

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## DSC-HX50/HX50V

### Gebruikershandleiding

Raadpleeg deze handleiding als zich een probleem voordoet of als u vragen hebt over de camera.

**Cyber-shot**[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

▶ Vóór gebruik

▶ De camera bedienen

▶ Opnemen

▶ Weergeven

▶ Nuttige opnamefuncties

▶ Nuttige weergavefuncties

▶ Instellingen veranderen

▶ Beelden weergeven op een televisie

▶ Gebruiken met een computer

▶ Afdrukken

▶ Problemen oplossen

▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Vóór gebruik

### Gebruik van deze Gebruikershandleiding

[Gebruik van deze Gebruikershandleiding](#)

### Namen van de onderdelen en lijst met pictogrammen die op het scherm worden weergegeven

[Namen van de onderdelen](#)

[Lijst met pictogrammen die op het scherm worden weergegeven](#)

### De polsriem gebruiken

[De polsriem gebruiken](#)

### Het interne geheugen gebruiken

[Het interne geheugen gebruiken](#)

### De helpfunctie in de camera gebruiken

[Helpfunctie in camera](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## De camera bedienen

### De camera bedienen

[Het besturingswiel gebruiken](#)[De MENU-items gebruiken \(opnemen\)](#)[De MENU-items gebruiken \(weergeven\)](#)[De camera-instellingen veranderen](#)[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ **Opnemen**
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

⇒ [Inhoudlijst](#)

## Opnemen

### Stilstaande beelden opnemen

[Stilstaande beelden opnemen](#)

[Zoomen \(stilstaande beelden\)](#)

### Bewegende beelden opnemen

[Bewegende beelden opnemen](#)

[Zoomen \(bewegende beelden\)](#)

[Stilstaande beelden vastleggen tijdens het opnemen van bewegende beelden \(Dual Rec\)](#)

### De opnamefunctie selecteren op basis van het onderwerp

[Lijst met standen van de functietoets](#)

[Intelligent automatisch](#)

[Superieur automatisch](#)

[Achtergr. onscherp makn.](#)

[Autom. Programma](#)

[3D stilstaand beeld](#)

[Intelligente panorama door beweging](#)

[Foto-effect](#)

[Scènekeuze](#)

[Opnemen met sluitertijdvoorkeur](#)

[Opnemen met diafragmavoorkeur](#)

[Opnemen handm belichting](#)

[Geheugen oproep-functie](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## Weergeven

### Stilstaande beelden weergeven

[Stilstaande beelden weergeven](#)[Weergavezoom](#)[Beeldindex](#)

### Beelden verwijderen

[Beelden verwijderen](#)

### Burstbeelden bekijken

[Burstbeelden bekijken](#)

### Bewegende beelden weergeven

[Bewegende beelden weergeven](#)

### Panoramabeelden weergeven

[Door de panoramabeelden scrollen om deze weer te geven](#)[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ [Inhoudlijst](#)

## Nuttige opnamefuncties

### Functies die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn

[Functies die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

### Menu-items beschikbaar voor opnemen

[Scherpstellen-volgen](#)  
[DISP \(Weergave-instelling\)](#)  
[Flitser](#)  
[Creatief met foto's](#)  
[Continue opname instellingen](#)  
[Zelfontsp.](#)  
[De CUSTOM \(aangepast\)-toets gebruiken](#)  
[Scène bew.bldn.opn](#)  
[Scène panorama opnemen](#)  
[Geheugen oproep-functie](#)  
[Eenvoudig-functie](#)  
[HDR-schilderijeffect](#)  
[Gebied van nadruk](#)  
[Kleurtint](#)  
[Geëxtraheerde Kleur](#)  
[Illustratie-effect](#)  
[Onscherp-effect](#)  
[Zachte-huideffect](#)  
[Besturen m. smartph.](#)  
[Naar comput. verznd.](#)  
[Stilstnd bldformat\(Dual Rec\)](#)  
[Stilstnd bldformaat/Panoramisch-beeldformaat](#)  
[Bewegend-beeldkwaliteit/Filmformaat](#)  
[Belichtingscompensatie](#)  
[ISO](#)  
[Witbalans](#)  
[Witbalans verschuiven](#)  
[Scherpstellen](#)  
[Lichtmeetfunctie](#)  
[Interval voor cont. opname](#)  
[Bracket-instellingen](#)  
[Scèneherkenning](#)  
[Lach-sluiters](#)  
[Lachgevoeligheid](#)  
[Gezichtsherkenning](#)  
[Kleurmodus](#)  
[Kleurverzadiging](#)  
[Contrast](#)  
[Scherpte](#)  
[Ruisonderdrukking](#)  
[Dichte-ogenvermind.](#)

[Bewegend-beeld SteadyShot](#)  
[Positie informatie \(DSC-HX50V\)](#)  
[GPS log OPNAME \(DSC-HX50V\)](#)  
[Registreer instelling](#)

[▲ Terug naar boven](#)

---

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ **Nuttige weergavefuncties**
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## Nuttige weergavefuncties

### Functies die beschikbaar zijn in elke weergavefunctie

[MENU-items die voor elke weergavefunctie beschikbaar zijn](#)

### MENU-items (weergeven)

[Naar smartph verznd](#)  
[Op TV bekijken](#)  
[Naar comput. verznd.](#)  
[Bijwerken](#)  
[Foto-effect](#)  
[Diavoorstelling](#)  
[Wissen](#)  
[3D-weergave](#)  
[Weergavefunctie](#)  
[Cont. opn. groep weergeven](#)  
[Beveiligen](#)  
[Printen \(DPOF\)](#)  
[Roteren](#)

[▲ Terug naar boven](#)



- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ **Instellingen veranderen**
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## Instellingen veranderen

### Opname-instellingen

[Bew.-beeldformaat](#)  
[AF-verlicht.](#)  
[Stramienlijn](#)  
[Helder Beeld Zoom](#)  
[Digitale zoom](#)  
[Windruis reductie](#)  
[Microfoon ref. niveau](#)  
[Rode-ogenvermind.](#)  
[Dichte-ogenalarm](#)  
[Datum schrijven](#)  
[Uitgbr. scherpstelling](#)  
[Gepersonalis. knop](#)  
[Displayresolutie](#)

### Hoofdinstellingen

[Pieptoon](#)  
[Paneel-helderheid](#)  
[Language Setting](#)  
[Kleur van informatie](#)  
[Demonstratiefunctie](#)  
[Initialiseren](#)  
[Functiegids](#)  
[HDMI-resolutie](#)  
[CTRL. VOOR HDMI](#)  
[USB-verbindingsinst.](#)  
[USB-voeding](#)  
[LUN-instelling](#)  
[Downl. muz.](#)  
[Muziek verwijderen.](#)  
[Vliegtuig-stand](#)  
[GPS-instelling \(DSC-HX50V\)](#)  
[GPS-assist.gegev. \(DSC-HX50V\)](#)  
[Vrw. GPS log data \(DSC-HX50V\)](#)  
[Eye-Fi](#)  
[Stroombesparing](#)  
[Versie](#)  
[Certificatielogo \(alleen overzees model\)](#)

### Netwerkinstellingen

[WPS-Push](#)  
[Toegangspunt instell.](#)  
[Naam Appar. Bewerk](#)  
[SSID/WW terugst.](#)  
[MAC-adres weergvn](#)

### Geheugenkaart-gereedschap/Intern geheugen-gereedsch.

[Formatteren](#)

Opnamemap maken  
Opnamemap wijz.  
Opn.map wissen  
Kopiëren  
Bestandsnummer

**Instellingen klok**

Regio instellen  
Datum/tijd instellen  
Autom. inst. klok (DSC-HX50V)  
Autom. inst. gebied (DSC-HX50V)

 [Terug naar boven](#)

---

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Beelden weergeven op een televisie

### Een beeld bekijken op een high-definitiontelevisie (HD-televisie)

[Een beeld op een HD-televisie weergeven met behulp van een HDMI-kabel \(los verkrijgbaar\)](#)

### Een beeld bekijken op een "BRAVIA" Sync-compatibele televisie

[Een beeld bekijken op een "BRAVIA" Sync-compatibele televisie](#)

### 3D-beelden bekijken op een 3D-televisie

[3D-beelden bekijken op een 3D-televisie](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ **Gebruiken met een computer**
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## Gebruiken met een computer

### Aanbevolen computeromgeving

[Aanbevolen computeromgeving](#)

### De software gebruiken

["PlayMemories Home" \(Windows\)](#)

["PlayMemories Home" installeren \(Windows\)](#)

["Music Transfer"](#)

[Software voor Mac](#)

### Beelden overzetten naar een computer

[De camera aansluiten op de computer](#)

[Beelden overzetten naar een computer](#)

[De camera loskoppelen van de computer](#)

### Een disc met bewegende beelden maken

[De methode selecteren voor het maken van een disc met bewegende beelden](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ **Afdrukken**
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## Afdrukken

### Stilstaande beelden afdrukken

[Stilstaande beelden afdrukken](#)[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## Problemen oplossen

### In geval van problemen

[In geval van problemen](#)

### Problemen oplossen

[Accu en voeding](#)[Stilstaande beelden/bewegende beelden opnemen](#)[Beelden bekijken](#)[Wi-Fi](#)[GPS \(DSC-HX50V\)](#)[Computers](#)[Geheugenkaart](#)[Intern geheugen](#)[Afdrukken](#)[Overige](#)

### Foutcodes en meldingen

[Zelfdiagnosefunctie](#)[Berichten](#)

### Situaties die voor deze camera moeilijkheden opleveren

[Situaties die voor deze camera moeilijkheden opleveren](#)[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

### Voorzorgsmaatregelen

[Voorzorgsmaatregelen](#)[Informatie over de ingebouwde, oplaadbare reservebatterij](#)[Accu](#)[De accu opladen](#)[Geheugenkaart](#)

### Reiniging

[Reiniging](#)

### Aantal stilstaande beelden en opnameduur van bewegende beelden

[Aantal stilstaande beelden](#)[Opnameduur van bewegende beelden](#)

### De camera gebruiken in het buitenland

[De camera gebruiken in het buitenland](#)[Televisiekleursystemen](#)

### Over deze camera

[AVCHD-formaat](#)[GPS \(DSC-HX50V\)](#)[Licentie](#)

### Handelsmerken

[Handelsmerken](#)[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## Inhoudlijst

### Vóór gebruik

#### Gebruik van deze Gebruikershandleiding

[Gebruik van deze Gebruikershandleiding](#)

#### Namen van de onderdelen en lijst met pictogrammen die op het scherm worden weergegeven

[Namen van de onderdelen](#)[Lijst met pictogrammen die op het scherm worden weergegeven](#)

#### De polsriem gebruiken

[De polsriem gebruiken](#)

#### Het interne geheugen gebruiken

[Het interne geheugen gebruiken](#)

#### De helpfunctie in de camera gebruiken

[Helpfunctie in camera](#)[▲ Terug naar boven](#)

### De camera bedienen

#### De camera bedienen

[Het besturingswiel gebruiken](#)[De MENU-items gebruiken \(opnemen\)](#)[De MENU-items gebruiken \(weergeven\)](#)[De camera-instellingen veranderen](#)[▲ Terug naar boven](#)

### Opnemen

#### Stilstaande beelden opnemen

[Stilstaande beelden opnemen](#)[Zoomen \(stilstaande beelden\)](#)

#### Bewegende beelden opnemen

[Bewegende beelden opnemen](#)[Zoomen \(bewegende beelden\)](#)[Stilstaande beelden vastleggen tijdens het opnemen van bewegende beelden \(Dual Rec\)](#)

#### De opnamefunctie selecteren op basis van het onderwerp

[Lijst met standen van de functietoets](#)[Intelligent automatisch](#)[Superieur automatisch](#)[Achtergr. onscherp makn.](#)[Autom. Programma](#)[3D stilstaand beeld](#)[Intelligente panorama door beweging](#)[Foto-effect](#)[Scènekeuze](#)[Opnemen met sluitertijdvoorkeur](#)



[Opnemen met diafragma voorkeur](#)  
[Opnemen handm belichting](#)  
[Geheugen oproep-functie](#)

[▲ Terug naar boven](#)

## **| Weergeven**

### **Stilstaande beelden weergeven**

[Stilstaande beelden weergeven](#)  
[Weergavezoom](#)  
[Beeldindex](#)

### **Beelden verwijderen**

[Beelden verwijderen](#)

### **Burstbeelden bekijken**

[Burstbeelden bekijken](#)

### **Bewegende beelden weergeven**

[Bewegende beelden weergeven](#)

### **Panoramabeelden weergeven**

[Door de panoramabeelden scrollen om deze weer te geven](#)

[▲ Terug naar boven](#)

## **| Nuttige opnamefuncties**

### **Functies die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn**

[Functies die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)  
[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

### **Menu-items beschikbaar voor opnemen**

[Scherpstellen-volgen](#)  
[DISP \(Weergave-instelling\)](#)  
[Flitser](#)  
[Creatief met foto's](#)  
[Continue opname instellingen](#)  
[Zelfontsp.](#)  
[De CUSTOM \(aangepast\)-toets gebruiken](#)  
[Scène bew.bldn.opn](#)  
[Scène panorama opnemen](#)  
[Geheugen oproep-functie](#)  
[Eenvoudig-functie](#)  
[HDR-schilderijeffect](#)  
[Gebied van nadruk](#)  
[Kleurtint](#)  
[Geëxtraheerde Kleur](#)  
[Illustratie-effect](#)  
[Onscherp-effect](#)  
[Zachte-huideffect](#)  
[Besturen m. smartph.](#)  
[Naar comput. verznd.](#)  
[Stilstnd bldformat\(Dual Rec\)](#)  
[Stilstnd bldformaat/Panoramisch-beeldformaat](#)  
[Bewegend-beeldkwaliteit/Filmformaat](#)  
[Belichtingscompensatie](#)  
[ISO](#)  
[Witbalans](#)

Witbalans verschuiven  
Scherpstellen  
Lichtmeetfunctie  
Interval voor cont. opname  
Bracket-instellingen  
Scèneherkenning  
Lach-sluiters  
Lachgevoeligheid  
Gezichtsherkenning  
Kleurmodus  
Kleurverzadiging  
Contrast  
Scherpte  
Ruisonderdrukking  
Dichte-ogenvermind.  
Bewegend-beeld SteadyShot  
Positie informatie (DSC-HX50V)  
GPS log OPNAME (DSC-HX50V)  
Registreer instelling

 [Terug naar boven](#)

## Nuttige weergavefuncties

### Functies die beschikbaar zijn in elke weergavefunctie

[MENU-items die voor elke weergavefunctie beschikbaar zijn](#)

### MENU-items (weergeven)

[Naar smartph verznd](#)  
[Op TV bekijken](#)  
[Naar comput. verznd.](#)  
[Bijwerken](#)  
[Foto-effect](#)  
[Diavoorstelling](#)  
[Wissen](#)  
[3D-weergave](#)  
[Weergavefunctie](#)  
[Cont. opn. groep weergeven](#)  
[Beveiligen](#)  
[Printen \(DPOF\)](#)  
[Roteren](#)

 [Terug naar boven](#)

## Instellingen veranderen

### Opname-instellingen

[Bew.-beeldformaat](#)  
[AF-verlicht.](#)  
[Stramienlijn](#)  
[Helder Beeld Zoom](#)  
[Digitale zoom](#)  
[Windruis reductie](#)  
[Microfoon ref. niveau](#)  
[Rode-ogenvermind.](#)  
[Dichte-ogenalarm](#)  
[Datum schrijven](#)

Uitgbr. scherpstelling  
Gepersonalis. knop  
Displayresolutie

### **Hoofdinstellingen**

Pieptoon  
Paneel-helderheid  
Language Setting  
Kleur van informatie  
Demonstratiefunctie  
Initialiseren  
Functiegids  
HDMI-resolutie  
CTRL. VOOR HDMI  
USB-verbindingsinst.  
USB-voeding  
LUN-instelling  
Downl. muz.  
Muziek verwijderen.  
Vliegtuig-stand  
GPS-instelling (DSC-HX50V)  
GPS-assist.gegev. (DSC-HX50V)  
Vrw. GPS log data (DSC-HX50V)  
Eye-Fi  
Stroombesparing  
Versie  
Certificatielogo (alleen overzees model)

### **Netwerkinstellingen**

WPS-Push  
Toegangspunt instell.  
Naam Appar. Bewerk  
SSID/WW terugst.  
MAC-adres weergvn

### **Geheugenkaart-gereedschap/Intern geheugen-gereedsch.**

Formatteren  
Opnamemap maken  
Opnamemap wijz.  
Opn.map wissen  
Kopiëren  
Bestandsnummer

### **Instellingen klok**

Regio instellen  
Datum/tijd instellen  
Autom. inst. klok (DSC-HX50V)  
Autom. inst. gebied (DSC-HX50V)

 [Terug naar boven](#)

## **Beelden weergeven op een televisie**

### **Een beeld bekijken op een high-definitiontelevisie (HD-televisie)**

Een beeld op een HD-televisie weergeven met behulp van een HDMI-kabel (los verkrijgbaar)

### **Een beeld bekijken op een "BRAVIA" Sync-compatibele televisie**

Een beeld bekijken op een "BRAVIA" Sync-compatibele televisie

## 3D-beelden bekijken op een 3D-televisie

[3D-beelden bekijken op een 3D-televisie](#)

[▲ Terug naar boven](#)

## Gebruiken met een computer

### Aanbevolen computeromgeving

[Aanbevolen computeromgeving](#)

### De software gebruiken

["PlayMemories Home" \(Windows\)](#)

["PlayMemories Home" installeren \(Windows\)](#)

["Music Transfer"](#)

[Software voor Mac](#)

### Beelden overzetten naar een computer

[De camera aansluiten op de computer](#)

[Beelden overzetten naar een computer](#)

[De camera loskoppelen van de computer](#)

### Een disc met bewegende beelden maken

[De methode selecteren voor het maken van een disc met bewegende beelden](#)

[▲ Terug naar boven](#)

## Afdrukken

### Stilstaande beelden afdrukken

[Stilstaande beelden afdrukken](#)

[▲ Terug naar boven](#)

## Problemen oplossen

### In geval van problemen

[In geval van problemen](#)

### Problemen oplossen

[Accu en voeding](#)

[Stilstaande beelden/bewegende beelden opnemen](#)

[Beelden bekijken](#)

[Wi-Fi](#)

[GPS \(DSC-HX50V\)](#)

[Computers](#)

[Geheugenkaart](#)

[Intern geheugen](#)

[Afdrukken](#)

[Overige](#)

### Foutcodes en meldingen

[Zelfdiagnosefunctie](#)

[Berichten](#)

### Situaties die voor deze camera moeilijkheden opleveren

[Situaties die voor deze camera moeilijkheden opleveren](#)

[▲ Terug naar boven](#)

## Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

### Voorzorgsmaatregelen

[Voorzorgsmaatregelen](#)

[Informatie over de ingebouwde, oplaadbare reservebatterij](#)

[Accu](#)

[De accu opladen](#)

[Geheugenkaart](#)

## **Reiniging**

[Reiniging](#)

## **Aantal stilstaande beelden en opnameduur van bewegende beelden**

[Aantal stilstaande beelden](#)

[Opnameduur van bewegende beelden](#)

## **De camera gebruiken in het buitenland**

[De camera gebruiken in het buitenland](#)

[Televisiekleursystemen](#)

## **Over deze camera**

[AVCHD-formaat](#)

[GPS \(DSC-HX50V\)](#)

[Licentie](#)

## **Handelsmerken**

[Handelsmerken](#)

---

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

[Hoofdpagina](#) > [Vóór gebruik](#) > [Gebruik van deze Gebruikershandleiding](#) > [Gebruik van deze Gebruikershandleiding](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)

## Gebruik van deze Gebruikershandleiding

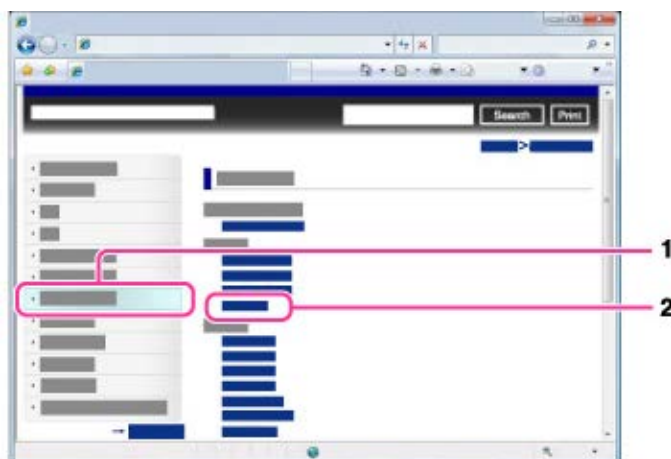
- ▼ [Een onderwerp selecteren om weer te geven](#)
- ▼ [Een onderwerp op trefwoord zoeken](#)
- ▼ [Terugkeren naar een vorige pagina](#)
- ▼ [Een pagina afdrukken](#)
- ▼ [Markeringen en notaties gebruikt in deze Gebruikershandleiding](#)

De beelden die in deze Gebruikershandleiding gebruikt worden als voorbeeld, zijn gereproduceerde beelden die niet daadwerkelijk met de camera zijn opgenomen.

### Een onderwerp selecteren om weer te geven

In de volgende voorbeelden is Internet Explorer 7 als voorbeeld genomen.

1. Klik op een titel op de balk aan de linkerkant van het browservenster.  
De lijst met onderwerpen onder deze titel wordt weergegeven in het rechterveld.
2. Klik op een onderwerp in de lijst.



De beschrijving wordt weergegeven in het rechterveld.

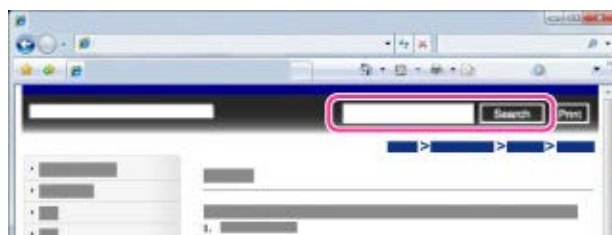


### De lettergrootte veranderen

U kunt de lettergrootte veranderen door de instelling in uw webbrowser te veranderen. Voor informatie over het veranderen van de instelling voor de lettergrootte, raadpleegt u de Helpfunctie van uw webbrowser.

### Een onderwerp op trefwoord zoeken

Voer het trefwoord in het zoekvenster in en klik daarna op de toets [Zoeken].



### Terugkeren naar een vorige pagina

Gebruik de toets Terug van de browser om terug te keren naar een eerder weergegeven pagina, of gebruik de kruimelpadnavigatie (A) om de gewenste pagina weer te geven.



### Een pagina afdrukken

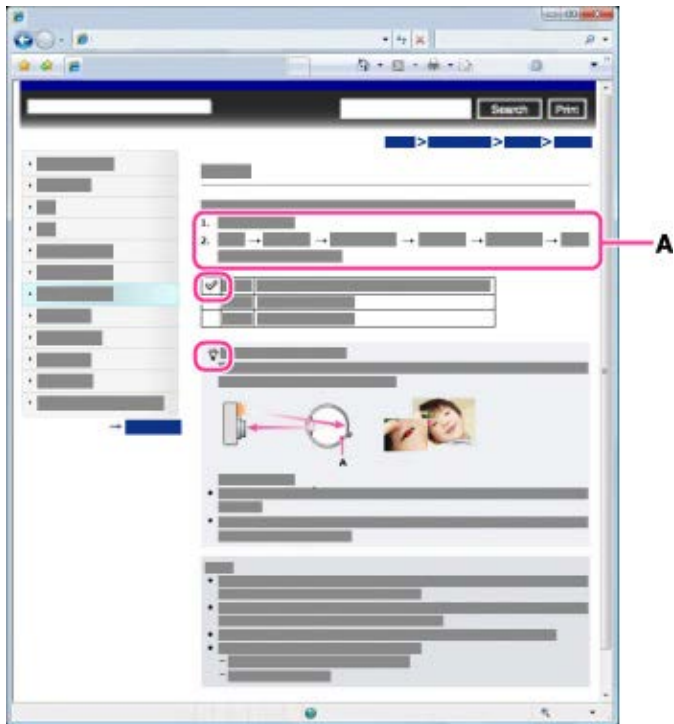
Klik op de toets [Afdrukken] om de pagina die wordt weergegeven af te drukken.



## Markeringen en notaties gebruikt in deze Gebruikershandleiding

In deze Gebruikershandleiding wordt de volgorde van de bedieningen aangegeven door middel van pijlen (→) (A).

Bedien de camera in de aangegeven volgorde.



- De pictogrammen in de tekst van de bedieningsinstructies worden weergegeven wanneer de standaardinstellingen ingesteld zijn op de camera.
- De standaardinstellingen worden aangegeven met ✓.
- 💡 wijst op informatie die nuttig is om te weten.

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation



► Vóór gebruik

► De camera bedienen

► Opnemen

► Weergeven

► Nuttige opnamefuncties

► Nuttige weergavefuncties

► Instellingen veranderen

► Beelden weergeven op een televisie

► Gebruiken met een computer

► Afdrukken

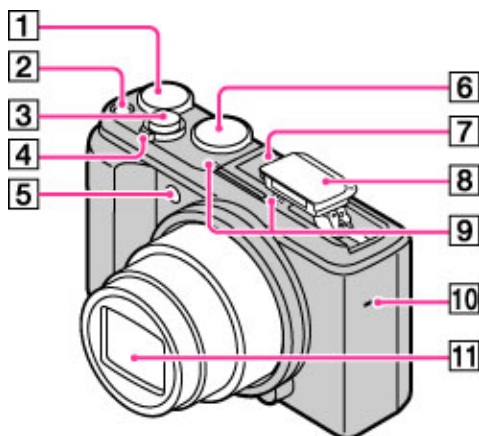
► Problemen oplossen

► Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

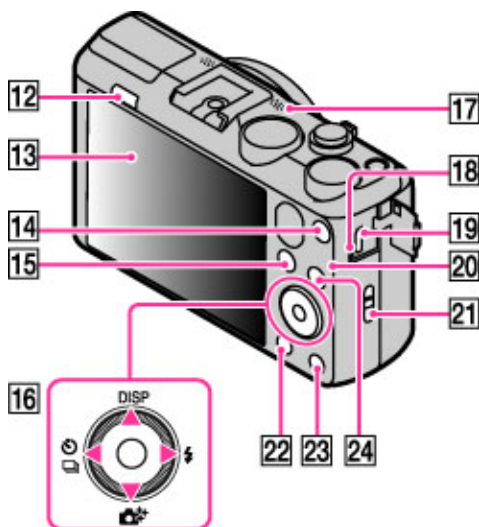
➡ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Vóór gebruik](#) > [Namen van de onderdelen en lijst met pictogrammen die op het scherm worden weergegeven](#) > [Namen van de onderdelen](#)

## Namen van de onderdelen

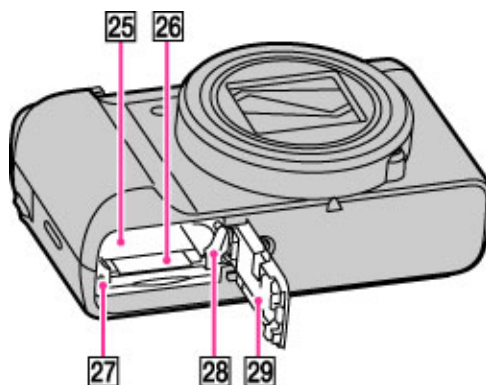


- 1** Belichtingscompensatietoets
- 2** ON/OFF (aan/uit)-toets
- 3** Ontspanknop
- 4** Voor opnemen: W/T (zoom)-hendel  
Voor weergeven: (index)-hendel/ (weergavezoom)-hendel
- 5** Zelfontspannerlampje/lachsluiterlampje/AF-verlichting
- 6** Functietoets
- 7** Multi-interfaceschoen\*<sup>1</sup>
- 8** Flitser
- 9** Microfoon
- 10** Luidspreker
- 11** Lens

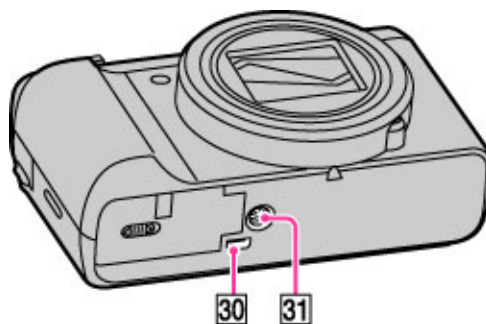


- 12** (flitser uitklappen)-toets

- 13** LCD-scherm
- 14** MOVIE (bewegende beelden)-toets
- 15**  (weergave)-toets
- 16** Besturingswiel
- 17** GPS-sensor (ingebouwd) (alleen DSC-HX50V)
- 18** Oplaadlampje
- 19** Multi/Micro USB-aansluiting<sup>\*2</sup>
- 20** Wi-Fi-sensor (ingebouwd)
- 21** Oog voor polsriem
- 22** MENU-toets
- 23**  (Helpfunctie in camera/wissen)-toets
- 24** CUSTOM (aangepast)-toets



- 25** Accu-insteeksleuf
- 26** Geheugenkaartsleuf
- 27** Toegangslampje
- 28** Accu-uitwerphendel
- 29** Deksel van geheugenkaartsleuf en accuvak



- 30** HDMI-microaansluiting
- 31** Schroefgat voor statief

<sup>\*1</sup> Meer informatie over compatibele accessoires voor de multi-interfaceschoen vindt u op de Sony-website. U kunt hiervoor ook uw Sony-handelaar of een plaatselijke, erkende onderhoudsdienst van Sony contacteren. Het is ook mogelijk om accessoires te gebruiken die compatibel zijn met de accessoireschoen. De werking met accessoires van andere fabrikanten wordt niet gegarandeerd.



\*2 Biedt ondersteuning voor een apparaat dat compatibel is met micro-USB.

[▲ Terug naar boven](#)

---

Copyright 2013 Sony Corporation

Hoofdpagina > Vóór gebruik > Namen van de onderdelen en lijst met pictogrammen die op het scherm worden weergegeven > Lijst met pictogrammen die op het scherm worden weergegeven

▶ Vóór gebruik
▶ De camera bedienen
▶ Opnemen
▶ Weergeven
▶ Nuttige opnamefuncties
▶ Nuttige weergavefuncties
▶ Instellingen veranderen
▶ Beelden weergeven op een televisie
▶ Gebruiken met een computer
▶ Afdrukken
▶ Problemen oplossen
▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

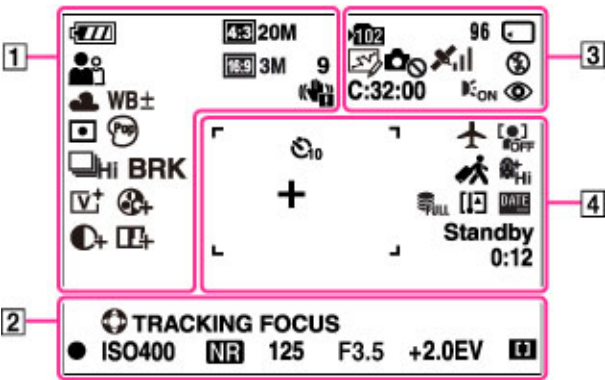
⇒ Inhoudlijst

Lijst met pictogrammen die op het scherm worden weergegeven

- ▼ Lijst met pictogrammen van de opnamefunctie
- ▼ Lijst met pictogrammen van de weergavefunctie

Pictogrammen worden op het scherm weergegeven om de status van de camera aan te geven. U kunt de schermweergave wijzigen met behulp van **DISP** (Weergave-instelling) op het besturingswiel.

