt gebruiken, en tik vervolgens op "GEBRUIKEN".
- Om het geregistreerde toegangspunt te verwijderen, tik op het toegangspunt, en tik vervolgens op "WISSEN".

### Het MAC-adres van deze camera controleren

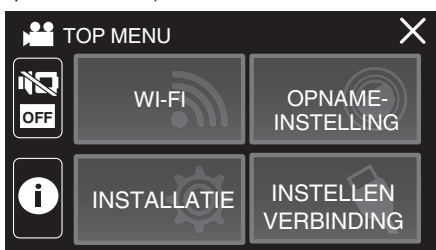
Toont het MAC-adres van de camera.

- 1 Tik op "MENU".  
(Gebruik op deze camera)

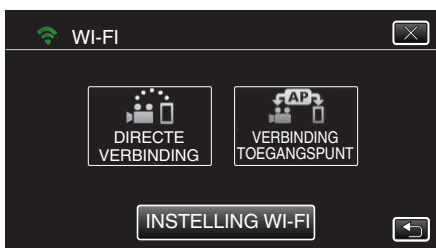


- Het bovenste menu verschijnt.

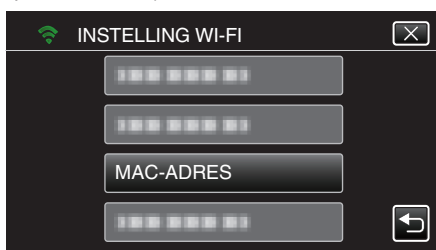
- 2 Tik op het pictogram "Wi-Fi" (📶).  
(Gebruik op deze camera)



- 3 Tik op "INSTELLING WI-FI".  
(Gebruik op deze camera)



- 4 Tik op "MAC-ADRES".  
(Gebruik op deze camera)

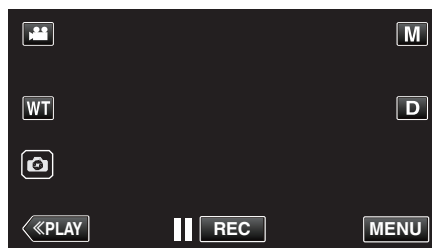


- Het MAC-adres van de camera wordt getoond.  
(Het bovenstaande voorbeeld toont het adres tijdens de directe aansluiting, het onderstaande het MAC-adres bij een verbinding met een toegangspunt.)
- Tik na de controle op "INTEL".

### Configureren van Wi-Fi-verbinding met LCD-monitor gesloten

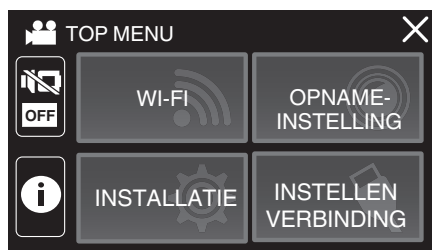
U kunt deze eenheid configureren zodat deze ingeschakeld blijft terwijl deze is verbonden met Wi-Fi, zelfs als de LCD-monitor is gesloten.

- 1 Tik op "MENU".  
(Gebruik op deze camera)

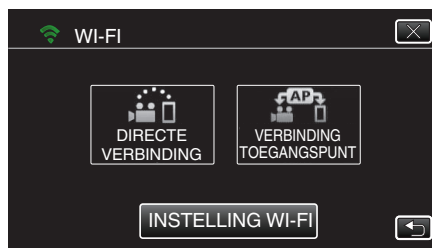


- Het bovenste menu verschijnt.

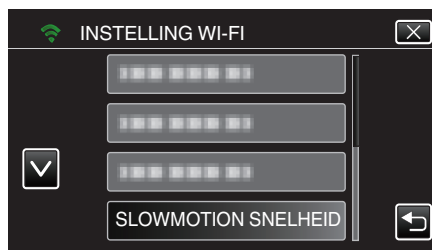
- 2 Tik op het pictogram "Wi-Fi" (📶).  
(Gebruik op deze camera)



- 3 Tik op "INSTELLING WI-FI".  
(Gebruik op deze camera)



- 4 Tik op "SLOWMOTION SNELHEID".  
(Gebruik op deze camera)



- 5 Tik op "AAN".



- 6 Tik op "OK".



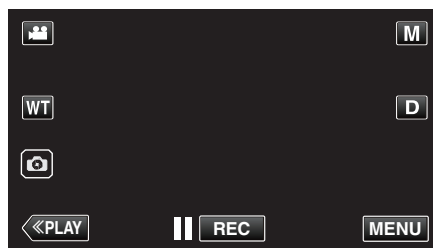
**OPMERKING :**

- Om de stroom uit te schakelen, schakel de Wi-Fi-verbinding uit of stel "SLOWMOTION SNELHEID" in op "UIT" en sluit dan de LCD-monitor.

**De Wi-Fi-instellingen initialiseren**

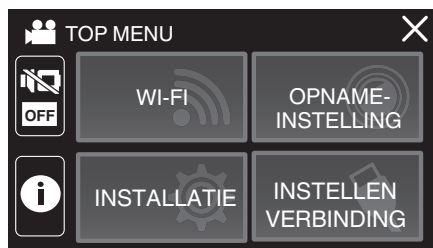
Zet alle WiFi-instellingen terug naar de standaardwaarden.

- 1 Tik op "MENU".  
(Gebruik op deze camera)



- Het bovenste menu verschijnt.

- 2 Tik op het pictogram "Wi-Fi" (📶).  
(Gebruik op deze camera)



- 3 Tik op "INSTELLING WI-FI".  
(Gebruik op deze camera)



- 4 Tik op "INITIALISATIE".  
(Gebruik op deze camera)



- 5 Tik op "JA".  
(Gebruik op deze camera)

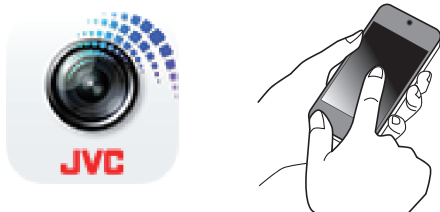


- Tik op "NEE" om te annuleren.
- Als "JA" wordt aangetikt, keren de netwerkinstellingen terug naar de standaardwaarden.

## Smartphone-applicaties gebruiken

- Als de smartphone-software "Everio sync. 3" geïnstalleerd wordt, kunnen de beelden op de camera vanop afstand gecontroleerd worden, en kunnen de opname van video's/stilstaande beelden en het gebruik van de zoom worden toegepast.
- U kunt beelden die zijn opgenomen met de camera ook via Wi-Fi verzenden naar de smartphone, om op uw smartphone of tablet te genieten van de opgenomen beelden.

### Installatie van smartphone-applicaties



#### Android Smartphone

- 1 Tik op "PLAY STORE" in de lijst met applicaties.
- 2 Zoek de applicatie "Everio sync. 3".
- 3 Tik op de applicatie "Everio sync. 3".
  - De gedetailleerde informatie van de applicatie wordt weergegeven.
- 4 Tik op "INSTALL".
  - Voor applicaties die toegang hebben tot gegevens of functies van dit apparaat, wordt een scherm weergegeven waarop de gegevens of functies die zullen worden gebruikt zijn afgebeeld.
- 5 Controleer de inhoud in en tik op "DOWNLOAD".
  - Het downloaden begint.

#### De applicatie wissen

- 1 Tik op "PLAY STORE" in de lijst met applicaties.
  - 2 Druk op de menuknop en tik op "Mijn apps".
- Er wordt een lijst weergegeven met applicaties die eerder werden gedownload.
- 3 Tik op de applicatie "Everio sync. 3".
  - 4 Tik op "Verwijderen" en tik vervolgens op "OK".

#### OPMERKING :

De specificaties van Google Play zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorgaande kennisgeving. Raadpleeg voor informatie over het gebruik de helpbestanden van Google Play.

#### iPhone/iPad/iPod touch

- 1 Tik op "App Store" op het beginscherm.
- 2 Zoek de applicatie "Everio sync. 3".
- 3 Tik op de applicatie "Everio sync. 3".
  - De gedetailleerde informatie van de applicatie wordt weergegeven.
- 4 Tik op "GRATIS" → "INSTALL".
  - Voer uw wachtwoord in op het invoerscherm voor het wachtwoord.
  - Het downloaden begint.
  - De gedownloade applicatie wordt automatisch toegevoegd aan het beginscherm.

#### De applicatie wissen

- 1 Tik op de applicatie "Wireless sync." op het beginscherm en houd deze ingedrukt.
- 2 Tik op X om het wissen te bevestigen.

#### OPMERKING :

De specificaties van App Store™ zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorgaande kennisgeving. Raadpleeg voor informatie over het gebruik de helpbestanden van App Store™.

## Gebruik van de smartphone-applicaties

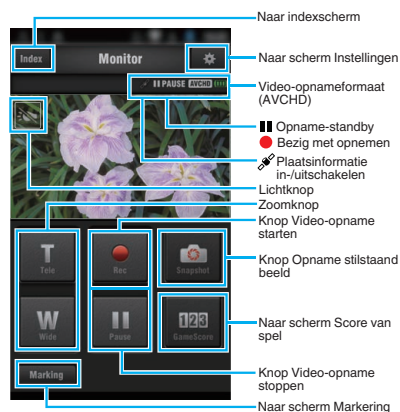
- Aanwijzingen op het scherm.
- "Aanwijzingen op het scherm" ( pag. 114)
- Overzetten van video's
- "Overzetten van video's (AVCHD-formaat)" ( pag. 120)
- Overzetten van stilstaande beelden
- "Stilstaande beelden overzetten" ( pag. 122)
- Instellingen wijzigen
- "Instellingen van Smartphone-applicatie" ( pag. 124)

### Aanwijzingen op het scherm

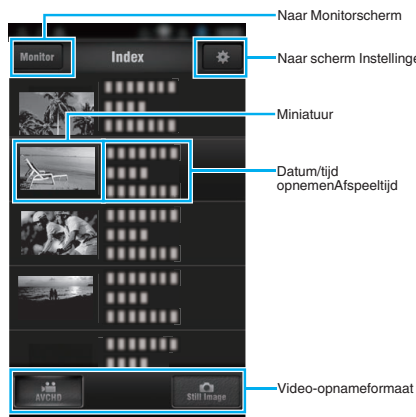
#### ■ Beginscherm



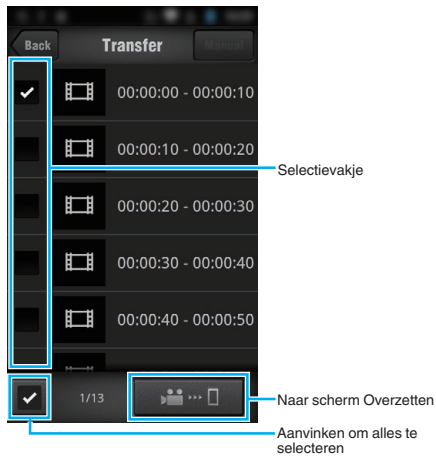
#### ■ Opnamescherm



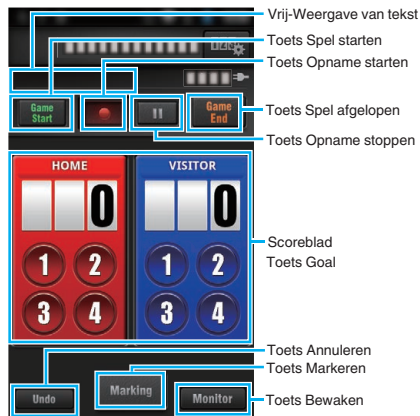
#### ■ Indexscherm (AVCHD Video/Stilstaand beeld)



■ Scherm overzetten (AVCHD-scherm)



■ Scherm Score van spel



LET OP :

- "Everio sync. 3" voor iPhone/iPad kan niet worden gebruikt wanneer de iPhone/iPad is aangesloten op het netwerk van de mobiele telefoon. Sluit deze om gebruik te maken van deze functie aan op de camera of een toegangspunt via Wi-Fi.

Gebruik van de markeringen

Voer de markering in om de scène nadien gemakkelijk terug te vinden.  
\* Breng een Wi-Fi-verbinding tot stand met de DIRECTE MONITORING-functie.

■ Gebruikelijk voor Android en iOS

- 1 Tik op ● om de opname van de video te starten.

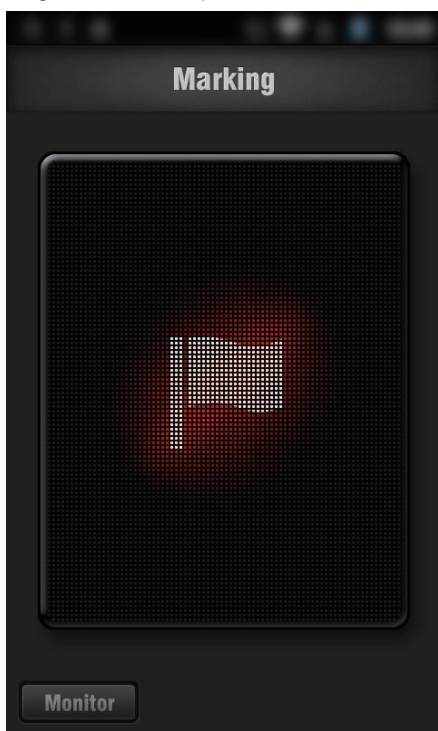


- 2 Tik op de "Marking"-knop in de scène die u wilt markeren.





- 3 Het markeringsscherm verschijnt.



- Zodra een scène gemarkeerd is, wordt de volgende markering niet binnen de 5 seconden gemaakt.
- Tik op "Monitor" om terug te keren naar het monitorscherm.

### Gebruik van de score van het spel

De scores van verschillende sportwedstrijden kan worden opgenomen met videobeelden.

De opgenomen positie kan ook gemarkeerd worden, om de scènes die u nadien wilt bekijken gemakkelijk terug te vinden.

\* Breng een Wi-Fi-verbinding tot stand met de DIRECTE MONITORING-functie.

### ■ Gebruikelijk voor Android en iOS

- 1 Tik op "Game Score".

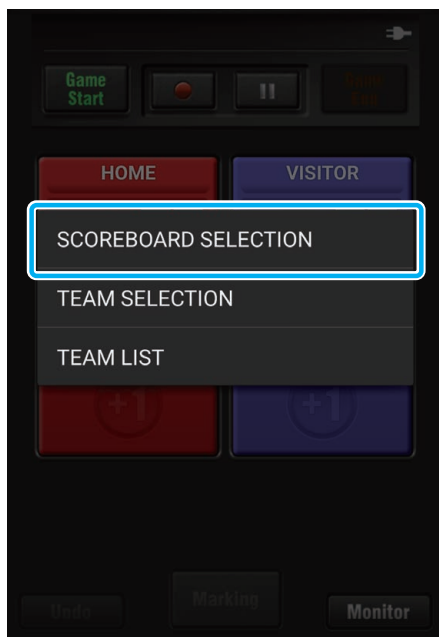


- 2 Tik op de scorekaart.





3 Tik op "SCOREBORD WIJZIGEN".



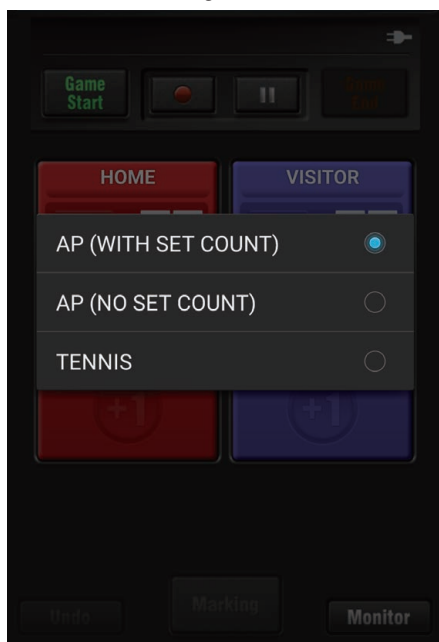
(voor algemeen scorebord)

- Tik op "SELECTIE VAN TEAM" om het team te selecteren.
- Tik op "LIJST VAN TEAM" om de teamnaam, de teamkleur en de spelers toe te voegen.
- Tik op "Naam spel" om de naam van het spel in te stellen.

(voor tennis-scorebord)

- Tik op "SPELERSELECTIE" om speler(s) te selecteren.
- Tik op "SPELERSLIJST" om speler(s) toe te voegen.
- Tik op "SPELREGELS" om de wedstrijdregels te wijzigen.

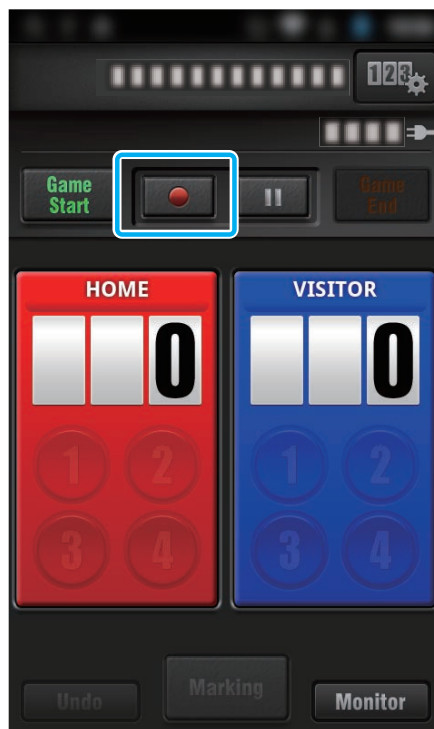
4 Tik op het scorebord dat u wilt gebruiken.



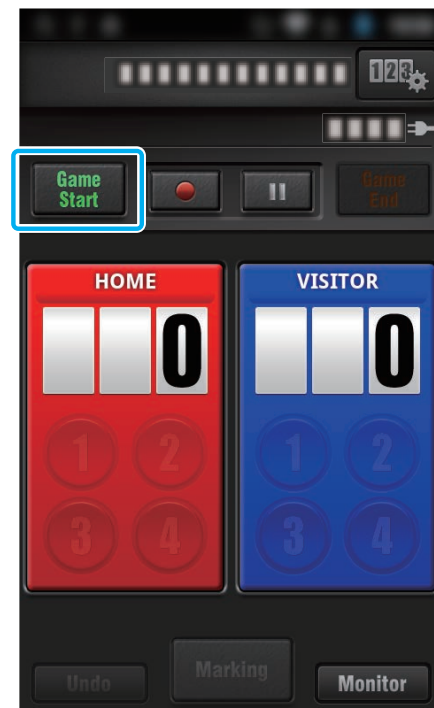
- De volgende 3 soorten scorebord zijn beschikbaar. Selecteer een gepast scorebord voor de sportwedstrijd die u aan het opnemen bent.

Onderdeel	Nadere bijzonderheden
ALGEMEEN SCOREBORD (MET SETTELLING)	Tafeltennis, volleybal enz.
ALGEMEEN SCOREBORD (GEEN SETTELLING)	Voetbal, baseball, basketbal enz.
TENNIS	Tennis

5 Tik op ● om de opname van de video te starten.



6 Tik op "Game Start" wanneer het spel gestart is.



7 Tik op het nummer wanneer de score wordt toegevoegd.

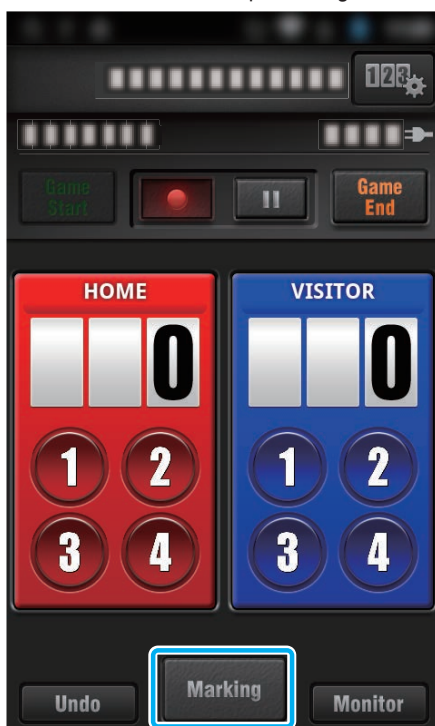


- Tik op de scorekaart om de score te wijzigen. (alleen "ALGEMEEN SCOREBORD")

"Spelscore rechtstreeks wijzigen" ( pag. 119)

- Tik op de toets "Undo" om de laatst ingevoerde score te annuleren.
- Wanneer de score geregistreerd is, kan de volgende score niet ingevoerd worden tijdens de volgende 5 seconden.

8 Markeer de favoriete scènes door op "Marking" te tikken.



- Zodra een scène gemarkeerd is, wordt de volgende markering niet binnen de 5 seconden gemaakt.

9 Tik op "Game End" wanneer het spel is afgelopen.



- Vink "STOPPEN MET OPNAME" aan om de video-opname te stoppen aan het einde van het spel.
- Tik op "Monitor" om terug te keren naar het monitorscherm in Stap 1.

### OPMERKING :

- De scoreknop kan geselecteerd worden voor het "ALGEMEEN SCOREBORD (GEEN SETTELLING)" scorebord, afhankelijk van het type van de spel.
- De volgende score wordt niet geregistreerd binnen de 5 seconden na het markeren. De score kan wel geregistreerd worden vlak na de markering, als de instelling van de spelscore wordt gewijzigd.

"Instellingen van score van spel" ( pag. 125)

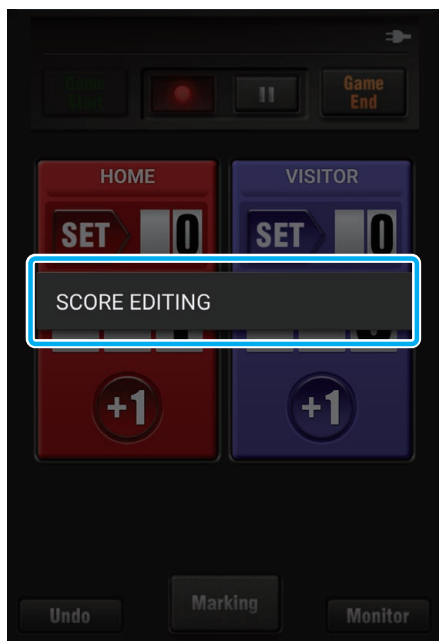
**■ Spelscore rechtstreeks wijzigen**

U kunt de wedstrijdscore rechtstreeks wijzigen. (alleen "ALGEMEEN SCOREBORD")

1 Tik op de scorekaart.



2 Tik op "LENGTE VAN VIDEO DIE MOET WORDEN OVERGEDRAGEN".



3 Selecteer de score, en tik vervolgens op "OPSLAAN".



## Overzetten van video's (AVCHD-formaat)

Video's opgenomen in AVCHD-formaat overzetten naar de smartphone.