Lijst met pictogrammen van de opnamefunctie



1

Weergave	Betekenis
	Resterende acculading
	Waarschuwing voor zwakke accu
	Beeldformaat / panoramabeeldformaat / kwaliteit
9	Aantal opneembare beelden (Dual Rec)
	Geheugenoproepfunctie
	Scènekeuzefunctie
	Opnamefunctie
	Pictogram van scèneherkenning
	Witbalans
<b>WB±</b>	Witbalans verschuiven
	Lichtmeetfunctie
	Foto-effect
	Trillingswaarschuwing









	Dichte-ogenvermindering
	Scèneherkenning
	Overlay-pictogram
	Interval voor burstopname
<b>BRK</b>	Bracket-opname
$\pm 0.3$ EV $\pm 0.7$ EV $\pm 1.0$ BRK WB	Bracket-instellingen
	Kleurmodus
	Kleurverzadiging
	Contrast
	Scherpte
<b>NR_</b> NR <sub>+</sub>	Ruisonderdrukking
	Indicator lachherkenningsgevoeligheid
× 1.4 C Q D Q	Zoomschaal

## 2

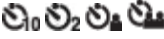








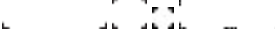



Weergave	Betekenis
	Scherpstellen-volgen
	AE/AF-vergrendeling
	Semi-handmatig
	Handmatige scherpstelling
	Balk voor handmatige scherpstelling
	Niveau
ISO400	ISO-nummer
<b>NR</b>	NR lange-sluitertijd
125	Sluitertijd
F3.5	Diafragmawaarde
+2.0EV	Belichtingswaarde
	Indicator van AF-bereikzoekerframe

## 3

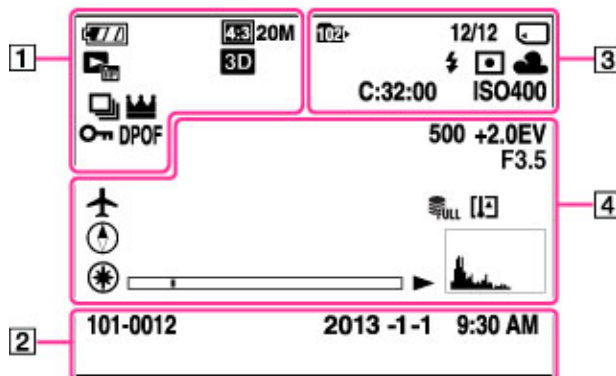
Weergave	Betekenis
	Opnamemap
96	Aantal opneembare beelden
	Schrijven buffer
VASTLEGGEN	Stilstaande beelden importeren
100Min	Opnameduur
	Opnamemedia (geheugenkaart, intern geheugen)
	Aanduiding Eye-Fi-functie
	GPS log OPNAME (DSC-HX50V)

	
	Waarschuwingindicator voor opname van stilstaande beelden
	GPS-trianguleerstatus (DSC-HX50V)
	Flitserfunctie
C:32:00	Zelfdiagnosefunctie
	AF-verlichting
	Vermindering van het rode-ogeneffect
	Onscherp-effect
	Opladen flitser

4

Weergave	Betekenis
	Zelfontspanner
	Vliegtuig-stand
	Bestemming (DSC-HX50)
	Gezichtsherkenning
	Zachte-huideffect
	Microfoon ref. niveau (microfoonreferentieniveau)
	Databasebestand vol / fout databasebestand
	Oververhittingswaarschuwing
	Schrijven van datum
	AF-bereikzoekerframe
	Dradenkruis van de puntlichtmeetfunctie
	Windruisonderdrukking
	Histogram
OPNEMEN Standby	Opnemen/stand-by van bewegende beelden
0:12	Opnametijd (min:s)

## Lijst met pictogrammen van de weergavefunctie



1

Weergave	Betekenis
	Resterende acculading
	Waarschuwing voor zwakke accu
	Beeldformaat / panoramabeeldformaat / kwaliteit
	Weergavefunctie
	3D-beelden
	Burstbeelden
	Hoofdbeeld in de burstgroep
	Beveiliging
	Afdrukmarkering (DPOF)
	Weergavezoom

## 2







Weergave	Betekenis
101-0012	Map-/bestandsnummer
2013-1-1 9:30 AM	Opgenomen datum/tijd van het weergegeven beeld

## 3

Weergave	Betekenis
	Weergavemap
12/12	Beeldnummer / aantal beelden opgenomen binnen het datumbereik of in de geselecteerde map
	Weergavemedia (geheugenkaart, intern geheugen)
	Weergave Eye-Fi-modus
	Flitserfunctie
	Lichtmeetfunctie
	Witbalans
C:32:00	Zelfdiagnosefunctie
ISO400	ISO-nummer

## 4

Weergave	Betekenis
500	Sluitertijd
+2.0EV	Belichtingswaarde
F3.5	Diafragmawaarde
	Richting
	Vliegtuig-stand
	GPS-informatie

35°37'32"N 139°44'31"E	Weergave breedte- en lengtegraden
	Databasebestand vol / fout databasebestand
	Oververhittingswaarschuwing
	Weergeven
	Weergave met variabele snelheid
	Weergavebalk
00:00:12	Teller
	Histogram
	Volume

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation



## ▶ Vóór gebruik

## ▶ De camera bedienen

## ▶ Opnemen

## ▶ Weergeven

## ▶ Nuttige opnamefuncties

## ▶ Nuttige weergavefuncties

## ▶ Instellingen veranderen

## ▶ Beelden weergeven op een televisie

## ▶ Gebruiken met een computer

## ▶ Afdrukken

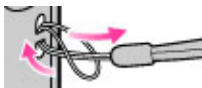
## ▶ Problemen oplossen

## ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## De polsriem gebruiken

Bevestig de polsriem aan de camera en steek uw hand door de lus om te voorkomen dat de camera valt en beschadigd raakt.

[▲ Terug naar boven](#)

## ▶ Vóór gebruik

## ▶ De camera bedienen

## ▶ Opnemen

## ▶ Weergeven

## ▶ Nuttige opnamefuncties

## ▶ Nuttige weergavefuncties

## ▶ Instellingen veranderen

## ▶ Beelden weergeven op een televisie

## ▶ Gebruiken met een computer

## ▶ Afdrukken

## ▶ Problemen oplossen

## ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)[Hoofdpagina](#) > [Vóór gebruik](#) > [Het interne geheugen gebruiken](#) > [Het interne geheugen gebruiken](#)

## Het interne geheugen gebruiken

### ▼ Over beeldgegevens die in het interne geheugen zijn opgeslagen

De camera heeft een intern geheugen van ongeveer 48 MB. U kunt stilstaande beelden opnemen in het interne geheugen als er geen geheugenkaart in de camera is geplaatst.

### Als er een geheugenkaart is geplaatst

[Opnemen]: de beelden worden opgenomen op de geheugenkaart.

[Weergeven]: de beelden op de geheugenkaart worden weergegeven.

[Menu, instellingen enz.]: diverse functies kunnen worden toegepast op de beelden op de geheugenkaart.

### Als er geen geheugenkaart is geplaatst

[Opnemen]: de beelden worden in het interne geheugen opgenomen. U kunt echter geen bewegende beelden opnemen in het interne geheugen.

[Weergeven]: beelden opgeslagen in het interne geheugen worden weergegeven.

[Menu, instellingen enz.]: diverse functies kunnen worden toegepast op de beelden die in het interne geheugen zijn opgeslagen.

### ■ Over beeldgegevens die in het interne geheugen zijn opgeslagen

Wij adviseren u altijd een reservekopie (back-up) te maken van de beeldgegevens via een van de onderstaande methoden.

### Een reservekopie (back-up) maken op de harde schijf van de computer

Zet de beelden over naar een computer zonder dat er een geheugenkaart in de camera is geplaatst.

[\[Details\]](#)

### Een reservekopie (back-up) maken op een geheugenkaart

Zorg voor een geheugenkaart met voldoende vrije ruimte en kopieer de beelden in het interne geheugen naar de geheugenkaart. [\[Details\]](#)

### Opmerkingen

- U kunt beeldgegevens op een geheugenkaart niet overzetten naar het interne geheugen.
- Door een USB-verbinding tot stand te brengen tussen de camera en een computer met behulp van een micro-USB-kabel, kunt u de beeldgegevens die opgeslagen zijn in het interne geheugen overzetten naar een computer. U kunt beeldgegevens echter niet overzetten van de computer naar het interne geheugen.
- Het is niet mogelijk om beelden die in het interne geheugen opgeslagen zijn over te zetten met behulp van de Wi-Fi-functie.

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

## ▶ Vóór gebruik

## ▶ De camera bedienen

## ▶ Opnemen

## ▶ Weergeven

## ▶ Nuttige opnamefuncties

## ▶ Nuttige weergavefuncties

## ▶ Instellingen veranderen

## ▶ Beelden weergeven op een televisie

## ▶ Gebruiken met een computer

## ▶ Afdrukken

## ▶ Problemen oplossen

## ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)


## Helpfunctie in camera

Deze camera is uitgerust met een interne functiegids. Hiermee kunt u op basis van uw behoeften op zoek gaan naar een bepaalde camerafunctie.

Na het lezen van de gids kunt u de geselecteerde functie gebruiken.

1. Druk op de MENU-toets.
2. Selecteer het gewenste MENU-item met behulp van  / .
3. Druk op de  (Helpfunctie in camera)-toets.  
De bedieningsgids voor het MENU-item dat u in stap 2 hebt geselecteerd, wordt weergegeven.
4. Gebruik  /  om te wisselen tussen de schermen samenvatting, bediening en informatie.
  - Wanneer [Deze functie gebruiken] op het scherm wordt weergegeven, selecteert u dit om naar die functie over te schakelen.
  - Als u op de  (Helpfunctie in camera)-toets drukt terwijl het MENU-scherm niet wordt weergegeven, kunt u de gids doorzoeken aan de hand van trefwoorden of pictogrammen.

### Opmerkingen

- De toets  (Helpfunctie in camera) is niet beschikbaar in de Eenvoudig-functie.
- Afhankelijk van de geselecteerde functies, worden de bedieningsgids en informatie mogelijk niet weergegeven.

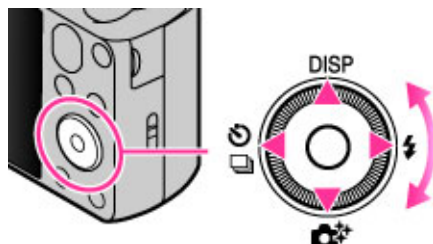
[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ [Inhoudlijst](#)

## Het besturingswiel gebruiken

- ▼ Het selectiekader op het MENU-scherm enz. verplaatsen
- ▼ Een beeld selecteren om weer te geven



De volgende functies kunnen geactiveerd worden via de boven-/onder-/linker-/rechterkant van het besturingswiel: **DISP** (Weergave-instelling), (Creatief met foto's), (Continue opname/Zelfontspann.) en (Flitser).

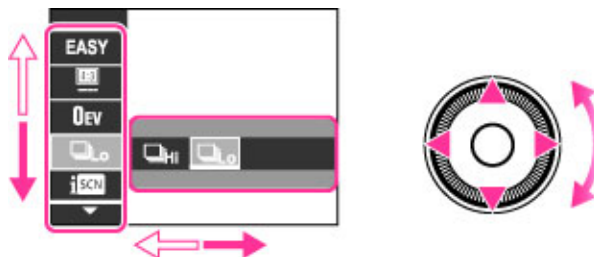
Druk het besturingswiel in de richting van een pictogram om het instelscherm voor die functie op te roepen.

Verdraai het besturingswiel of druk op de boven-/onder-/linker-/rechterkant van het besturingswiel om het selectiekader op het scherm te verplaatsen.

Druk op in het midden van het besturingswiel om het geselecteerde item in te stellen.

### Het selectiekader op het MENU-scherm enz. verplaatsen

Verdraai het besturingswiel of druk op de boven-/onder-/linker-/rechterkant van het besturingswiel om het selectiekader te verplaatsen. In sommige functies kunt u ook het selectiekader verplaatsen door aan het besturingswiel te draaien.



### Een beeld selecteren om weer te geven

Druk op de rechter- of linkerkant van het besturingswiel of verdraai het besturingswiel om het volgende of vorige beeld weer te geven.



[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

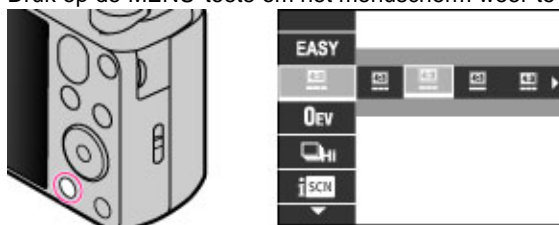
➔ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [De camera bedienen](#) > [De camera bedienen](#) > [De MENU-items gebruiken \(opnemen\)](#)

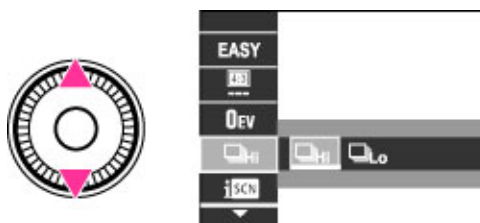
## De MENU-items gebruiken (opnemen)

U kunt de diverse opnamefuncties eenvoudig selecteren met de MENU-toets.

1. Druk op de ON/OFF (aan/uit)-toets en stel de camera in op de opnamefunctie.
2. Druk op de MENU-toets om het menuscherm weer te geven.



3. Selecteer het gewenste menu-item met ▲ / ▼ op het besturingswiel.



4. Selecteer het gewenste item met ◀ / ▶ op het besturingswiel of door het besturingswiel te verdraaien.



5. Druk op de MENU-toets om het menuscherm te sluiten.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

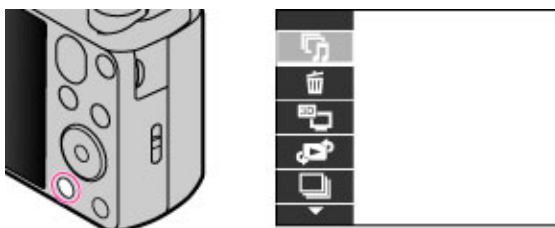
➡ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [De camera bedienen](#) > [De camera bedienen](#) > [De MENU-items gebruiken \(weergeven\)](#)

## De MENU-items gebruiken (weergeven)

U kunt de diverse weergavefuncties eenvoudig selecteren met de MENU-toets.

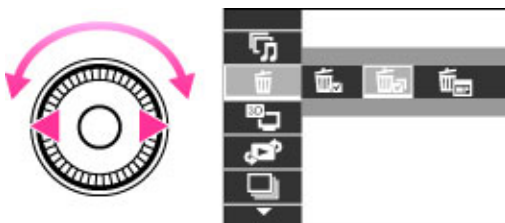
1. Schakel over naar de weergavefunctie.
2. Druk op de MENU-toets om het menuscherm weer te geven.



3. Selecteer het gewenste menu-item met ▲ / ▼ op het besturingswiel.



4. Selecteer het gewenste item met ◀ / ▶ op het besturingswiel of door het besturingswiel te verdraaien.



5. Druk op ● in het midden van het besturingswiel om de functie uit te voeren.

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

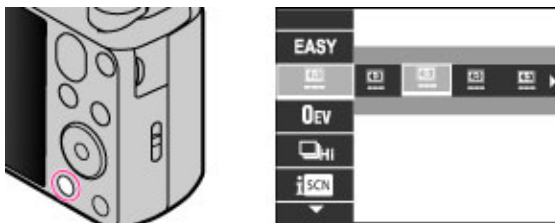
- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

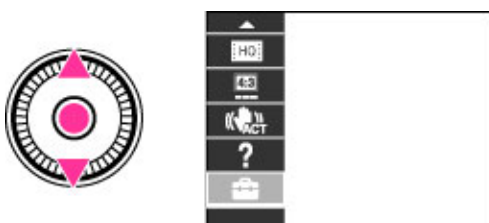
## De camera-instellingen veranderen

U kunt de instellingen veranderen op het scherm [Instellingen].

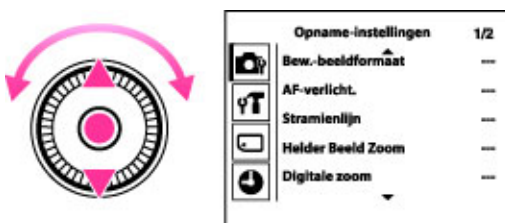
1. Druk op de MENU-toets om het menuscherm weer te geven.



2. Selecteer (Instellingen) met / op het besturingswiel en druk daarna op op het besturingswiel om het instelscherm weer te geven.



3. Selecteer de gewenste categorie met / op het besturingswiel of door het besturingswiel te verdraaien, en druk daarna op .



4. Selecteer het gewenste item met / op het besturingswiel of door het besturingswiel te verdraaien, en druk daarna op .



5. Selecteer de gewenste instelling en druk daarna op .

### Opmerkingen

- [Opname-instellingen] wordt alleen weergegeven wanneer er instellingen werden doorgevoerd in de opnamefunctie.
- [Geheugenkaart-gereedschap] wordt alleen weergegeven wanneer er een geheugenkaart in de camera is geplaatst, en [Intern geheugen-gereedsch.] wordt alleen weergegeven wanneer er geen geheugenkaart is geplaatst.




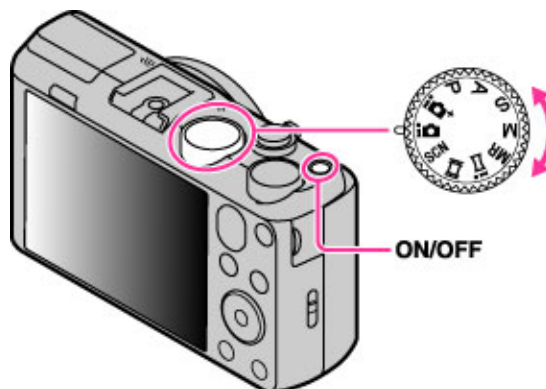


- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)

## Stilstaande beelden opnemen

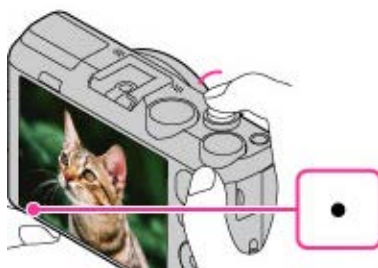
1. Stel de functietoets in op  (Intelligent automatisch) en druk daarna op de ON/OFF (aan/uit)-toets.



2. Houd de camera stil, zoals weergegeven.




3. Druk de ontspanknop tot halverwege in om scherp te stellen.  
Als het beeld scherpgesteld is, klinkt er een pieptoon en licht de ● -indicator op.



- De minimale opnameafstand is ongeveer 5 cm (W), 2 m (T) (vanaf de lens).

4. Druk de ontspanknop helemaal in.



- Als u de flitser wilt gebruiken, drukt u op de  (flitser uitklappen)-toets om de flitser uit te klappen.

### Een stilstaand beeld opnemen van een onderwerp waarop moeilijk scherpgesteld kan worden

- Als de camera niet automatisch op het onderwerp kan scherpstellen, begint de AE/AF-vergrendelingsindicator langzaam te knipperen en klinkt er geen pieptoon. Kadreer de opname

opnieuw of verander de scherpstellingsinstelling. [\[Details\]](#)

- In de volgende situaties kan het moeilijk zijn scherp te stellen:
  - Als het donker is en het onderwerp ver weg is.
  - Als het contrast tussen het onderwerp en de achtergrond slecht is.
  - Als het onderwerp door glas wordt opgenomen.
  - Als het onderwerp snel beweegt.
  - Bij reflecterend licht of glimmende oppervlakken.
  - Bij tegenlicht of een knipperend licht.

---

 [Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ **Opnemen**
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ [Inhoudlijst](#)

Zoomen (stilstaande beelden)

▼ Beschikbaar zoombereik

▼ Zoomvergroting

U kunt bij het opnemen een beeld vergroten met de W/T (zoom)-hendel. De optische zoomfunctie van de camera kan beelden tot 30x vergroten. Met de optische zoomfunctie kunt u een beeld vergroten zonder dat de oorspronkelijke beeldkwaliteit verslechtert.

- 1. Stel de camera in op de opnamefunctie.
- 2. Beweeg de W/T (zoom)-hendel.  
Beweeg de hendel naar de T-kant om in te zoomen of naar de W-kant om uit te zoomen.

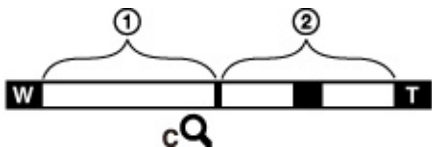


Opmerkingen

- De zoom is vergrendeld aan de W-kant in de functie [iPanorama door beweging].

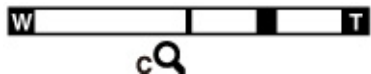
**Beschikbaar zoombereik**

Door de zoommethodes te combineren, kan de camera een hoge vergrotingsfactor bereiken. Het pictogram en de zoombalk op het scherm veranderen afhankelijk van de zoomfunctie die u gebruikt.



- ① Bereik van de optische zoom  
De optische zoomfunctie van de camera kan beelden tot 30x vergroten.
- ② Zoombereik (niet optisch)
  - Zoomen met de oorspronkelijke beeldkwaliteit  
Wanneer [Beeldformaat] ingesteld is op iets anders dan het maximale beeldformaat, kunt u stilstaande beelden opnemen zonder een verslechtering van de oorspronkelijke beeldkwaliteit (zelfs als de optische zoomvergroting hoger ligt dan 30x) door een bijsnijdende beeldverwerking.
  - (cQ) [Helder Beeld Zoom]  
Zoomen met bijna de oorspronkelijke beeldkwaliteit [\[Details\]](#)
  - (DQ) [Digitale zoom]  
Zoomen met minder dan de oorspronkelijke beeldkwaliteit [\[Details\]](#)

Functie	Instellingen	Zoombalk
Alleen optische zoom gebruiken	Formaat stilstaande beelden: [20M]/[16:9(15M)] [Helder Beeld Zoom]: [Uit] [Digitale zoom]: [Uit]	
Zoomen zonder dat de beeldkwaliteit	Formaat stilstaande beelden: andere functie dan [20M] [Helder Beeld Zoom]: [Uit]	

verslechtert	[Digitale zoom]: [Uit]	
Heldere beelden opnemen met [Helder Beeld Zoom] (bijna de oorspronkelijke beeldkwaliteit)	[Helder Beeld Zoom]: [Aan] [Digitale zoom]: [Uit]	
Zoomen naar de maximale zoomvergroting	[Helder Beeld Zoom]: [Aan] [Digitale zoom]: [Aan] • [Helder Beeld Zoom] is mogelijk niet beschikbaar voor sommige instellingen. <a href="#">[Details]</a>	

## Zoomvergroting

De ondersteunde zoomvergrotingen verschillen afhankelijk van de instellingen of het beeldformaat. In de onderstaande tabel vindt u een overzicht van de beschikbare zoomvergrotingen wanneer [Helder Beeld Zoom] en [Digitale zoom] ingesteld zijn op [Aan].

Beeldformaat	Optische zoom	Zoomen met [Helder Beeld Zoom] [Aan]	Zoomen met maximale zoomvergroting <sup>*1</sup>
20M	30	60	120
10M	30	85	170
5M	30	120	240
VGA	30	486	486 <sup>*2</sup>
16:9(15M)	30	60	120
16:9(2M)	30	162	324

<sup>\*1</sup> De maximale zoomvergroting is de vergroting wanneer [Helder Beeld Zoom] ingesteld is op [Aan] of [Digitale zoom] ingesteld is op [Aan]. De maximale zoomvergroting verschilt afhankelijk van de instellingen. De maximale zoomvergroting voor de standaardinstelling is dezelfde als wanneer [Helder Beeld Zoom] ingesteld is op [Aan]. [\[Details\]](#)

<sup>\*2</sup> Wanneer [Stlstd bldformaat] ingesteld is op [VGA], is [Digitale zoom] beperkt; de vergroting zal dezelfde zijn wanneer [Digitale zoom] ingesteld is op [Uit] en wanneer [Helder Beeld Zoom] ingesteld is op [Aan].

### Opmerkingen

- De standaardinstelling voor [Helder Beeld Zoom] is [Aan].
- De standaardinstelling voor [Digitale zoom] is [Uit]. Stel [Digitale zoom] in op [Aan] om beelden zelfs met beeldverslechtering te vergroten. [\[Details\]](#)
- De standaardinstelling voor [Stlstd bldformaat] is ingesteld op de maximumwaarde. Om de zoomvergroting te veranderen, verandert u [Stlstd bldformaat]. [\[Details\]](#)
- Andere zoomfuncties dan de optische zoomfunctie zijn niet beschikbaar bij opnemen in de volgende situaties:
  - In [Foto-effect]
  - In [Achtergr. onscherp makn.]
  - Wanneer de lachsluiterfunctie is ingeschakeld.
  - Wanneer [Zelfontsp.] ingesteld is op [Zelfportret één persoon] of [Zelfportret twee personen].
  - Wanneer de functie [Tegenlichtopnamecorr. HDR] of [Geavanceerde sportopname] geselecteerd is als scènekeuzefunctie.
- De gezichtsherkenningsfunctie werkt niet wanneer u een andere zoomfunctie gebruikt dan de optische zoomfunctie.

[▲ Terug naar boven](#)

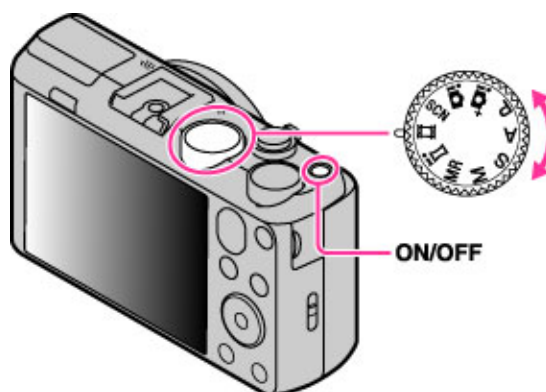
Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ **Opnemen**
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

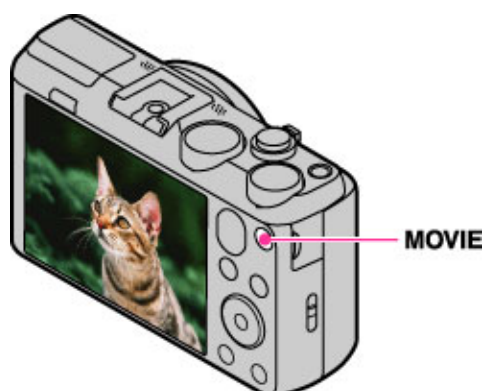
[➡ Inhoudlijst](#)

## Bewegende beelden opnemen

1. Stel de functietoets in op  (Bewegende beelden) en druk daarna op de ON/OFF (aan/uit) -toets.



2. Druk op de MOVIE (bewegende beelden)-toets om te beginnen met opnemen.



3. Druk nogmaals op de MOVIE-toets om de opname te stoppen.

### **MOVIE (bewegende beelden)-toets**

U kunt beginnen met het opnemen van bewegende beelden door op de MOVIE-toets te drukken, ongeacht de stand van de functietoets.

### **Opmerkingen**

- Het bedieningsgeluid van de lens en zoomhendel wordt opgenomen wanneer de zoomfunctie in werking treedt tijdens het opnemen van bewegende beelden. Het geluid van de werking van de MOVIE-toets kan ook worden opgenomen wanneer u op de MOVIE-toets drukt om het opnemen te stoppen.
- Ononderbroken opnemen is mogelijk gedurende ongeveer 29 minuten per keer in de standaardinstellingen van de camera en bij een temperatuur van ongeveer 25°C. Als het opnemen van bewegende beelden afgelopen is, kunt u het opnemen hervatten door nogmaals op de MOVIE-toets te drukken. Het opnemen kan automatisch worden onderbroken om de camera te beschermen afhankelijk van de omgevingstemperatuur.

### Verwant onderwerp

[Zoomen \(bewegende beelden\)](#)

[Stilstaande beelden vastleggen tijdens het opnemen van bewegende beelden \(Dual Rec\)](#)



- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ **Opnemen**
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ [Inhoudlijst](#)

## Zoomen (bewegende beelden)

### ▼ Beschikbaar zoombereik

U kunt bij het opnemen een beeld vergroten met de W/T (zoom)-hendel. De optische zoomfunctie van de camera kan beelden tot 30x vergroten.

1. Stel de camera in op de opnamefunctie.
2. Beweeg de W/T (zoom)-hendel.  
Beweeg de hendel naar de T-kant om in te zoomen of naar de W-kant om uit te zoomen.



### ■ Beschikbaar zoombereik

Tijdens het zoomen kunt u verder inzoomen dan de 30x optische zoom. Stel [Digitale zoom] in op [Aan] om de beelden te vergroten. Met de camera kunt u beelden tot 120x vergroten.



- ① Bereik van de optische zoom  
Optische zoom: de optische zoomfunctie van de camera kan beelden tot 30x vergroten.
- ② Zoombereik (niet optisch)  
[Digitale zoom]: minder dan de oorspronkelijke beeldkwaliteit. [\[Details\]](#)

Functie	Instellingen	Zoombalk
Maximaal inzoomen zonder dat de beeldkwaliteit verslechtert	[Digitale zoom]: [Uit]	
Maximaal inzoomen	[Digitale zoom]: [Aan]	

### Opmerkingen

- [Helder Beeld Zoom] is niet beschikbaar tijdens het opnemen van bewegende beelden.
- De camera zoomt langzaam bij het opnemen van bewegende beelden.

▲ [Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

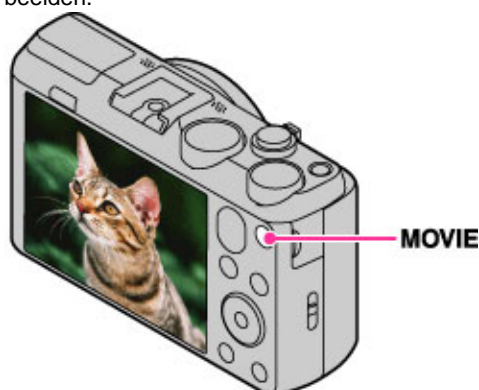
➡ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Opnemen](#) > [Bewegende beelden opnemen](#) > [Stilstaande beelden vastleggen tijdens het opnemen van bewegende beelden \(Dual Rec\)](#)

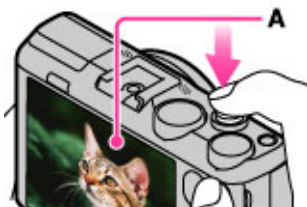
## Stilstaande beelden vastleggen tijdens het opnemen van bewegende beelden (Dual Rec)

U kunt stilstaande beelden maken tijdens het opnemen van een film. De camera blijft de bewegende beelden opnemen tijdens het vastleggen van stilstaande beelden.

1. Druk op de MOVIE (bewegende beelden)-toets om te beginnen met het opnemen van bewegende beelden.




2. Druk op de ontspanknop.  
Een stilstaand beeld wordt vastgelegd.
  - Het aantal opneembare stilstaande beelden (**A**) wordt weergegeven op het scherm wanneer u de ontspanknop half indrukt.



3. Druk op de MOVIE-toets om de opname van bewegende beelden te stoppen.

### Opmerkingen

- Als bewegende beelden worden opgenomen in de kwaliteit [AVC HD 28M (PS)], kunt u Dual Rec niet gebruiken.
- Het bedieningsgeluid van de ontspanknop wordt mogelijk opgenomen.
- De flitser kan niet gebruikt worden voor het vastleggen van stilstaande beelden tijdens het opnemen van bewegende beelden.
- Het beeldformaat van een stilstaand beeld dat kan worden opgenomen tijdens het opnemen van bewegende beelden, is afhankelijk van het bewegend-beeldformaat. Zie "Stilstnd bldformat(Dual Rec)" voor meer informatie. [\[Details\]](#)
- Als de lachsluiterfunctie ingesteld is op [Aan], wordt de sluitersnelheid automatisch ontspannen elke keer wanneer de camera een lachend gezicht herkent. U kunt de lachsluiterfunctie niet instellen op [Aan] of [Uit] tijdens het opnemen van bewegende beelden.
- Wanneer  (Bewegende beelden) ingesteld is en [Standby] geactiveerd is op de camera, kunt u [Lach-sluitersnelheid] niet gebruiken.

[▲ Terug naar boven](#)

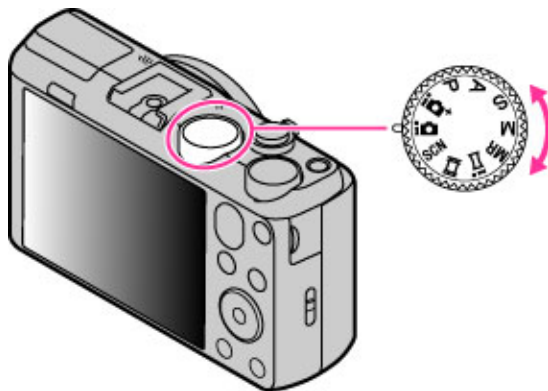


- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ **Opnemen**
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Lijst met standen van de functietoets

Zet de functietoets op de gewenste functie.



<b>iA</b> (Intelligent automatisch)	Hiermee kunt u stilstaande beelden opnemen terwijl de instellingen automatisch worden aangepast.
<b>iA+</b> (Superieur automatisch)	Hiermee kunt u stilstaande beelden opnemen met een hogere kwaliteit dan in de functie Intelligent automatisch.
<b>P</b> (Autom. Programma)	Hiermee kunt u opnemen terwijl de belichting automatisch wordt aangepast (zowel de sluitertijd als de diafragma waarde (F-waarde)). U kunt ook diverse instellingen kiezen in het menu.
<b>S</b> (Opnemen met sluitertijdvoorkeur)	Hiermee kunt u opnames maken nadat u de sluitertijd handmatig hebt aangepast.
<b>A</b> (Opnemen met diafragma voorkeur)	Hiermee kunt u opnames maken nadat u de diafragma waarde (F-waarde) handmatig hebt aangepast.
<b>M</b> (Opnemen handm belichting)	Hiermee kunt u opnemen na de belichting handmatig te hebben aangepast (zowel de sluitertijd als het diafragma (F-waarde)).
<b>MR</b> (Geheugen oproep-functie)	Hiermee kunt u een beeld opnemen nadat veelgebruikte functies of numerieke instellingen zijn opgeroepen die van tevoren waren geregistreerd.
<b>iP</b> (iPanorama door beweging)	Hiermee kunt u een panoramabeeld opnemen na beelden te hebben samengesteld.
<b>MOV</b> (Bewegende beelden)	Hiermee kunt u de instelling voor het opnemen van bewegende beelden wijzigen.
<b>SCN</b> (Scènekeuze)	Hiermee kunt u op basis van de scène opnemen met voorgeprogrammeerde instellingen.