- De video die moet worden doorgestuurd wordt geconverteerd naar het volgende formaat.

Onderdeel	Nadere bijzonderheden	
Systeem	MP4	
Video	Codec	H. 264/MPEG-4 AVC Baseline-profiel
	Resolutie * Bitrate is aangegeven in ( )	1280X720 (3,6Mbps) 640X360 (1Mbps)
	Beelden per seconde	25p
Audio	Coderingssysteem	AAC
	Bemonsteringsfrequentie	48kHz
	Bit	16 bit
	Aantal kanalen	2 k

- 1 Start "Everio sync. 3" op de smartphone.



- Start de applicatie na gecontroleerd te hebben of de smartphone verbonden is met deze camera.

- 2 Selecteer het type verbinding met de camera.

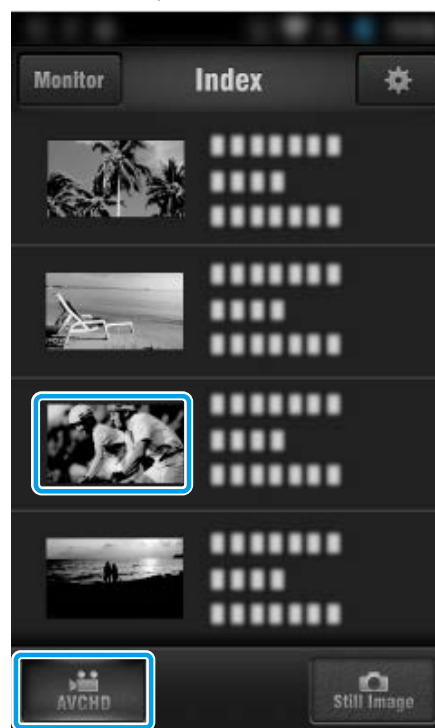


- Tik op het huidige type verbinding.
- Het opnamescherm verschijnt.

- 3 Tik op "Index".

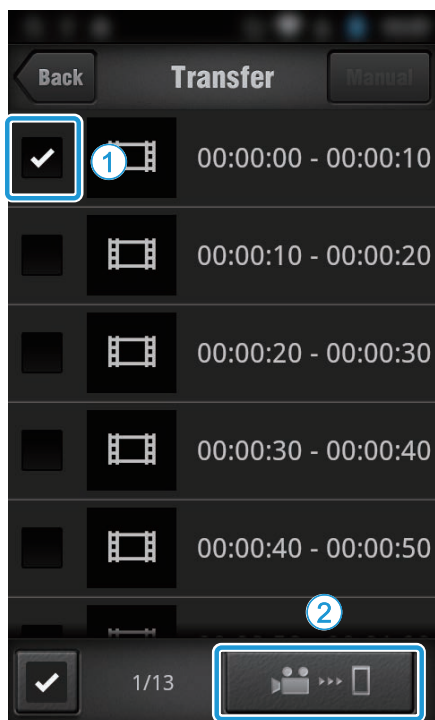


- 4 Tik op het indexscherm op de beelden die u wenst over te zetten.



- Controleer of het tabblad "AVCHD" is aangegeven op de onderste helft van het scherm.

- 5 De bestanden worden weergegeven als bestanden die opgedeeld zijn in bepaalde tijdslenktes. Breng het vinkje (①) aan voor de bestanden die moeten overgezet worden, en tik op het pictogram van de overzettingsmarkering (②) rechtsonder.



- Het aantal van de geselecteerde beeldbestanden wordt aangegeven naast het vinkje linksonder.
- Zie de onderstaande instructies voor het instellen van de lengte van de video's die u overzet.

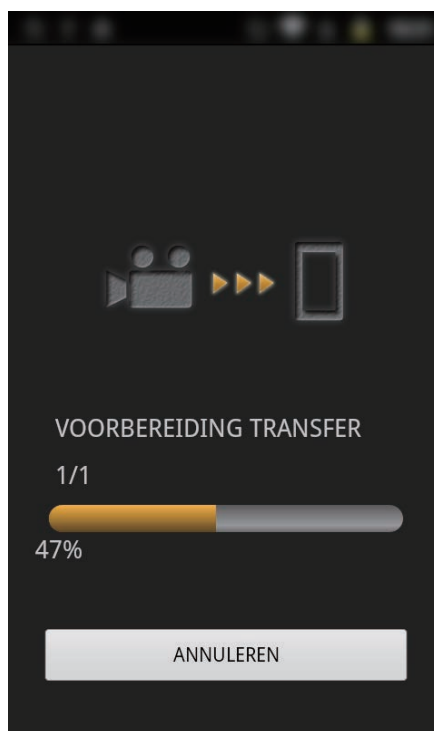
"Instellingen van Smartphone-applicatie" (pag. 124)

- 6 Tik op "OVERDRACHT".



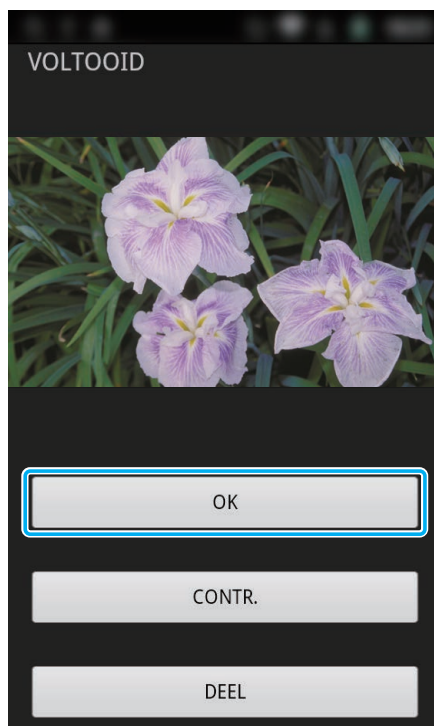
- Tik op "ANNULEREN" om de functie te annuleren.

- 7 "OVERDRACHT" start.



- Tik op "ANNULEREN" om de functie te annuleren.

- 8 Tik nadat het overzetten voltooid is op "OK".



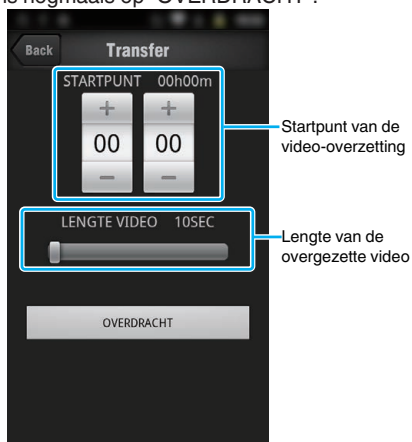
- Tik op "CONTR." om de video af te spelen en te controleren. (alleen Android) (onbeschikbaar wanneer er meerdere video's overgezet worden)
- Tik op "DEEL" om de video te uploaden. (alleen Android) (onbeschikbaar wanneer er meerdere video's overgezet worden) Tik op de gewenste service en ga vervolgens door naar het uploadproces. Om gebruik te maken van een service, moet eerst een registratie worden uitgevoerd.



### ■ Handmatig overzetten

U kunt de lengte van de overgezette video instellen.

- 1 Tik op "MANUAL" in stap 5.
- 2 Voer op het startpunt de starttijd van de video in.  
Geef de lengtes van de video op met behulp van de schuifbalk. (10 tot 300 sec)
- 3 Tik na bevestiging van de instelling op "OVERDRACHT", en tik vervolgens nogmaals op "OVERDRACHT".



- De lengte van de overgezette video kan worden aangepast met de schuifbalk.
- Hoe groter de lengte van de overgezette video wordt ingesteld, hoe langer het overzetten van de video duurt.

### Stilstaande beelden overzetten

U kunt opgenomen stilstaande beelden naar uw smartphone overzetten. Als het opnameformaat van het originele stilstaande beeld 4:3 is, wordt het beeld bij het overzetten met 1600X1200 verkleind. Als het opnameformaat van het originele stilstaande beeld 16:9 is, wordt het beeld bij het overzetten met 1920X1080 verkleind.

- 1 Start "Everio sync. 3" op de smartphone.



- Start de applicatie na gecontroleerd te hebben of de smartphone verbonden is met deze camera.
- 2 Selecteer het type verbinding met de camera.

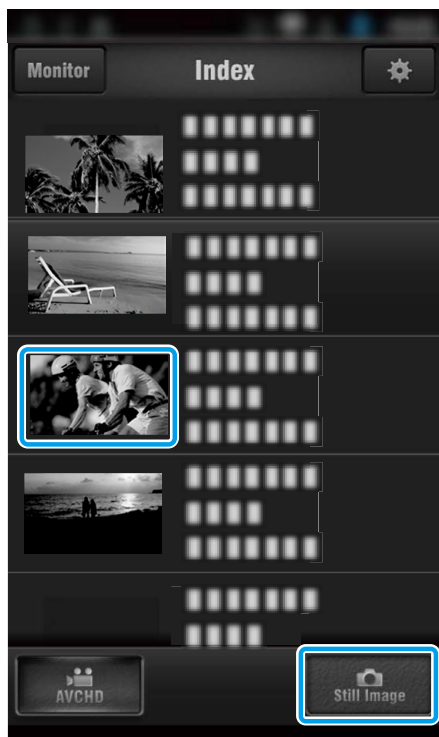



- Tik op het huidige type verbinding.
- Het opnamescherm verschijnt.

3 Tik op "Index".

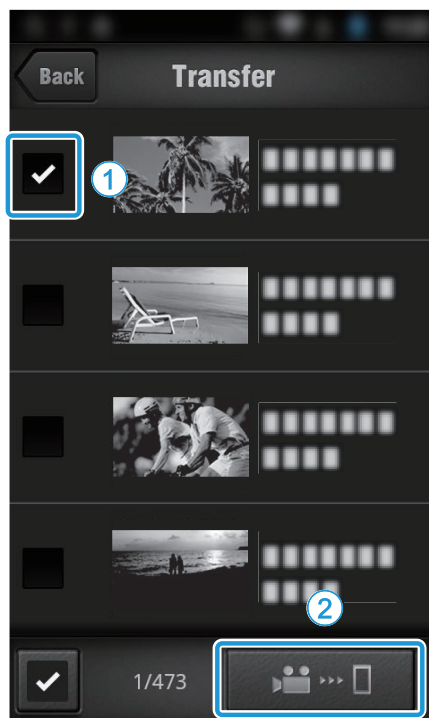


4 Selecteer het tabblad "Still Image" op het ondergedeelte van het scherm, en tik op het indexscherm.



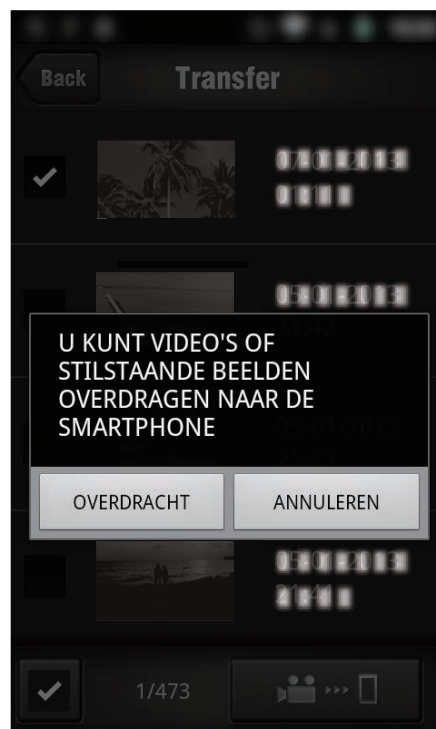
- Tik op "Monitor" om terug te keren naar het monitorscherm.
- Tik op  om naar het scherm instellingen te gaan.

5 Breng het vinkje aan in het selectievakje (1) voor de stilstaande beelden die moeten overgezet worden, en tik op het pictogram van de overzettingsmarkering (2) rechtsonder.



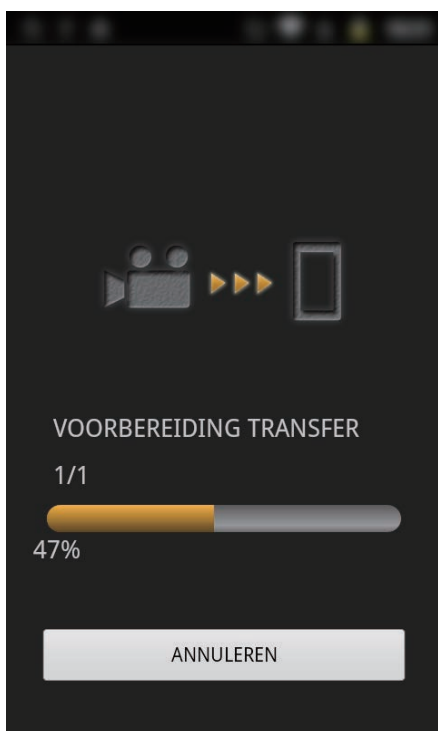
- Tik op "BACK" om terug te keren naar het vorige scherm.

6 Tik op "OVERDRACHT".



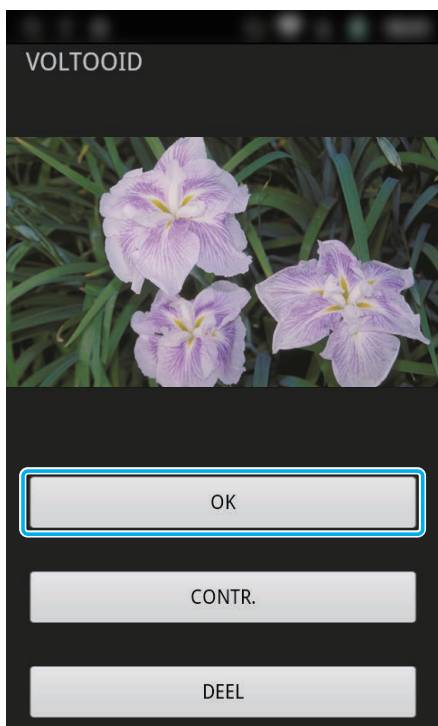
- Tik op "ANNULEREN" om de functie te annuleren.

7 "OVERDRACHT" start.



- Tik op "ANNULEREN" om de functie te annuleren.

8 Tik nadat het overzetten voltooid is op "OK".



- Tik op "CONTR." om het stilstaande beeld af te spelen en te controleren. (alleen Android) (onbeschikbaar wanneer er meerdere stilstaande beelden overgezet worden)
- Tik op "DEEL" om het stilstaande beeld te uploaden. (alleen Android) (onbeschikbaar wanneer er meerdere stilstaande beelden overgezet worden)  
Tik op de gewenste service en ga vervolgens door naar het uploadproces.  
Om gebruik te maken van een service, moet eerst een registratie worden uitgevoerd.

### Instellingen van Smartphone-applicatie

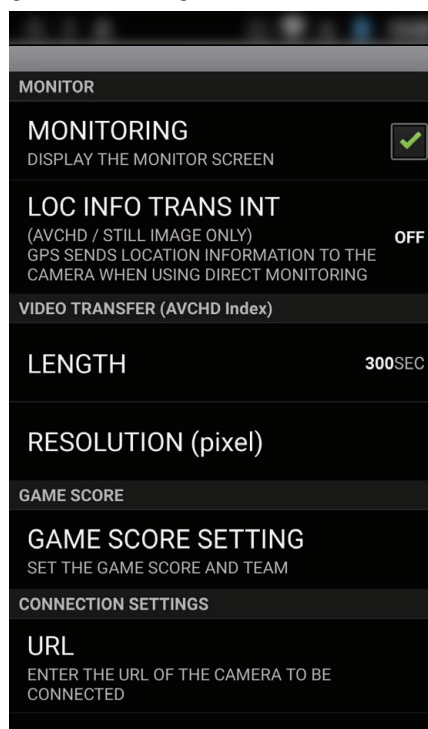
U kunt de instellingen van de smartphone-applicatie wijzigen.

#### ■ Gebruikelijk voor Android en iOS

1 Tik op .



2 Tik op de gewenste instelling.





Onderdeel	Nadere bijzonderheden
CONTROLLEREN	Schakelt de bewakingsfunctie van het scherm in/uit. (Breng een vinkje aan om deze in te stellen op "ON")
LOK INFO TRANS INT	Selecteer het tijdsinterval voor het verkrijgen van de GPS-plaatsinformatie terwijl de directe bewaking in gebruik is. (Uit - 15 SEC)
LENGTH	Stel de lengte in van de video die wordt overgezet naar de smartphone. (10 - 300 SEC)
RESOLUTION	Selecteer de resolutie van de video die wordt overgezet naar de smartphone. ("1280x720" of "640x360")
INSTELLING VAN SCORE VAN SPEL	Voer de opnamemethodes van de spelscore en de teaminformatie in. "Instellingen van score van spel" (pag. 125)
URL	Voer de URL in van de camera die via het draadloze netwerk verbonden is met de smartphone.
HTTP AUTORISATIE	Stel de gebruikersnaam en het wachtwoord in voor BINNENMONITORING/ BUITENMONITORING. De standaard gebruikersnaam is "everio" (vast) en het wachtwoord is "0000". (kan via de camera gewijzigd worden) Stel de gebruikersnaam en het wachtwoord in voor BINNENMONITORING/ BUITENMONITORING. De standaard gebruikersnaam is "jvccam" (vast) en het wachtwoord is "0000". (kan via de camera gewijzigd worden)
NIET IN DE SLAAPSTAND	Stel deze functie in om te verhinderen dat de smartphone in slaapstand gaat terwijl de applicatie in gebruik is. (Plaats een vinkje om de slaapstand uit te schakelen.)
HULP	Geeft het helpbestand weer.
LICENTIEOVEREENKOMST	Ontvang de licentie-overeenkomst van de software. (alleen Android)

**OPMERKING :**

- Bij het verbinden met BINNENMONITORING/BUITENMONITORING, wordt u gevraagd de URL of HTTP-autorisatie in te voeren als deze niet of niet correct zijn ingevoerd.

**Instellingen van score van spel**

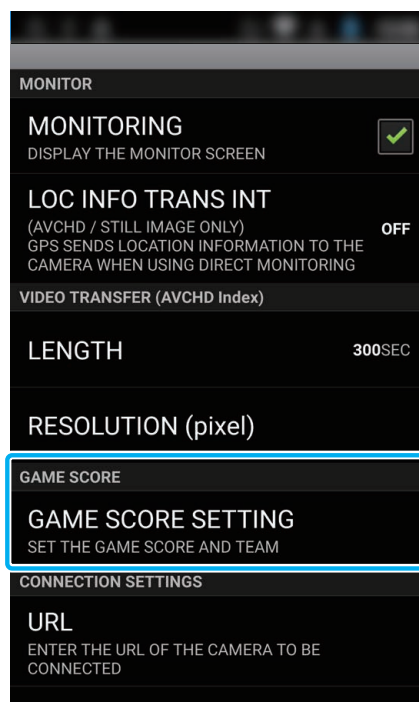
Voer de opnamemethodes van de spelscore en de teaminformatie in.

■ **Gebruikelijk voor Android en iOS**

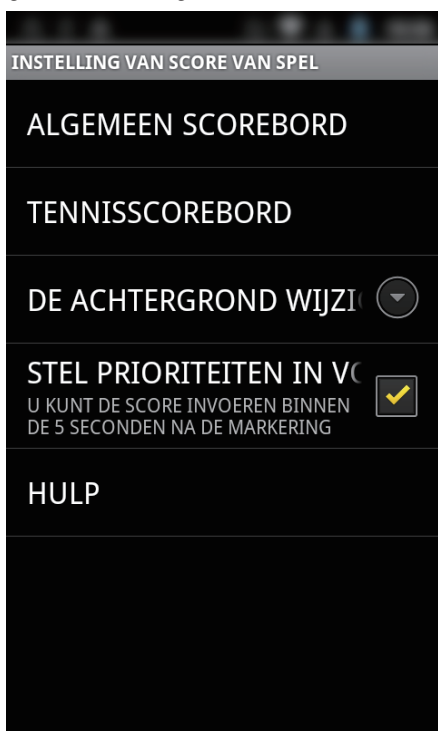
1 Tik op .



2 Tik op "INSTELLING VAN SCORE VAN SPEL".



3 Tik op de gewenste instelling.



Onderdeel	Nadere bijzonderheden
ALGEMEEN SCOREBORD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stel de "LIJST VAN TEAM" in die gebruik maakt van het "ALGEMEEN SCOREBORD".</li> <li>• Stel de "INSTELLING VAN SCOREKNOP" in voor "ALGEMEEN SCOREBORD (GEEN SETTELLING)".</li> </ul>
TENNISSCOREBORD	Stel de wedstrijdregel van tennis in, bijvoorbeeld "SPELERSLIJST" en "AANTAL SETS".
ACHTERGROND VERANDEREN	Stel de achtergrondkleur in van het scherm met de spelscore.
STEL PRIORITEITEN IN VOOR DE SCORE	De score kan worden ingevoerd binnen de 5 seconden na de markering door inschakeling van het selectievakje. De gemarkeerde positie wordt echter gewijzigd wanneer de score geregistreerd wordt.
HULP	Geeft het helpbestand weer.

**OPMERKING :**

- Bij de registratie van de teamnaam en spelernaam wordt de markering " \" die wordt ingevoerd door de smartphone weergegevens als "\" (backslash) op deze camera.

**Gebruik van Tablet-applicaties**

Als er "JVC CAM Coach 2"-tabletsoftware geïnstalleerd wordt, kunnen de beelden die opgenomen worden door de camera via Wi-Fi overgezet worden naar het tablet-toestel. Functies zoals het afspelen van de opgenomen video, de weergave van 2 verschillende beelden voor afspelen voor een vergelijking, een zelfcontrole en het toevoegen van uitleg zijn beschikbaar.

**De applicaties installeren voor een tablet**

■ **Android Tablet**

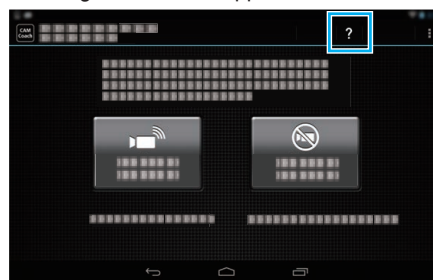
- 1 Tik op "PLAY STORE" in de lijst met applicaties.
- 2 Zoek de applicatie "JVC CAM Coach 2".
- 3 Tik op de applicatie "JVC CAM Coach 2".
  - Er wordt gedetailleerde informatie van de applicatie weergegeven.
- 4 Tik op "INSTALL".
  - Voor applicaties die toegang hebben tot gegevens of functies van dit apparaat, wordt een scherm weergegeven waarop de gegevens of functies die zullen worden gebruikt zijn afgebeeld.
- 5 Controleer de inhoud in en tik op "DOWNLOAD".
  - Het downloaden begint.

■ **iPad**

- 1 Tik op "App Store" op het beginscherm.
- 2 Zoek de applicatie "JVC CAM Coach 2".
- 3 Tik op de applicatie "JVC CAM Coach 2".
  - Er wordt gedetailleerde informatie van de applicatie weergegeven.
- 4 Tik op "GRATIS" → "INSTALL".
  - Voer uw wachtwoord in op het invoerscherm voor het wachtwoord.
  - Het downloaden begint.
  - De gedownloade applicatie wordt automatisch toegevoegd aan het beginscherm.

**OPMERKING :**

- Tik op ? in de applicatie om het helpbestand te openen, voor meer informatie over het gebruik van de applicatie.



## Oplossen van problemen

### Directe bewaking

Probleem	Actie
Ik kan geen verbinding met de camera maken.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of de Wi-Fi-verbinding op geslaagde wijze tot stand is gebracht.</li> <li>• Controleer of Wi-Fi is aangesloten op "DIRECT-**EVERIO".</li> <li>• Controleer of de smartphone is aangesloten op de camera.</li> <li>• Probeer opnieuw na het uitschakelen en terug inschakelen van de camera en de terminal (smartphone).</li> <li>• Als de smartphone Wi-Fi Direct ondersteunt, probeer dan de QR-code te registreren en stel "OPGELEGDE GROEPSEIG." in op "OFF". Dit is de "verbinding door Wi-Fi Protected Setup (WPS)" methode.</li> </ul>
De video of audio is onderbroken of vertraagd	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Als de netwerksnelheid traag is, kunnen de video's en het geluid onderbroken zijn of kan er een aanzienlijke vertraging optreden.</li> <li>• Probeer de plaats en tijd te veranderen om een omgeving te vinden met een goede signaalsterkte.</li> </ul>
Het apparaat wordt automatisch uitgeschakeld.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Na 10 dagen ononderbroken gebruik wordt dit apparaat automatisch uitgeschakeld, om te voorkomen dat vergeten wordt dat dit apparaat aan staat.</li> </ul>
Het is niet mogelijk scherp te stellen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Als er niet gecontroleerd wordt via een smartphone, staat de scherpstelling van de camera vast.</li> <li>• Zelfs als via een smartphone gecontroleerd wordt, is de scherpstelling van de camera vastgezet indien deze langer dan 3 uur niet bediend wordt. (De scherpstelling werkt weer als de camera bediend wordt.)</li> </ul>
De verbinding wordt verbroken, of er wordt een bericht "NIET AAN TE SLUITEN" weergegeven	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Breng opnieuw een verbinding tot stand op een plaats met een goede signaalsterkte. De transmissiesnelheid kan dalen of de verbinding kan niet werken als de toestellen te ver van elkaar worden geplaatst, als er zich voorwerpen tussen bevinden of wanneer er microgolfovovens of andere draadloze toestellen in gebruik zijn.</li> <li>• Start de terminal (smartphone) opnieuw op als de verbinding niet opnieuw tot stand kan worden gebracht.</li> <li>• U kunt moeilijkheden ondervinden om een verbinding tot stand te brengen via directe bewaking in een omgeving waar de camera zo is geplaatst dat hij is weggericht van de smartphone. Maak in dat geval een verbinding met behulp van het toegangspunt (draadloze LAN-router).</li> </ul>

### Toegangspunt (Draadloze LAN-router)

Probleem	Actie
Het is niet mogelijk verbinding te maken met een toegangspunt (draadloze LAN-router).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of het wachtwoord juist is.</li> <li>• Als het toegangspunt is geregistreerd met gebruik van de QR-code, controleer dan of de SSID of authenticatiemethode correct is.</li> </ul>
Het is niet duidelijk welk toegangspunt (draadloze LAN-router) gebruikt moet worden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Als de instellingen van het toegangspunt (draadloze LAN-router) nooit gewijzigd zijn van de fabriekswaarden, dan moet u het volgende controleren. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Controleer of er een kleeflabel met de oorspronkelijke instellingen is bevestigd op de behuizing van het toegangspunt (draadloze LAN-router).</li> <li>- Zoek de standaardinstellingen in de handleiding van het toegangspunt (draadloze LAN-router).</li> </ul> </li> </ul>
Het is niet duidelijk wat het wachtwoord van het toegangspunt (draadloze LAN-router) is.	Kijk in de handleiding van het gebruikte toegangspunt (draadloze LAN-router).
Ik kan geen verbinding aanmaken via Wi-Fi Protected Setup (WPS).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Andere eenvoudige verbindingsmethodes dan WPS zijn niet ondersteund. Een toegangspunt registreren met gebruik van een QR-code alvorens een verbinding te maken.</li> <li>• Schakel de camera uit en probeer opnieuw.</li> </ul>

### BINNENMONITORING (verbinding thuis)

Probleem	Actie
Ik kan geen verbinding met de camera maken.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer of de Wi-Fi-verbinding op geslaagde wijze tot stand is gebracht.</li><li>• Controleer of de camera en de terminal (smartphone) zijn aangesloten op hetzelfde toegangspunt.</li><li>• Probeer opnieuw na het uitschakelen en terug inschakelen van de camera en de terminal (smartphone).</li></ul>
De video of audio is onderbroken of vertraagd	<ul style="list-style-type: none"><li>• Als de netwerksnelheid traag is, kunnen de video's en het geluid onderbroken zijn of kan er een aanzienlijke vertraging optreden.</li><li>• Probeer de plaats en tijd te veranderen om een omgeving te vinden met een goede signaalsterkte.</li></ul>
Het apparaat wordt automatisch uitgeschakeld.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Na 10 dagen ononderbroken gebruik wordt dit apparaat automatisch uitgeschakeld, om te voorkomen dat vergeten wordt dat dit apparaat aan staat.</li></ul>
Het is niet mogelijk scherp te stellen.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Als er niet gecontroleerd wordt via een smartphone, staat de scherpstelling van de camera vast.</li><li>• Zelfs als via een smartphone gecontroleerd wordt, is de scherpstelling van de camera vastgezet indien deze langer dan 3 uur niet bediend wordt. (De scherpstelling werkt weer als de camera bediend wordt.)</li></ul>
De verbinding wordt verbroken, of er wordt een bericht "NIET AAN TE SLUITEN" weergegeven	<ul style="list-style-type: none"><li>• Breng opnieuw een verbinding tot stand op een plaats met een goede signaalsterkte. De transmissiesnelheid kan dalen of de verbinding kan niet werken als de toestellen te ver van elkaar worden geplaatst, als er zich voorwerpen tussen bevinden of wanneer er microgolfovens of andere draadloze toestellen in gebruik zijn.</li><li>• Start de terminal (smartphone) opnieuw op als de verbinding niet opnieuw tot stand kan worden gebracht.</li></ul>
Het scherm wordt niet vernieuwd of blijft zwart	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer of de camera en het toegangspunt goed zijn aangesloten. Er kunnen geen beelden gedetecteerd worden op de terminal (smartphone) als de camera halverwege wordt losgekoppeld van het toegangspunt.</li></ul>

## BUITENMONITORING (verbinding via het Internet)

Probleem	Actie
De URL (WAN) verschijnt niet in de netwerkinformatie.	<ul style="list-style-type: none"> <li>De URL (WAN) verschijnt niet indien dynamische DNS (DDNS) niet is ingesteld op de camera. Voer de volgende stappen uit om dynamische DNS (DDNS) in te stellen.               <ol style="list-style-type: none"> <li>Zorg dat u een account krijgt via uw computer bij JVC dynamic DNS (DDNS)-service.</li> <li>Meld u aan bij JVC DNS en haal de dynamische DNS (DDNS)-service op.</li> <li>Stel de gebruikersnaam en het wachtwoord in van de dynamische DNS (DDNS) die zijn verkregen op de camera.</li> </ol>               * Alleen de dynamische DNS (DDNS)-service van JVC kan op deze camera worden ingesteld.             </li> <li>De URL (WAN) verschijnt niet indien dynamische DNS (DDNS) niet is ingesteld op de camera. Voer de volgende stappen uit om dynamische DNS (DDNS) in te stellen.               <ol style="list-style-type: none"> <li>Zorg dat u een account krijgt via uw computer bij JVC dynamic DNS (DDNS)-service. <a href="https://dd3.jvckenwood.com/user/">https://dd3.jvckenwood.com/user/</a></li> <li>Meld u aan bij JVC DNS en haal de dynamische DNS (DDNS)-service op.</li> <li>Stel de gebruikersnaam en het wachtwoord in van de dynamische DNS (DDNS) die zijn verkregen op de camera.</li> </ol>               * Alleen de dynamische DNS (DDNS)-service van JVC kan op deze camera worden ingesteld.             </li> </ul>
Het is niet mogelijk de ingevoerde URL te openen. (wordt niet gevonden)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Als er twee of meer routers (of twee of meer routeringsfuncties) langs de route tussen de camera en de WAN (globaal IP-adres) zijn, kan verbinding via internet niet worden gebruikt.</li> <li>Controleer of de dynamische DNS-gebruikersnaam en wachtwoord juist zijn.</li> <li>Het toegangspunt (draadloze LAN-router) dat in gebruik is, is niet compatibel met UPnP of UPnP is uitgeschakeld. Kijk in de handleiding van het gebruikte toegangspunt (draadloze LAN-router) en schakel UPnP in.</li> <li>De "UPnP" van de camera staat op "UIT". (De standaardinstelling is "AAN".) Genereer een QR-code en stel "UPnP" in op "AAN".</li> <li>Controleer of er een terminal is ingesteld in het netwerk die gebruik maakt van poort 80 (bijvoorbeeld webservers), dan wel of er een specifieke terminal is ingesteld om poort 80 te gebruiken op het toegangspunt (draadloze LAN-router). Wijzig in dat geval de "HTTP-poort" in een andere dan 80 en genereer een QR-code.</li> <li>Probeer opnieuw na het uitschakelen en terug inschakelen van de camera en de terminal (smartphone).</li> </ul>
De video of audio is onderbroken of vertraagd	<ul style="list-style-type: none"> <li>Als de netwerksnelheid traag is, kunnen de video's en het geluid onderbroken zijn of kan er een aanzienlijke vertraging optreden.</li> <li>Probeer de plaats en tijd te veranderen om een omgeving te vinden met een goede signaalsterkte.</li> </ul>
Het apparaat wordt automatisch uitgeschakeld.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Na 10 dagen ononderbroken gebruik wordt dit apparaat automatisch uitgeschakeld, om te voorkomen dat vergeten wordt dat dit apparaat aan staat.</li> </ul>
Het is niet mogelijk scherp te stellen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Als er niet gecontroleerd wordt via een smartphone, staat de scherpstelling van de camera vast.</li> <li>Zelfs als via een smartphone gecontroleerd wordt, is de scherpstelling van de camera vastgezet indien deze langer dan 3 uur niet bediend wordt. (De scherpstelling werkt weer als de camera bediend wordt.)</li> </ul>
De verbinding wordt verbroken, of er wordt een bericht "NIET AAN TE SLUITEN" weergegeven	<ul style="list-style-type: none"> <li>Breng opnieuw een verbinding tot stand op een plaats met een goede signaalsterkte. De transmissiesnelheid kan dalen of de verbinding kan niet werken als de toestellen te ver van elkaar worden geplaatst, als er zich voorwerpen tussen bevinden of wanneer er microgolfovens of andere draadloze toestellen in gebruik zijn.</li> <li>Start de terminal (smartphone) opnieuw op als de verbinding niet opnieuw tot stand kan worden gebracht.</li> </ul>
Het scherm wordt niet vernieuwd of blijft zwart	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer of de camera en het toegangspunt goed zijn aangesloten. Er kunnen geen beelden gedetecteerd worden op de terminal (smartphone) als de camera halverwege wordt losgekoppeld van het toegangspunt.</li> </ul>
"XUPnP" wordt weergegeven.	<p>Dit verschijnt wanneer UPnP niet werkt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer of de draadloze LAN-router die wordt gebruikt compatibel is met UPnP. (Zie de handleiding van de draadloze LAN-router of neem contact op met de fabrikant van de router.)</li> <li>Schakel als de draadloze LAN-router die wordt gebruikt compatibel is met UPnP de UPnP-functie in.</li> <li>Als het pictogram na het inschakelen van de UPnP-functie nog steeds niet verdwijnt, schakel dan zowel de draadloze LAN-router die wordt gebruikt als de camera uit en terug in, en probeer opnieuw.</li> </ul>
Kan geen verbinding aanmaken, hoewel "XUPnP" wordt weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Als "UPnP" is ingesteld op "UIT", verschijnt "XUPnP" niet. Stel in dergelijke gevallen "UPnP" in op "AAN".</li> <li>Als poort 80 werd gebruikt door andere toestellen via UPnP, kan er geen verbinding tot stand worden gebracht. Sluit de camera opnieuw aan.</li> </ul>

### Transmissie van Video's/Stilstaande beelden

Probleem	Actie
Niet mogelijk om video's en stilstaande beelden naar de smartphone over te zetten.	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="512 230 1294 259">• Controleer de resterende vrije ruimte op het bestemmingsmedium (smartphone).</li></ul>

## Wi-Fi specificaties

### Wi-Fi specificaties

Onderdeel	Nadere bijzonderheden
Draadloze LAN standaard	IEEE802.11b/g/n (2,4GHz frequentieband)
Wi-Fi-beveiliging	Codering: WEP, WPA, WPA2 *WPA en WPA2 worden alleen ondersteund door de persoonlijke modus (PSK).

### DIRECTE MONITORING / BINNENMONITORING / BUITENMONITORING

#### ■ Bij gebruik van Everio sync. 3

Onderdeel	Nadere bijzonderheden
Ondersteunde terminals	<p>iPhone/iPod touch: iOS 8.1 of later Android: Android 4.1 of later</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Er bestaat geen garantie dat de toepassingen werken met alle terminals.</li> <li>• "Everio sync. 3" voor iPhone kan niet worden gebruikt wanneer de iPhone is aangesloten op het netwerk van de mobiele telefoon. Sluit deze om gebruik te maken van deze functie aan op de camera of een toegangspunt via Wi-Fi.</li> <li>• Een netwerk omgeving met een minimale lijnsnelheid van ongeveer 5,3 Mbps wordt aanbevolen voor het verzenden van de gegevens door de camera en het ontvangen van de gegevens door de smartphone-terminal. Als de netwerksnelheid te laag is, is het mogelijk dat de videobeelden schokkerig worden weergegeven of het geluid onderbroken of vertraagd wordt afgespeeld.</li> </ul>
Monitorscherm	<p>Video: JPEG 640x360 max. 15 fps Audio: lineaire PCM 8kHz 16 bits 1k</p>
Videotransmissie	<p>Video: compatibel met MP4 H.264 Baseline-profiel 640x360 of 1280x720 30p Audio: AAC 48kHz 16 bits 2k</p>
Transmissie van stilstaande beelden	JPEG-formaat

Gebruiks informatie: \_\_\_\_\_

De informatie die u heeft ingevoerd wordt gebruikt om de QR-code te genereren.

De informatie wordt gewist nadat de QR-code is gegenereerd en zal niet worden behouden op de webserver.

De gegenereerde QR-code bevat uw informatie dus ga hier zorgvuldig mee om.

### **DIRECTE MONITORING**

Via een directe 1-op-1 aansluiting (Wi-Fi Direct) kunt u de beelden van de camera controleren met een smartphone zonder dat u hiervoor een toegangspunt (draadloze LAN-router) nodig heeft.

### **BINNENMONITORING**

U kunt het beeld dat op de camera is vastgelegd controleren door een smartphone via een toegangspunt te verbinden (draadloze LAN-router).

### **BUITENMONITORING**

U kunt het camerabeeld controleren met een smartphone via een internetaansluiting terwijl u buiten bent.

### **Toegangspunt handmatig registreren**

U kunt een toegangspunt registreren dat geen WPS ondersteunt.



## DIRECTE MONITORING

- **Instelling (Begin zodra de instelling is gebeurd vanaf de "Gewone werking" hieronder)**

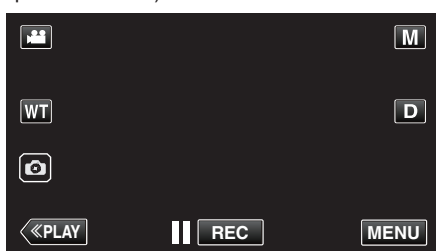
### Een QR-code creëren

- **Voer in de vereiste onderdelen voor directe bewaking waarden in.**

- Wachtwoord: stel een wachtwoord in om deze camera te verbinden met het apparaat door directe bewaking. (8 tot 63 tekens (64 tekens indien zestientalig))
- Bekrchtigde groepseigenaar: instelling die wordt gebruikt om een verbinding mogelijk te maken met een apparaat dat geen Wi-Fi Direct ondersteunt. Normaal ingesteld op "ON".
- HTTP-poort: Normaal ingesteld op "80".

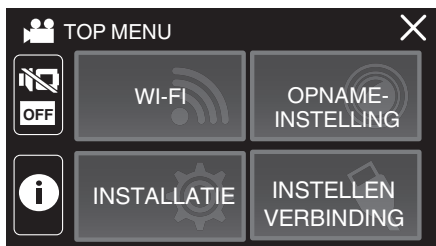
### Geef het scherm voor het lezen van de QR-code weer.

- 1 Tik op "MENU".  
(Gebruik op deze camera)



- Het bovenste menu verschijnt.

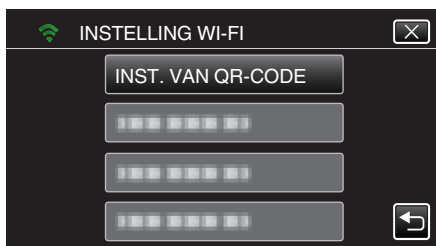
- 2 Tik op het pictogram "Wi-Fi" (📶).  
(Gebruik op deze camera)



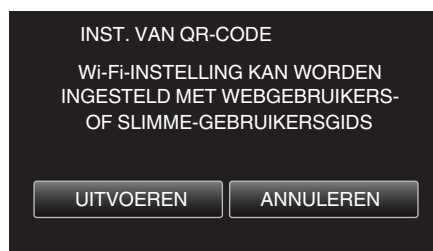
- 3 Tik op "INSTELLING WI-FI".  
(Gebruik op deze camera)



- 4 Tik op "INST. VAN QR-CODE".

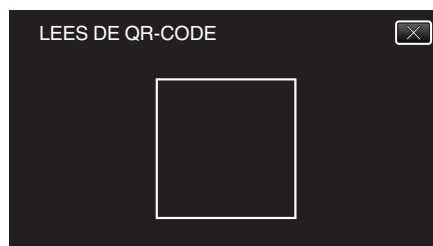


- 5 Tik op "UITVOEREN".



### Lees een QR-code.

- 1 Lees een QR-code.  
(Gebruik op deze camera)



- 2 Tik op "JA".



- 3 Tik op "OK".



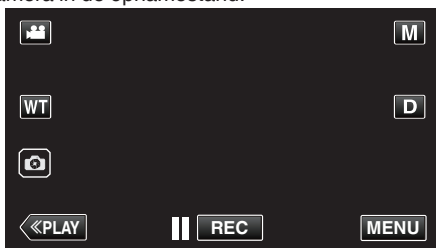
- Tik op "VOLGENDE" om terug te keren naar het scherm voor het lezen van de QR-code.
- Ingestelde inhoud wordt opgeslagen.

## Gewone werking

### De smartphone draadloos met de camera verbinden

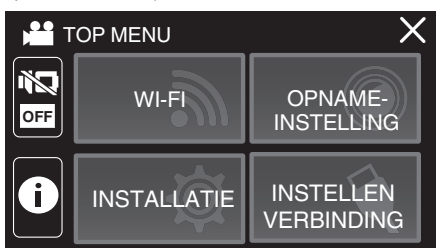
#### Verbinding door invoeren van het Wi-Fi-wachtwoord

- 1 Tik op "MENU".  
(Gebruik op deze camera)  
Zet de camera in de opnamestand.

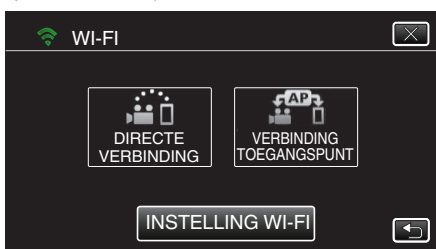


- Het bovenste menu verschijnt.

- 2 Tik op het pictogram "Wi-Fi" (📶).  
(Gebruik op deze camera)



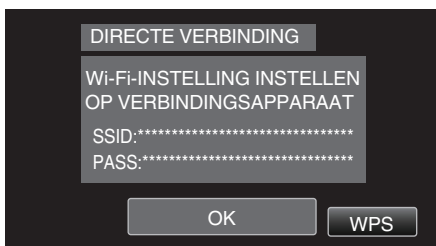
- 3 Tik op het pictogram "DIRECTE VERBINDING" (📶) in het menu "Wi-Fi".  
(Gebruik op deze camera)



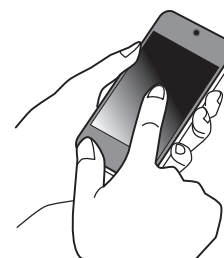
- Wanneer "50p" geselecteerd is voor "SYSTEEM SELECTEREN", verschijnt het volgende scherm, en wordt de opnamestand gewijzigd in de 50i-stand.
- Dit scherm verschijnt automatisch na ongeveer 3 seconden, maar verdwijnt onmiddellijk als het scherm wordt aangetikt.



- 4 Controleer de SSID en de PASS die worden weergegeven op het scherm van de camera.