### Verwant onderwerp

[Intelligent automatisch](#)  
[Superieur automatisch](#)  
[Autom. Programma](#)  
[Opnemen met sluitertijdvoorkeur](#)  
[Opnemen met diafragma voorkeur](#)  
[Opnemen handm belichting](#)  
[Geheugen oproep-functie](#)




- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ **Opnemen**
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Opnemen](#) > [De opnamefunctie selecteren op basis van het onderwerp](#) > **Intelligent automatisch**

## Intelligent automatisch

Hiermee kunt u stilstaande beelden opnemen terwijl de instellingen automatisch worden aangepast.

1. Zet de functietoets in de stand  (Intelligent automatisch).
2. Neem op met de ontspanknop.




## Over scèneherkenning

Scèneherkenning werkt in de functie Intelligent automatisch. In deze functie herkent de camera automatisch de opnameomstandigheden en maakt deze een beeld.



## Eigenschappen van de automatische opnamefuncties

In de superieure automatische functie neemt de camera beelden van een hogere kwaliteit op dan in de intelligente automatische functie. De camera neemt ook meerdere beelden op aan de hand van de herkende scène en creëert daarna uit de meerdere beelden een samengesteld beeld (overlay-opname). In de automatische programmafunctie kunt u diverse opname-instellingen veranderen, zoals de witbalans en de ISO-instelling.

Opnamefunctie	Wanneer te gebruiken	Belangrijke beperkte functies
 (Intelligent automatisch)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gebruik deze functie wanneer u wilt dat de camera de opnameomstandigheden automatisch herkent en meerdere beelden continu opneemt.</li> </ul>	Altijd flitsen
 (Superieur automatisch)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gebruik deze functie wanneer u opneemt onder moeilijke omstandigheden, zoals scènes onder zwakke belichting of met tegenlicht.</li> <li>Gebruik deze functie wanneer u een beeld van een hogere kwaliteit wilt opnemen dan in de functie  (Intelligent automatisch).</li> </ul>	Flitser altijd aan, continu opnemen, lachsluiter
<b>P</b> (Autom. Programma)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gebruik deze functie wanneer u wilt opnemen met uw eigen opname-instellingen maar de belichting (zowel de sluitertijd als het diafragma) niet automatisch wordt ingesteld.</li> </ul>	Scèneherkenning

### Opmerkingen

- In de functie [Intelligent automatisch] lukt het mogelijk niet om scènes onder zwakke belichting of met tegenlicht helder op te nemen.
- In de functie [Superieur automatisch] duurt het enige tijd om een beeld op te nemen omdat de camera een beeld met overlay samenstelt.

## Verwant onderwerp

Geavanceerde functie

Functies die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn

MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn

 [Terug naar boven](#)

---

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Opnemen](#) > [De opnamefunctie selecteren op basis van het onderwerp](#) > [Superieur automatisch](#)

## Superieur automatisch

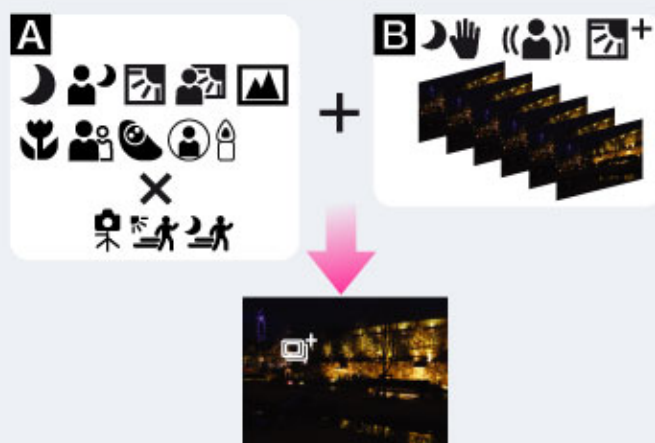
De camera combineert scèneherkenning en een hoge beeldkwaliteit om de beelden automatisch op te nemen met optimale instellingen.

1. Zet de functietoets in de stand **iA+** (Superieur automatisch).
2. Neem op met de ontspanknop.  
De camera neemt indien nodig burstbeelden op en legt meerdere beelden over elkaar (overlay). Door de beelden over elkaar te leggen, neemt de camera een beeld op met minder onderwerpbeweging en ruis.

### 💡 Wat is het verschil tussen de functie Superieur automatisch en Intelligent automatisch?

In de functie Superieur automatisch maakt de camera burstbeelden gebaseerd op de herkende scène, waarna er een panoramabeeld wordt samengesteld met behulp van de burstbeelden (overlay-opname).

De camera corrigeert automatisch het tegenlicht en vermindert ruis door de beelden over elkaar te plaatsen. Dit zorgt voor een beeld met een betere kwaliteit dan bij gebruik van de functie Intelligent automatisch.



#### **A** : scèneherkenning

- Nachtsce ne
- Nachtportret
- Tegenlicht
- Tegenlicht portret
- Landschap
- Macro
- Portretopname
- Kind
- Spotlight
- Weinig licht
- Statief
- Beweging (helder)
- Beweging (donker)

#### **B** : verwerking overlapping

- Schemeropn. uit hand
- Anti-bewegingswaas
- Tegenlichtopnamecorr. HDR

- De camera selecteert automatisch een overlay-functie gebaseerd op de herkende scène, waarna de  (overlay) op het scherm wordt weergegeven.

#### Opmerkingen

- Wanneer de camera de beelden over elkaar plaatst, duurt het langer om een beeld op te slaan.
- Onder zwakke belichtingsomstandigheden, zoals bij nachtscènes, stelt u [Flitser] in op [Uit] om een optimaal effect van de over elkaar liggende beelden te verkrijgen.

---

#### Verwant onderwerp

[Scèneherkenning](#)

[Functies die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ **Opnemen**
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Opnemen](#) > [De opnamefunctie selecteren op basis van het onderwerp](#) > [Achtergr. onscherp makn.](#)

## Achtergr. onscherp makn.

Hiermee kunt u een beeld opnemen met een onscherpe achtergrond zodat het onderwerp wordt benadrukt.



1. Zet de functietoets in de stand **SCN** (Scènekeuze).
2. Draai aan het besturingswiel om (Achtergr. onscherp makn.) te selecteren. [\[Details\]](#)
3. Neem op met de ontspanknop.

### Tips voor het regelen van de intensiteit van de achtergrondonscherpte

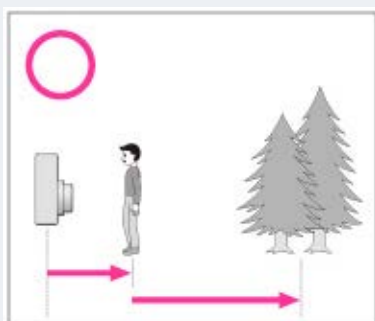
- Alvorens op te nemen, selecteert u MENU → [Onscherp-effect] → [Hoog], [Gemiddeld] of [Laag] om de intensiteit van het effect van de onscherpe achtergrond te veranderen.

### Tips voor een onscherpe achtergrond

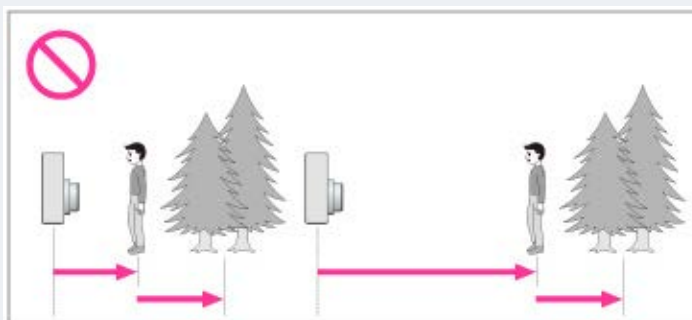
#### Positie van het onderwerp en de achtergrond

Als u een beeld maakt waarbij het onderwerp en de achtergrond ver van elkaar verwijderd zijn, zoals weergegeven op de afbeelding, kan de achtergrond onscherp worden weergegeven. Neem op vanaf de aanbevolen opnameafstand aangegeven op het scherm.

**Het onderwerp bevindt zich voldoende ver van de achtergrond**



**Het onderwerp bevindt zich te dicht bij de achtergrond**



## Zoomschaal en positie van het onderwerp

Wanneer u een bloem of een klein voorwerp van dichtbij wilt opnemen, beweegt u de W/T (zoom)-hendel naar de W-kant. Wanneer u personen wilt opnemen, gaat u wat verder van het onderwerp staan en beweegt u de W/T (zoom)-hendel naar de T-kant.



- Om de scherpstelling gemakkelijker op het onderwerp te kunnen vergrendelen, gebruikt u de functie Scherpstellen-volgen van de camera. [\[Details\]](#)

## Opmerkingen

- Houd tijdens het opnemen de camera stil om camerabewegingen te voorkomen.
- Als de onscherpe achtergrond niet efficiënt werkt, probeert u de volgende stappen:
  - Beweeg de W/T (zoom)-hendel naar de T-kant.
  - Benader het onderwerp tot u zich binnen de aanbevolen opnameafstand bevindt.
  - Scheid het onderwerp van de achtergrond.
  - Neem op na te hebben scherpgesteld op het onderwerp.

## Verwant onderwerp

[Onscherp-effect](#)

[Scherpstellen-volgen](#)

[Functies die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation



[Hoofdpagina](#) > [Opnemen](#) > [De opnamefunctie selecteren op basis van het onderwerp](#) > [Autom. Programma](#)

► Vóór gebruik

► De camera bedienen

► **Opnemen**

► Weergeven

► Nuttige opnamefuncties

► Nuttige weergavefuncties

► Instellingen veranderen

► Beelden weergeven op een televisie

► Gebruiken met een computer

► Afdrukken

► Problemen oplossen

► Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ [Inhoudlijst](#)

## Autom. Programma

Hiermee kunt u opnemen terwijl de belichting automatisch wordt aangepast (zowel de sluitertijd als de diafragmawaarde). U kunt ook diverse instellingen kiezen in het menu.

1. Zet de functietoets in de stand **P** (Autom. Programma).
2. Neem op met de ontspanknop.

### Verwant onderwerp

[Functies die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ **Opnemen**
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

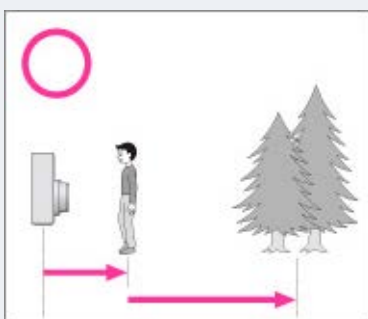
[Hoofdpagina](#) > [Opnemen](#) > [De opnamefunctie selecteren op basis van het onderwerp](#) > [3D stilstaand beeld](#)

## 3D stilstaand beeld

U kunt 3D-beelden opnemen. De beelden die zijn opgenomen met 3D-functies kunnen stereoscopisch worden weergegeven op een 3D-televisie.

1. Zet de functietoets in de stand **SCN** (Scènekeuze).
2. Draai aan het besturingswiel om **3D** (3D stilstaand beeld) te selecteren. [\[Details\]](#)
3. Neem op met de ontspanknop.

### Tips voor het opnemen van 3D-beelden



Maak de opname vanaf een locatie dicht bij het onderwerp, met voldoende afstand tussen het onderwerp en de achtergrond, zoals weergegeven op de afbeelding.

Het 3D-effect is mogelijk niet zichtbaar wanneer de scène te donker is, wanneer het onderwerp beweegt of wanneer u de camera bewogen hebt na het instellen van de AE/AF-vergrendeling. Als u een onderwerp op een donkere plaats opneemt, kan ruis zeer zichtbaar zijn.

### Opmerkingen

- Beschikbare beeldformaten zijn [20M] en [16:9(15M)].
- De 3D-beelden worden op deze camera weergegeven als standaard stilstaande beelden.

### Verwant onderwerp

[Functies die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[3D-beelden bekijken op een 3D-televisie](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Opnemen](#) > [De opnamefunctie selecteren op basis van het onderwerp](#) > [Intelligente panorama door beweging](#)

## Intelligente panorama door beweging

Hiermee kunt u verschillende beelden samenvoegen tot een panoramisch beeld. De camera detecteert automatisch gezichten of bewegende onderwerpen.



1. Zet de functietoets in de stand **i** (iPanorama door beweging).
2. Selecteer een opnamerichting.
3. Lijn de camera uit met het einde van het onderwerp dat u wilt opnemen en druk de ontspanknop helemaal in.



**A:** dit deel wordt niet opgenomen.

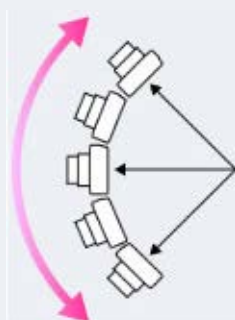
4. Pan de camera naar het einde van de overzichts balk (**B**) volgens de aanwijzingen op het scherm.



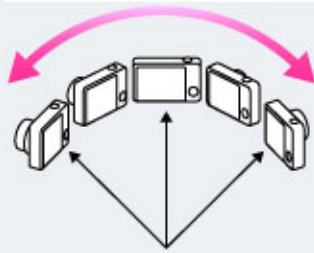
### 💡 Tips voor het maken van panoramabeelden

Pan de camera met een constante snelheid in een boogbeweging in de richting aangegeven op het scherm. Stationaire onderwerpen zijn beter geschikt voor een panoramaopname dan bewegende onderwerpen.

Zorg voor een zo kort mogelijke radius.



#### Verticale richting



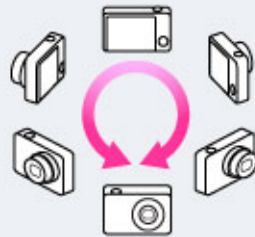
#### Horizontale richting

- Druk de ontspanknop eerst tot halverwege in zodat de scherpstelling en belichting worden vergrendeld. Druk daarna de ontspanknop helemaal in en pan de camera horizontaal of verticaal.
- Als er zich een deel met zeer gevarieerde vormen langs de rand van het scherm bevindt, kan de beeldcompositie mislukken. Pas in dergelijke gevallen de beeldcompositie aan zodat het deel zich in het midden van het beeld bevindt, en neem het beeld opnieuw op.

#### Een panoramabeeld van 360 graden maken

Deze camera is uitgerust met een functie voor het maken van panoramabeelden. Met deze functie kunt u een panoramabeeld van bijna 360 graden opnemen.

Maak een panoramabeeld door MENU te selecteren → stel [Panoramisch-beeldformaat] in op [360°]. Opgenomen panoramabeelden kunnen nauwkeurig worden doorlopen wanneer ze op de camera worden weergegeven.



- Selecteer een opnamerichting met ◀ / ▶ . U kunt geen panoramabeeld in verticale richting opnemen wanneer [Panoramisch-beeldformaat] is ingesteld op [360°].
- Afhankelijk van het onderwerp of de opnameomstandigheden, bestaat het opgenomen beeld mogelijk geen 360 graden.

#### Opmerkingen

- Als u er niet in slaagt het hele onderwerp te pannen binnen de opgegeven tijd, wordt een deel van het samengestelde beeld grijs weergegeven. Als dit gebeurt, beweegt u de camera sneller om een volledig panoramabeeld op te nemen.
- Aangezien meerdere beelden aan elkaar worden gelast, wordt het gelaste deel niet storingsvrij opgenomen.
- Als de volledige hoek van de panoramaopname en de AE/AF-vergrendelingshoek sterk verschillen in helderheid, kleur en scherpstelling, zal de opname niet goed lukken. Als dit gebeurt, verandert u de AE/AF-vergrendelingshoek en neemt u opnieuw op.
- U kunt geen panoramabeelden maken in de volgende situaties:
  - Het pannen van de camera gaat te snel of te langzaam.
  - De camera beweegt te veel.

#### Verwant onderwerp

[Door de panoramabeelden scrollen om deze weer te geven](#)

[Stlstd bldformaat/Panoramisch-beeldformaat](#)

[Functies die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[Scène panorama opnemen](#)

[Foto-effect](#)














- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera











➔ [Inhoudlijst](#)

## Foto-effect

Hiermee kunt u een stilstaand beeld opnemen met een originele textuur overeenkomstig het gewenste effect.

1. Zet de functietoets in de stand **P** (Autom. Programma), **S** (Opnemen met sluitertijdvoorkeur), **A** (Opnemen met diafragmavoorkeur) of **M** (Opnemen handm belichting).
2. MENU →  (Foto-effect) → gewenste functie → 
  - Als u een andere Foto-effectfunctie wilt selecteren, selecteert u deze bij MENU.
  - Als u een effect wilt toevoegen aan een film, drukt u op de MOVIE (bewegende beelden)-toets na het gewenste effect te hebben geselecteerd.

 (Uit)	Hiermee wordt het foto-effect niet gebruikt.
 (HDR-schilderij)	Hiermee kunt u meerdere beelden met verschillende belichtingen opnemen om een enkel beeld samen te stellen dat eruit ziet als een olieverfschilderij. U kunt het effectniveau veranderen met MENU → [HDR-schilderijeffect]. 
 (Mono. met rijke tonen)	Hiermee kunt u meerdere beelden met verschillende belichtingen opnemen om een enkel, scherp monochroom beeld samen te stellen. 
 (Miniatuur)	Hiermee kunt u een beeld verwerken zodat het lijkt alsof u diorama's opneemt. Om een hoogcontrast-effect te bekomen, is het volledige beeld behalve één bepaald stuk wazig. U kunt het deel dat niet wazig mag zijn selecteren met MENU → [Gebied van nadruk]. 
 (Speelgoedcamera)	Hiermee kunt u beelden opnemen met effecten zoals een tunneleffect, hoog contrast of alsof ze werden opgenomen met een speelgoedcamera. U kunt de kleurtint veranderen met MENU → [Kleurtint]. 

 (Hippe kleuren)	<p>U kunt een kleurrijk, pop art-achtig beeld opnemen met klemtoon op de kleurtoon.</p> 
 (Deelkleur)	<p>Hiermee kunt u een beeld opnemen dat een sterke indruk nalaat door sommige delen van een zwart-witbeeld in een bepaalde kleur weer te geven. U kunt de te extraheren kleur selecteren met MENU → [Geëxtraheerde Kleur].</p> 
 (Zachte felle kleuren)	<p>Hiermee kunt u zachte, heldere beelden met extra helderheid opnemen.</p> 
 (Waterverf)	<p>Hiermee kunt u een beeld opnemen met het effect van doorgelopen inkt en kleurvervaging alsof het is geschilderd met waterverf.</p> 
 (Illustratie)	<p>Hiermee kunt u een beeld opnemen dat op een illustratie lijkt door de buitenlijnen te benadrukken. U kunt het effectniveau veranderen met MENU → [Illustratie-effect].</p> 


#### Een effect toevoegen bij het opnemen van een panoramabeeld

- Als u MENU → [Scène panorama opnemen] → [Foto-effect] → gewenste functie instelt, kunt u de volgende foto-effectfuncties gebruiken:
  - [Hippe kleuren]
  - [Deelkleur]
  - [Zachte felle kleuren]

#### Een effect toevoegen aan bewegende beelden

- De volgende foto-effectfuncties kunnen gebruikt worden voor bewegende beelden. De Dual Rec-functie kan niet worden gebruikt.
  - [Speelgoedcamera]
  - [Hippe kleuren]
  - [Deelkleur]
  -

– [Zachte felle kleuren]

- Wanneer de functietoets ingesteld is op  (Bewegende beeldn), kunt u het foto-effect niet instellen.

---

#### **Verwant onderwerp**

[HDR-schilderijeffect](#)

[Gebied van nadruk](#)

[Kleurtint](#)

[Geëxtraheerde Kleur](#)

[Illustratie-effect](#)

[Functies die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[Scène panorama opnemen](#)

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation



- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ [Inhoudlijst](#)



## Scènekeuze

Hiermee kunt u op basis van de scène opnemen met voorgeprogrammeerde instellingen.









### Voor stilstaande beelden:

















1. Zet de functietoets in de stand **SCN** (Scènekeuze).
2. Selecteer de gewenste stand.













### Voor bewegende beelden:

1. Zet de functietoets in de stand  (Bewegende beeldn).
2. MENU →  (Scène bew.bldn.opn) → **SCN** (Scènekeuze) → ●
3. Selecteer de gewenste stand.




Scènekeuzefuncties met het merkteken \* zijn niet beschikbaar voor [Scènekeuze] in [Scène bew.bldn.opn].

 (Zachte huid)*	<p>Hiermee kunt u gezichten opnemen zodat de huid er glad uitziet.</p> 
 (Achtergr. onscherp makn.)*	<p>Hiermee kunt u een beeld opnemen met een onscherpe achtergrond waar het onderwerp uitspringt.</p> 
 (Soft Snap)	<p>Hiermee kunt u beelden opnemen in een zachtere sfeer voor portretopnamen, bloemen enz.</p> 
 (Anti-bewegingswaas)*	<p>Hiermee kunt u binnenshuis opnames maken waarbij de flitser niet wordt gebruikt om beeldwaas te voorkomen.</p> 
	<p>Hiermee kunt u ver verwijderde scènes eenvoudig opnemen door scherp te stellen in de verte. Hiermee kunt u de heldere lucht, bomen en bloemen opnemen in levendige kleuren.</p>

 (Landschap)	
 (Tegenlichtopnamecorr. HDR)*	<p>Hiermee kunt u drie beelden opnemen met een verschillende belichting en hiermee één beeld creëren met een groter gradatiebereik.</p> 
 (Nachtportret)*	<p>Hiermee kunt u scherpe beelden opnemen van mensen met een nachtsceñe in de achtergrond zonder de atmosfeer hierbij te verliezen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druk op de  (flitser uitklappen)-toets om de flitser uit te klappen.</li> </ul> 
 (Nachtsceñe)	<p>Hiermee kunt u nachtsceñes van veraf opnemen met behoud van de donkere atmosfeer van de omgeving.</p> 
 (Schemeropn. uit hand)*	<p>Hiermee kunt u nachtopnames maken met minder ruis zonder een statief te gebruiken.</p> 
 (Hoge gevoeligheid)	<p>Hiermee kunt u bij schemerlicht stilstaande beelden opnemen zonder flitser met minder wazigheid. Voor het opnemen van bewegende beelden maakt deze functie het mogelijk om scènes met weinig licht helderder op te nemen.</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <span style="margin: 0 10px; color: magenta;">➔</span>  </div>
 (Voedsel)*	<p>Hiermee kunt u beelden opnemen van voedsel met verrukkelijke en felle kleuren.</p> 

 (Huisdieren)*	<p>Hiermee kunt u beelden van uw huisdier opnemen met de beste instellingen.</p> 
 (Strand)	<p>Hiermee kunt u scènes op het strand opnemen in heldere en levendige kleuren, zelfs bij helder zonlicht.</p> 
 (Sneeuw)	<p>Hiermee kunt u scherpe beelden opnemen en flauwe kleuren voorkomen in sneeuwscènes of op andere plaatsen waarbij het hele scherm wit lijkt.</p> 
 (Vuurwerk)	<p>Hiermee neemt u vuurwerk in alle pracht op.</p> 
 (Geavanceerde sportopname)*	<p>Hiermee kunt u snelle bewegingen fotograferen, zoals op sportevenementen. Wanneer u de ontspanknop half indrukt, wordt de beweging van het onderwerp voorspeld en wordt de scherpstelling aangepast.</p> 
 (3D stilstaand beeld)*	<p>Hiermee kunt u 3D-beelden opnemen. De beelden die zijn opgenomen met 3D-functies kunnen stereoscopisch worden weergegeven op een 3D-televisie.</p> 

#### Opmerkingen

- Als u beelden opneemt met de functie  (Nachtportret),  (Nachtscène) of  (Vuurwerk), is de sluitertijd langer en worden de beelden sneller wazig. Om wazige beelden te voorkomen, adviseren wij u een statief te gebruiken.




- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ **Opnemen**
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ [Inhoudlijst](#)


[Hoofdpagina](#) > [Opnemen](#) > [De opnamefunctie selecteren op basis van het onderwerp](#) > [Opnemen met sluitertijdvoorkeur](#)

## Opnemen met sluitertijdvoorkeur

Hiermee kunt u stilstaande beelden maken nadat u de sluitertijd handmatig hebt aangepast.

1. Zet de functietoets in de stand **S** (Opnemen met sluitertijdvoorkeur).
2. Druk op  op het besturingswiel.
3. Draai aan het besturingswiel om de sluitertijdwaarde te selecteren.



- U kunt een sluitertijd selecteren van 1/1600 tot 30 seconden.
  - U kunt de ISO-instelling configureren met  op het besturingswiel.
4. Neem op met de ontspanknop.

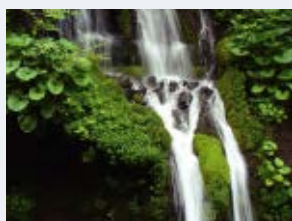
### Opmerkingen

- Als de sluitertijd kort is, is de hoeveelheid flitslicht zelfs bij gebruik van de flitser mogelijk onvoldoende.
- Als de correcte belichting niet kan worden verkregen nadat de instellingen zijn ingesteld, gaan de aanduidingen voor de ingestelde waarde op het scherm knipperen als de ontspanknop half wordt ingedrukt. In deze situatie kunt u opnemen, maar wij raden u aan om de waarden van de flitser opnieuw in te stellen.
- Als de ISO-gevoeligheid ingesteld is op 6400, 12800 of een hogere waarde, kunt u geen sluitertijd van langer dan 1/4 seconde gebruiken. Om een sluitertijd van langer dan 1/4 seconde te gebruiken, stelt u de ISO-gevoeligheid in op 3200 of lager.

### Over de sluitertijd



Als u een kortere sluitertijd selecteert, lijken bewegende voorwerpen zoals rennende mensen, bewegende auto's of spattend water stil te staan.



Als u een langere sluitertijd selecteert, laten bewegende voorwerpen zoals een stromende rivier enz. sporen na op het beeld. Zo kunt u natuurlijkere actiebeelden opnemen.

---

**Verwant onderwerp**

[Functies die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[▲ Terug naar boven](#)

---

Copyright 2013 Sony Corporation


- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ **Opnemen**
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Opnemen](#) > [De opnamefunctie selecteren op basis van het onderwerp](#) > [Opnemen met diafragma voorkeur](#)

## Opnemen met diafragma voorkeur

U kunt handmatig de hoeveelheid licht instellen die de lens doorlaat.

1. Zet de functietoets in de stand **A** (Opnemen met diafragma voorkeur).
2. Druk op  op het besturingswiel.
3. Draai aan het besturingswiel om de diafragma waarde (F-waarde) te selecteren.

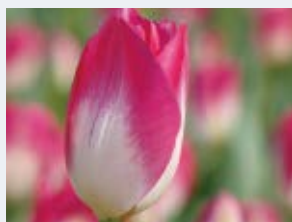


- U kunt een diafragma waarde (F-waarde) selecteren van F 3,5 tot F 8,0. (Wanneer u de W/T (zoom)-hendel naar de T-kant beweegt, zal de minimale diafragma waarde (F-waarde) toenemen.)
  - De sluitertijd wordt automatisch aangepast van 1/1600 tot 8 seconden.
  - U kunt de ISO-instelling configureren met  op het besturingswiel.
4. Neem op met de ontspanknop.

### Opmerkingen

- Als de correcte belichting niet kan worden verkregen nadat de instellingen zijn ingesteld, gaan de aanduidingen voor de ingestelde waarde op het scherm knipperen als de ontspanknop half wordt ingedrukt. In deze situatie kunt u opnemen, maar wij raden u aan om de waarden van de flitser opnieuw in te stellen.

### Over de diafragma voorkeur



Hoe lager de diafragma waarde (F-waarde), hoe groter de opening waardoor er licht kan binnenvallen. De scherptediepte neemt af en alles behalve voorwerpen die zich erg dichtbij bevinden, wordt wazig weergegeven. Dit is handig voor het fotograferen van portretten enz.



Hoe hoger de diafragma waarde (F-waarde), hoe kleiner de opening waardoor er licht kan

binnenvallen. Zowel voorwerpen relatief dichtbij als veraf worden scherp weergegeven. Dit is handig voor het fotograferen van landschappen enz.

---

**Verwant onderwerp**

[Functies die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[▲ Terug naar boven](#)

---

Copyright 2013 Sony Corporation



- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ Inhoudlijst

Hoofdpagina > Opnemen > De opnamefunctie selecteren op basis van het onderwerp > Opnemen handm belichting

## Opnemen handm belichting

U kunt opnemen met uw favoriete belichting door de sluitertijd en de diafragma waarde handmatig in te stellen.

1. Zet de functietoets in de stand **M** (Opnemen handm belichting).
2. Druk op **●** op het besturingswiel om de sluitertijd, de diafragma waarde (F-waarde) of de ISO-gevoeligheid te selecteren.
  - Telkens wanneer u op het midden van het besturingswiel drukt, verandert het item dat u kunt instellen.
  - Voor het instellen van de scherpstelling kunt u ook MENU → [Scherpstellen] selecteren en **☑** (Flexibel Punt AF), **Ⓜ** (Semi-handmatig) of **Ⓜ** (Handmatige scherpstelling) kiezen.
  - Wanneer u opneemt in de opnamefunctie met handmatige belichting met de lachsluiterfunctie ingesteld op [Aan], wordt **●** op het besturingswiel gebruikt voor scherpstellen-volgen. Instellingen zoals sluitertijd, diafragma (F-waarde), scherpstelling en ISO kunnen niet worden veranderd.
3. Draai aan het besturingswiel om een waarde te selecteren.
4. Druk op de ontspanknop om op te nemen.



### De sluitertijd en het diafragma (F-waarde) instellen

Het verschil tussen de instellingen en de juiste belichting volgens de camera verschijnt als een belichtingscompensatiewaarde op het scherm.



**A:** sluitertijdwaarde

**B:** diafragma waarde

**C:** belichtingscompensatiewaarde

- 0EV is volgens de camera de meest geschikte waarde.
- Als de sluitertijd één seconde of korter bedraagt, wordt de sluitertijd aangegeven met ["], bijvoorbeeld [1"].
- Als u een langere sluitertijd instelt, wordt het gebruik van een statief aangeraden om de effecten van trillingen te voorkomen.
- Als de sluitertijd onder een bepaalde snelheid zakt, wordt de functie NR lange-sluitertijd automatisch ingeschakeld om beeldruis te verminderen en verschijnt **NR** op het scherm.
- Als u lange sluitertijden selecteert, duurt het even om de gegevens te verwerken.

### Opmerkingen

- [Autom.] kan niet geselecteerd worden voor [ISO] in de functie Opnemen handm belichting.
- Als de correcte belichting niet kan worden verkregen met uw instellingen, gaan de aanduidingen voor de ingestelde waarde op het scherm knipperen als de ontspanknop half wordt ingedrukt. U kunt in die toestand opnemen, maar het verdient aanbeveling de belichting opnieuw aan te passen.
- Als de ISO-gevoeligheid ingesteld is op 6400 of 12800, kunt u geen sluitertijd van langer dan 1/4 seconde gebruiken. Om een sluitertijd van langer dan 1/4 seconde te gebruiken, stelt u de ISO-gevoeligheid in op 3200 of lager.

---

**Verwant onderwerp**

[Functies die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[▲ Terug naar boven](#)

---

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

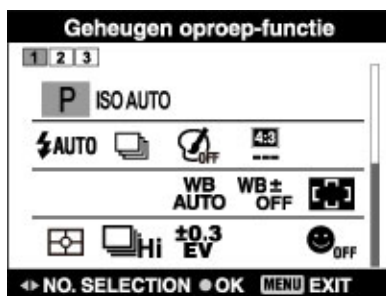
⇒ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Opnemen](#) > [De opnamefunctie selecteren op basis van het onderwerp](#) > [Geheugen oproep-functie](#)

## Geheugen oproep-functie

Hiermee kunt u een beeld opnemen nadat veelgebruikte functies of camera-instellingen zijn opgeroepen die van tevoren waren geregistreerd.

1. Zet de functietoets in de stand **MR** (Geheugen oproep-functie).



2. Druk op **◀ / ▶** om het gewenste nummer te selecteren → **●**.

### Opmerkingen

- Registreer opname-instellingen van tevoren met **MR** (Registreer instelling). [\[Details\]](#)
- Als u **MR** (Geheugen oproep-functie) instelt na het voltooien van de opname-instellingen, krijgen de geregistreerde instellingen voorrang en zijn de oorspronkelijke instellingen mogelijk ongeldig. Controleer de indicatoren op het scherm voordat u opneemt.

### Verwant onderwerp

[Registreer instelling](#)

[Functies die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Stilstaande beelden weergeven

1. Schakel over naar de weergavefunctie.
2. Selecteer een afbeelding.



### Beelden weergeven die zijn opgenomen met een andere camera

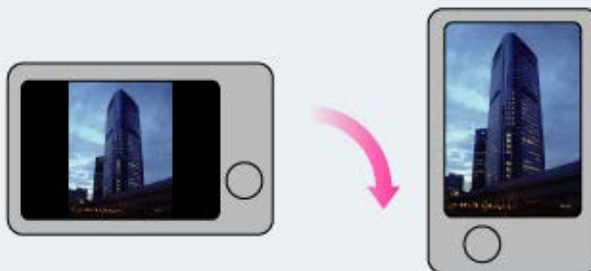
Als u een geheugenkaart plaatst waarop beelden opgeslagen zijn die opgenomen werden met een andere camera, wordt er een registratiescherm weergegeven met de melding "Niet-herkende bestanden gevonden Bestanden importeren".

Om niet-geregistreerde beelden weer te geven, registreert u deze eerst door [OK] te selecteren.