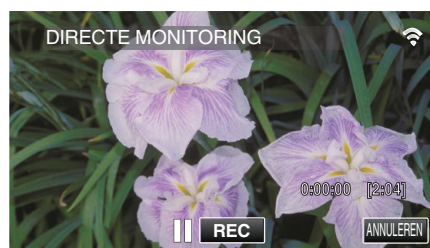


- 5 Selecteer de SSID in stap 4 van het scherm voor de selectie van het Wi-Fi-netwerk van uw smartphone, en voer de PASS in op het wachtwoordscherm.  
(Gebruik op de smartphone)



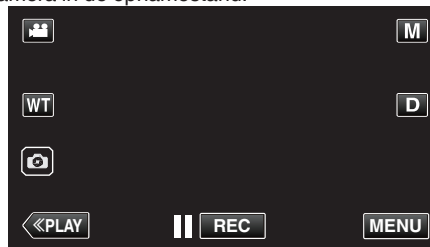
- Raadpleeg voor informatie over de aansluiting van uw smartphone op een Wi-Fi-netwerk de instructiehandleiding van het apparaat dat wordt gebruikt.

- 6 Er wordt een verbinding gemaakt en 📶 verschijnt op het camerascherm.



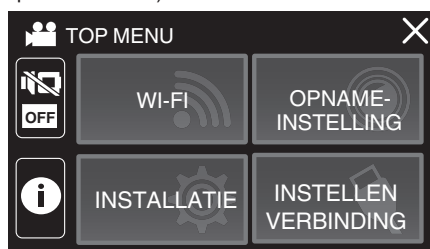
#### Verbinding door Wi-Fi Protected Setup (WPS)

- 1 Tik op "MENU".  
(Gebruik op deze camera)  
Zet de camera in de opnamestand.



- Het bovenste menu verschijnt.

- 2 Tik op het pictogram "Wi-Fi" (📶).  
(Gebruik op deze camera)



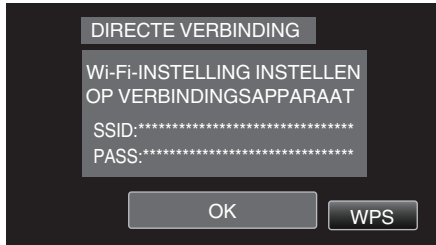
- 3 Tik op het pictogram "DIRECTE VERBINDING" (📶) in het menu "Wi-Fi".  
(Gebruik op deze camera)



- Wanneer "50p" geselecteerd is voor "SYSTEEM SELECTEREN", verschijnt het volgende scherm, en wordt de opnamestand gewijzigd in de 50i-stand.
- Dit scherm verschijnt automatisch na ongeveer 3 seconden, maar verdwijnt onmiddellijk als het scherm wordt aangetikt.




- 4 Tik op "WPS".  
(Gebruik op deze camera)



- 5 Activeer binnen twee minuten WPS op de smartphone.  
(Gebruik op de smartphone)



- Zie de handleiding van het gebruikte apparaat om WPS te activeren.

- 6 Er wordt een verbinding gemaakt en  verschijnt op het camerascherm.



## De beelden van een smartphone controleren

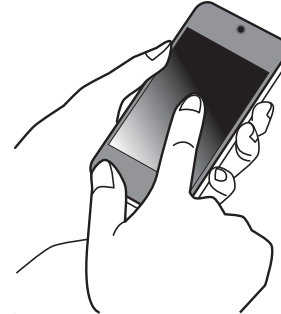
### ■ Smartphone (Android / iPhone)

#### OPMERKING :

- Voor deze functie wordt gebruikt, moet er een smartphone-applicatie geïnstalleerd worden op de smartphone.

"Installatie van smartphone-applicaties" ( pag. 114)

- 1 Start "Everio sync. 3" op de smartphone nadat DIRECTE MONITORING is ingesteld.



- 2 Tik op "DIRECTE MONITORING".



3 Het opnamescherm wordt weergegeven.



4 Voer de bediening uit via een smartphone



- Bediening via een smartphone  
"Smartphone-applicaties gebruiken" (pag. 114)

## BINNENMONITORING

■ **Instelling (Begin zodra de instelling is gebeurd vanaf de "Gewone werking" hieronder)**

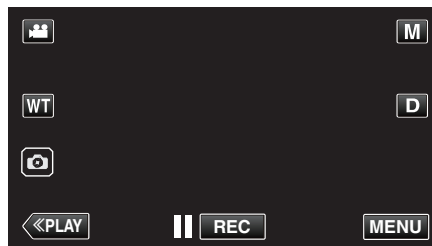
### Een QR-code creëren

■ **Voer in de vereiste onderdelen voor bewaking binnen waarden in.**

- Voor monitoring binnenshuis is het niet noodzakelijk om andere instellingen uit te voeren dan het wachtwoord en HTTP-poort. Items anders dan de bovengenoemde worden gebruikt voor "BUITENMONITORING". Bij gebruik van buitenmonitoring, voer elk item in en voer de instellingen nogmaals uit. Als de verbinding mislukt, controleer dan of de inhoud dat voor elk item wordt ingevoerd correct is, genereer de QR-code nogmaals en stel de camera in.
- Wachtwoord: stel een wachtwoord in om deze camera te verbinden met het apparaat via een toegangspunt. (Niet meer dan 8 tekens)
- DDNS: Stel de verbindingomgeving in op het internet. Stel deze in op OFF wanneer buitenbewaking niet gebruikt wordt.
- Gebruikersnaam (DDNS): stel een gebruikersnaam in voor de verkregen DDNS-account.
- Wachtwoord (DDNS): stel een wachtwoord in voor de verkregen DDNS-account.
- UPnP: zet deze functie op "ON" als het UPnP-protocol kan worden gebruikt om het apparaat te verbinden met het netwerk.
- HTTP-poort: stel het poortnummer in voor de verbinding met het internet. Normaal ingesteld op "80".

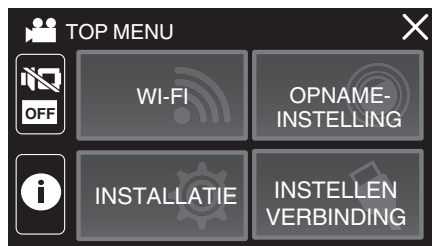
### Geef het scherm voor het lezen van de QR-code weer.

1 Tik op "MENU".  
(Gebruik op deze camera)

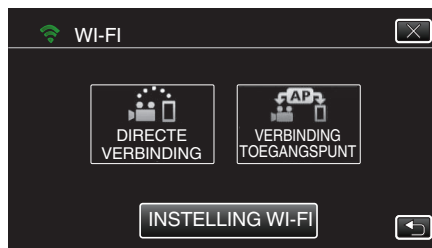


- Het bovenste menu verschijnt.

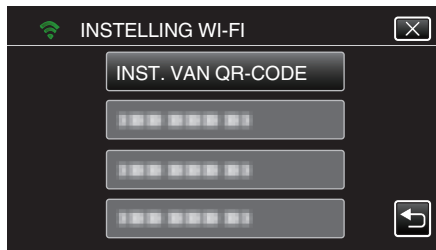
2 Tik op het pictogram "Wi-Fi".  
(Gebruik op deze camera)



3 Tik op "INSTELLING WI-FI".  
(Gebruik op deze camera)



- 4 Tik op "INST. VAN QR-CODE".

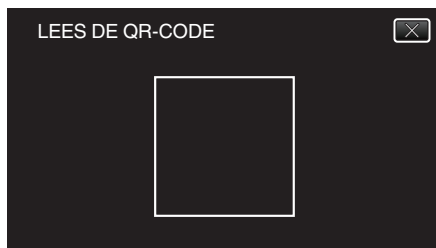


- 5 Tik op "UITVOEREN".



**Lees een QR-code.**

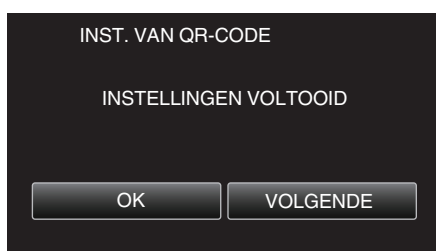
- 1 Lees een QR-code.  
(Gebruik op deze camera)



- 2 Tik op "JA".



- 3 Tik op "OK".

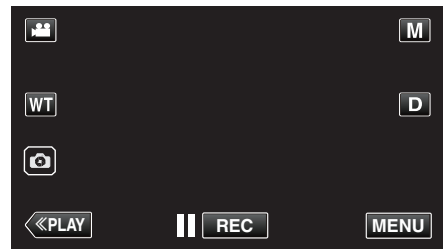


- Tik op "VOLGENDE" om terug te keren naar het scherm voor het lezen van de QR-code.
- Ingestelde inhoud wordt opgeslagen.

**Registratie van de toegangspunten (draadloze LAN-router) op dit toestel**

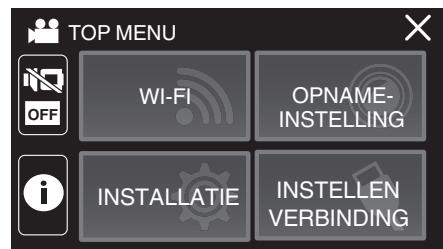
**Wi-Fi Protected Setup (WPS) registratie**

- 1 Tik op "MENU".  
(Gebruik op deze camera)



- Het bovenste menu verschijnt.

- 2 Tik op het pictogram "Wi-Fi" (📶).  
(Gebruik op deze camera)



- 3 Tik op "INSTELLING WI-FI".  
(Gebruik op deze camera)



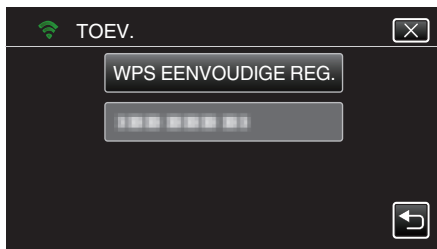
- 4 Tik op "TOEGANGSPUNTEN".  
(Gebruik op deze camera)



- 5 Tik op "TOEV.". (Gebruik op deze camera)



- 6 Tik op "WPS EENVOUDIGE REG."  
(Gebruik op deze camera)



- 7 Activeer binnen twee minuten WPS op het toegangspunt (de draadloze LAN-router).

- Zie de handleiding van het gebruikte apparaat om WPS te activeren.

- 8 Als de registratie voltooid is, tikt u "OK" op het scherm van de camera aan.  
(Gebruik op deze camera)



- De volgende registratiemethodes zijn ook beschikbaar.

"Toegangspunt registreren met gebruik van WPS PIN" (☞ pag. 111)

"Toegangspunt handmatig registreren" (☞ pag. 143)

### Smartphone verbinden met toegangspunt (draadloze LAN-router)

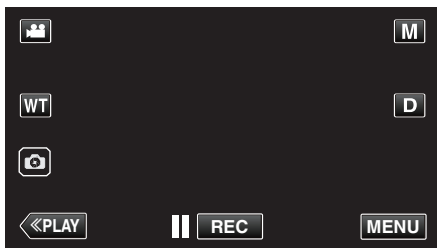
- Verbind de smartphone thuis met het toegangspunt (draadloze LAN-router).
- Deze instelling is niet noodzakelijk als de smartphone thuis al is verbonden met het toegangspunt (draadloze LAN-router).

#### ■ Gewone werking

### De beelden controleren door verbinding van de smartphone en de camera

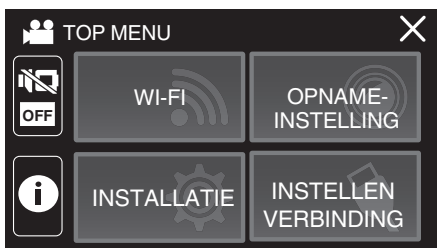
#### ■ Gebruik op deze camera

- 1 Tik op "MENU".  
(Gebruik op deze camera)



- Het bovenste menu verschijnt.

- 2 Tik op het pictogram "Wi-Fi" (📶).  
(Gebruik op deze camera)



- 3 Tik op "VERBINDING TOEGANGSPUNT".  
(Gebruik op deze camera)



- 4 Start met het maken van een verbinding.  
(Gebruik op deze camera)



- De naam (SSID) van het toegangspunt (draadloze LAN-router) in de verbinding wordt weergegeven.

- 5 Het volgende wordt weergegeven wanneer de camera verbonden is met het toegangspunt.



- Tik op "URL" om de URL weer te geven die vereist is voor de verbinding van de camera via de browser.

#### ■ Gebruik op de smartphone

#### OPMERKING :

- Voor deze functie wordt gebruikt, moet er een smartphone-applicatie geïnstalleerd worden op de smartphone.

"Installatie van smartphone-applicaties" (☞ pag. 114)

- 1 Start "Everio sync. 3" op de smartphone nadat "BINNENMONITORING" is ingesteld.



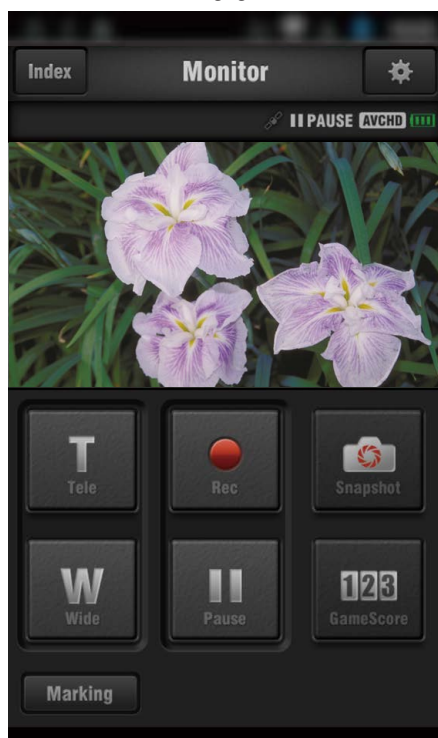
- Tik op "STARTEN" in BINNENMONITORING op de camera om te starten.



- 2 Tik op "BINNENMONITORING".



- 3 Het opnamescherm wordt weergegeven.



- Bediening via een smartphone  
"Smartphone-applicaties gebruiken" (pag. 114)

## BUITENMONITORING

- **Instelling (Begin zodra de instelling is gebeurd vanaf de "Gewone werking" hieronder)**

### Een dynamische DNS-account (DDNS) verkrijgen

Met een dynamische DNS-account kan dit toestel zoals gewoonlijk gebruikt worden op het internet, zelfs als het IP-adres wijzigt wanneer toegang wordt verkregen tot dit toestel via het internet.

- Alleen de dynamische DNS-service van JVC kan op deze camera worden ingesteld.

Voer de volgende stappen uit om een account te verkrijgen (te registreren).

- 1 Ga naar de volgende URL via een browser en registreer een account. (Gebruik op een computer of smartphone)

<https://dd3.jvckenwood.com/user/>

Stel uw e-mailadres in als gebruikersnaam.

- 2 Controleer of u een bevestiging via e-mail hebt ontvangen op het adres dat u bij de registratie hebt gebruikt en ga naar de URL in die e-mail. (Gebruik op een computer of smartphone)

- 3 Stel de gebruikersnaam en het wachtwoord in die gebruikt zijn van registratie op de camera. (Gebruik op deze camera)

Genereer de QR-code en registreer de gebruikersnaam en wachtwoord op de camera.

- 4 Voer BUITENMONITORING uit. (Gebruik op deze camera)

Als "BUITENMONITORING" wordt uitgevoerd terwijl dynamische DNS-instellingen zijn ingeschakeld, zoekt de camera toegang tot de dynamische DNS-server.

- 5 Tik op "NETWERKINFO CAMERA" om te controleren of de URL (WAN) wordt weergegeven. (Registratie voltooid)

### LET OP :

- De registratie wordt geannuleerd als de camera binnen 3 dagen geen toegang zoekt tot de dynamische DNS-server. Voer de registratie in dit geval nogmaals uit.
- De registratie is niet compleet als de gebruikersnaam en het wachtwoord die zijn ingesteld op deze camera onjuist zijn. Controleer dat deze correct zijn.
- Succesvolle registratie wordt eveneens geannuleerd als u binnen 1 jaar geen toegang zoekt tot de dynamische DNS-server.

### Een QR-code creëren

- **Voer in de vereiste onderdelen voor bewaking buiten waarden in.**

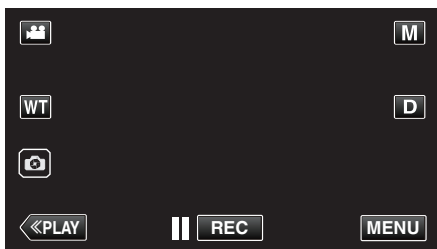
- Alle items worden overschreven en ingesteld. Voer alle vereiste items in. Als de verbinding mislukt, controleer dan of de inhoud dat voor elk item wordt ingevoerd correct is, genereer de QR-code nogmaals en stel de camera in.
- Wachtwoord: stel een wachtwoord in om deze camera te verbinden met het apparaat via een toegangspunt. (Niet meer dan 8 tekens)
- DDNS: stel de verbindingsumgeving in op het internet. Normaal ingesteld op "ON".
- Gebruikersnaam (DDNS): stel een gebruikersnaam in voor de verkregen DDNS-account.
- Wachtwoord (DDNS): stel een wachtwoord in voor de verkregen DDNS-account.
- UPnP: zet deze functie op "ON" als het UPnP-protocol kan worden gebruikt om het apparaat te verbinden met het netwerk.
- HTTP-poort: stel het poortnummer in voor de verbinding met het internet. Normaal ingesteld op "80".



## Gebruik van Wi-Fi door het aanmaken van een QR-code

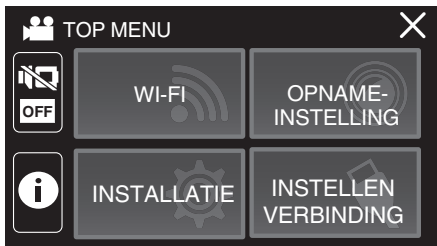
### Geef het scherm voor het lezen van de QR-code weer.

- 1 Tik op "MENU".  
(Gebruik op deze camera)

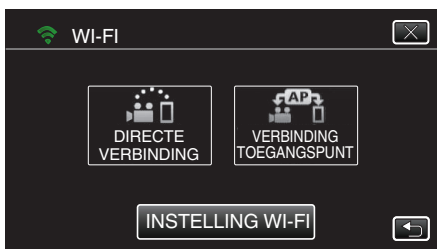


- Het bovenste menu verschijnt.

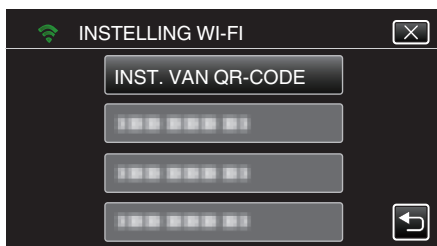
- 2 Tik op het pictogram "Wi-Fi" (📶).  
(Gebruik op deze camera)



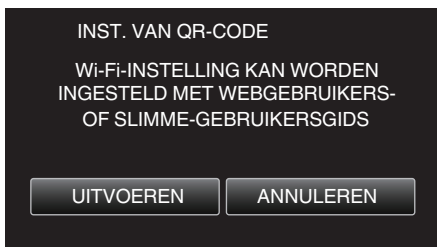
- 3 Tik op "INSTELLING WI-FI".  
(Gebruik op deze camera)



- 4 Tik op "INST. VAN QR-CODE".

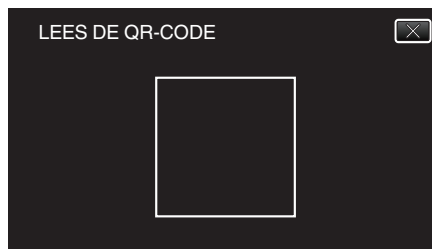


- 5 Tik op "UITVOEREN".



### Lees een QR-code.

- 1 Lees een QR-code.  
(Gebruik op deze camera)



- 2 Tik op "JA".



- 3 Tik op "OK".

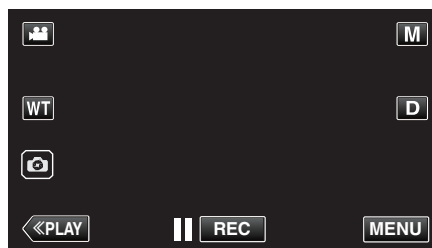


- Tik op "VOLGENDE" om terug te keren naar het scherm voor het lezen van de QR-code.
- Ingestelde inhoud wordt opgeslagen.

### Registratie van de toegangspunten (draadloze LAN-router) op dit toestel

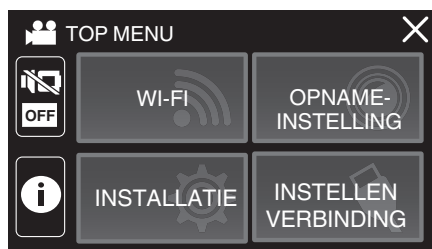
#### ■ Wi-Fi Protected Setup (WPS) registratie

- 1 Tik op "MENU".  
(Gebruik op deze camera)

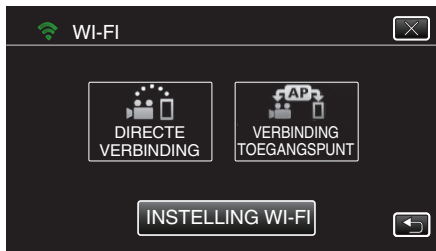


- Het bovenste menu verschijnt.

- 2 Tik op het pictogram "Wi-Fi" (📶).  
(Gebruik op deze camera)



- 3 Tik op "INSTELLING WI-FI".  
(Gebruik op deze camera)



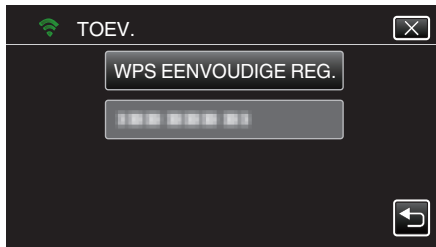
- 4 Tik op "TOEGANGSPUNTEN".  
(Gebruik op deze camera)



- 5 Tik op "TOEV.".   
(Gebruik op deze camera)



- 6 Tik op "WPS EENVOUDIGE REG.".   
(Gebruik op deze camera)



- 7 Activeer binnen twee minuten WPS op het toegangspunt (de draadloze LAN-router).

- Zie de handleiding van het gebruikte apparaat om WPS te activeren.

- 8 Als de registratie voltooid is, tikt u "OK" op het scherm van de camera aan.  
(Gebruik op deze camera)

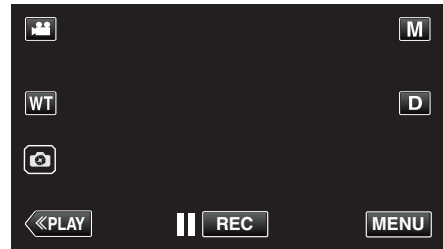


- De volgende registratiemethodes zijn ook beschikbaar.  
"Toegangspunt registreren met gebruik van WPS PIN" (pag. 111)  
"Toegangspunt handmatig registreren" (pag. 143)

## ■ Gewone werking

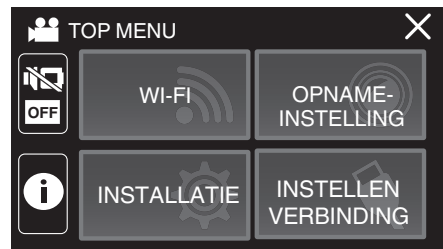
### De camera met de smartphone verbinden

- 1 Tik op "MENU".  
(Gebruik op deze camera)



- Het bovenste menu verschijnt.

- 2 Tik op het pictogram "Wi-Fi" (Wi-Fi).  
(Gebruik op deze camera)



- 3 Tik op "VERBINDING TOEGANGSPUNT".  
(Gebruik op deze camera)



- 4 Start met het maken van een verbinding.  
(Gebruik op deze camera)



- De naam (SSID) van het toegangspunt (draadloze LAN-router) in de verbinding wordt weergegeven.

- 5 Het volgende wordt weergegeven wanneer de camera verbonden is met het toegangspunt.



- Tikken op "INFO." geeft de URL (WAN) weer voor het verbinden van de smartphone.  
(Verschijnt niet als de DDNS niet of niet juist is ingesteld.)
- "XUPnP" wordt weergegeven wanneer UPnP niet kan worden gebruikt.

### ■ Gebruik op de smartphone

#### OPMERKING :

- Voor deze functie wordt gebruikt, moet er een smartphone-applicatie geïnstalleerd worden op de smartphone.

"Installatie van smartphone-applicaties" ( pag. 114)

- 1 Start "Everio sync. 3" op de smartphone nadat BUITENMONITORING is ingesteld.

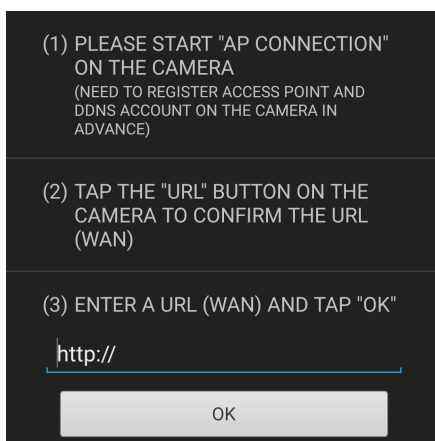


- Tik op "STARTEN" in BUITENMONITORING op de camera om te starten.

- 2 Tik op "BUITENMONITORING".



- 3 Stel de URL in.



- Het is noodzakelijk om de URL in te stellen wanneer u deze functie voor de eerste keer gebruikt. Voer de URL weergegeven op de camera in.

- Als dit scherm wordt weergegeven nadat de URL is ingesteld, controleer dan de verbindingstatus van het internet of de camera.

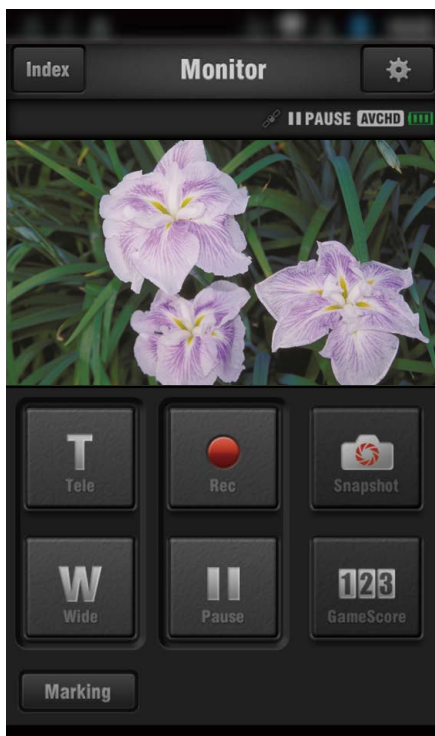
- 4 Meld u aan met uw gebruikersnaam en wachtwoord. (indien geen verificatie kan worden verkregen)



- De gebruikersnaam is "everio" en het standaard wachtwoord is "0000".
- Om het wachtwoord te veranderen, is het noodzakelijk om een QR-code te genereren.

"Een QR-code creëren" ( pag. 139)

- 5 Het opnamescherm wordt weergegeven.



- 6 Voer de bediening uit via een smartphone



- Bediening via een smartphone
- "Smartphone-applicaties gebruiken" ( pag. 114)

## Toegangspunt handmatig registreren

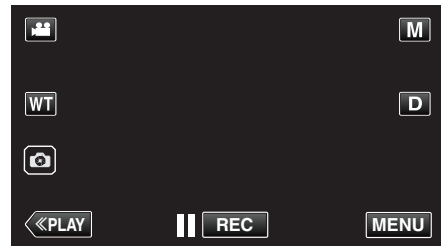
### Een QR-code creëren

■ Voer de items in die vereist zijn voor het registreren van het toegangspunt

- Alle items worden overschreven en ingesteld. Voer alle vereiste items in.
- SSID: Stel de identificatiernaam (SSID) van het toegangspunt in.
- Beveiligingsverificatie: Stel de coderingsnorm in voor de communicatiebeveiliging.
- Wachtwoord: stel het wachtwoord in voor het toegangspunt.
- DHCP: Specificeer of de vereiste informatie voor de internetverbinding automatisch wel (ON) of niet (OFF) moet verkregen worden van de DHCP-server.
- Wanneer DHCP is ingesteld op AAN, is het niet noodzakelijk om de items in te stellen volgens het IP-adres.
- IP-adres: Stel de informatie in over de internetverbinding (het IP-adres) van de camera.
- Subnetmasker: Stel de informatie in over de internetverbinding (het subnetmasker) van de camera.
- Standaard-gateway: Stel de informatie in over de internetverbinding (standaard-gateway) van de camera.
- Primaire DNS: Stel de informatie in over de internetverbinding (primaire DNS) van de camera.
- Secundaire DNS: Stel de informatie in over de internetverbinding (secundaire DNS) van de camera.

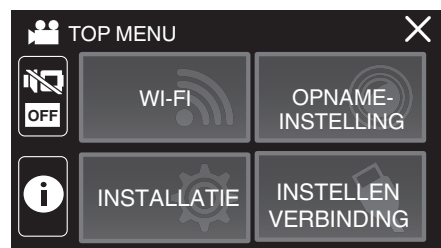
### Geef het scherm voor het lezen van de QR-code weer.

- 1 Tik op "MENU".  
(Gebruik op deze camera)

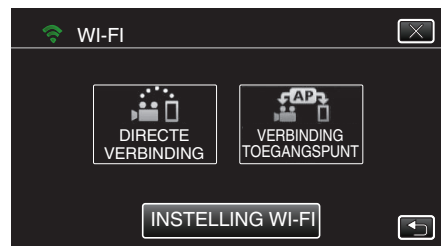


- Het bovenste menu verschijnt.

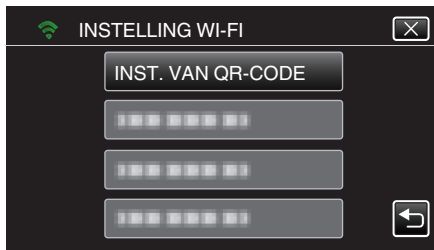
- 2 Tik op het pictogram "Wi-Fi" ( ).  
(Gebruik op deze camera)



- 3 Tik op "INSTELLING WI-FI".  
(Gebruik op deze camera)



- 4 Tik op "INST. VAN QR-CODE".



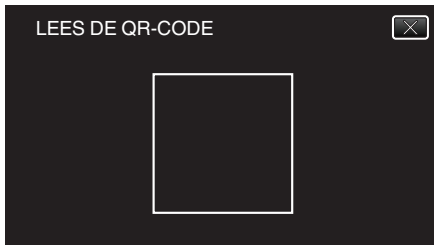
- 5 Tik op "UITVOEREN".



---

### Lees een QR-code.

- 1 Lees een QR-code.  
(Gebruik op deze camera)



- 2 Tik op "JA".



- 3 Tik op "OK".



- Tik op "VOLGENDE" om terug te keren naar het scherm voor het lezen van de QR-code.
- Ingestelde inhoud wordt opgeslagen.

## Het menu gebruiken

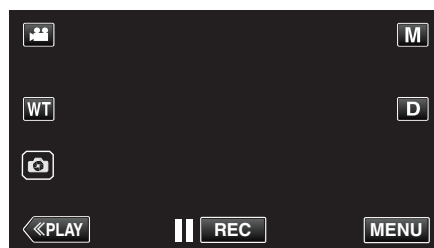
Het volgende menu is beschikbaar op deze unit.

- TOP MENU: Menu dat alle specifieke items bevat voor respectievelijk de video-opname-, stilstaand beeld-opname-, video-afspeel- en stilstaand beeld-afspeelstanden.

## Het bovenste menu gebruiken

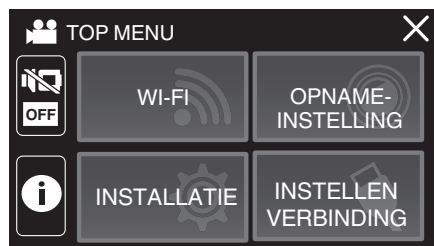
U kunt verschillende instellingen configureren m.b.v. het menu.

- 1 Tik op "MENU".

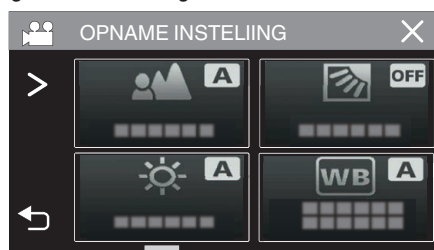


- Het bovenste menu verschijnt.
- Het menu verschilt afhankelijk van de gebruikte stand.

- 2 Tik op het gewenste menu.



- 3 Tik op de gewenste instelling.



### OPMERKING :

- Het vorige/volgende menu weergeven

Tik op < of >.

- Terugkeren naar het vorige scherm

Tik op ↶.

- Om het scherm te verlaten

Tik op X (afsluiten).

### OPNAME INSTELIING Menu (video)



#### FOCUS

De scherpstelling kan handmatig worden aangepast.

"Focus handmatig aanpassen (FOCUS)" ( pag. 29)

\*Wordt alleen weergegeven in de handmatige opnamestand.

#### HELDERHEID AANPASSEN

Past de algemene helderheid van het scherm aan.

"Helderheid aanpassen" ( pag. 30)

\*Wordt alleen weergegeven in de handmatige opnamestand.

#### BACKLIGHT COMP.

Corrigeert het de foto als het onderwerp donker wordt weergegeven omwille van het tegenlicht.

"Tegenlichtcompensatie instellen" ( pag. 31)

\*Wordt alleen weergegeven in de handmatige opnamestand.

#### WITBALANS

Past de kleur aan in overeenstemming met de lichtbron.

"Witbalans instellen" ( pag. 32)

\*Wordt alleen weergegeven in de handmatige opnamestand.

#### MACRO

Hiermee kunt u close-up-opnamen maken als u de tele-opnamezijde (T) van de zoom gebruikt.

"Close-up-opnamen maken (TELE MACRO)" ( pag. 33)

\*Wordt alleen weergegeven in de handmatige opnamestand.

#### PRIORIT. AANR. AE/AF

Past automatisch de focus en helderheid aan op basis van de gezichten van de onderwerpen of het geselecteerde gebied.

"Onderwerpen duidelijk in beeld brengen (PRIORIT. AANR. AE/AF)" ( pag. 41)

#### LICHT (GZ-RX605)

Schakelt de lamp in/uit.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Gaat niet aan.
AUTOM	Gaat automatisch aan in een donkere omgeving.
AAN	Gaat altijd aan.

#### BEELDSTABILISATOR

Het schudden van de camera kan tijdens de video-opname effectief gereduceerd worden.

"Vermindering van het schudden van de camera" ( pag. 43)

#### OPHELDEREN

Brengt het onderwerp helderder in beeld bij opnamen op donkere plaatsen.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Deactiveert de functie.
AAN	Maakt de scène elektrisch helderder wanneer het donker is.
AUTO TRAGE SLUITER	Vertraagt de sluitersnelheid om de scène te verhelleren wanneer deze donker is.

#### OPMERKING :

- Hoewel "AUTO TRAGE SLUITER" de scène helderder maakt dan "AAN", kunnen de bewegingen van het onderwerp onnatuurlijk worden.



**WINDFILTER**

Onderdrukt windruis.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Deactiveert de functie.
AAN	Schakelt de functie in.
AUTOM	De functie automatisch inschakelen.

**ZELFONTSPANNER**

Gebruik deze functie als u de fotograaf ook op de foto of video wilt opnemen.

"De zelfontspanner gebruiken in videostand" (☞ pag. 47)

**TIMELAPSE OPNAME**

Met deze functie kunnen de veranderingen in een scène die zich langzaam voordoen over een lange periode worden weergegeven in een korte periode door op bepaalde intervallen beelden ervan te gebruiken.

Dit is nuttig voor waarnemingen zoals het openen van een bloemknop.

"Met tussenpozen opnemen (TIMELAPSE OPNAME)" (☞ pag. 44)

**ZELFCHECK REC/PLAY**

Na het opnemen voor een bepaalde duur, speelt dit apparaat automatisch de scène automatisch af en herhaalt vervolgens het opnameproces en het afspeelproces steeds weer opnieuw.

"Opname op een vast interval en herhaaldelijk afspelen" (☞ pag. 49)

**DATUM/TIJD OPNAME**

U kunt video's samen met de datum en tijd opnemen.

Selecteer deze instelling wanneer u het bestand wilt opslaan met weergave van de datum en tijd.

(De datum en tijd kunnen niet worden verwijderd na de opname).

"Video's opnemen met datum en tijd" (☞ pag. 50)

**TIJDTELLER OPNAME**

U kunt een video opnemen met een stopwatch. U kunt de stopwatch starten, stoppen en resetten zoals bij iedere stopwatch.

"Video's opnemen met Time Counter" (☞ pag. 51)

**CLOSE-UP SUBVENSTER**

Vergroot en geeft een deel van het scherm weer in het subscherm.

"Opnamen met een deel van het scherm vergroot in subscherm (CLOSE-UP SUBVENSTER)" (☞ pag. 46)

**ANIMATIE-EFFECT**

Neemt video's op met animatie-effecten.

"Opnemen met animatie-effecten (ANIMATIE-EFFECT)" (☞ pag. 39)

**OPNAME-EFFECT**

U kunt verschillende effecten opnemen en toevoegen aan de beelden. Zodra instelling is voltooid, kunt u eenvoudig beelden opnemen die geschikt zijn voor elk beeld.

**■ KORRELIG MONOCHROOM**

U kunt beelden opnemen met een korrelig zwart-wit-fotogevoel.

"Beelden opnemen zoals een oude zwart-wit-foto (KORRELIG MONOCHROOM)" (☞ pag. 36)

**■ VOEDING**

U kunt beelden vastleggen van het voedsel om het voedsel er smakelijk uit te laten zien.

"Voedselbeelden maken (VOEDING)" (☞ pag. 37)

**■ BABY**


U kunt zachte beelden vastleggen door de zuiverheid en helderheid van de huidskleur te verbeteren. Dit effect is geschikt voor het vastleggen van beelden van een baby.

"Beelden maken van een baby (BABY)" (☞ pag. 38)

## Menu Instellingen

### SLUITERSTAND

De instellingen voor continu opnemen kunnen worden aangepast.

Instelling	Nadere bijzonderheden
OPNEMEN ÉÉN OPNAME	Neemt één stilstaand beeld op.
DOORLOPENDE OPNAMEN	Neemt continu stilstaande beelden op terwijl de  -toets op het LCD-scherm wordt aangetikt.

#### OPMERKING :


- De grootte van het stilstaande beeld dat wordt opgenomen in de videostand is 1.920 x 1.080.
- Met sommige SD-kaarten is continu opnemen niet mogelijk.
- De snelheid van het continu opnemen neemt af als deze functie herhaaldelijk wordt gebruikt.

### NAADLOZE OPNAME

Blijft opnemen op de SD-kaart, zonder te stoppen wanneer de ruimte in het interne geheugen is opgebruikt.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Schakelt opnamemedia niet automatisch.
AAN	Schakelt opnamemedia automatisch.

#### OPMERKING :

- Er kunnen geen naadloze opnamen gemaakt worden als er niet voldoende vrije ruimte is op de SD-kaart.
-  verschijnt als naadloze opname niet uitgevoerd kan worden.
- Om naadloze opname nogmaals te starten nadat de vorige sessie is voltooid, is het noodzakelijk om naadloze video's samen te voegen, of verwijder de samenvoegingsinformatie van de naadloze video's.

"Video's samenvoegen die zijn opgenomen met ononderbroken opnemen" (E38 pag. 74)

### SYSTEEM SELECTEREN

Stelt het aantal beelden per seconde in voor de opname.

Stelt in of progressieve opname van video's uitgevoerd wordt.

Wanneer progressieve opname is ingesteld, kunnen hoge kwaliteit beelden met een zachte scherptediepte worden opgenomen. Bovendien kunnen ook zeer snel bewegende onderwerpen scherp worden opgenomen zonder flikkeren.

Instelling	Nadere bijzonderheden
50p	Maakt opnamen in progressief formaat.
50i	Maakt geen opname in progressief formaat.

#### OPMERKING :

- De videokwaliteit kan niet worden ingesteld in de 50p-modus.
- Video's opgenomen in 50p kunnen alleen afgespeeld worden op toestellen die compatibel zijn met AVCHD Progressive.

### VIDEOKWALITEIT

Stelt de videokwaliteit in.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UXP	Hiermee kunt u opnamen in de beste beeldkwaliteit maken.
XP	Hiermee kunt u opnamen in een hoge beeldkwaliteit maken.
EP	Hiermee kunt u lange opnamen maken.

#### OPMERKING :

- Zet het apparaat in de "UXP"- of "XP"-stand als u snel bewegende scènes of scènes met radicale veranderingen in de helderheid opneemt, om storingen te vermijden.

**ZOOMEN**

Stelt de maximale zoomverhouding in.

Instelling	Nadere bijzonderheden
40x OPTISCH	Hiermee kunt u opnames maken met 1 - 40x optische zoom. Gebruik deze instelling wanneer de digitale zoom niet gewenst is.
60x DYNAMISCH (55x DYNAMISCH)	Hiermee kunt u opnamen maken met een optische zoom van 1 - 40x en een dynamische zoom van 41 - 60x, wanneer de beeldstabilisator in normale stand staat of uitgeschakeld is. (Hiermee kunt u opnames maken met 1 - 40x optische zoom en 41 - 55x dynamisch in-/uitzoomen, wanneer de beeldstabilisator in de actieve stand staat. Niet beschikbaar in de verbeterde AIS-modus.)
80x DIGITAAL (GZ-RX601) 120x DIGITAAL (GZ-RX605)	Hiermee kunt u opnamen maken met 1 - 40x optische zoom en 41 - 80x digitale zoom. (GZ-RX601) Hiermee kunt u opnamen maken met 1 - 40x optische zoom en 41 - 120x digitale zoom. (GZ-RX605)
100x DIGITAAL (GZ-RX601) 200x DIGITAAL (GZ-RX605)	Hiermee kunt u opnames maken met 1 - 40x optische zoom en 41 - 100x digitale zoom. (GZ-RX601) Hiermee kunt u opnames maken met 1 - 40x optische zoom en 41 - 200x digitale zoom. (GZ-RX605)

**OPMERKING :**

- Als de digitale zoom wordt gebruikt, wordt het beeld korrelig als het digitaal wordt vergroot.
- De gezichtshoek verandert wanneer de beeldstabilisator wordt in- of uitgeschakeld.

**ZOOM MIC**

Stelt de zoommicrofoon in.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Schakelt de zoommicrofoon uit.
AAN	Neemt geluiden op in dezelfde richting als de zoomwerking.

**OPMERKING :**

- Wanneer "AAN" is geselecteerd, is het volume van de groothoekzijde (W) lager dan die van de telelenszijde (T).

**MIC. NIVEAU**

Breng de nodige aanpassingen aan, opdat het "MIC. NIVEAU" niet rood wordt.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Verbergt het scherm van het invoerniveau van de microfoon.
AAN	Toont het scherm van het invoerniveau van de microfoon.

**INTELL. MIC-NIVEAU**

Stelt het microfoonniveau in.

Breng de nodige aanpassingen aan, opdat het "MIC. NIVEAU" niet rood wordt.

Instelling	Nadere bijzonderheden
+1	Verhoogt het invoerniveau van de microfoon.
0	Het invoerniveau van de microfoon is niet gewijzigd.
-1	Verlaagt het invoerniveau van de microfoon.

**K2 TECHNOLOGY**

Hiermee wordt de achteruitgang van de geluidskwaliteit die veroorzaakt wordt door de verwerking van digitale signalen beperkt, en kunt u opnames maken met een geluidskwaliteit die dichtbij het originele geluid ligt.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Schakelt K2 TECHNOLOGY uit.
AAN	Schakelt K2 TECHNOLOGY in.

**SCHERMBLOKKERING**

Bij het opnemen onder water, vergrendel het aanraakscherm om bedieningsfouten te voorkomen.

"Het scherm vergrendelen (bij opnamen maken onder water)" ( pag. 11)

### LCD DICHTER OPNAME

Dit schakelt niet uit, zelfs niet wanneer het LCD-scherm tijdens het opnemen wordt gesloten.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Het apparaat wordt uitgeschakeld wanneer het LCD-scherm wordt gesloten.
AAN	Schakelt LCD DICHTER OPNAME in.

#### OPMERKING :

- Als "LCD DICHTER OPNAME" is ingesteld op "AAN", stop dan met de opname voordat u het apparaat uitschakelt.
  - Als "LCD DICHTER OPNAME" is ingesteld op "AAN" en de opname bezig is met het LCD-scherm gesloten (of LCD-scherm omgekeerd), kunnen de zoomknop en de START/STOP knop niet worden bediend.
-

## OPNAME INSTELLING Menu (stilstaand beeld)



### FOCUS

De scherpstelling kan handmatig worden aangepast.

"Focus handmatig aanpassen (FOCUS)" (☞ pag. 29)

\*Wordt alleen weergegeven in de handmatige opnamestand.

### HELDERHEID AANPASSEN

Past de algemene helderheid van het scherm aan.