### Verticale beelden schermvullend weergeven

Als de camera gedraaid wordt, wordt er bepaald of het beeld staand of liggend werd opgenomen, waarna het weergegeven beeld automatisch wordt gedraaid.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Weergavezoom

U kunt het beeld dat wordt weergegeven vergroten.

1. Schakel over naar de weergavefunctie.
2. Beweeg de W/T (zoom)-hendel naar de T-zijde (Q) tijdens het weergeven van een stilstaand beeld.
3. Pas de positie aan met ▲ / ▼ / ◀ / ▶ .

Het kader in de linkeronderhoek van het beeld geeft aan welk deel van het totale beeld wordt weergegeven.



4. Verander de zoomvergroting met behulp van de W/T (zoom)-hendel.  
Draai de W/T (zoom)-hendel naar de T-zijde (Q) om in te zoomen en naar de W-zijde (checkered flag) om uit te zoomen.

## Vergrote beelden opslaan

U kunt een vergroot beeld opslaan door de trimfunctie te gebruiken.

Druk op MENU → [Bijwerken] → [Trimmen (formaat wijz. )].


[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera



→ Inhoudlijst

## Beeldindex

U kunt meerdere beelden tegelijkertijd weergeven.


1. Schakel over naar de weergavefunctie.
2. Beweeg de W/T (zoom)-hendel naar de W-zijde (  ) om het indexweergavescherm weer te geven. Beweeg de hendel nogmaals om een indexscherm met meer beelden weer te geven.

### Beelden van een gewenste datum / in de gewenste map weergeven

Selecteer de linkerzijbalk en selecteer daarna het gewenste datumbereik of de gewenste map met  / .









### Beelden weergeven op de kalender

Wanneer [Weergavefunctie] ingesteld is op [Datumweergave] en het indexweergavescherm wordt weergegeven, beweegt u de W/T (zoom)-hendel naar de W-kant (  ) om de beelden via de kalender te bekijken.



 /  /  /  : verplaatst het selectiekader naar een andere datum.

 : beeldt de kalender voor de volgende/vorige maand af.

- Om de maand te selecteren die u wilt weergeven, selecteert u  /  en selecteert u vervolgens de gewenste maand.
- Om beelden die op de geselecteerde datum opgenomen zijn te bekijken in de indexweergavefunctie, selecteert u de datum en drukt u op .
- Om de kalenderweergave te annuleren en terug te keren naar een indexweergavescherm, selecteert u  en drukt u daarna op .

 [Terug naar boven](#)

▶ Vóór gebruik
▶ De camera bedienen
▶ Opnemen
▶ Weergeven
▶ Nuttige opnamefuncties
▶ Nuttige weergavefuncties
▶ Instellingen veranderen
▶ Beelden weergeven op een televisie
▶ Gebruiken met een computer
▶ Afdrukken
▶ Problemen oplossen
▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Beelden verwijderen

U kunt ongewenste beelden selecteren om te verwijderen.  
U kunt ook beelden verwijderen met de MENU-toets. [\[Details\]](#)

- Schakel over naar de weergavefunctie.
- (wissen)-toets → gewenste functie → ●
- Druk op [OK] → ●.

Alle beelden op deze datum Alle in deze map Alle AVCHDweergavebest.	Hiermee kunt u stilstaande en bewegende beelden in het geselecteerde datumbereik of de geselecteerde map, of alle bewegende beelden in het AVCHD-formaat, wissen.
Meerdere beelden	Hiermee kunt u meerdere beelden selecteren om te verwijderen. ① Na stap 2 selecteert u een beeld dat u wilt wissen en drukt u op ●. Om de selectie te annuleren, drukt u nogmaals op ● om het ✓-merkteken te annuleren. ② MENU → [OK] → ●
Dit beeld	Hiermee kunt u het huidige weergegeven beeld wissen.
Al bldn in deze cont opn grp	Hiermee verwijdert u in een keer alle beelden in de geselecteerde burstgroep.
Alle behalve dit beeld	Hiermee wist u alle beelden in een burstgroep, behalve het geselecteerde beeld in de functie Cont. opn. groep weergeven.
Annuleren	Hiermee kunt u het wissen annuleren.

### U kunt wisselen tussen de indexweergavefunctie en de enkelbeeldweergavefunctie tijdens het selecteren van beelden

Beweeg in de indexweergavefunctie de W/T (zoom)-hendel naar de T-zijde () om terug te keren naar de enkelbeeldweergavefunctie, en beweeg in de enkelbeeldweergavefunctie de hendel naar de W-zijde () om terug te keren naar de indexweergavefunctie.



### Opmerkingen

- Als het interne geheugen wordt gebruikt om beelden op te nemen, wordt de weergavefunctie ingesteld op mapweergave.
- Om beelden in het interne geheugen te kunnen verwijderen, verwijdert u eerst de geheugenkaart.

### Verwant onderwerp

[Wissen](#)





- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)

## Burstbeelden bekijken

### ▼ Kantelweergave

#### ▼ Openvouwen

U kunt de weergavemethode voor continue (burst) opnames selecteren wanneer [Weergavefunctie] ingesteld is op [Datumweergave] en [Cont. opn. groep weergeven] ingesteld is op [Alleen hoofdbld. weergeven].

[Weergavefunctie] is ingesteld op [Datumweergave] en [Cont. opn. groep weergeven] is standaard ingesteld op [Alleen hoofdbld. weergeven].

1. Schakel over naar de weergavefunctie.
2. Selecteer de burstbeelden en ga daarna als volgt te werk.

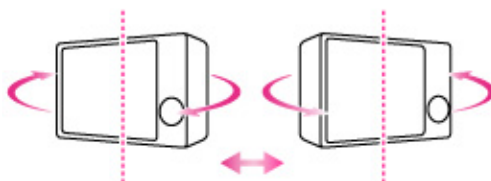


Functie	Werking
●	Kantelweergave
▶	Volgend beeld
◀	Vorig beeld
▼	Uitvouwen

### ● Kantelweergave

De burstopnames worden vloeiend als een film weergegeven.

1. Druk op ● om het kantelweergavescherm weer te geven.
2. Kantel de camera naar links of rechts met het midden van de camera als draaiax.



3. Om de kantelweergave te sluiten, voert u om het even welke handeling uit (bv. drukken op ●).

### ▼ Openvouwen

De miniatures van een reeks burstopnames worden weergegeven langs de onderrand van het scherm. Een geselecteerd beeld wordt vergroot.

1. Druk op ▼ om de burstopnames uit te vouwen.

Een reeks burststopnamen wordt weergegeven in een indexweergave.



Wanneer beelden in een index worden weergegeven, wordt  weergegeven op het hoofdbeeld.

2. Druk op ◀ / ▶ om elk beeld in een burstgroep weer te geven.
3. Schakel het scherm om tussen het enkelbeeldweergavescherm en het indexweergavescherm door op ● te drukken.
4. Om de weergave te annuleren, drukt u op ▼.

---

#### Verwant onderwerp

[Weergavefunctie](#)

[Cont. opn. groep weergeven](#)

[▲ Terug naar boven](#)

---

Copyright 2013 Sony Corporation


- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)


## Bewegende beelden weergeven

### ▼ De bedieningsbalk weergeven

### ▼ Een stilstaand beeld opnemen uit een film

1. Schakel over naar de weergavefunctie.
2. Selecteer een film.
3. Druk op  .  
Het afspelen van de film start.

### Over het weergavescherm voor bewegende beelden





Selecteer het beeld dat u wilt weergeven met behulp van ◀ / ▶ en druk op  .

De weergavebalk wordt weergegeven waar u de afspelpositie van een film kunt bekijken.






Het weergegeven pictogram kan variëren afhankelijk van het beeldformaat en de -kwaliteit.





Functie	Bediening tijdens weergave
	Stoppen
	Vooruitspoelen
	Achteruitspoelen
	Volgende beeld/Vorige beeld
	Geeft de bedieningsbalk weer

### 💡 Alleen bewegende beelden weergeven op het indexscherm

Het is mogelijk om alleen filmminiaturen weer te geven op het indexscherm door te drukken op MENU

→  (Weergavefunctie) →  (Mapweergave (MP4)) of  (AVCHDweergave).

 (Mapweergave (MP4)): voor het weergeven van filmminiaturen met MP4-indeling op het indexscherm.

 (AVCHDweergave): voor het weergeven van filmminiaturen met AVCHD-indeling op het indexscherm.



- Wanneer het einde van een film wordt bereikt, start de camera automatisch de weergave van het volgende filmbestand.

### Opmerkingen

- Mogelijk lukt het niet om bepaalde beelden weer te geven die opgenomen zijn op een andere camera.

## De bedieningsbalk weergeven

Via de bedieningsbalk kunt u beelden traag weergeven en het volume regelen.

1. Druk op  .  
De bedieningsbalk verschijnt.
2. Selecteer de gewenste toets met  /  en druk daarna op  .








Bedieningsbalk	Werking
	Weergeven
	Pauzeren
	Vooruitspoelen
	Achteruitspoelen
	Vertraagd afspelen
	Vertraagd achteruitspoelen
	Volgende hoofdstuk
	Vorige hoofdstuk
	Volgende beeld
	Vorige beeld
	Foto vastleggen
	Volume-instellingen
	De bedieningsbalk sluiten

### Opmerkingen

- De toetsen op de bedieningsbalk verschillen afhankelijk van de weergavestatus.

## Een stilstaand beeld opnemen uit een film

1. Druk op  tijdens de scène waarvan u een stilstaand beeld wilt opnemen.
2. Selecteer  met behulp van  /  en druk vervolgens op  .
  - Wanneer het stilstaande beeld is opgenomen, pauzeert de camera.
  - Als het formaat van de bewegende beelden [MP4 3M] is, wordt een stilstaand beeld opgeslagen in [VGA]. Is dit niet het geval, dan wordt het stilstaande beeld opgeslagen in [16:9(2M)].

---

**Verwant onderwerp**

[Weergavefunctie](#)

[▲ Terug naar boven](#)

---

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Weergeven](#) > [Panoramabeelden weergeven](#) > [Door de panoramabeelden scrollen om deze weer te geven](#)

### Door de panoramabeelden scrollen om deze weer te geven

U kunt scrollen door panoramabeelden door op de middentoets te drukken terwijl de panoramabeelden worden weergegeven.



A: toont het weergegeven deel van het volledige panoramabeeld



Besturingswiel	Werking
●	Scrollend weergeven starten / scrollend weergeven pauzeren
]	Door de beelden scrollen

- Panoramaopnamen die op een andere camera zijn opgenomen, worden mogelijk niet goed weergegeven.
- Beweeg de W/T (zoom)-hendel naar de W-kant om opnieuw het volledige beeld weer te geven.

#### Opmerkingen

- Het duurt langer om te scrollen door een panoramabeeld opgenomen in het formaat [Hoge resolutie] dan door een panoramabeeld met een normaal formaat.

#### Verwant onderwerp

[Stilstnd bldformaat/Panoramisch-beeldformaat](#)

[▲ Terug naar boven](#)

Hoofdpagina > Nuttige opnamefuncties > Functies die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn > Functies die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

⇒ Inhoudlijst

## Functies die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn

### ▼ Beschikbare functies in opnamefuncties

### ▼ Beschikbare functies in de scènekeuzefunctie

### ▼ Beschikbare functies in Foto-effect

In de onderstaande tabel geeft een vinkje een functie aan die kan worden veranderd, en geeft — een functie aan die niet kan worden veranderd.

De pictogrammen onder [Zelfontsp.] en [Flitser] wijzen op de beschikbare modi.












































Wanneer de onderstaande opnamefuncties geregistreerd zijn en opgeroepen worden in **MR** (Geheugen oproep-functie), blijven de voorwaarden waaronder de instellingen al dan niet kunnen worden veranderd dezelfde als in de onderstaande tabel.

## Beschikbare functies in opnamefuncties

	Flitser	Gezichtsherkenning	Scherpstellen-volgen	Zelfontsp.	Continue opname/Bracket	Belichtingscompensatie	Creatief met foto's
 (Intelligent automatisch)	  	✓	✓	  	✓	—	✓
 (Superieur automatisch)	  	✓	✓	  	—	—	✓
<b>P</b> (Autom. Programma)	  	✓	✓	✓	✓	✓	—
<b>S</b> (Opnemen met sluitertijdvoorkeur)	 	✓	—	✓	✓	✓	—
<b>A</b> (Opnemen met diafragmavoorkeur)	 	✓	—	✓	✓	✓	—
<b>M</b> (Opnemen handm belichting)	 	✓	—	✓	✓	—	—
 (iPanorama door beweging)		—	—	—	—	✓	—

\* [Bracket] kan niet geselecteerd worden.

## Beschikbare functies in de scènekeuzefunctie

	Flitser	Gezichtsherkenning	Scherpstellen-volgen	Zelfontsp.	Continue opname/Bracket	Belichtingscompensatie
 (Zachte huid)	  	✓	✓	✓	✓	—
 (Onscherp-effect)		✓	✓	  	—	—
 (Soft Snap)	  	✓	✓	✓	✓	—
 (Anti-bewegingswaas)		✓	✓	  	—	—
 (Landschap)	 	—	—	  	✓	—
 + (Tegenlichtopnamecorr. HDR)	 	✓	✓	  	—	—
 (Nachtportret)		✓	✓	  	—	—
 (Nachtscène)		—	—	  	—	—
 (Schemeropn. uit hand)		✓	✓		—	—
(Hoge gevoeligheid)		✓	✓		—	—

(Voedsel)		—	✓		—	—
(Huisdieren)		—	✓		—	—
(Strand)		✓	✓	✓	✓	—
(Sneeuw)		✓	✓	✓	✓	—
(Vuurwerk)		—	—		—	—
(Geavanceerde sportopname)		✓	✓	—	✓	—
(3D stilstaand beeld)		✓	✓		—	—

\* [Uit] kan niet worden geselecteerd voor [Gezichtsherkenning].

## Beschikbare functies in Foto-effect

	Flitser	Gezichtsherkenning	Scherpstellen- volgen	Zelfontsp.	Continue opname/Bracket	Belichtingscompensatie
(Uit)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
(HDR-schilderij)		✓	✓		—	✓
(Mono. met rijke tonen)		✓	✓		—	✓
(Miniatuur)		—	—		—	✓
(Speelgoedcamera)		✓	✓		✓.	✓
(Hippe kleuren)		✓	✓		✓.	✓
(Deelkleur)		✓	✓		✓.	✓
(Zachte felle kleuren)		✓	✓		✓.	✓
(Waterverf)		✓	✓		—	✓
(Illustratie)		✓	✓		—	✓

\* [Bracket] kan niet geselecteerd worden.

[▲ Terug naar boven](#)



- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ Inhoudlijst


Hoofdpagina > Nuttige opnamefuncties > Functies die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn > MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn

## MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn

### ▼ MENU-onderdelen die niet beschikbaar zijn in de scènekeuzefunctie/foto-effectfunctie

In de onderstaande tabel geeft een vinkje een instelling aan die kan worden veranderd, en geeft – een instelling aan die niet kan worden veranderd. Een instelling kan vast of beperkt zijn afhankelijk van de opnamefunctie. Zie elk onderwerp voor meer informatie.

Menu-items	i	i+	P/S/AM	i	i
Scène bew.bldn.opn	–	–	–	–	✓
Scène panorama opnemen	–	–	–	✓	–
Foto-effect	–	–	✓	–	–
Scènekeuze	–	–	–	–	–
Geheugen oproep-functie	–	–	–	–	–
Eenvoudig-functie	✓	–	–	–	–
HDR-schilderijeffect	–	–	–	–	–
Gebied van nadruk	–	–	–	–	–
Kleurtint	–	–	–	–	–
Geëxtraheerde Kleur	–	–	–	–	–
Illustratie-effect	–	–	–	–	–
Onscherp-effect	–	–	–	–	–
Zachte-huideffect* <sup>1</sup>	–	–	–	–	–
Besturen m. smartph.	✓	✓	✓	✓	✓
Naar computer verzenden	✓	✓	✓	✓	✓
Stlstd bldformat(Dual Rec)	✓	✓	✓	✓	✓
Stlstd bldformaat	✓	✓	✓	–	–
Panoramisch-beeldformaat	–	–	–	✓	–
Bewegend-beeldkwaliteit / Filmformaat	✓	✓	✓	✓	✓
ISO	–	–	✓	–	–
Witbalans* <sup>2</sup> Witbalans verschuiven	–	–	✓	✓	–
Scherpstellen	–	–	✓	✓	–
Lichtmeetfunctie	–	–	✓	✓	–
Interval voor cont. opname	✓	–	✓	–	–
Bracket-instellingen	–	–	✓	–	–
Scèneherkenning	✓	–	–	–	–
Lach-sluiter	✓	–	✓	–	✓
Lachgevoeligheid	✓	–	✓	–	✓

Gezichtsherkenning*3	✓	✓	✓	–	✓
Kleurmodus	–	–	✓	–	–
Kleurverzadiging	–	–	✓	✓	–
Contrast	–	–	✓	✓	–
Scherpte	–	–	✓	✓	–
Ruisonderdrukking	–	–	✓	–	–
Dichte-ogenvermind.	–	–	–	–	–
Bewegend-beeld SteadyShot	✓	✓	✓	✓	✓
Positie informatie (DSC-HX50V)	✓	✓	✓	✓	✓
GPS log OPNAME (DSC-HX50V)	✓	✓	✓	✓	✓
Registreer instelling	–	–	✓	–	–
Helpfunctie in camera	✓	✓	✓	✓	✓
 (Instellingen)	✓	✓	✓	✓	✓

### **MENU-onderdelen die niet beschikbaar zijn in de scènekeuzefunctie/foto-effectfunctie**

De pictogrammen onder **SCN** of  geven de beschikbare functies aan.

Menu-items	<b>SCN</b> (stilstaande beelden)	<b>SCN</b> (bewegende beelden)	 (stilstaande beelden)	 (panoramabeelden)
Scène bew.bldn.opn	–	✓	–	–
Scène panorama opnemen	–	–	–	✓
Foto-effect	–	–	✓	  
Scènekeuze	✓	✓	–	–
Geheugen oproep-functie	–	–	–	–
Eenvoudig-functie	–	–	–	–
HDR-schilderijeffect	–	–		–
Gebied van nadruk	–	–		–
Kleurtint	–	–		–
Geëxtraheerde Kleur	–	–		
Illustratie-effect	–	–		–
Onscherp-effect		–	–	–
Zachte-huideffect*1	   	–	–	–
Besturen m. smartph.	✓	✓	✓	✓
Naar computer verzenden	✓	✓	✓	✓
Stilstnd bldformat(Dual Rec)	✓	✓	✓	✓
Stilstnd bldformaat	✓	–	✓	–

Panoramisch-beeldformaat	—	—	—	✓
Bewegend-beeldkwaliteit / Filmformaat	✓	✓	✓	✓
ISO		—	✓*4	—
Witbalans*2 Witbalans verschuiven		ISO	—	—
Scherpstellen		—		—
Lichtmeetfunctie		—	✓	—
Interval voor cont. opname		—		—
Bracket-instellingen		—	—	—
Scèneherkenning	—	—	—	—
Lach-sluiter			—	—
Lachgevoeligheid			—	—
Gezichtsherkenning*3				—
Kleurmodus	—	—	—	—
Kleurverzadiging	—	—	—	—
Contrast	—	—	—	—
Scherpte	—	—	—	—
Ruisonderdrukking	—	—	—	—
Dichte-ogenvermind.		—	—	—
Bewegend-beeld SteadyShot	✓	✓	✓	✓
Positie informatie (DSC-HX50V)	✓	✓	✓	✓
GPS log OPNAME (DSC-HX50V)	✓	✓	✓	✓
Registreer instelling	✓	—	✓	—
Helpfunctie in camera	✓	✓	✓	✓
(Instellingen)	✓	✓	✓	✓

\*1 [Uit] kan niet geselecteerd worden voor [Zachte-huideffect] wanneer de scènekeuzefunctie ingesteld is op (Zachte huid).

\*2 [Flitser] kan niet geselecteerd worden voor [Witbalans] wanneer de scènekeuzefunctie ingesteld is op (Anti-bewegingswaas), (Schemeropen. uit hand) of (Hoge gevoeligheid).

\*3 [Uit] kan niet geselecteerd worden voor [Gezichtsherkenning] wanneer de scènekeuzefunctie ingesteld is op (Zachte huid) of (Soft Snap).

\*4 Kan niet geselecteerd worden wanneer de functietoets ingesteld is op (Opnemen handm belichting).

#### Opmerkingen

- Als de bovenstaande opnamefuncties geregistreerd zijn en opgeroepen worden in (Geheugen oproep-functie), blijven de voorwaarden voor het al dan niet kunnen veranderen van de instellingen dezelfde als in de bovenstaande tabel.




- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ [Inhoudlijst](#)


[Hoofdpagina](#) > [Nuttige opnamefuncties](#) > [Menu-items beschikbaar voor opnemen](#) > [Scherpstellen-volgen](#)

## Scherpstellen-volgen

De camera volgt het onderwerp en stelt automatisch scherp, ook wanneer het onderwerp beweegt.

1. Druk op  op het besturingswiel.  
Het doekader wordt weergegeven.



2. Plaats het doekader rond het onderwerp waarop u wilt scherpstellen en druk op .  
Het volgen begint.
3. Druk op de ontspanknop om op te nemen.

### Een gezicht volgen

Als u de functie Scherpstellen-volgen gebruikt terwijl de functie Gezichtsherkenning geactiveerd is, kunt u een gezicht selecteren dat voorrang moet krijgen en dat gezicht registreren in de camera. Als het geregistreerde gezicht van het scherm verdwijnt en vervolgens opnieuw in beeld komt, stelt de camera opnieuw scherp op het geregistreerde gezicht.

- Wanneer een gezicht geregistreerd is in het camerageheugen en u de lachsluiterfunctie gebruikt, detecteert de camera uitsluitend glimlachen van dat bepaalde gezicht.

### Opmerkingen

- Scherpstellen-volgen is niet beschikbaar in de volgende situaties:
  - Wanneer u andere zoomfuncties dan de optische zoom gebruikt
  - Wanneer [Scherpstellen] ingesteld is op [Flexibel Punt AF], [Semi-handmatig] of [Handmatige scherpstelling]
- Scherpstellen-volgen wordt automatisch geannuleerd wanneer het onderwerp van het scherm verdwijnt of niet kon worden gevolgd. Als het doel van de functie Scherpstellen-volgen een geregistreerd gezicht is, blijft de camera het gezicht volgen, ook al verdwijnt het van het scherm.

### Verwant onderwerp

[Gezichtsherkenning](#)

[Functies die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation










- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ Inhoudlijst

DISP (Weergave-instelling)

▼ Histogram

- 1. Druk op **DISP** (Weergave-instelling) op het besturingswiel.
- 2. Selecteer de gewenste functie met het besturingswiel.

	 (UIT)	<p>Hiermee geeft u alleen beelden weer.</p> 
	 (Niveau)	<p>Hiermee wordt er een hulpaanduiding weergegeven die de hellingshoek (naar links of rechts) van de camera toont. Als de camera horizontaal wordt gehouden, wordt de hulpaanduiding groen afgebeeld.</p> 
	 (Gedetailleerde info)	<p>Geeft informatie weer. Ook worden de Exif-gegevens van het opgenomen beeld en een histogram weergegeven.</p> 
	  (AAN)	<p>Geeft informatie weer.</p> 

**Histogram**

Een histogram is een grafiek die de helderheid van een beeld weergeeft. De weergegeven grafiek geeft een helder beeld aan wanneer deze rechts hoger is **(A)** en geeft een donker beeld aan wanneer deze links hoger is **(B)**.



1. Druk op **DISP** (Weergave-instelling) en selecteer vervolgens [Gedetailleerde info].

#### Opmerkingen

- Het histogram wordt ook weergegeven wanneer u één beeld weergeeft, maar in dat geval kunt u de belichting niet aanpassen.
- Het histogram wordt niet weergegeven tijdens:
  - Het opnemen/weergeven van bewegende beelden
  - Het weergeven van staande beelden
  - Het draaien van stilstaande beelden
  - Opnemen/weergeven in [iPanorama door beweging]
  - Wanneer [Cont. opn. groep weergeven] ingesteld is op [Alleen hoofdbld. weergeven]
- Het histogram wordt mogelijk niet weergegeven voor beelden die opgenomen werden met andere camera's.

[▲ Terug naar boven](#)







Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ Inhoudlijst

## Flitser

1. Druk op de  (flitser uitklappen)-toets om de flitser uit te klappen.
  - Als de flitser niet uitgeklaapt wordt, wordt de flitsstand automatisch ingesteld op  (Uit). U kunt de instelling niet veranderen.
2. Druk op  (Flitser) op het besturingswiel.
3. Selecteer de gewenste stand.
  - Als u de flitser niet wilt gebruiken, drukt u de flitser handmatig omlaag om deze weg te klappen.



	<b>Adv.</b> (Geavanceerde flitser)	De flitser gaat automatisch af bij opnemen op donkere plaatsen of bij tegenlicht. Op donkere plaatsen wordt de ISO-gevoeligheid verhoogd om over een grotere afstand heldere opnames te kunnen maken.
	 <b>AUTO</b> (Autom.)	De flitser gaat automatisch af bij opnemen op donkere plaatsen of met tegenlicht.
	 (Aan)	De flitser gaat altijd af.
	 <b>SL</b> (Lgz synchro)	De flitser gaat altijd af. Op donkere plaatsen is de sluitertijd lang om de achtergrond die buiten het bereik van het flitslicht valt toch helder op te nemen.
	 (Uit)	De flitser gaat niet af.

### Wanneer "witte, ronde vlekken" verschijnen op flitsopnamen

Dit wordt veroorzaakt door deeltjes (stof, pollen enz.) die dicht bij de lens zweven. Wanneer deze worden belicht door het flitslicht van de camera, worden ze zichtbaar als witte, ronde vlekken.



### Hoe kunt u de "witte, ronde vlekken" tegengaan?

- Verlicht het vertrek en neem het onderwerp zonder flitser op.
- Selecteer  (Anti-bewegingswaas) of  (Hoge gevoeligheid) als scènekeuzefunctie. ([Uit] wordt automatisch geselecteerd.)

### Opmerkingen

- De flitser gaat tweemaal af. De eerste keer is om de lichthoeveelheid in te stellen.
- Tijdens het opladen van de flitser wordt  weergegeven.
- U kunt de flitser niet gebruiken tijdens opnemen in de burstfunctie.
- [Geavanceerde flitser] kan alleen worden ingesteld wanneer de opnamefunctie ingesteld is op [Intelligent automatisch] of [Superieur automatisch].
- Wanneer u opneemt met de flitser en de zoom is ingesteld op W, kan, afhankelijk van de opnameomstandigheden, de schaduw van de lens in het scherm verschijnen. In dit geval stelt u de zoom in op T en neemt u opnieuw op met de flitser.

### Verwant onderwerp

Functies die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn

 Terug naar boven





- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera




➡ [Inhoudlijst](#)





[Hoofdpagina](#) > [Nuttige opnamefuncties](#) > [Menu-items beschikbaar voor opnemen](#) > [Creatief met foto's](#)







## Creatief met foto's

Creatief met foto's is een functie waarmee u de camera intuïtief kunt bedienen met behulp van een ongebruikelijke weergave op het scherm.

Wanneer de opnamefunctie is ingesteld op  (Intelligent automatisch) of  (Superieur automatisch), kunt u de instellingen eenvoudig veranderen en beelden opnemen.

1. Zet de functietoets in de stand  (Intelligent automatisch) of  (Superieur automatisch).
2. Druk op  (Creatief met foto's) op het besturingswiel.
3. Selecteer het gewenste item met het besturingswiel.

 (Helderheid)	Hiermee kunt u de helderheid aanpassen.
 (Kleur)	Hiermee kunt u de kleur aanpassen.
 (Levendigheid)	Hiermee kunt u de levendigheid aanpassen.
 (Foto-effect)	Hiermee kunt u een stilstaand beeld opnemen met een originele textuur overeenkomstig het gewenste effect.

4. Wijzig de instellingen.
  - U kunt sommige instellingen combineren door stap 3 en 4 te herhalen.
  - Om de standaardinstellingen te herstellen, drukt u op de  (Helpfunctie in camera)-toets.  (Helderheid),  (Kleur) en  (Levendigheid) worden ingesteld op [AUTO], en  (Foto-effect) wordt ingesteld op .
5. Bij opname van stilstaande beelden: maak opnames met de ontspanknop.  
Bij opname van bewegende beelden: druk op de MOVIE-toets om de opname te starten.

### Opmerkingen

- Wanneer u bewegende beelden opneemt in de functie Creatief met foto's, kunt u de instellingen niet veranderen tijdens het opnemen.
- Als u de camera omschakelt naar de functie Intelligent automatisch of de camera uitschakelt, keren de instellingen die u hebt veranderd terug naar de standaardinstellingen.
- Wanneer u Creatief met foto's instelt in de functie Superieur automatisch, is het op elkaar leggen van de beelden niet mogelijk.

### Verwant onderwerp

[Functies die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[Foto-effect](#)

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation


- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera




➡ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Nuttige opnamefuncties](#) > [Menu-items beschikbaar voor opnemen](#) > [Continue opname instellingen](#)

## Continue opname instellingen

U kunt de opnamefunctie kiezen uit Enkel (enkelbeeld), Continue opname of Bracket.

1. Druk op  (Continue opname/Zelfontspann.) op het besturingswiel.
2. Selecteer de gewenste functie met het besturingswiel.

	(Enkele opname)	De camera neemt één beeld op.
	(Continue opname)	Als u de ontspanknop ingedrukt houdt, neemt de camera 10 frames achter elkaar op in één burst.
	<b>BRK</b> (Bracket)	De camera neemt een reeks van 3 beelden op, elk met een verschillende instelling.

### Opmerkingen

- [Flitser] is ingesteld op [Uit] in de continue of bracket-opnamefunctie.
- Wanneer [Continue opname] geselecteerd is, worden [Scherpstellen], [Witbalans] en [Belichtingscompensatie] ingesteld voor het eerste beeld. Deze instellingen worden ook gebruikt voor de volgende beelden.
- Wanneer het interne geheugen of een geheugenkaart vol is, stopt de burstfunctie.
- Wanneer u continue of bracket-opnames maakt, zal het beeldformaat [VGA] ingesteld worden bij het opnemen in het interne geheugen.

### Verwant onderwerp

[Functies die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[Interval voor cont. opname](#)

[Bracket-instellingen](#)

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Zelfontsp.

### ▼ Automatisch opnemen met de zelfportrettimer

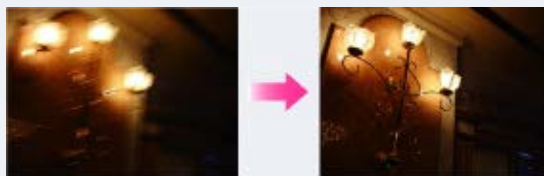
1. Druk op (Continue opname/Zelfontspan.) op het besturingswiel.
2. Selecteer de gewenste functie met het besturingswiel.

	(Enkele opname)	Hiermee kunt u het gebruik van de zelfontspanner uitschakelen.
	(10 sec)	Hiermee kunt u de zelfontspanner instellen op een vertraging van 10 seconden. Als u op de ontspanknop drukt, knippert het zelfontspannerlampje en klinkt er een pieptoon totdat de sluiters wordt ontspannen. Druk nogmaals op  om te annuleren.
	(2 sec)	Hiermee kunt u de zelfontspanner instellen op een vertraging van 2 seconden.
	(Zelfportret één persoon)	Hiermee kunt u de zelfontspanner instellen op de zelfportrettimer. Nadat de camera het opgegeven aantal gezichten heeft herkend, klinkt er een pieptoon en wordt de sluiters 2 seconden later ontspannen.
	(Zelfportret twee personen)	
	(Zelfontspanner: Cont. opname)	10 seconden nadat u op de ontspanknop hebt gedrukt, neemt de camera 10 beelden na elkaar op.
	(Zelfontspanner (Bracket))	10 seconden nadat u op de ontspanknop hebt gedrukt, voert de camera een bracket-opname uit.

### Tips voor het voorkomen van wazige beelden

Als uw handen of lichaam bewegen terwijl u de camera vasthoudt en op de ontspanknop drukt, zal "camerabeweging" optreden.

Camerabeweging treedt vaak op bij zwakke belichting of lange sluitertijden, zoals bij de functie (Nachtportret) of (Nachtscène).



Om camerabeweging te verminderen, stelt u de zelfontspanner in op een vertraging van 2 seconden, drukt u op de ontspanknop en drukt u uw armen tegen uw zijden aan.

### Opmerkingen

- [Flitser] is ingesteld op [Uit] in de continue of bracket-opnamefunctie.
- Wanneer [Continue opname] geselecteerd is, worden [Scherpstellen], [Witbalans] en [Belichtingscompensatie] ingesteld voor het eerste beeld. Deze instellingen worden ook gebruikt voor de volgende beelden.
- Wanneer het interne geheugen of een geheugenkaart vol is, stopt de burstfunctie.
- In de continue of bracket-opnamefunctie zal het beeldformaat [VGA] ingesteld worden bij het opnemen in het interne geheugen.

## **Automatisch opnemen met de zelfportrettimer**

Richt de lens naar uzelf zodat het geselecteerde aantal gezichten zichtbaar is op het scherm. De sluiters ontspanning zich automatisch. Beweeg de camera niet meer nadat de pieptoon klinkt.