"Helderheid aanpassen" (☞ pag. 30)

\*Wordt alleen weergegeven in de handmatige opnamestand.

### BACKLIGHT COMP.

Corrigeert het de foto als het onderwerp donker wordt weergegeven omwille van het tegenlicht.

"Tegenlichtcompensatie instellen" (☞ pag. 31)

\*Wordt alleen weergegeven in de handmatige opnamestand.

### WITBALANS

Past de kleur aan in overeenstemming met de lichtbron.

"Witbalans instellen" (☞ pag. 32)

\*Wordt alleen weergegeven in de handmatige opnamestand.

### MACRO

Hiermee kunt u close-up-opnamen maken als u de tele-opnamezijde (T) van de zoom gebruikt.

"Close-up-opnamen maken (TELE MACRO)" (☞ pag. 33)

\*Wordt alleen weergegeven in de handmatige opnamestand.

### PRIORIT. AANR. AE/AF

Past automatisch de focus en helderheid aan op basis van de gezichten van de onderwerpen of het geselecteerde gebied.

"Onderwerpen duidelijk in beeld brengen (PRIORIT. AANR. AE/AF)" (☞ pag. 41)

### LICHT (GZ-RX605)

Schakelt de lamp in/uit.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Gaat niet aan.
AUTOM	Gaat automatisch aan in een donkere omgeving.
AAN	Gaat altijd aan.

### ZELFONTSPANNER

Gebruik deze functie wanneer u een groepsfoto maakt.

"De zelfontspanner gebruiken" (☞ pag. 47)

### OPHELDEREN

Brengt het onderwerp helderder in beeld bij opnamen op donkere plaatsen.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Deactiveert de functie.
AAN	Maakt de scène elektrisch helderder wanneer het donker is.

### OPMERKING :

- De instelling kan afzonderlijk worden aangepast voor video's.

"OPHELDEREN (Video)" (☞ pag. 146)

### OPNAME-EFFECT

U kunt verschillende effecten opnemen en toevoegen aan de beelden. Zodra instelling is voltooid, kunt u eenvoudig beelden opnemen die geschikt zijn voor elk beeld.

#### ■ KORRELIG MONOCHROOM

U kunt beelden opnemen met een korrelig zwart-wit-fotogevoel.

"Beelden opnemen zoals een oude zwart-wit-foto (KORRELIG MONOCHROOM)" ( pag. 36)

#### ■ VOEDING

U kunt beelden vastleggen van het voedsel om het voedsel er smakelijk uit te laten zien.

"Voedselbeelden maken (VOEDING)" ( pag. 37)


#### ■ BABY

U kunt zachte beelden vastleggen door de zuiverheid en helderheid van de huidskleur te verbeteren. Dit effect is geschikt voor het vastleggen van beelden van een baby.

"Beelden maken van een baby (BABY)" ( pag. 38)

### SLUITERSTAND

De instellingen voor continu opnemen kunnen worden aangepast.

Instelling	Nadere bijzonderheden
OPNEMEN ÉÉN OPNAME	Neemt één stilstaand beeld op.
DOORLOPENDE OPNAMEN	Neemt continu stilstaande beelden op terwijl de START/STOP-knop wordt ingedrukt. Neemt continu stilstaande beelden op terwijl de START/STOP-knop wordt ingedrukt of terwijl de  -knop op het LCD-scherm wordt aangetikt.

#### OPMERKING :

- Met sommige SD-kaarten is continu opnemen niet mogelijk.
- De snelheid van het continu opnemen neemt af als deze functie herhaaldelijk wordt gebruikt.

### BEELDGROOTTE

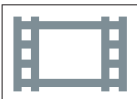
Stelt de grootte van de afbeelding (het aantal pixels) in voor stilstaande beelden.

Instelling	Nadere bijzonderheden
1920X1080(2M)	Maakt stilstaande beelden met opnameformaat 16:9. <ul style="list-style-type: none"><li>• De randen van stilstaande beelden die zijn opgenomen in opnameformaat 16:9 kunnen worden afgesneden bij het afdrukken.</li></ul>
3680X2760(10M) 1440X1080(1.5M) 640X480(0.3M)	Maakt stilstaande beelden met opnameformaat 4:3.

### SCHERMBLOKKERING

Bij het opnemen onder water, vergrendel het aanraakscherm om bedieningsfouten te voorkomen.

"Het scherm vergrendelen (bij opnamen maken onder water)" ( pag. 11)

**AFSPEELINSTELLING Menu (video)****DATUM/TIJD WEERGEVEN**

Regelt of de opnamedatum en -tijd worden weergegeven tijdens het afspelen van de video.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Geeft tijdens het afspelen de datum en tijd niet weer.
AAN	Geeft tijdens het afspelen de datum en tijd weer.

**TIJDTELLER PLAYBACK**

Een tijdteller die kan worden gereset kan tijdens het afspelen worden weergegeven.

"TIJDTELLER PLAYBACK" (⏮ pag. 58)

**SLOWMOTION SNELHEID**

Voor het opgeven van de afspeelsnelheid van vertraagd afspelen.

Instelling	Nadere bijzonderheden
1/2	Hiermee stelt u de snelheid van vertraagd afspelen in op 1/2 van de normale afspeelsnelheid.
1/4	Hiermee stelt u de snelheid van vertraagd afspelen in op 1/4 van de normale afspeelsnelheid.
1/8	Hiermee stelt u de snelheid van vertraagd afspelen in op 1/8 van de normale afspeelsnelheid.

**SELECTIE AFSPELEN**

Speelt een overzicht van de opgenomen video's af.

"SELECTIE AFSPELEN" (⏮ pag. 63)

**AFSP. ANDER BESTAND**

Speelt video's af waarvan de management-informatie is beschadigd.

"AFSP. ANDER BESTAND" (⏮ pag. 64)



### BEWERKEN Menu (video)



---

#### BESCHERM/ANNULEER

Beveiligt bestanden tegen ongewild wissen.

"Het bestand dat op het scherm staat beveiligen/de beveiliging ervan opheffen" ( pag. 71)

"Geselecteerde bestanden beveiligen/de beveiliging ervan opheffen" ( pag. 72)

---

#### KOPIEREN

Kopieert bestanden van het interne geheugen naar de SD-kaart.

"Bestanden kopiëren naar een SD-kaart" ( pag. 77)

---

#### WORDT BIJGEWERKT

Selecteer het gewenste stuk van een video en sla het op als een nieuw videobestand.

De oorspronkelijke video blijft op de bestaande locatie.

"Een vereist deel vastleggen in de video (WORDT BIJGEWERKT)" ( pag. 75)

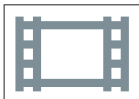
---

#### CONTR NAADL OPNAME

Video's die worden opgenomen op twee aparte media terwijl "NAADLOZE OPNAME" is ingeschakeld in het video-opnamemenu, kunnen worden samengevoegd in één enkele video.

"Video's samenvoegen die zijn opgenomen met ononderbroken opnemen" ( pag. 74)

## AFSPEELINSTELLING Menu (stilstaand beeld)

**DIA-EFFECTEN**

Stel de overgangseffecten in bij het afspelen van de diavoorstelling.

Instelling	Nadere bijzonderheden
DIA	Verandert het scherm door het volgende beeld van rechts naar links in te schuiven.
ROLGORDIJN	Verandert het scherm door het te verdelen in verticale stroken.
SCHAAKBORD	Verandert het scherm via een dambordpatroon.
WILLEKEURIG	Verandert het scherm willekeurig met een van de volgende effecten: DIA, "ROLGORDIJN" en "SCHAAKBORD".

**OPMERKING :**

- Slideshow-effecten zijn niet beschikbaar wanneer stilstaande beelden worden afgespeeld op externe toestellen (zoals externe harde schijven met USB-aansluiting).

### BEWERKEN Menu (stilstaand beeld)



---

#### BESCHERM/ANNULEER

Beveiligt bestanden tegen ongewild wissen.

"Het bestand dat op het scherm staat beveiligen/de beveiliging ervan opheffen" (☞ pag. 71)

"Geselecteerde bestanden beveiligen/de beveiliging ervan opheffen" (☞ pag. 72)

---

#### KOPIEREN

Kopieert bestanden van het interne geheugen naar de SD-kaart.

"Bestanden kopiëren naar een SD-kaart" (☞ pag. 77)

**INSTALLATIE (video/stilstaand beeld)****GIDS MOBIELE GEBR.**

Geeft de QR-code weer om toegang te hebben tot de Mobiele Gebruikersgids.



- De portaalsite verschijnt wanneer de QR-code correct is ingevoerd.  
Selecteer de modelnaam van uw camera om de Mobiele Gebruikersgids van uw model weer te geven.

**OPMERKING :**

- Voor het lezen van de QR-code is een overeenkomstige applicatie vereist. Voer de URL handmatig in de internetbrowser in als de QR-code niet kan worden gelezen.
- De Mobiele Gebruikersgids wordt ondersteund door Android-toestellen en iPhone. U kunt deze bekijken op standaard browsers zoals Google Chrome (Android) en Mobile Safari (iPhone).
- QR Code is een gedeponeerde handelsmerk van Denso Wave Incorporated.

**DATUM & TIJD**

Reset de huidige tijd of stelt de plaatselijke tijd in als dit apparaat in het buitenland wordt gebruikt.

"Instelling van de klok" (☞ pag. 16)

"De klok wanneer u op reis bent instellen op de lokale tijd" (☞ pag. 19)

"Zomertijd instellen" (☞ pag. 20)

**DATUM WEERGAVESTIJL**

Stelt de volgorde van jaar, maand, dag en de tijdweergave (24u/12u) in.

Volgorde	Tijdweergave
jaar.maand.dag	12h
maand.dag.jaar	24h
dag.maand.jaar	-

**LANGUAGE**

De schermtaal kan gewijzigd worden.

"De taal op het scherm wijzigen" (☞ pag. 17)

## Menu Instellingen

### MONITOR HELDERHEID

Stelt de helderheid van het LCD-scherm in.

Instelling	Nadere bijzonderheden
AUTOM	Stelt automatisch de helderheid buitenshuis in op "4", en binnenshuis op "3".
4	Maakt de achtergrond van het scherm helderder ongeacht de omgevingsomstandigheden.
3	Stelt de standaard helderheid in.
2	Maakt de achtergrond van het scherm donkerder ongeacht de omgevingsomstandigheden.
1	Stelt het dimmen van de helderheid in. Helpt de levensduur van het accupack sparen.

### BEDIENINGSGELUID

Schakelt het bedieningsgeluid in of uit.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Schakelt het bedieningsgeluid uit.
AAN	Schakelt het bedieningsgeluid in.

### AUTOM. UITSCHAKELEN

Wanneer er gedurende 5 minuten geen handeling wordt verricht, schakelt deze functie deze unit uit of zet deze unit in stand-by-stand wanneer de AC-adapter wordt gebruikt in het geval u bent vergeten de stroom uit te schakelen.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Dit apparaat wordt niet uitgeschakeld, ook al wordt deze niet gebruikt gedurende 5 minuten.
AAN	Schakelt dit apparaat uit als deze niet wordt gebruikt gedurende 5 minuten.

#### OPMERKING :

- Schakelt dit apparaat uit als deze niet wordt gebruikt gedurende 5 minuten.
- Als de lichtnetadapter wordt gebruikt, wordt dit apparaat in standby-stand gezet.

### DEMO

Speelt een demonstratie af van de speciale functies van dit apparaat.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Deactiveert de functie.
AAN	Speelt een demonstratie af van de speciale functies van dit apparaat.

#### OPMERKING :



- De demo is niet beschikbaar in de weergavestand.

### INST. AANRAAKSCHERM

Stelt de reactiepositie van de knoppen van het aanraakscherm af.  
"Het aanraakscherm afstellen" ( pag. 12)



### OPN. MEDIA V. VIDEO

Stelt de media voor het opnemen/terugspelen van video's in.

Instelling	Nadere bijzonderheden
 INTERN GEHEUGEN	Schrijft video's die worden opgenomen naar het interne geheugen van dit apparaat.
 SD-KAART	Schrijft video's die worden opgenomen naar de SD-kaart.

**OPN. MEDIA V. FOTO**

Stelt de media voor het opnemen/terugspelen van stilstaande beelden in.

Instelling	Nadere bijzonderheden
 INTERN GEHEUGEN	Neemt stilstaande beelden op naar het ingebouwde geheugen van deze eenheid.
 SD-KAART	Neemt stilstaande beelden op naar de SD-kaart.

**FORMAT INTERN GEH.**

Wist alle bestanden in het interne geheugen.

Instelling	Nadere bijzonderheden
BESTAND	Wist alle bestanden in het interne geheugen.
BESTAND+MANAGEMENTNR	Wist alle bestanden in het interne geheugen en zet het map- en bestandsnummer terug op "1". (Het bestandsnummer van het AVCHD-videobestand begint vanaf "0".)

**LET OP :**

- Alle gegevens in het interne geheugen zullen bij het formatteren verwijderd worden.  
Kopieer alle bestanden in het interne geheugen naar een computer alvorens ze te formatteren.
- Zorg ervoor dat het accupack volledig is opgeladen of sluit de lichtnetadapter aan, omdat het formatteren even kan duren.

**SD-KAART FORMATTEREN**

Wist alle bestanden op de SD-kaart.

Instelling	Nadere bijzonderheden
BESTAND	Wist alle bestanden op de SD-kaart.
BESTAND+MANAGEMENTNR	Wist alle bestanden op de SD-kaart en zet het map-en bestandsnummer terug op "1".

**LET OP :**

- Kan niet worden geselecteerd als er geen SD-kaart is geplaatst.
- Alle gegevens op de SD-kaart zullen bij het formatteren verwijderd worden.  
Kopieer alle bestanden op de SD-kaart naar een computer alvorens ze te formatteren.
- Zorg ervoor dat het accupack volledig is opgeladen of sluit de lichtnetadapter aan, omdat het formatteren even kan duren.

**FABRIEKINSTELLING**

Zet alle instellingen terug naar de standaardwaarde.

**FIRMWARE-UPDATE**

Werkt de functies van dit apparaat bij tot de laatste versie.

Raadpleeg de JVC homepage voor nadere bijzonderheden.

(als er geen programma beschikbaar is voor het updaten van dit apparaat, wordt er niets vermeld op de homepage.)

<http://www3.jvckenwood.com/english/support/index.html>

**OPEN-SOURCELICENTIES (alleen opname)**

Toont de open-source softwarelicenties die in dit apparaat gebruikt worden.

**INSTELLEN VERBINDING (video/stilstaand beeld)****WEERGAVE OP TV**

Geeft pictogrammen en de datum/tijd weer op een TV-scherm.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Geeft pictogrammen en datum/tijd niet weer op de TV.
AAN	Geeft pictogrammen en datum/tijd weer op de TV.

**VIDEO-OUTPUT**

Stelt het opnameformaat (16:9 of 4:3) in, afhankelijk van de aangesloten TV.

Instelling	Nadere bijzonderheden
4:3	Selecteer deze optie als u de camcorder verbindt met een gewone TV (4:3).
16:9	Selecteer deze optie als u de camcorder verbindt met een breedscherm-TV (16:9).

**HDMI-OUTPUT**

Stelt de output van de HDMI-connector van dit apparaat in wanneer het wordt aangesloten op een TV.

Instelling	Nadere bijzonderheden
AUTOM	Gewoonlijk wordt aanbevolen om "AUTOM" te selecteren.
576p	Selecteer deze optie als de uitvoer van de video niet correct is in "AUTOM".

**HDMI REGELING**

Stelt in of de bewerkingen aan een TV worden gekoppeld die voldoet aan de vereisten van HDMI-CEC.

Instelling	Nadere bijzonderheden
UIT	Schakelt gekoppelde bewerkingen uit.
AAN	Schakelt gekoppelde bewerkingen in.



## MENU USB-VERBINDING

Dit menu verschijnt wanneer deze unit is verbonden met een computer met gebruik van een USB-kabel.

### AFSPELEN OP PC

- Geeft video's weer die opgenomen zijn door dit toestel met behulp van de Everio MediaBrowser 4.  
"De bijgeleverde (ingebouwde) software installeren" ( pag. 82)
- Slaat video's die zijn opgenomen met dit apparaat op uw computer op, zonder gebruik te maken van de bijgeleverde software.  
"Een backup maken van bestanden zonder gebruik van de bijgeleverde software" ( pag. 89)
- "Kopiëren naar Mac-computer" ( pag. 91)

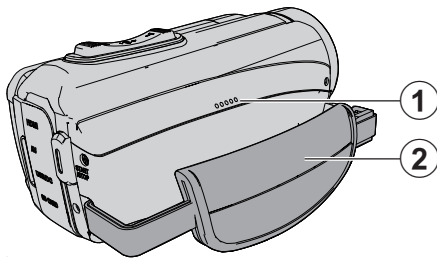
### BACKUP MAKEN

Een back-up maken van video's die met dit toestel opgenomen zijn op uw computer, met behulp van de Everio MediaBrowser 4.  
"Een backup maken van alle bestanden" ( pag. 85)

#### OPMERKING :

- Plaats voor het maken van een backup de SD-kaart waarop de video's zijn opgeslagen in dit apparaat.
  - Nadat u met de bijgeleverde software een backup hebt gemaakt van uw bestanden, kunnen ze niet hersteld worden op dit apparaat.
  - Wis ongewenste video's voor u een backup maakt.  
Een backup maken van veel video's vraagt tijd.
- "Ongewenste bestanden wissen" ( pag. 70)

### Rechterkant



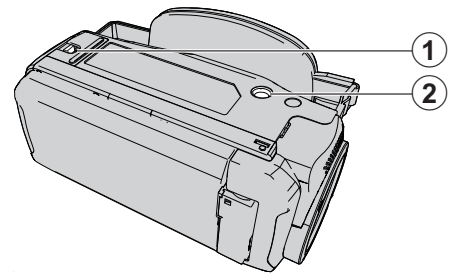
❶ Luidspreker

❷ Handgreep

- Steek uw hand door de handgreep om dit apparaat stevig vast te houden.

"Afstelling van de handgreep" ( pag. 9)

### Onderkant

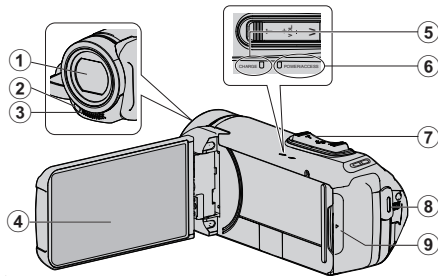


❶ Vergrendeling van kapje

❷ Montagegatje voor statief

"Statiefbevestiging" ( pag. 18)

## Boven/linker/achterkant



### 1 Lens

- De lens is beschermd door een beschermglaselement.
- Gebruik een in de handel verkrijgbare lensblazer om stof te verwijderen, en een in de handel verkrijgbare schoonmaakdoek om vuil af te vegen.
- Bedek de voorkant van de lens niet met uw vingers tijdens de opname.

### 2 Licht (GZ-RX605)

- Schakel de lamp in wanneer u filmt op donkere plaatsen.

### 3 Stereo-microfoon

- Bedek de microfoon niet met uw vingers tijdens de video-opname.

### 4 LCD-monitor

### 5 OPLADEN (laden)-lampje

- Gaat branden: bezig met laden
- Gaat uit: opladen voltooid/voorbij temperatuurbereik
- Knippert: oplaadfout of abnormale temperatuur

### 6 POWER/ACCESS (power/access)-lamp

- Licht op/knippert tijdens het opnemen of afspelen.  
Verwijder de SD-kaart of aansluitkabels niet.

### 7 Zoom/Volume-hendel

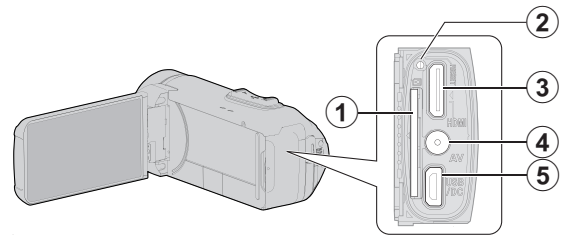
- Bij opnamen: Past het opnamebereik aan.
- Bij weergave (indexscherm): Gaat naar de volgende of vorige pagina.
- Bij videoweergave: Past het volume aan.

### 8 START/STOP (Video-Opname) knop

- Start/stopt opname van video's/stilstaande beelden.

### 9 Afdekkapje

## Binnenin afdekkapje



### 1 SD-kaartslot

- Plaats een optionele SD-kaart.

### 2 Resetknop

### 3 HDMI-Mini-connector

- Kan worden verbonden met een TV met behulp van een HDMI-minikabel.

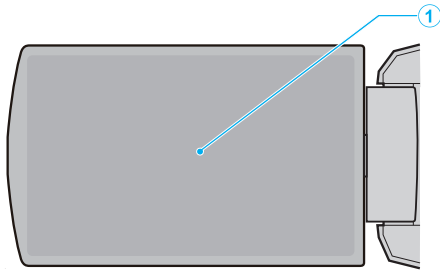
### 4 AV-Connector

- Kan worden verbonden met de AV-connector van een TV enz.

### 5 USB-aansluiting (Micro USB AB type)

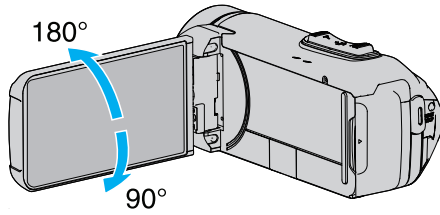
- Sluit de AC-adapter aan om opladen uit te voeren.  
U kunt ook verbinden met het externe apparaat of computer met gebruik van de USB-kabel.

### LCD-monitor



#### 1 LCD-monitor

- Schakelt de camcorder in/uit door te openen en sluiten.
- Als het scherm wordt gedraaid kunt u zelfportretten maken.



"Het aanraakscherm gebruiken" (☞ pag. 11)

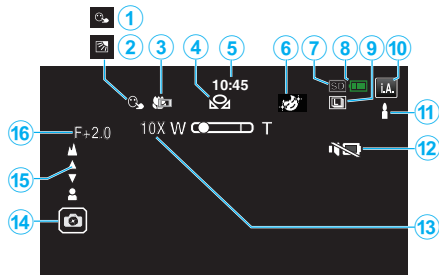
"Namen van knoppen en functies op de LCD-monitor" (☞ pag. 13)

---

#### LET OP :

- Let op dat u niet met kracht tegen het oppervlak drukt, of dat het geen hevige schokken ontvangt.  
Hierdoor kan schade of een defect aan het scherm ontstaan.
-

## Veel voorkomende opname-aanduidingen



### 1 PRIORIT. AANR. AE/AF

"Onderwerpen duidelijk in beeld brengen (PRIORIT. AANR. AE/AF)" (pag. 41)

### 2 Tegenlichtcompensatie

"Tegenlichtcompensatie instellen" (pag. 31)

### 3 Tele Macro

"Close-up-opnamen maken (TELE MACRO)" (pag. 33)

### 4 WITBALANS

"Witbalans instellen" (pag. 32)

### 5 Tijd

"Instelling van de klok" (pag. 16)

### 6 OPNAME-EFFECT

"Opnemen met effecten (OPNAME-EFFECT)" (pag. 35)

### 7 Opnamemedium

"OPN. MEDIA V. VIDEO" (pag. 158)

"OPN. MEDIA V. FOTO" (pag. 159)

### 8 Accu-indicatie

"Resterende opnametijd controleren" (pag. 52)

### 9 DOORLOPENDE OPNAMEN

"SLUITERSTAND (Video)" (pag. 148)

"SLUITERSTAND (Stilstaand beeld)" (pag. 152)

### 12 Opnamestand

"Video's opnemen in automatische stand" (pag. 21)

"Handmatig opnemen" (pag. 28)

### 13 Scènes van Intelligent Auto instellen

- Geeft scènes weer die automatisch gedetecteerd zijn in de Intelligent Auto-functie. Er worden mogelijk meerdere scènes gedetecteerd.

"Scènes van Intelligent Auto" (pag. 22)

### 14 STILLE MODUS

"Gebruik van de Stille modus" (pag. 23)

### 15 Zoom

"ZOOMEN" (pag. 149)

### 16 Sluiter

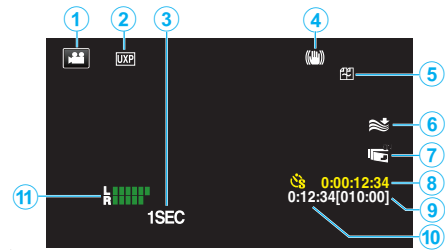
### 17 Scherpstelling

"Focus handmatig aanpassen (FOCUS)" (pag. 29)

### 18 Helderheid

"Helderheid aanpassen" (pag. 30)

## Video-opname



### 1 Videostand

- Schakelt tussen de video- en stilstand beeld-stand.

### 2 Videokwaliteit

"SYSTEME SELECTEREN" (pag. 148)

"VIDEOKWALITEIT" (pag. 148)

### 3 TIMELAPSE OPNAME(1SEC)

"Met tussenpozen opnemen (TIMELAPSE OPNAME)" (pag. 44)

### 4 Beeldstabilisator

"Vermindering van het schudden van de camera" (pag. 43)

### 5 Ononderbroken opnemen

"NAADLOZE OPNAME" (pag. 148)

### 6 Windruisonderdrukking

"WINDFILTER" (pag. 147)

### 7 LCD DICHTE OPNAME

"LCD DICHTE OPNAME" (pag. 150)

### 8 Teller time-lapse-opname

"Met tussenpozen opnemen (TIMELAPSE OPNAME)" (pag. 44)

### 9 Resterende opnametijd

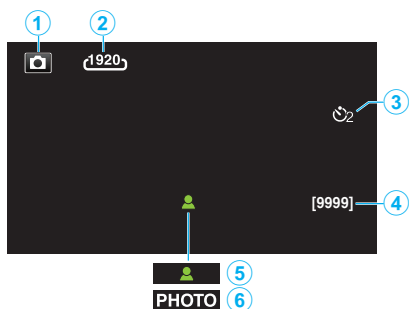
"Resterende opnametijd controleren" (pag. 52)

### 10 Scène-teller

### 11 MIC. NIVEAU

"MIC. NIVEAU" (pag. 149)

## Foto-opname



### 1 Stilstaand beeld-stand

- Schakelt tussen de video- en stilstaand beeld-stand.

### 2 Beeldgrootte

"BEELDGROOTTE" (pag. 152)

### 3 Zelfontspanner

"De zelfontspanner gebruiken" (pag. 47)

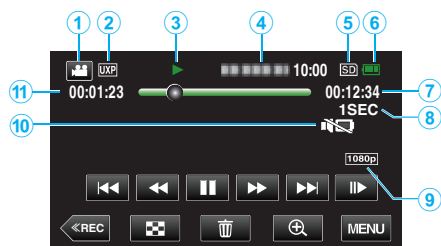
### 4 Resterend aantal opnamen

"Resterende opnametijd controleren" (pag. 53)

### 5 Scherpstelling

### 6 bezig met opnemen

## Videoweergave



### 1 Videostand

- Schakelt tussen de video- en stilstaand beeld-stand.

### 2 Videokwaliteit

"VIDEOKWALITEIT" (pag. 148)

### 3 Bedieningsindicatie

"Bedieningsknoppen voor Videobeelden afspelen" (pag. 55)

### 4 Datum/Tijd

- Geeft de opnamedatum en -tijd weer.

### 5 Opnamemedium

"OPN. MEDIA V. VIDEO" (pag. 158)

### 6 Accu-indicatie

"Resterende opnametijd controleren" (pag. 52)

### 7 Afspeeltijd

### 8 Time-lapse-weergave

"Instelling van time-lapse" (pag. 45)

### 9 1080p-uitgang

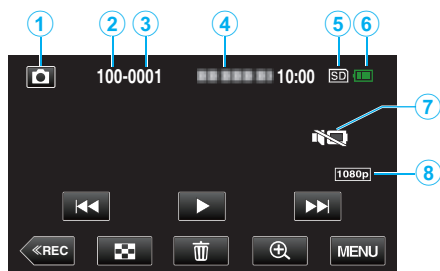
"HDMI-OUTPUT" (pag. 160)

### 10 STILLE MODUS

"Gebruik van de Stille modus" (pag. 23)

### 11 Scène-teller

## Weergave van stilstaande beelden



### 1 Stilstand beeld-stand

- Schakelt tussen de video- en stilstand beeld-stand.

### 2 Mapnummer

### 3 Bestandsnummer

### 4 Datum/Tijd

- Geeft de opnamedatum en -tijd weer.

### 5 Opnamemedium

"OPN. MEDIA V. FOTO" (☞ pag. 159)

### 6 Accu-indicatie

"Resterende opnametijd controleren" (☞ pag. 52)

### 7 STILLE MODUS

"Gebruik van de Stille modus" (☞ pag. 23)

### 8 1080p-uitgang

"HDMI-OUTPUT" (☞ pag. 160)

### Als het apparaat niet goed werkt

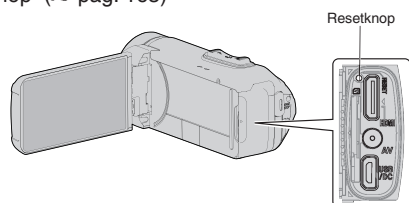
#### Deze unit resetten

Deze unit is een apparaat dat door een microcomputer wordt bediend. Elektrostatische ontlading, externe ruis en onderbrekingen (van een TV, een radio, etc.) kunnen voorkomen dat het juist werkt. Indien dit het geval is, volg dan de onderstaande stappen om deze unit te resetten. (De opgenomen gegevens worden niet gewist).

"Deze unit resetten" (☞ pag. 6)

- 1 Open het afdekplaatje.
  - Verwijder het netsnoer en alle aansluitkabels.
- 2 Sluit de LCD-monitor om deze unit uit te schakelen.
- 3 Druk voorzichtig op de resetknop met behulp van een object met een spitse punt.

"Resetknop" (☞ pag. 163)



### Opladen

#### Niet in staat de batterij op te laden.

Wanneer de accu volledig is opgeladen, gaat het lampje niet branden. Zorg ervoor dat u oplaadt met gebruik van de meegeleverde AC-adapter. Storing in de unit die is ontstaan als gevolg van het gebruik van een AC-adapter anders dan die is bijgeleverd is niet inbegrepen in de garantie. Controleer de verbinding en ontkoppel vervolgens de kabel van de oplaadadapter en sluit deze opnieuw aan.

Opladen kan niet worden uitgevoerd bij hoge of lage temperaturomgevingen. Laad op bij een kamertemperatuurbereik van 10°C tot 35°C. (In een omgeving buiten het temperatuurbereik kan bij opladen mogelijk de bescherming van de accu stoppen).

Het gebruik van een niet-originele lichtnetadapter kan leiden tot een beschadiging van dit apparaat. Zorg ervoor dat u een originele lichtnetadapter gebruikt.

Opladen is niet mogelijk wanneer de video-opnamestand met progressieve (50p) opname of Wi-Fi-functie wordt gebruikt.

#### Het aangegeven restvermogen van het accupack klopt niet.

Als dit apparaat gedurende lange periodes wordt gebruikt in hoge of lage temperaturen of als het accupack herhaaldelijk is opgeladen, wordt het resterende accuvermogen mogelijk niet correct weergegeven.

#### De batterij raakt snel leeg zelfs na het opladen.

Zorg ervoor dat u oplaadt met gebruik van de meegeleverde AC-adapter. Storing in de unit die is ontstaan als gevolg van het gebruik van een AC-adapter anders dan die is bijgeleverd is niet inbegrepen in de garantie. De prestaties van de batterij dalen tijdelijk wanneer de temperatuur -10°C tot 0°C is waardoor de resterende opnametijd verkort wordt. Wanneer de opname tijd zeer kort wordt, zelfs wanneer de accu volledig is opgeladen, dient de accu vervangen te worden. Voor details over het vervangen van de ingebouwde accu (onderhevig aan een vergoeding), raadpleeg het dichtstbijzijnde JVC-service center.



## Stroomvoorziening

### Niet in staat de stroom in te schakelen.

De camera kan niet ingeschakeld worden als de accu bijna leeg is. Laad de accu in dit geval langer dan 40 minuten op alvorens de stroom in te schakelen.

- Wanneer het apparaat niet aan gaat, zelfs niet na het opladen, moet het apparaat worden gereset.

"Als het apparaat niet goed werkt" (pag. 168)

## Opnemen

### Ik kan geen opnamen maken.

Controleer de  /  knop.  
"Boven/linker/achterkant" (pag. 163)  
Stel in op de opnamestand door op de -toets op het scherm te tikken.

### Het opnemen stopt automatisch.

Het opnemen stopt automatisch, omdat 12 uur of meer continu opnemen niet mogelijk is volgens de specificaties. (het kan even duren voor de opname opnieuw wordt opgestart.)  
Zet dit apparaat uit, wacht een beetje, en zet ze terug aan. (Dit apparaat stopt automatisch om het circuit te beschermen wanneer de temperatuur stijgt.)

### De opnamesnelheid van doorlopende opnamen (foto's) is traag.

De snelheid van het continu opnemen neemt af als deze functie herhaaldelijk wordt gebruikt.  
De snelheid van het continu opnemen kan dalen afhankelijk van de SD-kaart of onder bepaalde opname-omstandigheden.

### De camera stelt niet automatisch scherp.

Stel met de hand scherp als u opnamen maakt bij weinig licht of van onderwerp met weinig contrast tussen de lichte en donkere partijen.  
"Focus handmatig aanpassen (FOCUS)" (pag. 29)  
Maak de lens schoon met een lensdoekje.  
Annuleer de handmatige scherpstelling in het menu handmatig opnemen.  
"Focus handmatig aanpassen (FOCUS)" (pag. 29)

### Zoom werkt niet.

Digitale zoom is niet beschikbaar in de opnamestand voor stilstaande beelden (foto's).  
De zoom is niet beschikbaar bij time-lapse-opnamen. (Het gelijktijdig opnemen van stilstaande beelden en de beeldstabilisator zijn ook niet beschikbaar.)  
Stel om de digitale zoom te gebruiken "ZOOMEN" in het menu in op de desbetreffende stand.  
"ZOOMEN" (pag. 149)

### Er treedt een mozaïekvormige storing op bij het opnemen van scènes met snelle bewegingen of radicale veranderingen in de helderheid.

Stel de "VIDEOKWALITEIT" in op "UXP" of "XP" voor het maken van opnamen.  
"VIDEOKWALITEIT" (pag. 148)

### De binnenzijde van de lens is beslagen.

Open het afdekkapje; sluit de LCD-monitor en laat de camera een tijdje rusten om de temperatuur te laten dalen.

### Het beslaan van de binnenzijde van de lens voorkomen

- Modellen met waterdichte functie zijn luchtdicht. Wanneer de temperatuur stijgt tijdens de opname, kan zich condensatie aan de binnenkant van de lens voordoen door de inwendige vochtigheid.

#### ■ Tijdens opname

Om de stijging van temperatuur van dit toestel te voorkomen, raden wij u aan het toestel op de volgende manieren te gebruiken.

- 1 Vermijd veelvuldige blootstelling aan direct zonlicht.  
Neem op in de schaduw of gebruik een paraplu. Het is het beste als u het toestel met een vochtige doek bedekt.
- 2 Het gebruik van een statief wordt aanbevolen.  
Opnemen gedurende lange tijd met het toestel in uw handen zal er voor zorgen dat de temperatuur van het toestel stijgt.
- 3 Het is beter om het afdekkapje open te laten tijdens het opnemen.  
De waterdichte, stofdichte en schokbestendige functies werken echter niet in deze toestand. Let op de omgeving bij gebruik van de camera. (Gebruik geen natte doek.)
- 4 Zorg ervoor dat u de stroom uitschakelt wanneer u niet aan het opnemen bent.  
Wanneer de LCD-monitor gesloten wordt, wordt de eenheid uitgeschakeld.

#### ■ Tijdens het opladen

Het wordt aanbevolen het toestel op te laden in een omgeving met lage luchtvochtigheid.  
Door vochtige lucht in het toestel kan er condensvorming optreden.  
Wij raden u aan het toestel op te laden in een kamer waar de luchtbevochtiger niet in gebruik is, en in een kamer met airconditioning gedurende de zomer.

### SD-kaart

#### Ik kan de SD-kaart niet naar binnen schuiven.

Let op dat u de SD-kaart niet in de verkeerde richting plaatst.

"Een SD-kaart plaatsen" ( pag. 10)

Gebruik geen miniSD-kaart of microSD-kaart op deze unit (zelfs wanneer de kaart in een adapter is geplaatst). Dit kan een defect veroorzaken.

"Typen SD-kaarten die kunnen worden gebruikt" ( pag. 10)

#### Ik kan niet naar de SD-kaart kopiëren.

Stel "OPN. MEDIA V. VIDEO"/"OPN. MEDIA V. FOTO" in op SD-kaart.

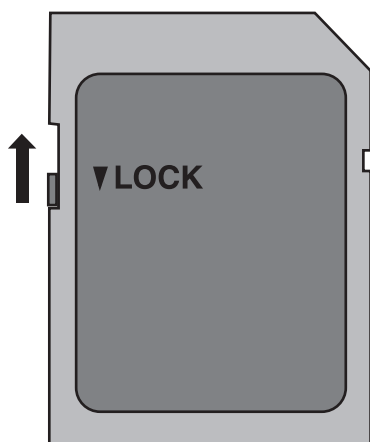
"OPN. MEDIA V. VIDEO" ( pag. 158)

"OPN. MEDIA V. FOTO" ( pag. 159)

Om een nieuwe SD-kaart, of een SD-kaart die is gebruikt op andere apparaten, te gebruiken is het noodzakelijk de SD-kaart te formatteren (initialiseren) met gebruik van "SD-KAART FORMATTEREN" in het "INSTALLATIE"-menu.

"SD-KAART FORMATTEREN" ( pag. 159)

Wanneer "CONTROLEER WIS- BEVEILIGING KAART" verschijnt, ontgrendel de vergrendeling op de SD-kaart.



### Afspelen

#### Geluid of video worden onderbroken.

Soms wordt het afspelen onderbroken op plaatsen waar twee scènes op elkaar aansluiten. Dit is geen storing.

#### Er is geen geluid.

Wanneer de stille stand wordt gebruikt, worden bedieningsgeluiden niet uitgevoerd. Zet de Stille modus uit.

"Gebruik van de Stille modus" ( pag. 23)

Stel "BEDIENINGSGELUID" in het menu "INSTALLATIE" in op "AAN".

"BEDIENINGSGELUID" ( pag. 158)

Voor video's die worden opgenomen met TIMELAPSE OPNAME wordt geen geluid opgenomen.

"Met tussenpozen opnemen (TIMELAPSE OPNAME)" ( pag. 44)

#### Hetzelfde beeld wordt gedurende een lange periode weergegeven.

Gebruik een hogesnelheids SD kaart (klasse 4 of hoger).

"Typen SD-kaarten die kunnen worden gebruikt" ( pag. 10)

Maak de terminals van de SD kaart schoon met een droog wattenstokje of iets soortgelijks.

Voer "SD-KAART FORMATTEREN" uit in het menu "INSTALLATIE". (Alle gegevens worden gewist.)

"SD-KAART FORMATTEREN" ( pag. 159)

#### Het beeld is onregelmatig.

Gebruik een hogesnelheids SD kaart (klasse 4 of hoger).

"Typen SD-kaarten die kunnen worden gebruikt" ( pag. 10)

Maak de terminals van de SD kaart schoon met een droog wattenstokje of iets soortgelijks.

Voer "SD-KAART FORMATTEREN" uit in het menu "INSTALLATIE". (Alle gegevens worden gewist.)

"SD-KAART FORMATTEREN" ( pag. 159)

Verifieer de systeemvereisten van uw pc als u Everio MediaBrowser 4 gebruikt voor het afspelen.

"Systeemvereisten controleren (Richtlijn)" ( pag. 78)

#### Ik kan een opgenomen bestand niet vinden.

Wijzig het afspeelmedium door op  te tikken op het aanraakscherm.

"Bedieningsknoppen voor Videobeelden afspelen" ( pag. 55)

"Bedieningsknoppen voor de weergave van stilstaande beelden"

( pag. 65)

Selecteer "AFSP. ANDER BESTAND" in het menu. (Videobestanden waarvan de management-informatie is beschadigd kunnen worden afgespeeld.)

"AFSP. ANDER BESTAND" ( pag. 64)

#### De beelden verschijnen niet op de TV zoals het moet.

Trek de kabel uit en verbind deze opnieuw.

"Aansluiten via de HDMI Mini Connector" ( pag. 67)

Reset deze unit.

"Deze unit resetten" ( pag. 168)

#### De beelden worden verticaal op de TV geprojecteerd.

Stel "VIDEO-OUTPUT" in het menu "INSTELLEN VERBINDING" in op "4:3".

"VIDEO-OUTPUT" ( pag. 160)

Pas het scherm van de TV dienovereenkomstig aan.

#### Het beeld dat wordt weergegeven op de TV is te klein.

Stel "VIDEO-OUTPUT" in het menu "INSTELLEN VERBINDING" in op "16:9".

"VIDEO-OUTPUT" ( pag. 160)

#### Als het apparaat via de HDMI Mini-kabel op een TV wordt aangesloten, wordt het beeld en/of het geluid niet doorgegeven.

Het beeld en geluid wordt mogelijk niet goed weergegeven, afhankelijk van de aangesloten TV. Voer in dergelijke gevallen de volgende bewerkingen uit.

1 Ontkoppel de HDMI-minikabel en sluit deze opnieuw aan.

"Aansluiten via de HDMI Mini Connector" ( pag. 67)

---

**Wanneer aangesloten op de TV via de HDMI-minikabel, verschijnen weergaven zoals knoppen op het scherm traag.**

Afhankelijk van het type van de aangesloten televisie, is dit normaal en duidt dit niet op een storing.

---

**Bewerken/Kopiëren**

---

**Ik kan een bestand niet wissen.**

Bestanden (video's/stilstaande beelden) die zijn beveiligd kunnen niet worden gewist. Hef de beveiliging op alvorens het bestand te wissen. "Bestanden beveiligen" (pag. 71)

---

**Ik kan niet naar de SD-kaart kopiëren.**

Als voor de SD-kaart een schrijfbeveiliging is ingesteld, moet deze worden uitgeschakeld.

---

**Het menu BACKUP verdwijnt niet.**

Zolang de USB-kabel is aangesloten wordt het menu "BACKUP MAKEN" weergegeven.

### Computer

#### **Ik kan geen bestanden kopiëren naar de harde schijf van de computer.**

Als de bijgeleverde software Everio MediaBrowser 4 niet is geïnstalleerd, werken bepaalde functies mogelijk niet goed.

"De bijgeleverde (ingebouwde) software installeren" (pag. 82)

Controleer voor u een backup maakt of er genoeg vrije ruimte is op de harde schijf (HDD) van de computer.

#### **Het is niet mogelijk om bestanden met een pc naar dvd of Blu-ray-disk te kopiëren.**

Om te kunnen opnemen op disks moet de gebruikte computer zijn uitgerust met een DVD- of Blu-raystation waarmee gegevens weggeschreven kunnen worden.

#### **Ik kan het bestand niet uploaden naar YouTube.**

Controleer of u een account hebt aangemaakt bij YouTube. (U hebt een YouTube account nodig om bestanden te uploaden naar YouTube.)

Het omzetten van video's in de upload-bestandsindeling is niet mogelijk op dit apparaat.

Zie het helpbestand van de bijgeleverde software Everio MediaBrowser 4.

#### **Ik gebruik een Mac-computer.**

Laad de bestanden naar een Mac-computer met behulp van de volgende methode.

"Kopiëren naar Mac-computer" (pag. 91)

#### **De computer herkent de SDXC-kaart niet.**

Het besturingssysteem van uw computer bevestigen en upgraden.

"Als uw computer de SDXC-kaart niet herkent" (pag. 11)

### Scherm/Beeld

#### **Het beeld op de LCD-monitor is moeilijk te zien.**

Op helder verlichte plaatsen zoals in de zon zijn de beelden op het LCD-scherm soms moeilijk te onderscheiden.

#### **Kleur en helderheid van het scherm verandert en horizontale strepen en flikkeringen verschijnen op het scherm**

Voor beelden die zijn opgenomen onder belichting van fluorescerende of kwiklampen kan de kleur en de helderheid van het scherm mogelijk veranderen en kunnen horizontale strepen en flikkeringen mogelijk verschijnen op het scherm, maar dit is geen storing.

Als de beeldstabilisator is ingesteld op "AAN (AIS)", schakel dan over naar "AAN" om de conditie te verbeteren.