---

### **Verwant onderwerp**

[Functies die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[Interval voor cont. opname](#)

[Bracket-instellingen](#)

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

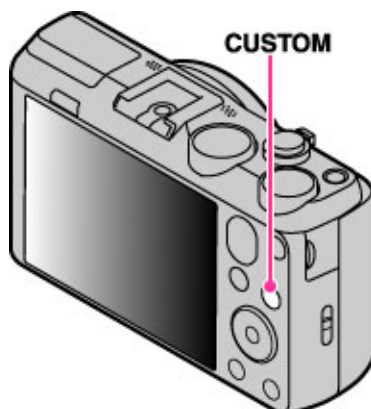
[Hoofdpagina](#) > [Nuttige opnamefuncties](#) > [Menu-items beschikbaar voor opnemen](#) > [De CUSTOM \(aangepast\)-toets gebruiken](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ [Inhoudlijst](#)

## De CUSTOM (aangepast)-toets gebruiken

Door op de CUSTOM (aangepast)-toets te drukken, kunt u eerder geregistreerde functies oproepen. Tijdens de weergave kunt u [Naar smartph verznd] instellen door op de CUSTOM-toets te drukken. [\[Details\]](#)



Raadpleeg "Gepersonalis. knop" voor meer informatie over het registreren van instellingen. [\[Details\]](#)

### Verwant onderwerp

[Gepersonalis. knop](#)

[▲ Terug naar boven](#)


- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Scène bew.bldn.opn

Voor het opnemen van bewegende beelden kunt u de filmopnamestand selecteren.

1. MENU →  (Scène bew.bldn.opn) → gewenste functie → ●

<input checked="" type="checkbox"/>	 (Intelligent automatisch)	Hiermee kunt u bewegende beelden opnemen terwijl de instellingen automatisch worden aangepast. <a href="#">[Details]</a>
<input type="checkbox"/>	<b>SCN</b> (Scènekeuze)	Hiermee kunt u films opnemen met vooraf ingestelde instellingen op basis van de scène. <a href="#">[Details]</a>

## Over scèneherkenning

Scèneherkenning werkt in de functie Intelligent automatisch. In deze functie herkent de camera automatisch de opnameomstandigheden en maakt deze een beeld.



## Verwant onderwerp

[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)


[▲ Terug naar boven](#)




- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## Scène panorama opnemen

Selecteer een panoramaopnamefunctie in de functie panorama door beweging.

1. MENU →  (Scène panorama opnemen) → gewenste functie → ●

	 (iPanorama door beweging)	Hiermee kunt u een normaal panoramabeeld opnemen. <a href="#">[Details]</a>
	 (Foto-effect)	Hiermee kunt u een panoramabeeld opnemen met daaraan een gewenst foto-effect toegevoegd.

### Verwant onderwerp

[Foto-effect](#)

[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[▲ Terug naar boven](#)



- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

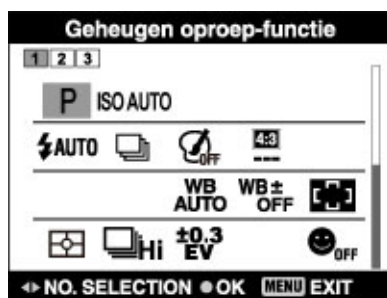
➡ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Nuttige opnamefuncties](#) > [Menu-items beschikbaar voor opnemen](#) > [Geheugen oproep-functie](#)

## Geheugen oproep-functie

U kunt een van tevoren geregistreerde instelling selecteren wanneer de functietoets in de stand [Geheugen oproep-functie] staat.

1. MENU → **MR** (Geheugen oproep-functie)
2. Druk op ◀ / ▶ om het gewenste nummer te selecteren → ●.



### Opmerkingen

- Registreer opname-instellingen van tevoren met **MR<sup>SET</sup>** (Registreer instelling).
- Als u **MR** (Geheugen oproep-functie) instelt na het voltooien van de opname-instellingen, krijgen de geregistreerde instellingen voorrang en zijn de oorspronkelijke instellingen mogelijk ongeldig. Controleer de indicatoren op het scherm voordat u opneemt.

### Verwant onderwerp

[Geheugen oproep-functie](#)

[Registreer instelling](#)

▲ [Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Nuttige opnamefuncties](#) > [Menu-items beschikbaar voor opnemen](#) > [Eenvoudig-functie](#)

## Eenvoudig-functie


### ▼ Over scèneherkenning

### ▼ Opnamefuncties beschikbaar in de eenvoudig-functie (opnemen)

Hiermee kunt u stilstaande beelden opnemen met de minimaal benodigde functies. De tekst wordt groter en de indicators zijn gemakkelijker te zien.

1. Zet de functietoets in de stand  (Intelligent automatisch).
2. MENU → **EASY** (Eenvoudig-functie) → ●
3. [OK] → ●
4. Neem op met de ontspanknop.
  - De Eenvoudig-functie beëindigen: MENU → [Eenvoudig-functie verlaten]

### 💡 Over de eenvoudig-functie (weergeven)

Wanneer u in de eenvoudig-functie op de  (weergave)-toets drukt, is de tekst op het weergavescherm groter en gemakkelijker te lezen.

#### Het weergegeven beeld wissen:

?/🗑️ (wissen)-toets → [OK] → ● op het besturingswiel

#### Selecteer [1 beeld] of [Alle bldn]:

MENU → [Wissen] → ● op het besturingswiel → gewenste functie → ●

U kunt het weergegeven beeld wissen met [1 beeld] en alle afbeeldingen in het geselecteerde datumbereik of het interne geheugen (indien geselecteerd) wissen met [Alle bldn].

- [Weergavefunctie] is ingesteld op [Datumweergave] wanneer u een geheugenkaart gebruikt.

#### De GPS-functie gebruiken (DSC-HX50V):

U kunt de instelling voor [GPS-instelling] selecteren op het MENU-scherm in de eenvoudig-functie. Raadpleeg [GPS-instelling] voor meer informatie over deze functie. [\[Details\]](#)

MENU → [GPS-instelling] → ● → gewenste functie → ●

Kies tussen de functie [Aan] en [Uit].

- Als u aan boord van een vliegtuig stapt terwijl de camera ingesteld is op de eenvoudig-functie, stelt u [GPS-instelling] in op [Uit].

### Opmerkingen

- De acculading kan sneller opraken omdat de helderheid van het scherm automatisch wordt verhoogd.

## Over scèneherkenning

Scèneherkenning werkt in de eenvoudig-functie. In deze functie herkent de camera automatisch de opnameomstandigheden en maakt deze een beeld.



## **Opnamefuncties beschikbaar in de eenvoudig-functie (opnemen)**

MOVIE (bewegende beelden)-toets	Hiermee kunt u bewegende beelden met bijbehorend geluid opnemen.
Stilstnd bldformaat	Selecteer het formaat [Groot] of [Klein].
GPS-instelling (DSC-HX50V)	Selecteer de functie [Aan] of [Uit].
Zelfontsp.	Selecteer de functie [Aan] of [Uit].
Flitser	Selecteer de functie [Autom.] of [Uit].

---

### **Verwant onderwerp**

[Scèneherkenning](#)

[GPS-instelling \(DSC-HX50V\)](#)

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation




- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)[Hoofdpagina](#) > [Nuttige opnamefuncties](#) > [Menu-items beschikbaar voor opnemen](#) > [HDR-schilderijeffect](#)

## HDR-schilderijeffect

Wanneer u bij foto-effect [HDR-schilderij] selecteert, moet u het niveau van het effect instellen.

1. MENU →  (HDR-schilderijeffect) → gewenste functie → ●

	(Laag)	Selecteer zwak, gemiddeld of sterk voor effecten die de kleur, enz., benadrukken.
	(Gemiddeld)	
	(Hoog)	

### Verwant onderwerp

[Foto-effect](#)[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation


- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera







➡ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Nuttige opnamefuncties](#) > [Menu-items beschikbaar voor opnemen](#) > [Gebied van nadruk](#)

## Gebied van nadruk

Wanneer u bij foto-effect [Miniatuur] selecteert, moet u het deel instellen waarop u de nadruk wilt leggen.

1. MENU →  (Gebied van nadruk) → gewenste functie → ●

	(Boven)	Hiermee stelt u in dat de nadruk komt te liggen op de bovenkant.
	(Midden (Horizontaal))	Hiermee stelt u in dat de nadruk komt te liggen op het midden.
<input checked="" type="checkbox"/> 	(Beneden)	Hiermee stelt u in dat de nadruk komt te liggen op de onderkant.
	(Links)	Hiermee stelt u in dat de nadruk komt te liggen aan de linkerkant.
	(Midden (Vertikaal))	Hiermee stelt u in dat de nadruk komt te liggen in het midden.
	(Rechts)	Hiermee stelt u in dat de nadruk komt te liggen aan de rechterkant.

## Verwant onderwerp

[Foto-effect](#)

[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[▲ Terug naar boven](#)


Copyright 2013 Sony Corporation






- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ **Nuttige opnamefuncties**
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Kleurtint

Wanneer u [Speelgoedcamera] selecteert bij foto-effect, moet u de kleurtint aanpassen.

1. MENU →  (Kleurtint) → gewenste functie → ●

✓	 (Normaal)	Voegt een normale tint toe en maakt de omgeving donkerder.
	 (Koele tint)	Voegt een koelblauwe tint toe en maakt de omgeving donkerder.
	 (Warme tint)	Voegt een roodwarme tint toe en maakt de omgeving donkerder.
	 (Groene tint)	Voegt een groenfiltertint toe en maakt de omgeving donkerder.
	 (Magenta tint)	Voegt een magentafiltertint toe en maakt de omgeving donkerder.

### Opmerkingen

- Het is aan te bevelen voor bepaalde onderwerpen vooraf een testopname te maken.

### Verwant onderwerp

[Foto-effect](#)

[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Nuttige opnamefuncties](#) > [Menu-items beschikbaar voor opnemen](#) > [Geëxtraheerde Kleur](#)

## Geëxtraheerde Kleur

Wanneer u [Deelkleur] selecteert bij foto-effect, moet u de te extraheren kleur selecteren.

1. MENU →  (Geëxtraheerde Kleur) → gewenste functie → ●

<input checked="" type="checkbox"/>	 (Rood)	Extraheert alleen rood.
<input type="checkbox"/>	 (Groen)	Extraheert alleen groen.
<input type="checkbox"/>	 (Blauw)	Extraheert alleen blauw.
<input type="checkbox"/>	 (Geel)	Extraheert alleen geel.

### Opmerkingen

- Afhankelijk van het onderwerp is het mogelijk dat beelden de geselecteerde kleur niet behouden.

### Verwant onderwerp

[Foto-effect](#)

[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation





- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ **Nuttige opnamefuncties**
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## Illustratie-effect

Wanneer u bij foto-effect [Illustratie] selecteert, moet u het niveau van het effect instellen.

1. MENU →  (Illustratie-effect) → gewenste functie → ●

 (Laag)	Hiermee voegt u een sterk, gemiddeld of zwak illustratie-effect toe.
  (Gemiddeld)	
 (Hoog)	

## Verwant onderwerp

[Foto-effect](#)

[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[▲ Terug naar boven](#)







- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ **Nuttige opnamefuncties**
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## Onscherp-effect

U kunt het niveau van de onscherpe achtergrond instellen voor het maken van opnamen in de functie onscherpe achtergrond.

1. MENU →  (Onscherp-effect) → gewenste functie → ●

	 (Laag)	Selecteer een zwak, gemiddeld of sterk effect van een onscherpe achtergrond.
<input checked="" type="checkbox"/>	 (Gemiddeld)	
	 (Hoog)	

### Verwant onderwerp

[Achtergr. onscherp makn.](#)

[▲ Terug naar boven](#)





- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)[Hoofdpagina](#) > [Nuttige opnamefuncties](#) > [Menu-items beschikbaar voor opnemen](#) > [Zachte-huideffect](#)

## Zachte-huideffect

Wanneer de gezichtsherkenningsfunctie is ingeschakeld, kunt u instellen of het zachte-huideffect moet worden ingeschakeld en kunt u het niveau van het effect kiezen.

1. MENU →  (Zachte-huideffect) → gewenste functie → ●

<input checked="" type="checkbox"/>	 OFF (Uit)	Hiermee wordt het zachte-huideffect niet gebruikt.
<input type="checkbox"/>	 Lo (Laag)	Hiermee voegt u een zwak, gemiddeld of sterk zachte-huideffect toe.
<input type="checkbox"/>	 Mid (Gemiddeld)	
<input type="checkbox"/>	 Hi (Hoog)	

### Opmerkingen

- Het [Zachte-huideffect] is mogelijk niet zichtbaar, afhankelijk van het onderwerp.

### Verwant onderwerp

[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Nuttige opnamefuncties](#) > [Menu-items beschikbaar voor opnemen](#) > [Besturen m. smartph.](#)

## Besturen m. smartph.

### ▼ Verbinding maken met de camera via een Android-smartphone


### ▼ Verbinding maken met de camera via een iOS-smartphone

### ▼ Functies die ingesteld kunnen worden met de smartphone

U kunt stilstaande en bewegende beelden opnemen door de camera op afstand via een smartphone te bedienen.

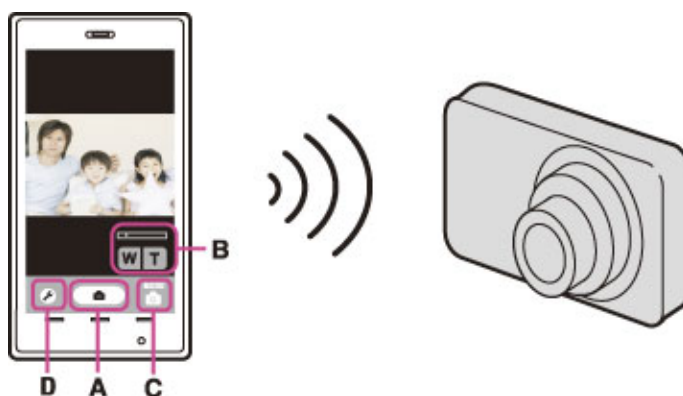
U kunt opgenomen stilstaande beelden ook opslaan op uw smartphone.

Download de smartphoneondersteuningstoepassing "PlayMemories Mobile" via de app-store naar uw smartphone.

1. MENU →  (Besturen m. smartph.)
2. Maak via uw smartphone verbinding met de camera. Gebruik hiervoor de informatie die op het scherm weergegeven wordt wanneer de camera gereed is om aangesloten te worden. Afhankelijk van het type smartphone kan de verbindingsmethode verschillen. [\[Details\]](#) [\[Details\]](#)



3. Bepaal de beeldcompositie op het scherm van de smartphone en druk vervolgens op de ontspanknop (A) om de opname te maken.
  - U kunt zoomen met de zoomtoets (B).
  - U kunt schakelen tussen stilstaande en bewegende beelden (C).
  - U kunt de instellingen configureren voor [Flitser], [Zelfontsp.] of voor het opslaan van beelden op uw smartphone (D). [\[Details\]](#)
  - Het is niet mogelijk om via de camera te bedienen.



### Opmerkingen

- Stilstaande beelden worden op een smartphone opgenomen in het formaat [2M].
- Bewegende beelden kunnen niet op een smartphone opgenomen worden.

## Verbinding maken met de camera via een Android-smartphone

1. Start "PlayMemories Mobile" op uw smartphone.
2. Selecteer (DIRECT-XXXX : DSC-XXXX).



3. Voer het wachtwoord in dat weergegeven wordt op de camera.



De smartphone is nu verbonden met de camera.

## Verbinding maken met de camera via een iOS-smartphone

1. Selecteer (DIRECT-XXXX : DSC-XXXX) op het Wi-Fi-instelscherm van iOS.



2. Voer het wachtwoord in dat weergegeven wordt op de camera.



De smartphone is nu verbonden met de camera.

3. Start "PlayMemories Mobile" op uw smartphone.

## Funcities die ingesteld kunnen worden met de smartphone

Flitser	Selecteer [Uit] of [Autom.].
---------	------------------------------

Zelfontsp.	Selecteer [Uit], [2 sec] of [10 sec].
Herzien controle	Selecteer [Uit], [Enkel herzien] of [Herzien, beeld opsl.]. Als u [Herzien, beeld opsl.] selecteert, kunt u de stilstaande beelden ook opslaan op uw smartphone.

 [Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)


[Hoofdpagina](#) > [Nuttige opnamefuncties](#) > [Menu-items beschikbaar voor opnemen](#) > [Naar comput. verznd.](#)

## Naar comput. verznd.

U kunt gemakkelijk een reservekopie maken van beelden vanaf de camera naar een computer die aangesloten is op uw draadloos toegangspunt of draadloze breedbandrouter.

Installeer "PlayMemories Home" [\[Details\]](#) vooraleer u het draadloze toegangspunt registreert [\[Details\]](#) [\[Details\]](#).

1. Start uw computer op.

2. MENU →  (Naar comput. verznd.) → ●

### Opmerkingen

- Afhankelijk van de instellingen in de toepassing op de computer, wordt de camera uitgeschakeld nadat de beelden op de computer zijn opgeslagen.
- De beelden in het interne geheugen kunnen niet overgezet worden.
- Configureer het toegangspunt vooraf.
- U kunt meerdere beelden tegelijk overzetten naar een pc.
- Om beelden over te zetten naar een andere computer, gebruikt u een USB-kabel om de camera aan te sluiten op de pc en bedient u de camera via "PlayMemories Home".

### Verwant onderwerp

[WPS-Push](#)

[Toegangspunt instell.](#)


[▲ Terug naar boven](#)

▶ Vóór gebruik
▶ De camera bedienen
▶ Opnemen
▶ Weergeven
▶ Nuttige opnamefuncties
▶ Nuttige weergavefuncties
▶ Instellingen veranderen
▶ Beelden weergeven op een televisie
▶ Gebruiken met een computer
▶ Afdrukken
▶ Problemen oplossen
▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera




[➡ Inhoudlijst](#)

## Stilstnd bldformat(Dual Rec)




Hiermee kunt u het beeldformaat instellen van de stilstaande beelden die kunnen worden opgenomen tijdens het opnemen van bewegende beelden.

1. MENU →  (Stilstnd bldformat(Dual Rec)) → gewenst formaat

### Wanneer [Filmformaat] op een andere functie ingesteld is dan [VGA]

	 16:9(15M-niveau)	Voor weergeven op een HD-televisie en afdrukken tot A3+-formaat
	 16:9(3M)	Voor weergeven op een HD-televisie

### Wanneer [Filmformaat] ingesteld is op [VGA]

	 11M-niveau	Voor afdrukken tot max. A3-formaat
	 2M	Voor afdrukken tot 10 × 15 cm of 13 × 18 cm.

### Verwant onderwerp

[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

→ Inhoudlijst

## Stilstnd bldformaat/Panoramisch-beeldformaat


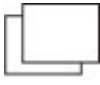









- ▼ Beeldformaat bij het opnemen van stilstaande beelden
- ▼ Formaat voor stilstaande 3D-beelden
- ▼ Beeldformaat in de eenvoudig-functie
- ▼ Beeldformaat bij opnemen met de functie panorama door beweging

Het beeldformaat bepaalt de grootte van het beeldbestand dat wordt opgenomen wanneer u een beeld opneemt.

Hoe groter het beeldformaat, hoe nauwkeuriger de gereproduceerde details bij het afdrukken op een groot papierformaat. Hoe kleiner het beeldformaat, hoe meer beelden opgenomen kunnen worden.



### Beeldformaat bij het opnemen van stilstaande beelden

1. MENU →  (Stilstnd bldformaat) → gewenst formaat

	Beeldformaat (Horizontaal x Verticaal)	Aanwijzingen voor gebruik	Aantal beelden	Afdrukken
✓	 20M (5184x3888)	Voor afdrukken tot max. A3+-formaat	 Minder	Fijn
	 10M (3648x2736)	Voor afdrukken tot max. A3-formaat		
	 5M (2592x1944)	Voor afdrukken van 10x15 cm tot en met A4-formaat		
	 VGA (640x480)	Voor e-mailbijlagen	 Meer	Grof
	 15M (5184x2920)	Voor weergeven op een HD-televisie en afdrukken tot A3+-formaat	 Minder	Fijn
	 2M (1920x1080)	Voor weergeven op een HD-televisie		Grof

### Formaat voor stilstaande 3D-beelden

1. MENU →  (Stilstnd bldformaat) → gewenst formaat

✓	 20M (5184x3888)	Voor afdrukken tot max. A3+-formaat
	 15M (5184x2920)	Voor weergeven op een HD-televisie en afdrukken tot A3+-formaat








## Beeldformaat in de eenvoudig-functie

1. MENU → [Stlstd bldformaat] → gewenst formaat

<input checked="" type="checkbox"/>	Groot	De beelden worden opgenomen in het beeldformaat [20M].
<input type="checkbox"/>	Klein	De beelden worden opgenomen in het beeldformaat [5M].

## Beeldformaat bij opnemen met de functie panorama door beweging

1. MENU →  (Panoramisch-beeldformaat) → gewenst formaat

<input checked="" type="checkbox"/>	 (Standaard) (Horizontaal: 4912 × 1080) (Verticaal: 3424 × 1920)	Hiermee neemt u beelden op in standaardformaat.
<input type="checkbox"/>	 (Breed) (Horizontaal: 7152 × 1080) (Verticaal: 4912 × 1920)	Hiermee neemt u beelden op in breedbeeldformaat.
<input type="checkbox"/>	 (360°) (Horizontaal: 11520 × 1080)	Hiermee neemt u beelden op in 360 graden.
<input type="checkbox"/>	 (Hoge resolutie) (Horizontaal: 10480 × 4096)	Hiermee kunt u panoramabeelden met een hoge resolutie opnemen met een beeldformaat van 43 megapixel.

### Opmerkingen

- Als u geen panoramabeelden opgenomen in het formaat [Hoge resolutie] kunt afdrukken wegens het grote formaat, kunt u dit verhelpen met behulp van de functie voor het wijzigen van het formaat in de software "PlayMemories Home".

### Verwant onderwerp

[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Nuttige opnamefuncties](#) > [Menu-items beschikbaar voor opnemen](#) > [Bewegend-beeldkwaliteit/Filmformaat](#)

## Bewegend-beeldkwaliteit/Filmformaat

Hoe groter het formaat van de bewegende beelden, hoe hoger de beeldkwaliteit. Hoe hoger het aantal gegevens dat per seconde gebruikt wordt (gemiddelde bitsnelheid), hoe hoger de beeldkwaliteit.

Selecteer een opnameformaat voor films door te drukken op MENU →  (Instellingen) → 

(Opname-instellingen) → [Bew.-beeldformaat] in de opnamefunctie. [\[Details\]](#)

Als [Bew.-beeldformaat] ingesteld is op [AVCHD], selecteert u het filmformaat bij [Bewegend-beeldkwaliteit]. Als [Bew.-beeldformaat] ingesteld is op [MP4], selecteert u het formaat bij [Filmformaat].

### Kwaliteit van de bewegende beelden (opnameformaat: AVCHD)





1. MENU → [Bewegend-beeldkwaliteit] → gewenste functie

FX/FH/HQ:

Bewegende beelden worden opgenomen in het AVCHD-formaat met ongeveer 60 velden per seconde (voor 1080 60i-compatibele apparaten) of 50 velden per seconde (voor 1080 50i-compatibele apparaten) in de geïnterlineerde functie, met Dolby Digital-geluid in het AVCHD-formaat.

PS:




Bewegende beelden worden opgenomen in het AVCHD-formaat met ongeveer 60 frames per seconde (voor 1080 60i-compatibele apparaten) of 50 frames per seconde (voor 1080 50i-compatibele apparaten) in de progressieve functie, met Dolby Digital-geluid in het AVCHD-formaat.

	Kwaliteit van bewegende beelden	Gemiddelde bitsnelheid	Beschrijving
	 AVC HD 28M (PS)	28 Mbps	Hiermee kunt u opnemen in de hoogste beeldkwaliteit van 1920×1080 (50p/60p) pixels
	 AVC HD 24M (FX)	24 Mbps	Hiermee kunt u opnemen in de hoogste beeldkwaliteit van 1920×1080 (50i/60i) pixels
	 AVC HD 17M (FH)	17 Mbps	Hiermee kunt u opnemen in een hoge beeldkwaliteit van 1920×1080 (50i/60i) pixels
	 AVC HD 9M (HQ)	9 Mbps	Hiermee kunt u opnemen in de standaardbeeldkwaliteit van 1440×1080 (50i/60i) pixels

### Beeldformaat voor bewegende beelden (opnameformaat: MP4)

1. MENU → [Filmformaat] → gewenst formaat

Bewegende beelden worden opgenomen in het MPEG-4-formaat met ongeveer 30 frames per seconde (voor 1080 60i-compatibele apparaten) of ongeveer 25 frames per seconde (voor 1080 50i-compatibele apparaten) in de progressieve functie, met AAC-geluid in het mp4-formaat.

	Beeldformaat voor bewegende beelden	Gemiddelde bitsnelheid	Beschrijving
	 MP4 12M	12 Mbps	Opnames van 1440×1080
	 MP4 6M	6 Mbps	Opnames van 1280×720
	 MP4 3M	3 Mbps	Opnames van VGA-formaat

### Opmerkingen

- Als het beeldformaat [MP4 3M] geselecteerd is, wordt er een teleopname gemaakt.
- Wanneer u een AVCHD-disc maakt van bewegende beelden die zijn opgenomen in [AVC HD 28M

(PS)] of [AVC HD 24M (FX)], zal dit enige tijd vergen aangezien de beeldkwaliteit moet worden omgezet. Om bewegende beelden in [AVC HD 28M (PS)] of [AVC HD 24M (FX)] op te slaan zonder de beeldkwaliteit om te zetten, gebruikt u Blu-ray-discs.

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Belichtingscompensatie

1. Draai aan de belichtingscompensatietoets om de gewenste belichtingscompensatie-instelling te selecteren.

### De belichting instellen voor mooiere beelden



**A:** overbelicht (te veel licht)

**B:** juiste belichting

**C:** onderbelicht (te weinig licht)

- Wanneer het beeld overbelicht is, past u [Belichtingscompensatie] aan naar de minzijde.
- Wanneer het beeld onderbelicht is, past u [Belichtingscompensatie] aan naar de pluszijde.

### Opmerkingen

- Als u een onderwerp opneemt in extreem heldere of donkere omstandigheden of als u de flitser gebruikt, kan de belichting mogelijk niet goed worden ingesteld.

### Verwant onderwerp

[Functies die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

▶ Vóór gebruik
▶ De camera bedienen
▶ Opnemen
▶ Weergeven
▶ Nuttige opnamefuncties
▶ Nuttige weergavefuncties
▶ Instellingen veranderen
▶ Beelden weergeven op een televisie
▶ Gebruiken met een computer
▶ Afdrukken
▶ Problemen oplossen
▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ Inhoudlijst

ISO

Hiermee kunt u de lichtgevoeligheid aanpassen wanneer Opnemen handm belichting, Opnemen met sluitertijdvoorkeur, Opnemen met diafragmavoorkeur, Autom. Programma of [Geavanceerde sportopname] geselecteerd is als scènekeuzefunctie. U kunt de gevoeligheid instellen met het besturingswiel in de opnamefunctie Opnemen met diafragmavoorkeur, Opnemen met sluitertijdvoorkeur, Opnemen handm belichting. In de opnamefunctie voor bewegende beelden is [ISO] vast ingesteld op [Autom.]. U kunt de instellingen niet veranderen.

1. MENU → <sup>ISO</sup> AUTO (ISO) → gewenste functie → ●
- Wanneer u opnames maakt met de opnamefunctie Opnemen met diafragmavoorkeur, Opnemen met sluitertijdvoorkeur of Opnemen handm belichting, drukt u op ● op het besturingswiel om de ISO-gevoeligheid te selecteren en verdraait u vervolgens het besturingswiel om de gewenste waarde te selecteren.

✓	ISO AUTO (Autom.)	Stelt de ISO-gevoeligheid automatisch in.
	ISO ISO ISO ISO 80/100/200/400/ ISO ISO ISO 800/1600/3200/ ISO ISO 6400/12800	U kunt voorkomen dat beelden opgenomen in donkere plaatsen of van bewegende onderwerpen wazig worden door de ISO-gevoeligheid te verhogen (een hogere waarde in te stellen). Hogere ISO-instellingen dan [ISO6400] kunnen worden verkregen met behulp van helderbeeldtechnologie en overlay-burstopnamen.

💡 De ISO-gevoeligheid aanpassen (Aanbevolen belichtingsindex)

De ISO-gevoeligheid is een snelheidswaarde voor opnamemedia die gebruik maken van een beeldsensor die het licht opvangt. Zelfs wanneer de belichting dezelfde is, zullen de beelden verschillend zijn afhankelijk van de ISO-gevoeligheid.

Hoge ISO-gevoeligheid



Neemt een helder beeld op, zelfs op donkere plaatsen, door een kortere sluitertijd in te stellen om wazige beelden te voorkomen.

Het beeld wordt echter korrelig.

Lage ISO-gevoeligheid



Neemt een vloeiender beeld op.

Als de belichting echter onvoldoende is, kan het beeld donkerder worden.

### Opmerkingen

- Wanneer [ISO] ingesteld is op [ISO6400] of [ISO12800], duurt het enige tijd om een beeld op te nemen omdat de camera met overlay een beeld samenstelt. De flitser werkt niet bij deze instellingen.
- U kunt [Autom.] niet selecteren wanneer de functie Opnemen handm belichting ingesteld is op de camera. [ISO80] is de standaardinstelling.
- U kunt alleen [Autom.] en [ISO80] tot [ISO800] selecteren wanneer de opnamefunctie ingesteld is op de burst- of bracket-opnamefunctie.

---

### Verwant onderwerp

[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[▲ Terug naar boven](#)

---

Copyright 2013 Sony Corporation


- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera











➡ [Inhoudlijst](#)

## Witbalans

### ▼ De witte basiskleur vastleggen in de functie [1x druk. inst.]

Hiermee kunt u de kleurtinten instellen overeenkomstig het omgevingslicht. Gebruik deze functie als de beeldkleuren onnatuurlijk lijken.

1. MENU →  (Witbalans) → gewenste functie → ●

	<b>WB AUTO</b> (Autom.)	Hiermee wordt de witbalans automatisch ingesteld zodat de kleuren natuurlijk lijken.
	(Daglicht)	Hiermee wordt gecompenseerd voor omstandigheden buitenshuis op een mooie dag, avondscènes, nachtsctènes, neonreclame, vuurwerk enz.
	(Bewolkt)	Hiermee wordt gecompenseerd voor een bewolkte lucht of een schaduwrijke plaats.
	(Fluorescerend Witbalans 1)	[Fluorescerend Witbalans 1]: hiermee wordt gecompenseerd voor witte, fluorescerende verlichting. [Fluorescerend Witbalans 2]: hiermee wordt gecompenseerd voor natuurlijk witte, fluorescerende verlichting. [Fluorescerend Witbalans 3]: hiermee wordt gecompenseerd voor dagwitte, fluorescerende verlichting.
	(Fluorescerend Witbalans 2)	
	(Fluorescerend Witbalans 3)	
	(Gloeilamp)	Hiermee wordt gecompenseerd voor plaatsen onder een gloeilamp of onder felle verlichting, zoals in een fotostudio.
	(Flitser)	Hiermee wordt gecompenseerd voor de flitser.
	(1x drukken)	Past afhankelijk van de lichtbron de witbalans aan. Gebruik deze functie als u geen correcte kleuren kunt verkrijgen met [Autom.] en andere instellingen.
	(1x druk. inst.)	Onthoudt de witte basiskleur die gebruikt wordt in de functie [1x drukken]. <a href="#">[Details]</a>



### Effecten van de belichtingsomstandigheden

De natuurlijke kleur van het onderwerp wordt beïnvloed door de belichtingsomstandigheden. De kleurtinten worden automatisch ingesteld, maar u kunt de kleurtinten ook handmatig instellen met behulp van de witbalansfunctie.



Daglicht (wit als standaardinstelling)



Bewolkt (blauwachtig)





Fluorescerend licht (groene tint)




Gloeilamplicht (roodachtig)

## De witte basiskleur vastleggen in de functie [1x druk. inst.]

1. Geef een wit voorwerp zoals een vel papier volledig weer op het scherm onder dezelfde lichtomstandigheden als waarmee u het onderwerp wilt opnemen.
2. MENU →  AUTO (Witbalans) → [1x druk. inst.] →   
Het scherm wordt even zwart, en als de witbalans aangepast is en in het geheugen is opgeslagen, wordt het opnamescherm opnieuw weergegeven.

### Opmerkingen

- Als de -aanduiding knippert tijdens het opnemen, kan de witbalans niet worden ingesteld. Gebruik de automatische witbalans.
- Stel de camera niet bloot aan schokken of trillingen als [1x druk. inst.] is geactiveerd.
- Als de flitser ingesteld is op een andere functie dan [Autom.] of [Uit], wordt de witbalans aangepast aan de situatie waarbij de flitser flitst.

### Verwant onderwerp

[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation



▶ Vóór gebruik
▶ De camera bedienen
▶ Opnemen
▶ Weergeven
▶ Nuttige opnamefuncties
▶ Nuttige weergavefuncties
▶ Instellingen veranderen
▶ Beelden weergeven op een televisie
▶ Gebruiken met een computer
▶ Afdrukken
▶ Problemen oplossen
▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ [Inhoudlijst](#)

## Witbalans verschuiven

U kunt de geselecteerde witbalans gebruiken als de basiswaarde en de vaste correctiewaarde toepassen om de kleur te veranderen en het beeld op te nemen.

1. MENU → **WB ± OFF** (Witbalans verschuiven) → gewenste functie → ●
  - Wanneer u deze functie voor het eerst gebruikt, stelt u de correctiewaarde in op [Verschuivingswaarde instellen].

✓	<b>WB ± OFF</b> (Uit)	[Witbalans verschuiven] wordt niet gebruikt.
	<b>WB ± ON</b> (Aan)	[Witbalans verschuiven] wordt gebruikt.
	<b>WB ± SET</b> (Verschuivingswaarde instellen)	Hiermee kunt u de correctiewaarde instellen. Als u een correctiewaarde instelt, wordt [Witbalans verschuiven] automatisch ingesteld op [Aan].

### De correctiewaarde van de witbalansverschuiving instellen

1. MENU → **WB ± OFF** (Witbalans verschuiven) → [Verschuivingswaarde instellen]  
Stel de correctiewaarde in met ▲ / ▼ / ◀ / ▶ .



Functie	Werking
▲ / ▼	G (groen) en M (magenta) zorgen voor nauwkeurige aanpassingen zoals deze die worden bereikt met een kleurcorrectiefilter (CC-filter).
◀ / ▶	B (blauw) en A (amber) zorgen voor nauwkeurige aanpassingen van de kleurtemperatuur.

- Als u [Witbalans verschuiven] instelt op [Aan] voor de vooraf ingestelde correctiewaarde, kan deze worden opgeroepen.

### Verwant onderwerp

[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ [Inhoudlijst](#)

## Scherpstellen








### ▼ Flexibel Punt AF gebruiken

### ▼ De semi-handmatige/handmatige scherpstelling gebruiken

Met deze instelling kunt u de scherpstellingsmethode veranderen. Gebruik het menu als het moeilijk is goed scherp te stellen met de automatische scherpstellingsfunctie.

AF is de afkorting van "Auto Focus" (automatische scherpstelling), een functie die het beeld automatisch scherpstelt.

1. MENU →  (Scherpstellen) → gewenste functie → ●

✓ 	(Multi-AF)	Hiermee wordt automatisch scherpgesteld op een onderwerp in alle bereiken van het zoekframe. Als u in de opnamefunctie voor stilstaande beelden de ontspanknop tot halverwege indrukt, wordt er een groen kader weergegeven rondom het gebied waarop is scherpgesteld. <ul style="list-style-type: none"> <li>Wanneer de gezichtsherkenningsfunctie is ingeschakeld, werkt de automatische scherpstelling met voorrang voor gezichten.</li> </ul>
	(Midden-AF)	Hiermee wordt automatisch scherpgesteld op een onderwerp in het midden van het zoekframe. Door deze functie samen met de AF-vergrendelingsfunctie te gebruiken, kunt u het beeld naar wens samenstellen. 
	(Flexibel Punt AF)	Hiermee kunt u het AF-bereikzoekframe verplaatsen naar het gewenste punt op het scherm en scherpstellen op een extreem klein onderwerp in een beperkt gebied. 
	(Semi-handmatig)	Hiermee wordt automatisch en snel scherpgesteld op het gebied rond een ingestelde afstand. Hiermee wordt automatisch scherpgesteld op een onderwerp in alle bereiken van het zoekframe. <ul style="list-style-type: none"> <li>Deze functie is nuttig wanneer u een onderwerp herhaaldelijk opneemt vanaf dezelfde afstand.</li> </ul>
	(Handmatige scherpstelling)	Hiermee kunt u handmatig scherpstellen op het onderwerp.

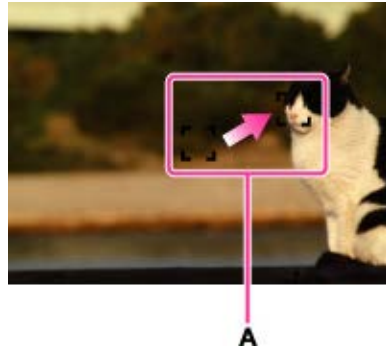
### Opmerkingen

- Als u de volgende functies gebruikt, is het AF-bereikzoekframe uitgeschakeld en wordt er een stippellijn weergegeven. In dit geval zal de camera scherpstellen op de onderwerpen rondom het midden van het scherm.
  - Andere zoomfuncties dan optische zoom
  - AF-verlichting

- Wanneer de scherpstellingsfunctie is ingesteld op iets anders dan [Multi-AF], kunt u de gezichtsherkenningsfunctie niet gebruiken.
- Als Scherpstellen-volgen geactiveerd is, geeft de camera voor het scherpstellen prioriteit aan het onderwerp dat gevolgd wordt.

## Flexibel Punt AF gebruiken

Deze optie is handig als u een statief gebruikt tijdens het opnemen en het onderwerp zich niet in het midden van het scherm bevindt.



A: AF-bereikzoekerframe (geel: instelbaar / wit: vast)

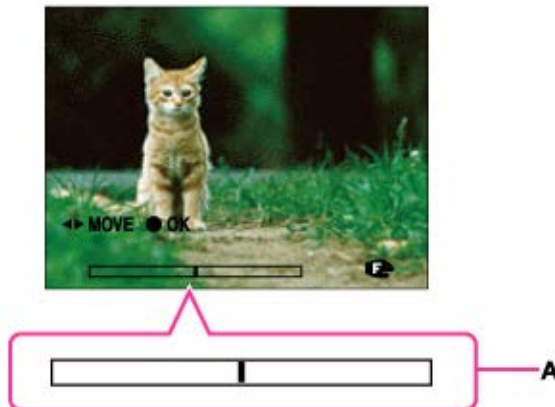
1. Verplaats het AF-bereikzoekerframe naar de positie waarop u wilt scherpstellen, en druk vervolgens op .  
Om de instelling terug te stellen, drukt u nogmaals op .

### Opmerkingen

- Als u de scherpstelmethode verandert, wordt het ingestelde AF-bereikzoekerframe gewist.

## De semi-handmatige/handmatige scherpstelling gebruiken

Dit is nuttig wanneer het moeilijk is om de juiste scherpstelling te bekomen, zoals bij het maken van foto's door een raam.



A: balk voor handmatige scherpstelling

1. Gebruik het besturingswiel om de gewenste scherpstelafstand in te stellen op de balk voor handmatige scherpstelling en druk daarna op .  
Om de instelling te wijzigen, drukt u nogmaals op . Gebruik / / / op het besturingswiel om de positie in te stellen. U kunt het besturingswiel verdraaien om ruwe aanpassingen door te voeren.

### Opmerkingen

- Als de scherpstelafstand erg dicht is, is het mogelijk dat er stof of vingerafdrukken worden weergegeven op het beeld. Veeg de lens schoon met een zachte doek enz.
- Het bereik van de scherpstellingsafstand is beperkt overeenkomstig de zoomvergroting.
- Als u de scherpstellingsmethode verandert, wordt de afstand die u voor de handmatige scherpstelling hebt ingesteld, gewist.

---

**Verwant onderwerp**

[Scherpstellen-volgen](#)

[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

---

[▲ Terug naar boven](#)


Copyright 2013 Sony Corporation






- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Lichtmeetfunctie

Met deze instelling kunt u de lichtmeetfunctie kiezen die bepaalt welk deel van het onderwerp wordt gemeten voor de berekening van de belichting.

1. MENU →  (Lichtmeetfunctie) → gewenste functie → ●

	 (Multi)	Hiermee wordt het beeld onderverdeeld in meerdere delen en wordt op ieder deel een lichtmeting uitgevoerd. De camera bepaalt een goed afgewogen belichting (lichtmeting met meerdere patronen).
	 (Midden)	Hiermee wordt het midden van het beeld gemeten en wordt de belichting bepaald aan de hand van de helderheid van dat deel van het onderwerp (lichtmeting met nadruk op het midden).
	 (Punt)	Lijn het dradenkruis van de puntlichtmeetfunctie <b>(A)</b> uit met het onderwerp om het licht op dat deel van het onderwerp te meten (puntlichtmeting). Deze functie is handig wanneer het onderwerp van achteren wordt belicht of wanneer er een sterk contrast is tussen het onderwerp en de achtergrond. 

### Opmerkingen

- In de opnamefunctie voor bewegende beelden is de instelling vast ingesteld op [Multi].

### Verwant onderwerp

[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[▲ Terug naar boven](#)


- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera



[⇒ Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Nuttige opnamefuncties](#) > [Menu-items beschikbaar voor opnemen](#) > [Interval voor cont. opname](#)

## Interval voor cont. opname

U kunt het aantal beelden selecteren dat per seconde in een burstopname wordt opgenomen. Als u de ontspanknop ingedrukt houdt, neemt de camera 10 frames achter elkaar op.

1. MENU →  (Interval voor cont. opname) → gewenste functie → ●

<input checked="" type="checkbox"/>	 (Hoog)	Hiermee neemt u 2 tot maximaal 10 beelden achter elkaar op.
<input type="checkbox"/>	 (Laag)	

### Opmerkingen

- Bij lange sluitertijden neemt het aantal burstopnames per seconde mogelijk af.

### Verwant onderwerp

[Continue opname instellingen](#)

[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

▶ Vóór gebruik
▶ De camera bedienen
▶ Opnemen
▶ Weergeven
▶ Nuttige opnamefuncties
▶ Nuttige weergavefuncties
▶ Instellingen veranderen
▶ Beelden weergeven op een televisie
▶ Gebruiken met een computer
▶ Afdrukken
▶ Problemen oplossen
▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera






➡ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Nuttige opnamefuncties](#) > [Menu-items beschikbaar voor opnemen](#) > [Bracket-instellingen](#)

## Bracket-instellingen

U kunt het opnametype instellen wanneer [Continue opname/Zelfontspann.] ingesteld is op [Bracket] of [Zelfontspanner (Bracket)]. In de bracket-opnamefunctie kunt u een reeks van 3 beelden met gewijzigde instellingen opnemen. U kunt achteraf het meest geschikte beeld selecteren.

1. MENU →  (Bracket-instellingen) → gewenste functie → ●

	 (EXP ±0.3)	Hiermee kunt u een reeks van drie beelden opnemen met de belichting aangepast in de volgende volgorde: standaard, donker en helder. Hoe groter de waarde van de bracket-stap, hoe groter de verschuiving van de belichtingswaarde.
	 (EXP ±0.7)	
	 (EXP ±1.0)	
	 (Witbalans)	Hiermee kunt u een reeks van drie beelden opnemen met de witbalans aangepast in de volgende volgorde: huidige kleurtoon, blauwer, roder. <ul style="list-style-type: none"><li>• Wanneer u [Witbalans] op iets anders instelt dan [Autom.], wijzigt de kleurtoon overeenkomstig de geselecteerde witbalans.</li></ul>

### Opmerkingen

- Het is niet mogelijk om [Witbalans] te selecteren wanneer de functietoets ingesteld is op **SCN** (Scènekeuze).

### Verwant onderwerp

[Continue opname instellingen](#)  
[Zelfontsp.](#)  
[Functies die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)  
[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Nuttige opnamefuncties](#) > [Menu-items beschikbaar voor opnemen](#) > [Scèneherkenning](#)

## Scèneherkenning

### ▼ Geavanceerde functie

In de intelligente automatische functie detecteert de camera automatisch de opnameomstandigheden. Wanneer een beweging wordt vastgesteld, wordt de ISO-gevoeligheid verhoogd overeenkomstig de beweging om onderwerpbewegingen te verminderen. Wanneer de functie Intelligent automatisch geactiveerd is, kunt u [Geavanceerd] selecteren waarbij de camera automatisch twee beelden opneemt.



Bij de functie Scèneherkenning kan de positie van een pictogram dat weergegeven wordt op het scherm verschillen naargelang de omstandigheden. Het verschil hangt af van het feit of de camera een bepaalde scène of omstandigheid herkent. Als de camera een scène herkent, wordt er een pictogram of een gids zoals (Portretopname), (Kind), (Nachtportret), (Nachtscène), (Tegenlicht portret), (Tegenlicht), (Landschap), (Macro), (Spotlight) of (Weinig licht) weergegeven op de eerste lijn. Als de camera een omstandigheid herkent, worden pictogrammen zoals (statief), (bewegen) of (lopen) weergegeven op de tweede regel. Mogelijk herkent de camera zowel de scène als de omstandigheid, of één van beide.

1. MENU → (Scèneherkenning) → gewenste functie → ●







	(Autom.)	Wanneer de camera de scène herkent, worden automatisch de optimale instellingen geactiveerd en wordt het beeld opgenomen.
	(Geavanceerd)	Wanneer de camera de scène herkent, worden automatisch de optimale instellingen geactiveerd. Wanneer de camera  (Nachtscène),  (Nachtportret),  (Tegenlicht) of  (Tegenlicht portret) herkent, wijzigt de camera de instelling automatisch en wordt er nog een beeld opgenomen. <ul style="list-style-type: none"><li>• Wanneer u twee beelden na elkaar opneemt, wordt het symbool + op het pictogram  groen.</li><li>• Wanneer [Dichte-ogenvermind.] wordt weergegeven, worden er automatisch 2 beelden genomen en wordt het beeld waar de ogen open zijn automatisch geselecteerd. <a href="#">[Details]</a></li></ul>







### Opmerkingen

- De scèneherkenningsfunctie werkt niet wanneer u een andere zoomfunctie gebruikt dan de optische zoomfunctie.
- De beschikbare flitserinstellingen zijn [Autom.], [Geavanceerde flitser] of [Uit].
- Mogelijk worden deze scènes niet herkend, afhankelijk van de omstandigheden.
- In de functie Scherpstellen-volgen worden (Portretopname), (Kind), (Nachtportret) of (Tegenlicht portret) niet herkend.
- Als de omgeving trillingen overbrengt naar de camera wanneer de omstandigheden (statief) en (Nachtscène) tegelijk worden herkend, wordt de omstandigheid (statief) mogelijk niet herkend.
- Als de omstandigheden (statief) en (Nachtscène) tegelijk worden herkend, leidt dit soms tot een lange sluitertijd. Houd de camera stil tijdens de opname.
- Tijdens het opnemen van bewegende beelden is de geavanceerde functie niet beschikbaar.

### Geavanceerde functie



In de functie [Geavanceerd] neemt de camera twee beelden achter elkaar op met verschillende instellingen wanneer de camera scènes met  (Nachtsène),  (Nachtportret),  (Tegenlicht) of  (Tegenlicht portret) herkent die wazig dreigen te worden of wanneer de omstandigheden  (Nachtsène) en  (statief) tegelijk worden herkend. U kunt het beste beeld kiezen uit de twee opgenomen beelden.

	Eerste beeld*	Tweede beeld
	Opname met langzame synchronisatie	Opname met verhoogde gevoeligheid en verminderde camerabewegingen
	Opname met langzame synchronisatie en het gezicht dat door de flitser wordt verlicht als richtlijn	Opname met verhoogde gevoeligheid, het gezicht als richtlijn, en verminderde camerabewegingen
 	Opname met langzame synchronisatie	Opname met langere sluitertijd zonder de gevoeligheid te verhogen
	Opname met de flitser	Maakt opnames met de helderheid en het contrast van de achtergrond aangepast
	Opname met het gezicht dat door de flitser wordt verlicht als richtlijn	Maakt opnames met de helderheid en het contrast tussen het gezicht en de achtergrond aangepast

\* Wanneer [Flitser] ingesteld is op [Autom.].

#### Wat is de functie dichte-ogenvermindering?

Wanneer [Geavanceerd] is ingesteld, maakt de camera automatisch twee opeenvolgende\* beelden wanneer  (Portretopname) of  (Kind) wordt herkend. De camera zal automatisch het beeld selecteren, weergeven en opnemen waarop de ogen van het onderwerp niet knipperen. Als de ogen gesloten zijn op beide beelden, wordt de melding "Dichte ogen gedetecteerd" weergegeven.  
 \* Behalve wanneer de flitser afgaat/bij een lange sluitertijd.

#### Verwant onderwerp

[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Lach-sluiters

Wanneer de camera een lach herkent, wordt de sluiters automatisch ontspannen.



1. MENU → 😊 (Lach-sluiters) → [Aan]
2. Wacht tot een lach wordt herkend.  
Als een lach wordt herkend en het lachniveau hoger is dan het niveau ◀ op de indicator, neemt de camera automatisch een beeld op.

	OFF (Aan)	De functie [Lach-sluiters] wordt wel/niet gebruikt.
	ON (Uit)	

### 💡 Tips voor het goed herkennen van een lach



- 1 Zorg ervoor dat de ogen niet bedekt zijn door het haar. Bedek het gezicht niet met een hoed, masker, zonnebril enz.
- 2 Probeer het gezicht recht voor de camera en zo horizontaal mogelijk te plaatsen. Houd de ogen toegeknepen.
- 3 Lach duidelijk en met een open mond. De lach is gemakkelijker te herkennen wanneer de tanden zichtbaar zijn.
  - De sluiters wordt ontspannen zodra een persoon waarvan het gezicht is herkend, begint te lachen.
  - U kunt met [Gezichtsherkenning] het onderwerp selecteren of opslaan dat voorrang krijgt voor gezichtsherkenning. Als het geselecteerde gezicht opgeslagen is in het geheugen van de camera, zal de lachdetectie enkel worden uitgevoerd voor dat gezicht. [\[Details\]](#)
  - Als er geen lach wordt herkend, selecteert u MENU → [Lachgevoeligheid] en stelt u vervolgens de waarde in op [Glimlach].

### Opmerkingen

- Het opnemen met de lachsluiterfunctie eindigt automatisch wanneer de geheugenkaart of het interne geheugen vol raakt.

- Het is mogelijk dat een lach niet goed wordt herkend, afhankelijk van de omstandigheden.
- De lachsluiterfunctie werkt niet wanneer u een andere zoomfunctie dan de optische zoom gebruikt.

---

**Verwant onderwerp**

[Lachgevoeligheid](#)

[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[▲ Terug naar boven](#)

---

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ **Nuttige opnamefuncties**
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## Lachgevoeligheid

U kunt de gevoeligheid van de lachsluiterfunctie voor het herkennen van een lach instellen.

1. MENU → 😊 (Lachgevoeligheid) → gewenste functie → ●

	😬 (Schaterlach)	Detecteert een grote, normale of kleine lach.
✓	😊 (Normale lach)	
	😏 (Glimlach)	

### Opmerkingen

- Het is mogelijk dat een lach niet goed wordt herkend, afhankelijk van de omstandigheden.

### Verwant onderwerp

[Lach-sluiters](#)

[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[▲ Terug naar boven](#)

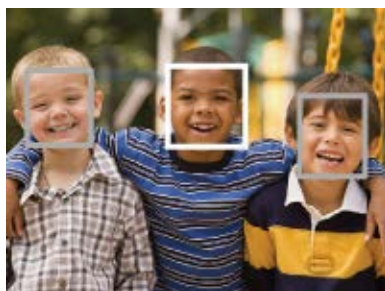
- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Nuttige opnamefuncties](#) > [Menu-items beschikbaar voor opnemen](#) > [Gezichtsherkenning](#)

## Gezichtsherkenning

Wanneer de functie voor gezichtsherkenning wordt gebruikt, detecteert de camera de gezichten van uw onderwerpen en worden ook de instellingen voor scherpstelling, flitser, belichting, witbalans en het rode-ogeneffect automatisch bepaald.



Wanneer de camera meer dan één gezicht herkent, beoordeelt de camera welk het primaire gezicht is en stelt daarop scherp. Het gezichtsherkenningskader waarop wordt scherpgesteld wordt groen wanneer de ontspanknop tot halverwege wordt ingedrukt.

1. MENU → (Gezichtsherkenning) → gewenste functie → ●

(Uit)	Gezichtsherkenning wordt niet gebruikt.
(Autom.)	Selecteert het gezicht waarop de camera automatisch moet scherpstellen.
(Voorkeur voor kinderen)	Detecteert en neemt bij voorkeur het gezicht van kinderen op.
(Voorkeur voor volwassenen)	Detecteert en neemt bij voorkeur het gezicht van volwassenen op.

### Opmerkingen

- [Uit] is niet beschikbaar wanneer [Zelfontsp.] ingesteld is op [Zelfportret één persoon] of [Zelfportret twee personen].
- U kunt [Gezichtsherkenning] alleen selecteren wanneer de scherpstellingsfunctie ingesteld is op [Multi-AF] en de lichtmeetfunctie ingesteld is op [Multi].
- De gezichtsherkenningsfunctie werkt niet wanneer u een andere zoomfunctie gebruikt dan de optische zoomfunctie.
- Maximaal 8 gezichten van uw onderwerpen kunnen worden herkend.
- Afhankelijk van de omstandigheden worden volwassenen en kinderen niet correct herkend.
- Tijdens het opnemen met de lachsluiterfunctie, wordt [Gezichtsherkenning] automatisch ingesteld op [Autom.], ook als dit ingesteld is op [Uit].

### Verwant onderwerp

[Scherpstellen-volgen](#)

[Functies die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)


[▲ Terug naar boven](#)











- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Kleurmodus

U kunt de levendigheid van het beeld aanpassen en speciale effecten gebruiken.

1. MENU →  (Kleurmodus) → gewenste functie → ●

✓ 	(Standaard)	Hiermee wordt het beeld ingesteld op de standaardkleuren. 
	(Levendig)	Hiermee wordt het beeld ingesteld op heldere en diepe kleuren. 
	(Reëel)	Hiermee wordt het beeld ingesteld op bijna realistische kleuren. 
	(Sepia)	Hiermee wordt het beeld ingesteld op de sepiakleuren. 
	(ZW/W)	Hiermee wordt het beeld ingesteld op zwart-wit. 

### Verwant onderwerp

[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ **Nuttige opnamefuncties**
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Kleurverzadiging

Hiermee kunt u de levendigheid (kleurverzadiging) van het beeld aanpassen.

1. MENU → [Kleurverzadiging] → gewenste functie → ●

	 (-)	Hiermee kunt u de levendigheid van het beeld aanpassen.
	 STD (Standaard)	
	 (+)	

### Verwant onderwerp

[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[▲ Terug naar boven](#)





- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ **Nuttige opnamefuncties**
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Contrast

Hiermee kunt u het contrast van het beeld aanpassen.

1. MENU → [Contrast] → gewenste functie → ●

	 (-)	Hiermee kunt u het contrast van het beeld aanpassen.
	 STD (Standaard)	
	 (+)	

## Verwant onderwerp

[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[▲ Terug naar boven](#)






- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ **Nuttige opnamefuncties**
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Scherpte

Hiermee kunt u de scherpte van het beeld aanpassen.

1. MENU → [Scherpte] → gewenste functie → ●

	 (-)	Hiermee kunt u de scherpte van het beeld aanpassen.
✓	 (Standaard)	
	 (+)	

### Verwant onderwerp

[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)[Hoofdpagina](#) > [Nuttige opnamefuncties](#) > [Menu-items beschikbaar voor opnemen](#) > [Ruisonderdrukking](#)

## Ruisonderdrukking

Hiermee kunt u de balans tussen resolutie/ruis voor de opgenomen beelden aanpassen.

1. MENU → **NR<sub>STD</sub>** (Ruisonderdrukking) → gewenste functie → ●

	<b>NR<sub>-</sub></b> (-)	Vermindert de ruisonderdrukking. Bij deze instelling wordt de nadruk gelegd op de beeldresolutie.
✓	<b>NR<sub>STD</sub></b> (Standaard)	
	<b>NR<sub>+</sub></b> (+)	Verhoogt de ruisonderdrukking. Bij deze instelling wordt de nadruk gelegd op het wegwerken van ruis.

### Opmerkingen

- Afhankelijk van de instellingen tijdens het opnemen kan het ruisonderdrukkingsniveau niet worden aangepast.

### Verwant onderwerp

[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation




▶ Vóór gebruik
▶ De camera bedienen
▶ Opnemen
▶ Weergeven
▶ Nuttige opnamefuncties
▶ Nuttige weergavefuncties
▶ Instellingen veranderen
▶ Beelden weergeven op een televisie
▶ Gebruiken met een computer
▶ Afdrukken
▶ Problemen oplossen
▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## Dichte-ogenvermind.

Als de scènekeuzefunctie ingesteld is op [Zachte huid] of [Soft Snap] en het onderwerp met de ogen knippert terwijl er een opname wordt gemaakt, neemt de camera automatisch twee beelden na elkaar op. De camera zal automatisch het beeld selecteren, weergeven en opnemen waarop de ogen van het onderwerp niet knipperen.

1. MENU →  (Dichte-ogenvermind.) → gewenste functie → ●

	 (Autom.)	Als de gezichtsherkenningsfunctie is ingeschakeld, werkt de dichte-ogenverminderingfunctie zodat beelden worden opgenomen waarop het onderwerp de ogen open heeft.
	 (Uit)	De dichte-ogenverminderingfunctie wordt niet gebruikt.

### Opmerkingen

- De functie dichte-ogenvermindering werkt niet in de volgende situaties:
  - Tijdens het gebruik van de flitser
  - Tijdens opnemen in de burstfunctie
  - Wanneer de gezichtsherkenningsfunctie niet werkt
  - Wanneer de lachsluiterfunctie is ingeschakeld
- Soms werkt de functie dichte-ogenvermindering niet, afhankelijk van de situatie.
- Wanneer de functie dichte-ogenvermindering ingesteld is op [Autom.] maar er alleen beelden opgenomen zijn waarop de ogen van het onderwerp gesloten zijn, wordt de mededeling "Dichte ogen gedetecteerd" weergegeven op het scherm. Maak zo nodig de opname opnieuw.

### Verwant onderwerp

[Scènekeuze](#)
[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)
[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera




[⇒ Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Nuttige opnamefuncties](#) > [Menu-items beschikbaar voor opnemen](#) > [Bewegend-beeld SteadyShot](#)

## Bewegend-beeld SteadyShot

De sterkte van het SteadyShot-effect bij het opnemen van bewegende beelden kan worden aangepast.

1. MENU →  (Bewegend-beeld SteadyShot) → gewenste functie → ●

	(Standaard)	Hiermee kunt u de camerabeweging beperken tijdens het opnemen van bewegende beelden onder stabiele omstandigheden.
	 (Actief)	Hiermee kunt u de camerabeweging beperken tijdens het opnemen van beelden terwijl u wandelt of zoomt.

### Opmerkingen

- Wanneer u de instelling voor [Bewegend-beeld SteadyShot] wijzigt, wijzigt de opnamehoek.

### Verwant onderwerp

[Bewegende beelden opnemen](#)

[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

⇒ [Inhoudlijst](#)

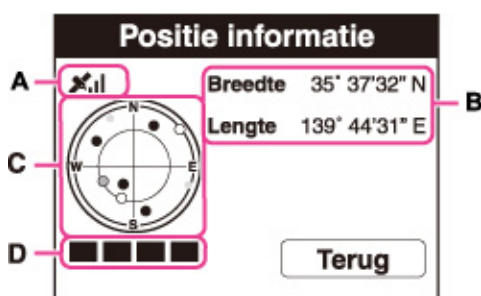
[Hoofdpagina](#) > [Nuttige opnamefuncties](#) > [Menu-items beschikbaar voor opnemen](#) > [Positie informatie \(DSC-HX50V\)](#)

## Positie informatie (DSC-HX50V)

De GPS-trianguleerstatus kan worden gecontroleerd. Stel de camera in op trianguleren wanneer de positie-informatie wordt afgebeeld.




1. MENU →  (Positie informatie) → ●

De positie-informatie wordt weergegeven op uw camera.



### GPS-aanduidingen

De aanduiding (A) wijzigt afhankelijk van de sterkte van het GPS-sigitaal wanneer de GPS geactiveerd is.

GPS-aanduidingen	Trianguleerstatus	Status van GPS-sigitaalontvangst
Geen aanduiding	Uit	[GPS-instelling] is ingesteld op [Uit] of er heeft zich een fout voorgedaan.
	Moeilijk	Uw camera kan geen GPS-sigitaal vinden en kan daarom de locatie-informatie niet verkrijgen. Gebruik de camera op een open plek buitenshuis.
	Zoeken	De camera zoekt naar GPS-satellieten. Het kan enkele minuten duren voordat het trianguleren begint.
	Trianguleren	Uw camera ontvangt een GPS-sigitaal en kan de locatie-informatie verkrijgen. De lengte- en breedtegraad (B) worden weergegeven tijdens de triangulatie.

### Satelliet- en trianguleeraanduidingen

De positie van de satelliet kan worden gecontroleerd op het positie-informatiescherm (C). De acquisitiestatus van de satellietinformatie wordt weergegeven op de trianguleeraanduiding (D). De trianguleeraanduiding wordt groen zodra de triangulatie met succes is voltooid.

#### Opmerkingen

- Zelfs wanneer de camera informatie verkrijgt over de satellieten, kan de triangulatie enige tijd duren of zelfs mislukken, afhankelijk van de tijd of plaats.
- Bedek de GPS-sensor niet met uw vinger tijdens het zoeken naar GPS-satellieten of tijdens het trianguleren. Hierdoor wordt de gevoeligheid van de GPS-sensor verlaagd en kan de triangulatie mislukken.

### Verwant onderwerp

[GPS-instelling \(DSC-HX50V\)](#)

[GPS \(DSC-HX50V\)](#)

[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[▲ Terug naar boven](#)



- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera



[⇒ Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Nuttige opnamefuncties](#) > [Menu-items beschikbaar voor opnemen](#) > [GPS log OPNAME \(DSC-HX50V\)](#)

## GPS log OPNAME (DSC-HX50V)

U kunt instellen dat de camera de afgelegde route opneemt. Zelfs als de camera niet is ingeschakeld, wordt de route opgenomen.

Om de route te bekijken, hebt u een computer met een internetverbinding en het softwareprogramma "PlayMemories Home" nodig.

1. Stel de camera in op de opnamefunctie.
2. MENU →  (GPS log OPNAME) → ● → [OK]
3. Om [GPS log OPNAME] te beëindigen, drukt u op MENU →  (GPS log OPNAME) → ● → [OK].

### Opmerkingen

- Als er geen geheugenkaart in de camera geplaatst is of de geheugenkaart vol is, kunnen de gegevens van [GPS log OPNAME] niet worden opgeslagen.
- De opnameduur voor een route is maximaal 24 uur. Als de opnameduur langer wordt dan 24 uur, stopt het opnemen automatisch.
- Sony verzamelt de locatie-informatie en route-informatie niet.
- Om de locatie-informatie en route-informatie op een computer op een kaart te kunnen weergeven, levert Sony de gegevens van de locatie-informatie en route-informatie aan Google Inc.

### Verwant onderwerp

[Vrw. GPS log data \(DSC-HX50V\)](#)

[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ Inhoudlijst

[Hoofdpagina](#) > [Nuttige opnamefuncties](#) > [Menu-items beschikbaar voor opnemen](#) > [Registreer instelling](#)

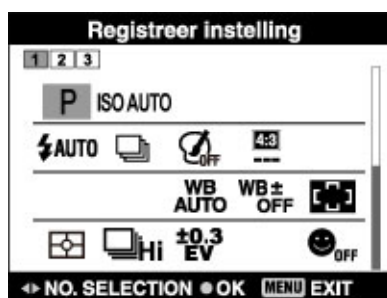
## Registreer instelling

### ▼ Items die kunnen worden geregistreerd

### ▼ Geregisteerde instellingen oproepen

U kunt maximaal 3 veelgebruikte functies of camera-instellingen registreren in de camera. U kunt de instellingen oproepen met behulp van [Geheugen oproep-functie].

1. Zet de functietoets in de stand **P** (Autom. Programma), **S** (Opnemen met sluitertijdvoorkeur), **A** (Opnemen met diafragmavorkeur), **M** (Opnemen handm belichting) of **SCN** (Scènekeuze).
2. Stel de camera in op de instelling die u wilt registreren.
3. MENU → **MR<sup>SET</sup>** (Registreer instelling) → gewenst nummer → ●



### Opmerkingen

- Als u de instellingen wilt veranderen, voert u stap 2 en 3 opnieuw uit.

## Items die kunnen worden geregistreerd

De beschikbare opname-instellingen zijn als volgt:

- **P/S/A/M/SCN**
- **DISP** (aangepast)-toets
- Sluitertijd
- Diafragmawaarde (F-waarde)
- Zoomvergroting
- MENU-items (opnemen)

## Geregisteerde instellingen oproepen

1. Zet de functietoets in de stand **MR** (Geheugen oproep-functie).
2. Druk op ◀ / ▶ om het gewenste nummer te selecteren → ●.

### Opmerkingen

- Als u **MR** (Geheugen oproep-functie) instelt na het voltooien van de opname-instellingen, krijgen de geregisteerde instellingen voorrang en zijn de oorspronkelijke instellingen mogelijk ongeldig. Controleer de indicatoren op het scherm voordat u opneemt.

### Verwant onderwerp

[Geheugen oproep-functie](#)

[Geheugen oproep-functie](#)

[MENU-items die voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

▲ [Terug naar boven](#)





[Hoofdpagina](#) > [Nuttige weergavefuncties](#) > [Functies die beschikbaar zijn in elke weergavefunctie](#) > [MENU-items die voor elke weergavefunctie beschikbaar zijn](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[→ Inhoudlijst](#)

## MENU-items die voor elke weergavefunctie beschikbaar zijn

In de onderstaande tabel geeft een vinkje een functie aan die kan worden veranderd, en geeft — een functie aan die niet kan worden veranderd.