"Vermindering van het schudden van de camera" (pag. 43)

#### **Op de LCD-monitor verschijnt een helder verlichte baan of schijf.**

Verander de richting van dit apparaat om te voorkomen dat de lichtbron in beeld komt. (Wanneer een krachtige lichtbron zich in de buurt van dit apparaat bevindt, kan een helder verlichte baan of schijf op het scherm verschijnen. Dit is echter geen storing.)

#### **Het opgenomen onderwerp is te donker.**

Gebruik tegenlichtcompensatie als de achtergrond helder en het onderwerp donker is.

"Tegenlichtcompensatie instellen" (pag. 31)

Gebruik "LICHT" in het menu.

Gebruik "OPHELDEREN" in het menu.

"OPHELDEREN" (pag. 146)

Stel "HELDERHEID AANPASSEN" in het opnamemenu in aan de "+"-kant.

"Helderheid aanpassen" (pag. 30)

#### **Het opgenomen onderwerp is te helder verlicht.**

Zet de tegenlichtcompensatie als ze gebruikt wordt op "UIT".

"Tegenlichtcompensatie instellen" (pag. 31)

Stel "HELDERHEID AANPASSEN" in het opnamemenu in aan de "-"-kant.

"Helderheid aanpassen" (pag. 30)

#### **De kleur ziet er vreemd uit. (te blauw, te rood e.d.)**

Wacht even tot de natuurlijke kleuren worden verkregen. (Het kan even duren voor de witbalans is aangepast.)

Stel "WITBALANS" in het opnamemenu in op "HANDMATIG". Kies

uit "FIJN"/"BEWOLKT"/"HALOGEEN", afhankelijk van de lichtbron.

Selecteer "HANDMATIGE WB" en pas de overeenkomstige instellingen aan.

"Witbalans instellen" (pag. 32)

#### **De kleur ziet er anders uit.**

Stel in het overeenkomstige opnamemenu "WITBALANS" in.

"Witbalans instellen" (pag. 32)

#### **Er zijn heldere of donkere vlekken op het scherm.**

Terwijl het LCD-scherm meer dan 99,99% efficiënte pixels heeft, kunnen 0,01% van de pixels heldere (rode, blauwe, groene) vlekken of donkere vlekken zijn. Dit is geen storing. De vlekken worden niet mee opgenomen.

## Andere problemen

### De knoppen op het aanraakscherm werken niet.

Tik met uw vingers op de knoppen op het aanraakscherm. De knoppen reageren mogelijk niet als u ze aanraakt met uw vingernagels of met handschoenen aan.

"SCHERMBLOKKERING" uitschakelen. U kunt het aanraakpaneel niet bedienen wanneer "SCHERMBLOKKERING" is uitgeschakeld.

"Het scherm vergrendelen" ( pag. 34)

Sla de opgenomen gegevens op voor u onderhoud aanvraagt.

- 1 Aansluiten op computer met gebruik van een USB-kabel. Het menu "APPARAAT SELECTEREN" verschijnt.
- 2 Houd de START/STOP-knop ingedrukt gedurende meer dan 2 seconden. De "AFSPELEN OP PC" verschijnt.
- 3 Handelingen moeten worden uitgevoerd op de computer nadat het scherm is verwisseld.

### Het beeld is korrelig.

Als de digitale zoom wordt gebruikt, wordt het beeld korrelig als het digitaal wordt vergroot.

### Dit apparaat wordt warm.

Dit is geen storing. (Dit apparaat kan warm worden wanneer het gedurende lange tijd gebruikt werd.) Stop het gebruik van het apparaat als het te warm wordt.

### De schermtaal is gewijzigd.

Dit kan voorvallen als u dit apparaat met een HDMI-minikabel aansluit op een TV met een andere taalinstelling.

"Bedienen in combinatie met TV via HDMI" ( pag. 68)

### Als het apparaat via de HDMI Mini-kabel op een TV wordt aangesloten, wordt het beeld en/of het geluid niet doorgegeven.

Het beeld en geluid wordt mogelijk niet goed weergegeven, afhankelijk van de aangesloten TV. Voer in dergelijke gevallen de volgende bewerkingen uit.

- 1 Ontkoppel de HDMI-minikabel en sluit deze opnieuw aan.
- 2 Schakel dit apparaat uit en schakel deze terug in. "Aansluiten via de HDMI Mini Connector" ( pag. 67)

### De HDMI-CEC-functies werken niet goed, en de TV werkt niet in combinatie met dit apparaat.

TV's kunnen anders werken afhankelijk van de specificaties, zelfs als ze compatibel zijn met HDMI-CEC. Daarom kan er geen garantie worden gegeven dat de HDMI-CEC-functies van dit apparaat werken in combinatie met alle TV's. Stel in dergelijke gevallen "HDMI REGELING" in op "UIT".

"HDMI REGELING" ( pag. 160)

### Het apparaat werkt langzaam bij het overschakelen tussen de videostand en de stand voor stilstaand beeld of bij het in- en uitschakelen.

Het wordt aanbevolen alle video's en stilstaande beelden te kopiëren naar uw computer, en de bestanden te wissen van dit apparaat. (Als dit apparaat veel opgenomen bestanden bevat, heeft deze tijd nodig om te reageren.)

### Dit apparaat functioneert niet juist en foutberichten verschijnen.

Deze eenheid is een apparaat dat door een microcomputer wordt bediend. Elektrostatische lading, externe ruis en onderbrekingen (van een TV, een radio, etc.) kunnen voorkomen dat het juist werkt. In een dergelijk geval sluit u het monitorscherm om de stroom uit te schakelen en verwijdert u de AC-adapter en drukt vervolgens op de resetknop om deze unit te resetten.

"Deze unit resetten" ( pag. 6)

### CHARGE-lampje en POWER/ACCESS-lampje knipperen en werking wordt uitgeschakeld

Sluit het monitorscherm om de stroom uit te schakelen en verwijder de AC-adapter; druk vervolgens op de resetknop om deze unit te resetten.

"Deze unit resetten" ( pag. 6)

Neem contact op met uw JVC-dealer of het JVC-servicecentrum als deze bewerkingen het probleem niet oplossen.

### Disclaimer

- Wij kunnen niet verantwoordelijk gesteld worden voor het verlies van opgenomen inhoud wanneer de opname van video's/audio niet gebruikt kan worden omwille van storingen in dit toestel, geleverde onderdelen of de SD-kaart.

- Opgenomen inhoud (gegevens) kan als hij eenmaal gewist is niet hersteld worden, met inbegrip van gegevens die verloren worden door defecten van het toestel. U bent hiervoor gewaarschuwd.

- JVC kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor verloren gegevens. U bent hiervoor gewaarschuwd.

- Met het oog op een verbetering van de kwaliteit wordt het defecte opnamemedium onderworpen aan een analyse. Daarom wordt het mogelijk niet teruggestuurd.

### Foutmelding?

#### STEL DATUM/TIJD IN!

De klok wordt gereset ongeveer een maand nadat de batterij leeg is. Daarom zal "STEL DATUM/TIJD IN!" verschijnen de volgende keer wanneer de stroom wordt ingeschakeld. Stel de klok nogmaals in na het opladen van de batterij.

"Instelling van de klok" (☞ pag. 16)

#### COMMUNICATIEFOUT

Sluit de USB-kabel terug aan.

Schakel de apparaten die op deze unit zijn aangesloten uit en aan en reset deze unit.

"Deze unit resetten" (☞ pag. 168)

#### FOUT BIJ FORMATTEREN!

Controleer de bedieningsprocedure en voer deze nogmaals uit.

Reset deze unit.

"Deze unit resetten" (☞ pag. 168)

#### FOUT IN INTERN GEHEUGEN!

Reset deze unit.

"Deze unit resetten" (☞ pag. 168)

Als de bovenstaande procedure geen oplossing biedt voor het probleem, maak dan een backup van uw bestanden en voer "FORMAT INTERN GEH." uit in het menu "INSTALLATIE" (mediuminstellingen). (Alle gegevens worden gewist.)

"FORMAT INTERN GEH." (☞ pag. 159)

#### FOUT GEHEUGENKAART!

Controleer of de kaart door dit apparaat wordt ondersteund.

"Typen SD-kaarten die kunnen worden gebruikt" (☞ pag. 10)

Reset deze unit.

"Deze unit resetten" (☞ pag. 168)

Schakel deze unit uit en verwijder vervolgens de SD-kaart en plaats deze weer terug.

Maak de contactpunten van de SD-kaart schoon.

Als de bovenstaande procedure geen oplossing biedt voor het probleem, maak dan een backup van uw bestanden en voer "SD-KAART FORMATTEREN" uit in het menu "INSTALLATIE" (mediuminstellingen). (Alle gegevens worden gewist.)

"SD-KAART FORMATTEREN" (☞ pag. 159)

#### NIET GEFORMATTEERD

Selecteer "OK" en selecteer vervolgens "JA" op het scherm "WILT U FORMATTEREN?".

#### FOUT BIJ OPNAME

Reset deze unit.

"Deze unit resetten" (☞ pag. 168)

#### KAN OP DIT MOMENT NIET MEER FOTO'S NEMEN

Stop de video-opname voor u stilstaande beelden opneemt. (als de SD-kaart wordt verwijderd en geplaatst tijdens de video-opname, kunnen er geen stilstaande beelden worden opgenomen.)

#### AFSPELEN MISLUKT

Verwijder de SD-kaart en steek ze terug in.

"Een SD-kaart plaatsen" (☞ pag. 10)

Maak de contactpunten van de SD-kaart schoon.

Steek de SD-kaart in voor u het apparaat inschakelt.

Stel deze eenheid niet bloot aan harde schokken of trillingen.

#### SCÈNE NIET ONDERSTEUND

Gebruik bestanden die met dit apparaat zijn opgenomen. (Bestanden die met een andere camera zijn opgenomen, kunnen soms niet worden weergegeven.)

#### ONBEKEND BESTAND!

Gebruik bestanden die met dit apparaat zijn opgenomen. (Bestanden die met een andere camera zijn opgenomen, kunnen soms niet worden weergegeven.)

#### DIT BESTAND IS BEVEILIGD

Schakel de functie "BESCHERM/ANNULEER" in het menu "BEWERKEN" uit.

"Bestanden beveiligen" (☞ pag. 71)

#### CONTROLEER WIS- BEVEILIGING KAART

Zet de beveiligingsschakelaar van de SD-kaart uit.

#### ONVOLDOENDE RUIMTE

Bestanden wissen of bestanden verplaatsen naar een computer of andere apparaten.

Vervang de SD-kaart door een nieuw exemplaar.

Ononderbroken video's kunnen niet samengevoegd worden als er niet voldoende vrije ruimte is in het interne geheugen of op de SD-kaart.

Controleer de hoeveelheid resterende vrije ruimte voor u video's samenvoegt.

#### LIMIET VAN OPNEEMB MANAGEMENTNR IS BEREIKT

- 1 Verplaats de bestanden of mappen naar een computer of ander apparaat. (Maak een backup van uw bestanden.)
- 2 Selecteer "BESTAND+MANAGEMENTNR" in "FORMAT INTERN GEH." of "SD-KAART FORMATTEREN" van het "INSTALLATIE"-menu. (Alle gegevens op het ingebouwde geheugen of SD-kaart zullen worden gewist.)  
"FORMAT INTERN GEH." (☞ pag. 159)  
"SD-KAART FORMATTEREN" (☞ pag. 159)

#### AANTAL SCENES OVER LIMIET

- 1 Verplaats de bestanden of mappen naar een computer of ander apparaat. (Maak een backup van uw bestanden.)
- 2 Selecteer "BESTAND+MANAGEMENTNR" in "FORMAT INTERN GEH." of "SD-KAART FORMATTEREN" van het "INSTALLATIE"-menu. (Alle gegevens op het ingebouwde geheugen of SD-kaart zullen worden gewist.)  
"FORMAT INTERN GEH." (☞ pag. 159)  
"SD-KAART FORMATTEREN" (☞ pag. 159)

#### TEVEEL MAPPEN

- 1 Verplaats de bestanden of mappen naar een computer of ander apparaat. (Maak een backup van uw bestanden.)
- 2 Selecteer "BESTAND+MANAGEMENTNR" in "FORMAT INTERN GEH." of "SD-KAART FORMATTEREN" van het "INSTALLATIE"-menu. (Alle gegevens op het ingebouwde geheugen of SD-kaart zullen worden gewist.)  
"FORMAT INTERN GEH." (☞ pag. 159)  
"SD-KAART FORMATTEREN" (☞ pag. 159)

#### BESTANDHOEVEELHEID OVER LIMIET

- 1 Verplaats de bestanden of mappen naar een computer of ander apparaat. (Maak een backup van uw bestanden.)
- 2 Selecteer "BESTAND+MANAGEMENTNR" in "FORMAT INTERN GEH." of "SD-KAART FORMATTEREN" van het "INSTALLATIE"-menu. (Alle gegevens op het ingebouwde geheugen of SD-kaart zullen worden gewist.)  
"FORMAT INTERN GEH." (☞ pag. 159)  
"SD-KAART FORMATTEREN" (☞ pag. 159)

---

## GEEN BESTANDEN

Verander de instelling van "OPN. MEDIA V. FOTO" of "OPN. MEDIA V. VIDEO" in het "INSTALLATIE"-menu en controleer of er geen bestanden op andere media zijn opgenomen.

"OPN. MEDIA V. VIDEO" ( pag. 158)

"OPN. MEDIA V. FOTO" ( pag. 159)

---

## OPNEMEN GEANULLEERD

Stel "OPN. MEDIA V. VIDEO" in op "SD-KAART", en maak vervolgens opnamen op een SD-kaart.

"OPN. MEDIA V. VIDEO" ( pag. 158)

Reset deze unit.

"Deze unit resetten" ( pag. 168)

Bescherm het apparaat tegen trillingen en schokken.

---

## OPGENOMEN GEGEVENSBESTAND IS TE KLEIN OM TE SLAAN (DOORGAAN MET OPNEMEN?)

Als time-lapse-opname wordt gestopt wanneer de weergegeven werkelijke opgenomen tijd "0:00:00:17" of minder is, kan de video niet worden opgeslagen.

---

## CAMERATEMPERATUUR LOOPT OP ZET CAMERA UIT, AUB WACHTEN

Schakel dit apparaat uit en laat het afkoelen voor u het terug inschakelt.

## Onderhoud

---

Onderhoud dit apparaat regelmatig, zodat deze gedurende een lange periode meegaat.

### LET OP :

- Zorg ervoor dat u de AC-adapter en stekker losmaakt voordat u onderhoud uitvoert.

## Camcorder

- Veeg dit apparaat schoon met een droge, zachte doek om het vuil te verwijderen.
- Als de camcorder erg vuil, dompel de doek dan onder in een oplossing van een neutraal schoonmaakmiddel, veeg het lichaam hiermee schoon en gebruik vervolgens een schone doek om het schoonmaakmiddel te verwijderen.

### LET OP :

- Gebruik geen oplosmiddelen zoals wasbenzine, verdunner of alcohol. Hierdoor kan dit apparaat worden beschadigd.
- Als u een chemische doek of een chemisch schoonmaakmiddel gebruikt, volg dan de waarschuwingslabels en-instructies van het product.
- Zorg ervoor dat de camcorder niet gedurende lange tijd in aanraking is met rubberen of plastic producten.

## Lens/LCD-scherm

- Gebruik een lensblazer (in de handel verkrijgbaar) om stof te verwijderen, en een schoonmaakdoek (in de handel verkrijgbaar) om het vuil af te vegen. Als de lens vuil blijft kan er schimmel ontstaan.
- U kunt op een scherm in de handel verkrijgbaar anti-reflectiefolie of beschermingsfolie gebruiken. Afhankelijk van de dikte van de folie kan het aanraakscherm echter minder gevoelig worden en het scherm kan enigszins donkerder worden.

## Na gebruik onder water of op het strand

- Voor onderhoud en reinigen waar zich modder of vuil op de camera bevindt na gebruik onder water of op het strand, lees "Vóór gebruik onder water of bij lage temperaturen" ( pag. 7) .



## Camera

Onderdeel	Nadere bijzonderheden
Stroomvoorziening	Met de lichtnetadapter: DC 5 V
Stroomverbruik	2,3 W (50i modus, "LICHT": "UIT" (GZ-RX605), MONITOR HELDERHEID: 3 (standaard)) 2,5 W (50i modus, "LICHT": "UIT" (GZ-RX605), MONITOR HELDERHEID: 4 (helderder)) Nominiaal stroomverbruik: 2A
Afmetingen (mm)	60 x 59,5 x 127 (B x H x D: zonder handgreep)
Massa	Ca. 295 g (enkel camera)
Bedrijfsomgeving	Toegelaten bedrijfstemperatuur: van -10 °C tot 40 °C Toegelaten bewaar temperatuur: van -20 °C tot 50 °C Toegestane laadtemperatuur: van 10 °C tot 35 °C Toegelaten relatieve vochtigheid: van 35 % tot 80 %
Lichtgevoelig element	1/5,8" 2.510.000 pixels (CMOS, achtergrondverlichting)
Opnamegebied (Video)	1.280.000 tot 2.290.000 pixels (beeldstabilisator: uit)
Opnamegebied (Stilstaand beeld)	2.290.000 pixels (16:9) 1.710.000 pixels (4:3)
Lens	F1,8 tot F6,3 f= 2,9 mm tot 116,0 mm 35 mm omzetting: Video 40,5 mm tot 1620 mm (beeldstabilisator: uit) Stilstaand beeld 40,5 mm tot 1620 mm (16:9) 49,5 mm tot 1980 mm (4:3)
Filterdiameter *	37 mm (spoed van schroef: 0,75 mm)
Laagste verlichting	3 lux
Zoom (bij video-opname)	Optische zoom: tot 40x Dynamische zoom: tot 60x Digitale zoom: tot 100x (GZ-RX601) Digitale zoom: tot 200x (GZ-RX605)
Zoom (bij de opname van stilstaand beelden)	Optische zoom: tot 40x
LCD-scherm	3,0" breed, 230.000 punten, kleuren-LCD
Opnamemedium	Intern geheugen (8 GB) SD/SDHC/SDXC-kaart (in de handel verkrijgbaar) "Typen SD-kaarten die kunnen worden gebruikt" (pag. 10)

\* Als er een lensfilter of omzettinglens is bevestigd, kan er een vignetteffect optreden (het scherm wordt donker of er verschijnen schaduwen).

## Connectors

Onderdeel	Nadere bijzonderheden
HDMI	HDMI-Mini-connector
AV-uitgang	Video-uitgang: 1,0 V (p-p), 75 Ω Audio-uitgang: 300 mV (rms), 1 KΩ
USB	Micro USB Type AB, compatibel met USB 2.0

## Video

Onderdeel	Nadere bijzonderheden
Indeling voor opnamen/afspelen	AVCHD standaard Video: MPEG-4 AVC/H.264 Audio: Dolby Digital 2ch
Uitbreiding	.MTS
Signaalsysteem	PAL standaard
Videokwaliteit (Opname aantal pixels/gemiddelde opname-bitrate)	UXP 1920 pixels x 1080 pixels Gemiddelde bij benadering 24 Mbps XP 1920 pixels x 1080 pixels Gemiddelde bij benadering 17 Mbps EP 1920 pixels x 1080 pixels Gemiddelde bij benadering 4,8 Mbps 50p 1920 pixels x 1080 pixels Gemiddelde bij benadering 27 Mbps
Geluidskwaliteit (Audio)	48 kHz, 256 kbps

## Stilstaand beeld

Onderdeel	Nadere bijzonderheden
Formaat	JPEG standaard
Uitbreiding	.JPG
Beeldgrootte (Opname aantal pixels)	(16:9 beeldverhouding) 1920 pixels x 1080 pixels (2M) (4:3 beeldverhouding) 3680 pixels x 2760 pixels (10,15M) 1440 pixels x 1080 pixels (1,5M) 640 pixels x 480 pixels (0,3M) "Geschat aantal stilstaande beelden (Eenheid: aantal opnamen)" (pag. 53)

**AC-adapter (UIA312-0520)**

Onderdeel	Nadere bijzonderheden
Stroomvoorziening	AC 100 V tot 240 V, 50 Hz/60 Hz
Uitgang	DC 5 V, 2 A
Toegelaten bedrijfstemperatuur	van 0 °C tot 40 °C (10 °C tot 35 °C tijdens het opladen)
Afmetingen (mm)	49,8 x 26,3 x 68,2 (B x H x D: zonder kabel en AC-stekker)
Massa	Ongeveer 108 g

**AC-adapter (UNI312-0520)**

Onderdeel	Nadere bijzonderheden
Stroomvoorziening	AC 100 V tot 240 V, 50 Hz/60 Hz
Uitgang	DC 5 V, 2 A
Toegelaten bedrijfstemperatuur	van 0 °C tot 40 °C (10 °C tot 35 °C tijdens het opladen)
Afmetingen (mm)	50,6 x 29,8 x 75,0 (B x H x D: zonder kabel en AC-stekker)
Massa	Ongeveer 109 g

**OPMERKING :**

- De specificaties en uitzicht van dit product zijn onderhevig aan veranderingen, voor de verdere verbetering, en dit zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

## Handelsmerken

- AVCHD Progressive en AVCHD Progressive logo zijn handelsmerken van Panasonic Corporation en Sony Corporation.
- HDMI (High-Definition Multimedia Interface) en het logo van HDMI zijn ofwel gedeponeerde handelsmerken ofwel handelsmerken van HDMI Licensing, LLC in de Verenigde Staten en/of andere landen.



- Vervaardigd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het symbool met de dubbele D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.
- Het logo van SDXC is een handelsmerk van SD-3C LLC.
- Microsoft en Windows zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Mac, OS X, iMovie, iPhoto, iPhone en Safari zijn handelsmerken van Apple Inc., die geregistreerd zijn in de V.S. en andere landen.
- Intel en Intel Core zijn handelsmarken of geregistreerde handelsmerken van Intel Corporation in de Verenigde Staten.
- Android, YouTube en Chrome zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Google Inc.
- QR Code is een gedeponeerd handelsmerk van Denso Wave Incorporated.
- Wi-Fi, het Wi-Fi logo, Wi-Fi CERTIFIED, het Wi-Fi CERTIFIED logo, Wi-Fi Protected Setup, het Wi-Fi Protected Setup logo, WPA, en WPA2 zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Wi-Fi Alliance.
- Andere product- en bedrijfsnamen die voorkomen in deze instructiehandleiding zijn handelsmerken en of gedeponeerde handelsmerken van de respectieve eigenaars.
- Symbolen zoals ™ en ® zijn weggelaten in deze handleiding.

**JVC**