Menu-items	Geheugenkaart				Intern geheugen
	 Datumweergave	 Mapweergave (stilstaand)	 Mapweergave (MP4)	 AVCHDweergave	Mapweergave
 (Naar smartph verznd)	✓	—	—	—	✓
 (Op TV bekijken)	✓	✓	—	—	✓
 (Naar comput. verznd.)	✓	—	—	✓	—
 (Bijwerken)	✓	✓	—	—	✓
 (Foto-effect)	✓	✓	—	—	✓
 (Diavoorstelling)	✓	✓	—	—	✓
 (Wissen)	✓	✓	✓	✓	✓
 (3D-weergave)	✓	✓	—	—	✓
 (Weergavefunctie)	✓	✓	✓	✓	—
 (Cont. opn. groep weergeven)	✓	—	—	—	—
 (Beveiligen)	✓	✓	✓	✓	✓
Printen (DPOF)	✓	✓	—	—	—
 (Roteren)	✓	✓	—	—	✓
 (Helpfunctie in camera)	✓	✓	✓	✓	✓
 (Instellingen)	✓	✓	✓	✓	✓

### Opmerkingen

- Alleen de onderdelen die beschikbaar zijn voor een functie worden op het scherm weergegeven.

[▲ Terug naar boven](#)


- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera



[➡ Inhoudlijst](#)

## Naar smartph verznd



Hiermee kunt u beelden uploaden naar een smartphone.

Download de smartphoneondersteuningstoepassing "PlayMemories Mobile" via de app-store naar uw smartphone.

1. Schakel over naar de weergavefunctie.
2. MENU →  (Naar smartph verznd) → gewenste functie → ●
3. Bedien het toestel in overeenstemming met de ingestelde functie.

 (Op dit apparaat selecteren)	Selecteer beelden op de camera die u wilt overzetten naar de smartphone. ① Kies [Dit beeld], [Al bldn in deze cont opn grp], [Alle beelden op deze datum] of [Meerdere beelden]. ② [OK] → ● Als u [Meerdere beelden] selecteert, selecteert u eerst beelden en drukt u vervolgens op ● → MENU → [OK] → ● .
 (Op smartphone selecteren)	Hiermee kunt u alle stilstaande beelden in het interne geheugen of op de geheugenkaart uploaden.

### Opmerkingen

- De beschikbare opties voor het beeldformaat zijn het formaat waarin het beeld werd opgenomen, het formaat [2M] of het formaat [VGA].
- Gebruik "PlayMemories Mobile" om het formaat te wijzigen van een beeld dat overgezet moet worden naar een smartphone.
- Sommige beelden kunnen mogelijk niet worden weergegeven op een smartphone, afhankelijk van het gegevensformaat.
- Het is niet mogelijk om bewegende beelden in AVCHD-formaat over te zetten.
- Wanneer er een geheugenkaart in de camera is geplaatst, is [Weergavefunctie] ingesteld op [Datumweergave].
- De camera deelt de verbindinginformatie voor [Naar smartph verznd] met een apparaat dat toestemming heeft om verbinding te maken. Als u het apparaat dat toestemming heeft om verbinding te maken met de camera wilt veranderen, reset u de verbindinginformatie door op MENU →  (Instellingen) →  (Netwerkinstellingn) → [SSID/WW terugst.] te drukken. Nadat de verbindinginformatie is gereset, moet u een smartphone instellen. [\[Details\]](#)

### Verwant onderwerp

[Wi-Fi](#)



[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera





[⇒ Inhoudlijst](#)

## Op TV bekijken



Als de camera niet aangesloten is op een televisie met behulp van een HDMI-kabel, kunt u beelden bekijken op een televisie met netwerkondersteuning door de beelden over te zetten vanaf de camera. Afhankelijk van het model moet u de televisie mogelijk vooraf configureren. Voor meer informatie raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de televisie.

1. Schakel over naar de weergavefunctie.
2. MENU →  (Op TV bekijken) → apparaat dat u wilt aansluiten
3. Druk op  om beelden in een diavoorstelling weer te geven.



- Om beelden handmatig weer te geven, drukt u op  / .
- Om het apparaat dat u wilt aansluiten te veranderen, drukt u op  om [OPTION] → [Apparaatlijst] te selecteren, en drukt u op .

## Instellingen voor diavoorstellingen

U kunt de instellingen voor de diavoorstelling wijzigen door te drukken op  → [Slide show-inst.] → .

Keuze afspelen	U kunt de groep beelden selecteren die moet worden vertoond. De instelling is vast ingesteld op [Map] wanneer het interne geheugen wordt gebruikt om beelden op te nemen. <b>Mapweergave:</b> selecteer [Alle] of [Map]. <b>Datumweergave:</b> selecteer [Alle] of [Deze datum].
Muziek*	Selecteer [Music1] tot [Music4] of [Geen geluid].
Effecten*	Selecteer [Aan] en [Uit].
Interval	Selecteer [Kort] tot [Lang].

\* De instellingen werken alleen op een BRAVIA-televisie die compatibel is met deze functies.

### Opmerkingen

- U kunt deze functie gebruiken op een televisie die DLNA-renderer ondersteunt.
- U kunt beelden bekijken op een Wi-Fi Direct-compatibele televisie of netwerk-compatibele televisie (inclusief kabeltelevisie).
- Als u de camera aansluit op een televisie maar Wi-Fi Direct niet gebruikt, moet u het toegangspunt eerst registreren bij de camera.
- Het kan enige tijd duren om de beelden weer te geven op de televisie.
- Bewegende beelden kunnen niet via Wi-Fi op de televisie worden weergegeven. Gebruik hiervoor een HDMI-kabel (los verkrijgbaar).
- Zelfs als u beelden die opgenomen werden in de 3D-opnamefunctie overzet naar een televisie, kunt u deze niet weergeven als 3D-beelden.
- Zelfs als u bij de instellingen voor diavoorstellingen [Muziek] instelt op [Geen geluid], kan er geluid worden voortgebracht. Als dat gebeurt, controleert u de muziekinstellingen van de televisie.
- Wanneer burstbeelden overgezet worden naar een televisie, wordt alleen het hoofdbeeld of worden alle beelden overgezet, afhankelijk van de instelling bij [Cont. opn. groep weergeven].

---

**Verwant onderwerp**

[WPS-Push](#)

[Toegangspunt instell.](#)

[▲ Terug naar boven](#)

---

Copyright 2013 Sony Corporation


- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## Naar comput. verznd.

U kunt gemakkelijk een reservekopie maken van beelden vanaf de camera naar een computer die aangesloten is op uw draadloos toegangspunt of draadloze breedbandrouter.

Installeer "PlayMemories Home" [\[Details\]](#) vooraleer u het draadloze toegangspunt registreert [\[Details\]](#) [\[Details\]](#).

1. Start uw computer op.
2. Schakel over naar de weergavefunctie.
3. MENU →  (Naar comput. verznd.) → ●

### Opmerkingen

- Afhankelijk van de instellingen in de toepassing op de computer, wordt de camera uitgeschakeld nadat de beelden op de computer zijn opgeslagen.
- De beelden in het interne geheugen kunnen niet overgezet worden.
- Configureer het toegangspunt vooraf.
- U kunt meerdere beelden tegelijk overzetten naar een pc.
- Om beelden over te zetten naar een andere computer, gebruikt u een USB-kabel om de camera aan te sluiten op de pc en bedient u de camera via "PlayMemories Home".

### Verwant onderwerp


[WPS-Push](#)[Toegangspunt instell.](#)[▲ Terug naar boven](#)




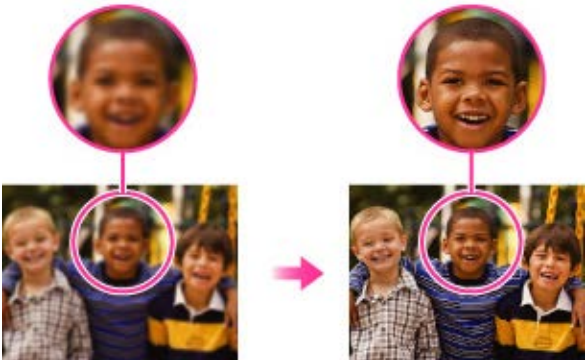
- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ [Inhoudlijst](#)

## Bijwerken

U kunt een opgenomen beeld bijwerken en het bijgewerkte beeld als een nieuw bestand opslaan. Het oorspronkelijke beeld blijft behouden.

1. Schakel over naar de weergavefunctie.
2. MENU →  (Bijwerken) → gewenste functie → ●
3. Voer het bijwerken uit volgens de bedieningsmethode van de betreffende functie.

 (Trimmen (formaat wijz.))	<p>Hiermee neemt u het ingezoomde weergavebeeld op.</p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>① Beweeg de W/T (zoom)-hendel naar de T-kant (Q) om in te zoomen, en naar de W-kant om uit te zoomen.</li> <li>② Stel het zoompunt in met ▲ / ▼ / ◀ / ▶ .</li> <li>③ MENU → selecteer een beeldformaat om op te slaan → ●</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De beeldkwaliteit van bijgesneden beelden kan achteruitgaan.</li> <li>• Het beeldformaat dat u kunt bijsnijden, kan verschillen afhankelijk van het beeld.</li> </ul>
 (Onscherpte repareren)	<p>Maakt het beeld scherper binnen een gekozen kader.</p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>① Selecteer het gebied (frame) van het gewenste beeld dat u wilt bijwerken met behulp van ▲ / ▼ / ◀ / ▶ → MENU → [OK] → ● .</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Afhankelijk van het beeld wordt mogelijk niet voldoende correctie uitgevoerd en kan de kwaliteit van het beeld afnemen.</li> </ul>

### Opmerkingen

- U kunt de volgende beelden niet bijwerken:
  - Panoramabeelden
  - 3D-beelden
  - Bewegende beelden
  - Beelden weergegeven in een burstgroep

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera


[➡ Inhoudlijst](#)



## Foto-effect

U kunt een opgenomen beeld bewerken zodat het lijkt als een waterverfschilderij of illustratie, en als een nieuw bestand opslaan.

Het oorspronkelijke beeld blijft behouden.

1. Schakel over naar de weergavefunctie.

2. MENU →  (Foto-effect) → gewenste functie → ●

 (Waterverf)	Hiermee voegt u het effect van doorgelopen inkt en kleurvervaging toe aan beelden alsof ze zijn geschilderd met waterverf.
 (Illustratie)	Hiermee voegt u een illustratie-effect toe aan beelden door de buitenlijnen te benadrukken enz.

### Opmerkingen

- U kunt [Foto-effect] niet gebruiken voor de volgende beelden:
  - Panoramabeelden
  - 3D-beelden
  - Bewegende beelden

[▲ Terug naar boven](#)



- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera


➡ [Inhoudlijst](#)



## Diavoorstelling

### ▼ Continue weergave

### ▼ Diavoorstelling met muziek

De beelden worden automatisch na elkaar weergegeven.


1. Schakel over naar de weergavefunctie.
2. MENU →  (Diavoorstelling) → gewenste diavoorstelling → ●

 (Continu afspelen)	Start de weergave vanaf het momenteel weergegeven beeld.
 (Diavoorstelling met muziek)	Stilstaande beelden worden opeenvolgend weergegeven met effecten en muziek.

### Opmerkingen

- [Diavoorstelling] is niet beschikbaar wanneer [Weergavefunctie] ingesteld is op [Mapweergave (MP4)] of [AVCHDweergave].


## Continue weergave

1. Selecteer het beeld dat u wilt weergeven.
2. MENU →  (Diavoorstelling) → [Continu afspelen] → ●
3. Om de weergavemethode te veranderen, volgt u de gids onder aan het scherm.

### Panoramische beelden bekijken tijdens continue weergave

Het volledige panoramische beeld wordt gedurende 3 seconden weergegeven. U kunt door een panoramisch beeld scrollen door op ● te drukken.

## Diavoorstelling met muziek


1. MENU →  (Diavoorstelling) → [Diavoorstelling met muziek] → ●  
Geeft het instelscherm weer.
2. Selecteer de gewenste instelling.
3. [Start] → ●
4. Druk op ● om de diavoorstelling af te sluiten.

### Opmerkingen

- [Diavoorstelling met muziek] is niet beschikbaar voor de volgende beelden:
  - Panoramabeelden
  - 3D-beelden opgenomen met het formaat [Standaard] of [Breed]

### Keuze afspelen


U kunt de groep beelden selecteren die moet worden vertoond. De instelling is vast ingesteld op [Map] wanneer het interne geheugen wordt gebruikt om beelden op te nemen.

	Alle	Geeft een diavoorstelling weer van alle beelden op volgorde.
	Deze datum	Een diavoorstelling wordt afgespeeld met de beelden binnen het huidige geselecteerde datumgebied als de weergavefunctie ingesteld is op [Datumweergave].
		Geeft een diavoorstelling weer van beelden in de huidige geselecteerde map in




	Map	Mapweergave.
--	-----	--------------


### Effecten

Hiermee selecteert u de afspeelsnelheid en stemming voor diavoorstellingen. Als de afspeeltijd van een film lang is, wordt er een beeld uitgenomen en weergegeven.

	Simpel	Een eenvoudige diavoorstelling waarbij beelden worden gewijzigd volgens een vooraf ingesteld interval. Het afspeleninterval is regelbaar in [Interval] zodat u ten volle van uw beelden kunt genieten.
	Nostalgisch	Een donkere diavoorstelling die vergelijkbaar is met de sfeer van een film scène.
	Stijlvol	Een stijlvolle diavoorstelling met een gemiddelde snelheid.
	Actief	Een diavoorstelling met een hoge snelheid voor actieve scènes.

### Muziek

Hiermee bepaalt u welke muziek wordt afgespeeld tijdens diavoorstellingen. U kunt meer dan één nummer als achtergrondmuziek kiezen. Druk op  om het scherm voor de volumeregeling weer te geven en druk vervolgens op  /  om het volume te regelen.


	Music1	De standaardinstelling voor een diavoorstelling met de instelling [Simpel].
	Music2	De standaardinstelling voor een diavoorstelling met de instelling [Nostalgisch].
	Music3	De standaardinstelling voor een diavoorstelling met de instelling [Stijlvol].
	Music4	De standaardinstelling voor een diavoorstelling met de instelling [Actief].
	Geen geluid	Hiermee wordt geen muziek gebruikt.

### Opmerkingen

- De bewegende beelden worden zonder geluid afgespeeld.

### Interval

U kunt het interval instellen waarmee de dia's worden verwisseld. De instelling is vast ingesteld op [Autom.] wanneer [Simpel] niet geselecteerd is bij [Effecten].

	1 sec	Stelt het weergave-interval van beelden voor een diavoorstelling met de instelling [Simpel] in.
	3 sec	
	5 sec	
	10 sec	
	Autom.	Het interval is ingesteld zodat dit geschikt is voor het geselecteerde [Effecten]-item.

### Achtergrondmuziek selecteren

U kunt een gewenst muziekbestand van uw CD's of MP3-bestanden overzetten naar de camera om af te spelen tijdens een diavoorstelling. Installeer de software "Music Transfer" op uw computer om muziek over te zetten.

### Verwant onderwerp




["Music Transfer"](#)












 [Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

Wissen

- U kunt ongewenste beelden selecteren om te verwijderen. U kunt ook beelden wissen met de wistoets.
1. Schakel over naar de weergavefunctie.
  2. MENU →  (Wissen) → gewenste functie → 
  3. [OK] → 

 (Alle behalve dit beeld)	Hiermee kunt u de beelden in de burstgroep, behalve het geselecteerde beeld, wissen in de Cont. opn. groep weergeven-functie.
 (Al bldn in deze cont opn grp)	Hiermee verwijdert u in een keer alle beelden in de geselecteerde burstgroep.
 (Dit beeld)	Hiermee kunt u het weergegeven beeld in de enkelbeeldweergavefunctie verwijderen.
 (Meerdere beelden)	Hiermee kunt u meerdere beelden selecteren om te verwijderen. ① Na stap 2 selecteert u een beeld dat u wilt wissen en drukt u op  . Om de selectie te annuleren, drukt u nogmaals op  om het  -merkteken te annuleren. ② MENU → [OK] → 
 (Alle beelden op deze datum)  (Alle in deze map)  (Alle AVCHDweergave-best.)	Hiermee kunt u stilstaande en bewegende beelden in het geselecteerde datumbereik of de geselecteerde map, of alle bewegende beelden in AVCHD-formaat tegelijkertijd wissen.

Opmerkingen

- In de eenvoudig-functie kunt u [1 beeld] of [Alle bldn] selecteren.
- Als het interne geheugen wordt gebruikt om beelden op te nemen, wordt de weergavefunctie ingesteld op mapweergave.

Verwant onderwerp

[Beelden verwijderen](#)


[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## 3D-weergave

Selecteer [3D-weergave] wanneer u beelden die opgenomen zijn met de 3D-functie wilt weergeven op een 3D-televisie. Sluit de camera aan op de 3D-televisie via een HDMI-kabel (los verkrijgbaar).

1. Schakel over naar de weergavefunctie.
2. MENU →  (3D-weergave) → ●

### Verwant onderwerp

[3D-beelden bekijken op een 3D-televisie](#)

[▲ Terug naar boven](#)


- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera





[→ Inhoudlijst](#)

## Weergavefunctie

### ▼ De kalender weergeven

U kunt de schermindeling van beelden selecteren.





1. Schakel over naar de weergavefunctie.
2. MENU →  (Weergavefunctie) → gewenste functie → ●

<input checked="" type="checkbox"/>	 (Datumweergave)	Beeldt de beelden op datum af.
<input type="checkbox"/>	 (Mapweergave (stilstaand))	Hiermee geeft u stilstaande beelden weer.
<input type="checkbox"/>	 (Mapweergave (MP4))	Hiermee kunt u bewegende beelden in het MP4-formaat weergeven.
<input type="checkbox"/>	 (AVCHDweergave)	Hiermee kunt u bewegende beelden in het AVCHD-formaat weergeven.

### Opmerkingen

- Als het interne geheugen wordt gebruikt om beelden op te nemen, wordt de weergavefunctie ingesteld op mapweergave.

### ■ De kalender weergeven

1. MENU →  (Weergavefunctie) → [Datumweergave] → ●
2. Beweeg de W/T (zoom)-hendel herhaaldelijk naar de W-kant () tot de kalender wordt weergegeven.  
Selecteer / en selecteer vervolgens de maand die u wilt weergeven. Selecteer de datum en druk op ● om de beelden die op de geselecteerde datum opgenomen zijn te bekijken in de indexweergavefunctie.



[▲ Terug naar boven](#)




- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## Cont. opn. groep weergeven

U kunt kiezen om tijdens de weergave burstbeelden in groepen of alle beelden weer te geven.

1. Schakel over naar de weergavefunctie.
2. MENU →  (Weergavefunctie) → [Datumweergave] → ●
3. MENU →  (Cont. opn. groep weergeven) → gewenste functie → ●

	 (Alleen hoofdbld. weergeven)	Hiermee worden burstbeelden gegroepeerd en wordt vervolgens alleen het hoofdbeeld weergegeven. <ul style="list-style-type: none"> <li>Als gezichtsherkenning wordt gebruikt in de burstfunctie, beslist de camera welke het optimale beeld is en geeft deze dit weer als het hoofdbeeld. Als gezichtsherkenning niet wordt gebruikt, wordt het eerste beeld van de burstgroep weergegeven als het hoofdbeeld.</li> </ul>
	 (Alles weergeven)	Hiermee worden alle burstbeelden weergegeven.

### Verwant onderwerp

[Burstbeelden bekijken](#)


[▲ Terug naar boven](#)


- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera





➡ [Inhoudlijst](#)

## Beveiligen

### ▼ De beveiliging annuleren

U kunt opgenomen beelden beveiligen tegen per ongeluk wissen. De -markering wordt weergegeven op geregistreerde beelden.


1. Schakel over naar de weergavefunctie.
2. MENU →  (Beveiligen) → gewenste functie → ●
3. [OK] → ●

 (Dit beeld)	Hiermee kunt u het weergegeven beeld in de enkelbeeldweergavefunctie beveiligen.
 (Meerdere beelden)	Hiermee kunt u meerdere beelden selecteren om te beveiligen. ① Na stap 2 selecteert u een beeld dat u wilt beveiligen en drukt u op ● . Om de selectie te annuleren, drukt u nogmaals op ● om het ✓-merkteken te annuleren. ② MENU → [OK] → ●
 (Alle cont. opn. bldn instellen.)	Hiermee kunt u alle beelden in de geselecteerde burstgroep tegelijkertijd beveiligen in de functie Cont. opn. groep weergeven.
 (Alle cont. opn. bldn verwijdern.)	Hiermee kunt u de beveiliging van alle beveiligde beelden in de geselecteerde burstgroep tegelijkertijd opheffen in de functie Cont. opn. groep weergeven.

### Opmerkingen

- Als het interne geheugen wordt gebruikt om beelden op te nemen, wordt de weergavefunctie ingesteld op mapweergave.

### De beveiliging annuleren

Selecteer het beeld waarvan u de beveiliging wilt annuleren en verwijder de vergrendeling door te drukken op ● om de procedure voor het beveiligen te herhalen. De -indicator verdwijnt en de beveiliging is opgeheven.

▲ [Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)



## Printen (DPOF)

### ▼ De DPOF-afdrukmarkering verwijderen

DPOF (Digital Print Order Format) is een functie waarmee u kunt opgeven welke beelden op de geheugenkaart u later wilt afdrukken.

De **DPOF**-afdrukmarkering wordt weergegeven op geregistreerde beelden.

1. Schakel over naar de weergavefunctie.
2. MENU → Printen (DPOF) → gewenste functie → ●

 (Dit beeld)	Hiermee kunt u het weergegeven beeld in de enkelbeeldweergavefunctie registreren voor afdrukken.
 (Meerdere beelden)	Hiermee kunt u meerdere beelden die u wilt afdrukken selecteren en bestellen. ① Na stap 2 selecteert u een beeld dat u wilt afdrukken en drukt u op ●. Om de selectie te annuleren, drukt u nogmaals op ● om het ✓-merkteken te annuleren. ② MENU → [OK] → ●

### Opmerkingen

- De **DPOF**-afdrukmarkering kan niet worden aangebracht op de volgende beelden:
  - Bewegende beelden
  - Beelden in het interne geheugen
- U kunt de **DPOF**-afdrukmarkering op maximaal 999 beelden aanbrengen.

### ■ De DPOF-afdrukmarkering verwijderen

Selecteer het beeld waarvan u de DPOF-afdrukmarkering wilt verwijderen en druk vervolgens op ● volgens dezelfde procedure als bij het registreren van een **DPOF**-afdrukmarkering. De **DPOF**-afdrukmarkering verdwijnt en de DPOF-registratie voor afdrukken is opgeheven.

### Verwant onderwerp

[Stilstaande beelden afdrukken](#)

[▲ Terug naar boven](#)




- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Roteren

Hiermee kunt u een stilstaand beeld roteren. Gebruik deze functie om een beeld met een horizontale oriëntatie verticaal weer te geven.



1. Schakel over naar de weergavefunctie.
2. MENU →  (Roteren) → ●
3. Druk op ● .  
Het stilstaande beeld wordt linksom geroteerd.  
Als u het beeld opnieuw wilt roteren, herhaalt u stap 3.

### Opmerkingen

- U kunt de volgende beelden niet roteren:
  - 3D-beelden
  - Bewegende beelden
  - Beelden weergegeven in een burstgroep
- Beelden die met andere camera's opgenomen zijn, kunnen mogelijk niet geroteerd worden.
- Wanneer u beelden op een computer weergeeft, is het afhankelijk van de gebruikte software mogelijk dat de beeldrotatie-informatie niet doorgevoerd wordt.

[▲ Terug naar boven](#)




- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen


- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ [Inhoudlijst](#)

## Bew.-beeldformaat

U kunt de opnamemethode instellen die wordt gebruikt voor het opnemen van bewegende beelden.

1. Stel de camera in op de opnamefunctie.
2. MENU →  (Instellingen) →  (Opname-instellingen) → [Bew.-beeldformaat] → gewenste functie → 

	AVCHD	De bewegende beelden worden opgenomen in het AVCHD-formaat. De opnamemethode wordt ingesteld op AVCHD, wat geschikt is voor het vloeiend weergeven van bewegende beelden op een HD-televisie. Blu-ray-discs, AVCHD-discs en DVD-videodiscs kunnen worden aangemaakt met de software "PlayMemories Home". Wanneer u een AVCHD-disc maakt van bewegende beelden die zijn opgenomen in [AVC HD 28M (PS)] of [AVC HD 24M (FX)], zal dit enige tijd vergen aangezien de beeldkwaliteit moet worden omgezet. Om bewegende beelden in [AVC HD 28M (PS)] of [AVC HD 24M (FX)] op te slaan zonder de beeldkwaliteit om te zetten, gebruikt u Blu-ray-discs. <a href="#">[Details]</a>
	MP4	De bewegende beelden worden opgenomen in het MP4 (AVC)-formaat. Hiermee kunt u de opnamemethode instellen op MP4, welke geschikt is voor het uploaden naar het web en zenden als bijlage bij een e-mailbericht. U kunt geen discs maken van bewegende beelden in het MP4-formaat, ook niet als u het softwareprogramma "PlayMemories Home" gebruikt.

### Verwant onderwerp

[AVCHD-formaat](#)

 [Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)



## AF-verlicht.

De AF-verlichting levert vullicht om gemakkelijker te kunnen scherpstellen op een onderwerp in een donkere omgeving.

De AF-verlichting werpt rood licht uit zodat de camera gemakkelijk kan scherpstellen zodra de ontspanknop tot halverwege ingedrukt wordt gehouden totdat de scherpstelling is vergrendeld.






Op dat moment wordt de **AF-ON**-indicator weergegeven.

1. Stel de camera in op de opnamefunctie.

2. MENU →  (Instellingen) →  (Opname-instellingen) → [AF-verlicht.] → gewenste functie  
→ ●

<input checked="" type="checkbox"/>	Autom.	Hiermee wordt de AF-verlichting wel / niet gebruikt.
<input type="checkbox"/>	Uit	

### Opmerkingen

- De camera kan scherpstellen zolang het licht van de AF-verlichting het onderwerp bereikt, ongeacht of het licht het midden van het onderwerp al dan niet kan bereiken.
- U kunt de AF-verlichting niet gebruiken in de volgende situaties:
  - Tijdens het opnemen van bewegende beelden
  - In [iPanorama door beweging]
  - Wanneer  (Landschap),  (Nachtscène),  (Huisdieren),  (Vuurwerk) of  (Geavanceerde sportopname) geselecteerd is als scènekeuzefunctie.
  - Wanneer [Zelfontsp.] ingesteld is op [Zelfportret één persoon] of [Zelfportret twee personen].
- Als u de AF-verlichting gebruikt, is het normale AF-bereikzoekerframe uitgeschakeld en wordt met een stippellijn een nieuw AF-bereikzoekerframe weergegeven. De automatische scherpstelling werkt met voorrang op onderwerpen die zich dichtbij het midden van het frame bevinden.
- De AF-verlichting zendt zeer helder licht uit. Ondanks dat er geen gezondheidsrisico's bestaan, mag u niet van dichtbij rechtstreeks in de AF-verlichtingslamp kijken.



[▲ Terug naar boven](#)


- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Stramienlijn

Met behulp van de rasterlijnen kunt u het onderwerp gemakkelijker horizontaal/verticaal kadreren.

1. Stel de camera in op de opnamefunctie.
2. MENU →  (Instellingen) →  (Opname-instellingen) → [Stramienlijn] → gewenste functie  
→ ●

	Aan	Geeft de rasterlijnen weer. De rasterlijnen worden niet opgenomen.
	Uit	Geeft de rasterlijnen niet weer.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ Inhoudlijst



## Helder Beeld Zoom



### ▼ Totale zoomvergroting wanneer [Helder Beeld Zoom] geselecteerd is (inclusief 30x optische zoom)

Bij het opnemen van stilstaande beelden met [Helder Beeld Zoom] kunt u het beeld vergroten met bijna de oorspronkelijke beeldkwaliteit.



De camera zoomt beelden eerst met de oorspronkelijke beeldkwaliteit, afhankelijk van het geselecteerde stilstaand-beeldformaat.

Wanneer [Helder Beeld Zoom] ingesteld is op [Aan], schakelt de camera automatisch over op [Helder Beeld Zoom] wanneer het zoombereik zonder verslechtering van de oorspronkelijke beeldkwaliteit wordt overschreden.

1. Stel de camera in op de opnamefunctie.
2. MENU →  (Instellingen) →  (Opname-instellingen) → [Helder Beeld Zoom] → gewenste functie → ●

	Aan	Hiermee kunt u de beelden zoomen met bijna de oorspronkelijke beeldkwaliteit, afhankelijk van het beeldformaat. Schakelt over naar [Helder Beeld Zoom] binnen het bereik waarin  wordt weergegeven.
	Uit	[Helder Beeld Zoom] wordt niet gebruikt.

### Opmerkingen

- Om de beelden te zoomen binnen het bereik waarin de oorspronkelijke beeldkwaliteit kan worden behouden, stelt u zowel [Helder Beeld Zoom] als [Digitale zoom] in op [Uit]. [\[Details\]](#)
- De functie [Helder Beeld Zoom] werkt niet in de volgende situaties:
  - Tijdens het opnemen van bewegende beelden
  - In [iPanorama door beweging]
  - In [Foto-effect]
  - In [Achtergr. onscherp makn.]
  - Wanneer de lachsluiterfunctie is ingeschakeld.
  - Wanneer [Continue opname instellingen] ingesteld is op [Continue opname].
  - In [Creatief met foto's].
  - Wanneer [Zelfontsp.] ingesteld is op [Zelfportret één persoon], [Zelfportret twee personen] of [Zelfontspanner: Cont. opname].
  - Wanneer  (Tegenlichtopnamecorr. HDR) of  (Geavanceerde sportopname) geselecteerd is als scènekeuzefunctie.
- De gezichtsherkenningsfunctie werkt niet in het bereik van [Helder Beeld Zoom].

### Totale zoomvergroting wanneer [Helder Beeld Zoom] geselecteerd is (inclusief 30x optische zoom)

De ondersteunde zoomvergroting verschilt afhankelijk van het beeldformaat.

Beeldformaat	Totale zoomvergroting
20M	Ong. 60x
10M	Ong. 85x
5M	Ong. 120x
VGA	Ong. 486x
16:9(15M)	Ong. 60x
16:9(2M)	Ong. 162x






- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera



➡ [Inhoudlijst](#)

## Digitale zoom

U kunt de totale zoomvergroting instellen (inclusief 30x optische zoom). Wanneer [Digitale zoom] ingesteld is op [Aan], zoomt de camera de beelden zonder dat de oorspronkelijke beeldkwaliteit verslechtert, maar schakelt deze automatisch over naar [Digitale zoom] wanneer dat zoombereik (waarin de oorspronkelijke beeldkwaliteit behouden blijft) wordt overschreden.

Wanneer [Helder Beeld Zoom] ingesteld is op [Aan] voor het opnemen van stilstaande beelden, schakelt de camera automatisch over naar [Digitale zoom] wanneer het zoombereik van [Helder Beeld Zoom] wordt overschreden. [\[Details\]](#)

1. Stel de camera in op de opnamefunctie.
2. MENU →  (Instellingen) →  (Opname-instellingen) → [Digitale zoom] → gewenste functie → 

	Aan	De kwaliteit van het resulterende beeld zal verslechteren wanneer  wordt weergegeven aangezien de zoomfunctie overschakelt naar [Digitale zoom], maar u kunt de beelden 4x vergroten tot aan de maximale zoomvergroting.
	Uit	[Digitale zoom] wordt niet gebruikt.

### Opmerkingen

- Bij gebruik van [Helder Beeld Zoom] is de maximale zoomvergroting van [Digitale zoom] 2x.
- [Digitale zoom] is niet beschikbaar in de volgende situaties:
  - In [iPanorama door beweging]
  - In [Foto-effect]
  - In [Achtergr. onscherp makn.]
  - Wanneer de lachsluiterfunctie is ingeschakeld.
  - Wanneer [Zelfontsp.] ingesteld is op [Zelfportret één persoon] of [Zelfportret twee personen].
  - In [Creatief met foto's]
  - Wanneer  (Tegenlichtopnamecorr. HDR) of  (Geavanceerde sportopname) geselecteerd is als scènekeuzefunctie.
- De gezichtsherkenningsfunctie werkt niet in het bereik van [Digitale zoom].




[▲ Terug naar boven](#)


- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Windruis reductie

Vermindert het geluid van de wind bij het opnemen van bewegende beelden.

1. Stel de camera in op de opnamefunctie.
2. MENU →  (Instellingen) →  (Opname-instellingen) → [Windruis reductie] → gewenste functie → 

	Aan	Hiermee wordt het windgeruis verlaagd/niet verlaagd.
	Uit	

### Opmerkingen

- Als [Windruis reductie] ingesteld is op [Aan] en de wind niet krachtig waait, is het mogelijk dat andere opgenomen geluiden niet goed hoorbaar zijn.

[▲ Terug naar boven](#)






- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ **Instellingen veranderen**
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Microfoon ref. niveau

Hiermee kunt u het microfoonniveau voor de opname selecteren.

1. Stel de camera in op de opnamefunctie.
2. MENU →  (Instellingen) →  (Opname-instellingen) → [Microfoon ref. niveau] → gewenste functie → ●

	Normaal	Hiermee kunt u het omgevingsgeluid opnemen op een vast niveau. Geschikt voor het opnemen van dagelijkse gesprekken.
	Laag	Hiermee kunt u het omgevingsgeluid opnemen op het werkelijke niveau. Geschikt voor het opnemen van rijk geluid, zoals de muziek van een concert.



[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Rode-ogenvermind.

De flitser gaat twee of meer keer af voordat de opname wordt gemaakt om het rode-ogeneffect dat optreedt bij het gebruik van de flitser te verminderen.

1. Stel de camera in op de opnamefunctie.
2. MENU →  (Instellingen) →  (Opname-instellingen) → [Rode-ogenvermind.] → gewenste functie → ●


<input checked="" type="checkbox"/>	Autom.	Als de gezichtsherkenningsfunctie is ingeschakeld, gaat hiermee de flitser automatisch af om het rode-ogeneffect te verminderen.
<input type="checkbox"/>	Aan	Hiermee gaat de flitser altijd af om het rode-ogeneffect te verminderen.
<input type="checkbox"/>	Uit	Hiermee wordt de rode-ogenvermindering niet gebruikt.

### Hoe ontstaat het rode-ogeneffect?









Pupillen worden groter in een donkere omgeving. Het flitslicht wordt gereflecteerd door de bloedvaten op de achterkant van het oog (het netvlies) (A) waardoor het "rode-ogeneffect" optreedt.



### Andere manieren om het rode-ogeneffect te verminderen

- Selecteer  (Hoge gevoeligheid) als scènekeuzefunctie. (De flitser wordt automatisch ingesteld op [Uit].)

### Opmerkingen

- Om wazige beelden te voorkomen, moet u de camera stevig vasthouden totdat de sluiters is ontspannen. Het duurt normaal gesproken een seconde voordat de sluiters wordt ontspannen. Zorg er bovendien voor dat het onderwerp gedurende deze tijdsduur niet beweegt.
- Het is mogelijk dat de rode-ogenvermindering niet het gewenste resultaat oplevert. Dit is afhankelijk van individuele verschillen en omstandigheden, zoals de afstand tot het onderwerp en of het onderwerp wegkeek van de voorflits.
- Als u de gezichtsherkenningsfunctie niet gebruikt, werkt de rode-ogenvermindering niet, ook niet wanneer u [Autom.] instelt.
- [Rode-ogenvermind.] is ingesteld op [Uit] in de volgende situaties:
  - In de 3D-opnamefunctie
  - Wanneer de functie  (Achtergr. onscherp makn.),  (Anti-bewegingswaas),  (Nachtscène),  (Schemeropn. uit hand),  (Hoge gevoeligheid),  (Voedsel),  (Huisdieren),  (Vuurwerk) of  (Geavanceerde sportopname) geselecteerd is als scènekeuzefunctie.
  - Wanneer de lachsluiterfunctie is ingeschakeld.




[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## Dichte-ogenalarm

Wanneer er een beeld wordt opgenomen waarop de ogen van het onderwerp gesloten zijn terwijl de functie gezichtsherkenning geactiveerd is, wordt de melding "Dichte ogen gedetecteerd" weergegeven.

1. Stel de camera in op de opnamefunctie.
2. MENU →  (Instellingen) →  (Opname-instellingen) → [Dichte-ogenalarm] → gewenste functie → 

<input checked="" type="checkbox"/>	Autom.	De melding "Dichte ogen gedetecteerd" wordt wel / niet weergegeven.
<input type="checkbox"/>	Uit	

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen

- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Datum schrijven

Hiermee kunt u instellen om de opnamedatum al dan niet op te nemen op een stilstaand beeld.



1. Stel de camera in op de opnamefunctie.
2. MENU → (Instellingen) → (Opname-instellingen) → [Datum schrijven] → gewenste functie →

	Aan (  )	De opnamedatum wordt opgenomen. Wanneer [Aan] geselecteerd is, wordt de markering  op het scherm weergegeven tijdens het opnemen. In sommige opnamefuncties waar de datum niet op beelden kan worden opgenomen, zal de markering  echter verdwijnen.
	Uit	De opnamedatum wordt niet opgenomen.

### Opmerkingen

- U kunt geen datum opnemen in de volgende situaties:
  - Tijdens het opnemen van bewegende beelden
  - Tijdens het opnemen van stilstaande beelden bij het opnemen van bewegende beelden (Dual Rec)
  - Tijdens het opnemen van panoramabeelden
  - In de burstopnamefunctie
  - In [Eenvoudig-functie]
  - In de 3D-opnamefunctie
- Als u beelden opgenomen hebt met de datum weergegeven, is het niet mogelijk om de datum achteraf te verwijderen.
- De data worden twee keer afgedrukt als u instelt dat de camera de data moet toevoegen tijdens het afdrukken.
- Het tijdstip waarop het beeld werd opgenomen, kan niet worden weergegeven op het beeld.

[▲ Terug naar boven](#)



- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen

- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Uitgbr. scherpstelling

U kunt in de handmatige scherpstellingsfunctie het middelste deel van het scherm ongeveer 2x uitvergrooten.

1. Stel de camera in op de opnamefunctie.
2. MENU →  (Instellingen) →  (Opname-instellingen) → [Uitgbr. scherpstelling] → gewenste functie → ●

<input checked="" type="checkbox"/>	Aan	Hiermee kunt u al dan niet 2x uitvergrooten.
<input type="checkbox"/>	Uit	




[▲ Terug naar boven](#)


- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## Gepersonalis. knop

Stel de functie die u vaak gebruikt in bij de CUSTOM (aangepast)-toets.

1. Stel de camera in op de opnamefunctie.
2. MENU →  (Instellingen) →  (Opname-instellingen) → [Gepersonalis. knop] → gewenste functie → 

	ISO	Hiermee stelt u de ISO in.
	Witbalans	Hiermee stelt u de witbalans in.
	Lichtmeetfunctie	Hiermee stelt u de lichtmeetfunctie in.
	Lach-sluiter	Hiermee stelt u de Lach-sluiter in.

### Opmerkingen

- [Gepersonalis. knop] is niet beschikbaar in de eenvoudig-functie.
- Tijdens de weergave is de functie van de CUSTOM-toets vast ingesteld op [Naar smartph verznd].




[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Displayresolutie

U kunt de beeldkwaliteit instellen van het beeld dat op het scherm wordt weergegeven.

1. Stel de camera in op de opnamefunctie.
2. MENU →  (Instellingen) →  (Opname-instellingen) → [Displayresolutie] → gewenste functie → 

<input checked="" type="checkbox"/>	Standaard	Hiermee kunt u het beeld in standaardbeeldkwaliteit weergeven op het scherm.
<input type="checkbox"/>	Hoog	Hiermee kunt u het beeld in hoge beeldkwaliteit weergeven op het scherm. De acculading wordt mogelijk sneller opgebruikt.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Pieptoon

Selecteert het geluid dat wordt voortgebracht wanneer u de camera bedient.

1. MENU →  (Instellingen) →  (Hoofdinstantellingen) → [Pieptoon] → gewenste functie →



	Sluiter	Hiermee wordt het sluitergeluid, dat klinkt als u de ontspanknop indrukt, ingeschakeld.
<input checked="" type="checkbox"/>	Aan	Hiermee wordt de pieptoon/het sluitergeluid ingeschakeld wanneer u naast de ontspanknop ook nog andere toetsen indrukt.
	Uit	Hiermee wordt de pieptoon/het sluitergeluid uitgeschakeld.

[▲ Terug naar boven](#)






- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)


## Paneel-helderheid

U kunt de helderheid voor het scherm instellen van niveau 1 tot 5. Hoe hoger het niveau, hoe helderder het scherm.

Wanneer u de camera buitenshuis bij een fel omgevingslicht gebruikt, selecteert u een hoger niveau om het scherm beter te kunnen zien.

1. MENU →  (Instellingen) →  (Hoofdinstantellingen) → [Paneel-helderheid] → gewenste functie → 

### Opmerkingen

- Bij een hogere helderheidsinstelling raakt de accu sneller leeg.
- Het scherm wordt gedimd als u de camera niet bedient terwijl deze ingeschakeld is.
- Wanneer de aanduiding voor een hoge temperatuur () wordt weergegeven, wordt het scherm mogelijk gedimd, ongeacht de geselecteerde instellingen. [\[Details\]](#)



[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Language Setting

Selecteert de taal waarin de menuonderdelen, waarschuwingen en meldingen moeten worden weergegeven.

1. MENU →  (Instellingen) →  (Hoofdinstantellingen) → [Language Setting] → gewenste functie → 



[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Kleur van informatie

U kunt de kleur van het scherm instellen.

1. MENU →  (Instellingen) →  (Hoofdinstantellingen) → [Kleur van informatie] → gewenste functie → ●

<input checked="" type="checkbox"/>	Zwart	Hiermee kunt u de achtergrondkleur van het scherm instellen.
<input type="checkbox"/>	Wit	
<input type="checkbox"/>	Roze	




[▲ Terug naar boven](#)


- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Demonstratiefunctie

U kunt instellen of een demonstratie van de lachsluiter of de weergave van bewegende beelden in het AVCHD-formaat moet worden gegeven. Stel in op [Uit] als u het niet nodig vindt een demonstratie te zien.

1. MENU →  (Instellingen) →  (Hoofdinstantellingen) → [Demonstratiefunctie] → gewenste functie → 

	Demofunctie1	Hiermee kunt u een demonstratie van de opnamefuncties laten geven.
	Demofunctie2	Hiermee start de demonstratie van de lachsluiterfunctie automatisch als gedurende 15 seconden geen bediening wordt uitgevoerd.
	Demofunctie3	Als gedurende een ingestelde tijdsduur geen bediening wordt uitgevoerd terwijl de camera is aangesloten op een HD-televisie, wordt automatisch een demonstratie van het weergeven van bewegende beelden in het AVCHD-formaat gegeven.
	Uit	Geeft geen demonstratie.

### Opmerkingen

- Door tijdens de demonstratie van de lachsluiterfunctie op de ontspanknop te drukken, wordt de sluiters ontspannen maar wordt er geen beeld opgenomen.
- Als tijdens een demonstratie het aantal beelden dat in het interne geheugen is opgeslagen toeneemt, kan de camera automatisch de beelden wissen. Wij raden u aan een back-up te maken van de beelden in het interne geheugen vooraleer er een demonstratie wordt gestart.



[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## Initialiseren

Met deze functie kunt u alle instellingen terugstellen op de standaardinstellingen. De beelden blijven behouden bij het uitvoeren van deze functie.

1. MENU →  (Instellingen) →  (Hoofdinstantellingen) → [Initialiseren] → gewenste functie → [OK] → ●

<input checked="" type="checkbox"/>	Opname-inst.	Hiermee kunt u de instellingen die ten tijde van het opnemen gemaakt zijn terugstellen op de standaardinstellingen.
<input type="checkbox"/>	Alle instelling.	Hiermee kunt u alle instellingen terugstellen op de standaardinstellingen.
<input type="checkbox"/>	Netwerkinstantellingen	Hiermee kunt u alle netwerkinstantellingen terugstellen.

### Opmerkingen

- U mag de accu niet verwijderen tijdens het initialiseren.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Functiegids

U kunt selecteren of de functiegids al dan niet wordt weergegeven tijdens het bedienen van de camera.

1. MENU →  (Instellingen) →  (Hoofdinstantellingen) → [Functiegids] → gewenste functie →



<input checked="" type="checkbox"/>	Aan	Hiermee wordt het weergeven van de functiegids wel / niet ingeschakeld.
<input type="checkbox"/>	Uit	

[▲ Terug naar boven](#)


- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen

- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## HDMI-resolutie

Wanneer u de camera aansluit op een HD-televisie (High Definition) die uitgerust is met HDMI-uitgangen via een HDMI-kabel (los verkrijgbaar), kunt u HDMI-resolutie selecteren om beelden naar de tv uit te voeren.

1. MENU →  (Instellingen) →  (Hoofdinstantellingen) → [HDMI-resolutie] → gewenste functie → ●

<input checked="" type="checkbox"/>	Autom.	De camera herkent een HD-televisie (High Definition) automatisch en stelt de uitgangsverolutie in.
<input type="checkbox"/>	1080p	Hiermee voert u signalen uit in HD-beeldkwaliteit (1080p).
<input type="checkbox"/>	1080i	Hiermee voert u signalen uit in HD-beeldkwaliteit (1080i).

### Opmerkingen

- Als u het beeld niet goed kunt weergeven met de instelling [Autom.], selecteert u [1080i] of [1080p] afhankelijk van de televisie die is aangesloten.




[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## CTRL. VOOR HDMI

Deze instelling maakt (televisie-)afstandsbediening mogelijk voor een camera die met behulp van een HDMI-kabel (los verkrijgbaar) aangesloten is op een "BRAVIA" Sync-televisie.

1. MENU →  (Instellingen) →  (Hoofdininstellingen) → [CTRL. VOOR HDMI] → gewenste functie → 

<input checked="" type="checkbox"/>	Aan	Hiermee wordt bediening met behulp van een afstandsbediening ingeschakeld/uitgeschakeld.
<input type="checkbox"/>	Uit	

### Opmerkingen

- U kunt de camera bedienen met de afstandsbediening van uw televisie door uw camera aan te sluiten op een televisie die "BRAVIA" Sync ondersteunt.

### Verwant onderwerp

[Een beeld bekijken op een "BRAVIA" Sync-compatibele televisie](#)

[▲ Terug naar boven](#)






- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## USB-verbindingsinst.

U kunt de USB-functie selecteren wanneer de camera met behulp van een micro-USB-kabel aangesloten is op een computer of een USB-apparaat.

1. MENU →  (Instellingen) →  (Hoofdinstantellingen) → [USB-verbindingsinst.] → gewenste functie → 

✓	Autom.	Afhankelijk van de computer of andere USB-apparaten die verbonden zijn met de camera, wordt de verbindingmethode automatisch ingesteld op [MTP] of [Mass Storage]. Als u Windows 7 of Windows 8 gebruikt, wordt [MTP] geselecteerd en zijn de Windows 7- of Windows 8-specifieke functies beschikbaar.
	MTP	Hiermee wordt een MTP-verbinding gemaakt tussen de camera en een computer of ander USB-apparaat. Als u Windows 7 of Windows 8 gebruikt, wordt [MTP] geselecteerd en zijn er specifieke functies beschikbaar. Als u een ander besturingssysteem gebruikt (Vista/XP, Mac OS X), wordt de wizard Automatisch afspelen weergegeven, en worden de stilstaande beelden in de opnamemap op de camera geïmporteerd in de computer.
	Mass Storage	Hiermee wordt een Mass Storage-verbinding tot stand gebracht tussen de camera en een computer of ander USB-apparaat.

### Opmerkingen

- Als Device Stage\* niet wordt weergegeven wanneer de camera is aangesloten op een computer die draait onder Windows 7 of Windows 8, stelt u [USB-verbindingsinst.] in op [Autom.].

\* Device Stage is een menuscherm voor het beheren van aangesloten apparaten, zoals een camera. (Functie van Windows 7 of Windows 8)



[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## USB-voeding

U kunt kiezen of de USB-laadfunctie al dan niet wordt ingeschakeld wanneer de camera aangesloten wordt op een computer of een USB-apparaat met behulp van de micro-USB-kabel.

1. MENU →  (Instellingen) →  (Hoofdinstantellingen) → [USB-voeding] → gewenste functie  
→ ●

<input checked="" type="checkbox"/>	Aan	Hiermee kunt u de camera van voeding voorzien wanneer deze met behulp van de micro-USB-kabel is aangesloten.
<input type="checkbox"/>	Uit	De USB-laadfunctie is uitgeschakeld, zelfs als u de camera aansluit op een apparaat zoals een computer met behulp van een micro-USB-kabel.

[▲ Terug naar boven](#)




- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen

- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## LUN-instelling

U kunt de weergavemethode instellen voor de opnamemedia die worden weergegeven op een computerbeeldscherm of andere monitor wanneer de camera door middel van een USB-verbinding aangesloten wordt op een computer of AV-component.

1. MENU →  (Instellingen) →  (Hoofdinstantellingen) → [LUN-instelling] → gewenste functie → 

<input checked="" type="checkbox"/>	Multi	Zowel de beelden op de geheugenkaart als in het interne geheugen worden weergegeven. Kies deze instelling wanneer u de camera aansluit op een computer.
<input type="checkbox"/>	Enkel	Wanneer de geheugenkaart in de camera is geplaatst, worden de beelden op de geheugenkaart weergegeven. Als deze niet is geplaatst, worden de beelden in het interne geheugen weergegeven. Kies deze instelling in gevallen waarin de beelden op de geheugenkaart en in het interne geheugen niet worden weergegeven wanneer de camera is aangesloten op een ander apparaat dan een computer.



[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## Downl. muz.

U kunt de achtergrondmuziekstukken wijzigen met "Music Transfer".

1. MENU →  (Instellingen) →  (Hoofdinstantellingen) → [Downl. muz.] → ●  
De melding "Aansluiten op computer." wordt weergegeven.
2. Breng een USB-verbinding tot stand tussen de camera en een computer, en start vervolgens "Music Transfer".
3. Volg de instructies op het scherm om muziekbestanden te veranderen.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## Muziek verwijderen.

U kunt alle achtergrondmuziekbestanden wissen die in de camera zijn opgeslagen. Dit is handig in het geval bijvoorbeeld een achtergrondmuziekbestand beschadigd is en niet meer kan worden afgespeeld.

1. MENU →  (Instellingen) →  (Hoofdinstantellingen) → [Muziek verwijderen.] → [OK] → ●

### Verwant onderwerp

["Music Transfer"](#)

[▲ Terug naar boven](#)




- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen

- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## Vliegtuig-stand

Als u aan boord gaat van een vliegtuig enz. kunt u ervoor kiezen dat alle instellingen die gebruikmaken van functies betreffende GPS (DSC-HX50V) en Wi-Fi uitgeschakeld worden. Als u [Vliegtuig-stand] instelt op [Aan], wordt een vliegtuigmarkering weergegeven op het scherm.

1. MENU →  (Instellingen) →  (Hoofdinstantellingen) → [Vliegtuig-stand] → gewenste functie → 

### Verwant onderwerp

[Positie informatie \(DSC-HX50V\)](#)[GPS-instelling \(DSC-HX50V\)](#)[GPS-assist.gegev. \(DSC-HX50V\)](#)[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera



➔ [Inhoudlijst](#)


## GPS-instelling (DSC-HX50V)

### ▼ De trianguleerstatus controleren

De ingebouwde GPS-sensor van deze camera verkrijgt de informatie over de locatie, en neemt deze op het beeld op.

Met behulp van het softwareprogramma "PlayMemories Home" kunt u stilstaande en bewegende beelden die opgenomen zijn met locatie-informatie importeren op een computer en bekijken op een kaart waarop hun opnamelocatie wordt aangegeven. Zie "PlayMemories Home help-gids" voor meer informatie.

1. MENU →  (Instellingen) →  (Hoofdinstantellingen) → [GPS-instelling] → gewenste functie  
→ ●

	Aan	De GPS-instelling is geactiveerd.
	Uit	De GPS-instelling is niet geactiveerd. Hiermee kunt u instellen dat er geen locatie-informatie wordt opgenomen.

### Een GPS-sigitaal ontvangen



- Een goede triangulatie is niet mogelijk binnenshuis of in de buurt van hoge gebouwen. Gebruik uw camera op een open plek buitenshuis en schakel de camera opnieuw in.
- Als er geen triangulatiepictogram wordt weergegeven, zelfs niet als u verschillende minuten wacht, is het mogelijk dat u zich in een gebied bevindt waar de GPS-sigitaalontvangst moeilijk of niet mogelijk is. Begin met het opnemen waar u zich bevindt of ga naar een open plek buitenshuis. Als u opneemt waar u zich bevindt, zal er geen locatie-informatie worden opgenomen.




### Opmerkingen

- Tijdens het opstijgen en landen van een vliegtuig moet [Vliegtuig-stand] ingesteld zijn op [Aan].
- Gebruik GPS in overeenstemming met de geldende regelgeving ter plaatse.
- Het kan tientallen seconden tot enkele minuten duren om de locatie-informatie te verkrijgen wanneer u de GPS voor het eerst gebruikt of voor het eerst na een lange tijd weer gebruikt. De benodigde tijdsduur voor een triangulatie kan worden verkort door GPS-hulpgegevens in de camera op te slaan. [\[Details\]](#)
- Bedek de GPS-sensor niet met uw vinger tijdens het zoeken naar GPS-satellieten of tijdens het trianguleren. Hierdoor wordt de gevoeligheid van de GPS-sensor verlaagd en kan de triangulatie mislukken.

### De trianguleerstatus controleren

De aanduiding wijzigt afhankelijk van de sterkte van het GPS-sigitaal wanneer de GPS geactiveerd is. U kunt de trianguleerstatus ook controleren met behulp van [Positie informatie]. [\[Details\]](#)

Trianguleerstatus	GPS-aanduidingen	Status van GPS-sigitaalontvangst
Uit	Geen aanduiding	[GPS-instelling] is ingesteld op [Uit] of er heeft zich een fout voorgedaan.

Moeilijk		Uw camera kan geen GPS-signaal vinden en kan daarom de locatie-informatie niet verkrijgen. Gebruik de camera op een open plek buitenshuis.
Zoeken		De camera zoekt naar GPS-satellieten. Het kan enkele minuten duren voordat het trianguleren begint.
Trianguleren		Uw camera ontvangt een GPS-signaal en kan de locatie-informatie verkrijgen.

#### Verwant onderwerp

[Positie informatie \(DSC-HX50V\)](#)

[GPS-assist.gegev. \(DSC-HX50V\)](#)

[Autom. inst. klok \(DSC-HX50V\)](#)

[Autom. inst. gebied \(DSC-HX50V\)](#)

[GPS \(DSC-HX50V\)](#)

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation



- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## GPS-assist.gegev. (DSC-HX50V)

De tijdsduur die de GPS nodig heeft om de locatie-informatie te verkrijgen, kan verkort worden door de GPS-hulpgegevens in de camera op te slaan. De status van de GPS-hulpgegevens kan worden gecontroleerd op de camera.

Als er een internetverbinding wordt gemaakt met behulp van het softwareprogramma "PlayMemories Home", kunnen de GPS-hulpgegevens automatisch worden bijgewerkt.

1. MENU →  (Instellingen) →  (Hoofdinstantellingen) → [GPS-assist.gegev.] → ●

### De GPS Support Tool gebruiken

U kunt de GPS-hulpgegevens ook bijwerken door een geheugenkaart in de computer te plaatsen. Geef het hoofdscherm van "PlayMemories Home" weer en selecteer de naam van het aangesloten model → [GPS Support Tool] → het gewenste geheugenkaartstation van uw computer voor het doorvoeren van de installatie, en werk vervolgens de GPS-hulpgegevens bij. Als u deze geheugenkaart vervolgens invoert, zullen de GPS-hulpgegevens gebruikt worden op de camera.

### Opmerkingen

- Als [Datum/tijd instellen] niet is ingesteld of als de ingestelde tijd gevoelig is afgeweken, kan de tijd die de GPS nodig heeft voor het opvragen van de plaatsinformatie niet worden verkort. Voer de juiste datum en tijd in via MENU →  (Instellingen) → [Datum/tijd instellen].
- Als de geldigheidsduur van de GPS-hulpgegevens verstreken is, kan de tijdsduur die nodig is voor het verkrijgen van de locatie-informatie niet worden verkort.

### Verwant onderwerp

[GPS-instelling \(DSC-HX50V\)](#)[GPS \(DSC-HX50V\)](#)[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## Vrw. GPS log data (DSC-HX50V)

U kunt alle gegevens die opgenomen zijn in [GPS log OPNAME] wissen.

1. MENU →  (Instellingen) →  (Hoofdinstantellingen) → [Vrw. GPS log data] → [OK] → ●

### Verwant onderwerp

[GPS log OPNAME \(DSC-HX50V\)](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ Inhoudlijst






## Eye-Fi

### ▼ Beeldgegevens overzetten met behulp van de Eye-Fi-kaart

U kunt instellen of de uploadfunctie van een Eye-Fi-kaart (verkrijgbaar in de winkel) moet worden gebruikt wanneer u de Eye-Fi-kaart in de camera gebruikt.

[Eye-Fi] wordt alleen weergegeven wanneer de Eye-Fi-kaart in de camera is geplaatst.

1. MENU →  (Instellingen) →  (Hoofdinstantellingen) → [Eye-Fi] → gewenste functie → ●

✓	Aan	<p>Hiermee wordt de uploadfunctie gebruikt. Het pictogram van de Eye-Fi-functie op het scherm verandert afhankelijk van de communicatiefunctie van de Eye-Fi-kaart.</p> <p>: de stand-bystand is geactiveerd voor de Eye-Fi-kaart. Er is geen bestand om te zenden.</p> <p>: de upload-stand-bystand is geactiveerd voor de Eye-Fi-kaart.</p> <p>: de verbingsstand is geactiveerd voor de Eye-Fi-kaart.</p> <p>: de Eye-Fi-kaart is bezig met het uploaden van beelden.</p> <p>: er is een fout opgetreden.</p>
	Uit	Hiermee wordt de uploadfunctie niet gebruikt.



### Opmerkingen

- De Eye-Fi-kaart wordt vanaf december 2012 verkocht in de Verenigde Staten, Canada, Japan en enkele landen van de Europese Unie.
- Voor meer informatie over de Eye-Fi-kaart neemt u rechtstreeks contact op met de fabrikant of verkoper van de Eye-Fi-kaart.
- Eye-Fi-kaarten mogen alleen gebruikt worden in de landen en gebieden waarin zij werden gekocht. U kunt aansprakelijk gesteld worden op grond van plaatselijke regelgeving.
- De Eye-Fi-kaart is uitgerust met een functie voor draadloos LAN. Steek de Eye-Fi-kaart niet in de camera op een plaats waar het gebruik van draadloos-LAN verboden is, bijvoorbeeld aan boord van een vliegtuig. Als de Eye-Fi-kaart in de camera is geplaatst, stelt u [Vliegtuig-stand] in op [Aan]. Als de uploadfunctie van de Eye-Fi-kaart is ingesteld op [Uit], wordt  weergegeven op het scherm.

### Beeldgegevens overzetten met behulp van de Eye-Fi-kaart

1. Voer de instellingen voor het toegangspunt van het draadloze LAN of de instellingen voor de overdrachtsrichting van de Eye-Fi-kaart door.  
Voor meer informatie, raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de Eye-Fi-kaart.
2. Na het doorvoeren van de instellingen plaatst u de Eye-Fi-kaart in de camera en neemt u de beelden op.  
De opgenomen beelden worden automatisch overgedragen via het draadloze LAN naar de computer, enz.

### Opmerkingen

- Tijdens het uploaden van beeldgegevens is [Stroombesparing] niet beschikbaar.
- Als het (fout)pictogram  wordt weergegeven, haalt u de Eye-Fi-kaart eruit en plaatst u deze opnieuw, of schakelt u de camera uit en weer in. Als het (fout)pictogram  nog steeds wordt weergegeven, is de Eye-Fi-kaart mogelijk beschadigd. Neem voor meer informatie contact op met Eye-Fi, Inc.
- De communicatie via het draadloze LAN kan worden onderbroken door andere communicatieapparaten. Als de gegevensontvangst onvoldoende is, plaatst u de camera dichter bij het toegangspunt.
- Sommige Eye-Fi-kaarten zijn uitgerust met "Endless Memory Mode". Dit product biedt geen

ondersteuning voor "Endless Memory Mode". Zorg ervoor dat "Endless Memory Mode" uitgeschakeld is voor Eye-Fi-kaarten die u in de camera plaatst. Voor meer informatie over het instellen van "Endless Memory Mode" raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de Eye-Fi-kaart.

[▲ Terug naar boven](#)

---




Copyright 2013 Sony Corporation


- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## Stroombesparing

Hiermee kunt u de tijd instellen voor het scherm gedimd wordt en de camera wordt uitgeschakeld. Als de camera voeding krijgt via de accu en u de camera gedurende een bepaalde tijd niet bedient, wordt het scherm gedimd en wordt de camera een tijdje later automatisch uitgeschakeld om te verhinderen dat de accu leeg raakt (automatische uitschakeling).

1. MENU →  (Instellingen) →  (Hoofdinstantellingen) → [Stroombesparing] → gewenste functie → 

	Max	Spaart de accu meer dan in de instelling [Standaard]. Als de camera gedurende een bepaalde tijd niet bediend wordt, wordt deze automatisch uitgeschakeld. In de opnamefunctie wordt het scherm automatisch gedimd voor de camera uitgeschakeld wordt.
	Standaard	Als de camera gedurende een bepaalde tijd niet bediend wordt, wordt deze automatisch uitgeschakeld. In de opnamefunctie wordt het scherm automatisch gedimd voor de camera uitgeschakeld wordt. Bij de instelling [Max] duurt het langer voor de camera wordt uitgeschakeld.
	Uit	De functie Automatisch uitschakelen wordt niet gebruikt.

### Opmerkingen

- De camera schakelt onder bepaalde omstandigheden niet over naar de energiebesparende functie, zoals tijdens een diavoorstelling, tijdens het opnemen van bewegende beelden of wanneer de camera is aangesloten op een computer.



[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Versie

U kunt de versie van de software die in deze camera is geïnstalleerd weergeven op het scherm.

1. MENU →  (Instellingen) →  (Hoofdinstantellingen) → [Versie] → ●

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ **Instellingen veranderen**
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## Certificatielogo (alleen overzees model)

De certificatie kan weergegeven worden op de camera.

1. MENU →  (Instellingen) →  (Hoofdinstellingen) → [Certificatielogo] → 

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## WPS-Push

Als uw toegangspunt een WPS-toets heeft, kunt u het toegangspunt eenvoudig bij de camera registreren door op de WPS-toets te drukken.

1. MENU →  (Instellingen) →  (Netwerkinstellingen) → [WPS-Push] → 
2. Druk op de WPS-toets op het toegangspunt dat u wilt registreren.

### Opmerkingen

- Om [WPS-Push] te gebruiken, moet u de beveiliging van uw toegangspunt instellen op WPA2 of WPA en moet het toegangspunt de WPS-drukknopmethode ondersteunen. In andere gevallen (bv. wanneer de beveiliging ingesteld is op WEP of als de WPS-drukknopmethode niet ondersteund wordt) moet u het toegangspunt handmatig registreren. [\[Details\]](#)
- Meer informatie over de functies en instellingen van uw toegangspunt vindt u in de gebruiksaanwijzing van het toegangspunt of bij de persoon die het toegangspunt beheert.
- Afhankelijk van de gebruiksomgeving lukt het mogelijk niet om verbinding te maken of is de communicatieafstand mogelijk korter. Dit kan veroorzaakt worden door obstakels tussen de camera en het toegangspunt, de materialen waaruit obstakels/muren bestaan, aanwezige radiogolven enz. Als dit het geval is, verplaatst u de camera of zet u deze dichterbij het toegangspunt.

### Verwant onderwerp

[Toegangspunt instell.](#)

[▲ Terug naar boven](#)



- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ Inhoudlijst



## Toegangspunt instell.

### ▼ Gebruik van het toetsenbord

### ▼ Andere instelitems

U kunt het toegangspunt handmatig registreren.

Controleer voordat u de procedure begint de SSID-naam van het toegangspunt, het beveiligingssysteem en het wachtwoord. Het wachtwoord is voor bepaalde apparaten mogelijk vooraf ingesteld. Voor meer informatie raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van het draadloze toegangspunt of contacteert u uw netwerkbeheerder.

1. MENU →  (Instellingen) →  (Netwerkinstellingen) → [Toegangspunt instell.] → ●
2. Selecteer het toegangspunt dat u wilt registreren.



### Wanneer het gewenste toegangspunt op het scherm wordt weergegeven:

Selecteer het gewenste toegangspunt.

### Wanneer het gewenste toegangspunt niet op het scherm wordt weergegeven:


Selecteer [Handm. instell.] en stel het toegangspunt in.

\* Raadpleeg "Gebruik van het toetsenbord" voor informatie over de invoermethode.

- Als u [Handm. registr.] selecteert, voert u de SSID-naam van het toegangspunt in → selecteer het beveiligingssysteem.

3. Voer het wachtwoord in → [OK] → ●



- Voor toegangspunten waarvoor  niet wordt weergegeven, hoeft u geen wachtwoord in te voeren.

4. Selecteer [Registreer] en druk vervolgens op ●.

## Gebruik van het toetsenbord

Wanneer tekens handmatig moeten worden ingevoerd, wordt op het scherm een toetsenbord weergegeven.

Selecteer de gewenste toets met ▲ / ▼ / ◀ / ▶ en druk daarna op ● om het teken in te voeren.



	Namen van de schermen	Funcities
(1)	Invoerveld	De tekens die u invoert worden hierin weergegeven. Als u meer tekens invoert dan het ingestelde aantal tekens, wordt  weergegeven op het scherm.
(2)	Tekensoort veranderen	Telkens wanneer u op  drukt, verandert de tekensoort tussen de letters van het alfabet, cijfers en symbolen.
(3)	Toetsenbord	Telkens wanneer u op  drukt, wordt het ingevoerde teken weergegeven. Voorbeeld: als u "abd" wilt invoeren Selecteer de toets voor "abc" en druk eenmaal op  zodat "a" wordt weergegeven → selecteer "→" om de cursor te verplaatsen (5) en druk op  → selecteer de toets voor "abc" en druk tweemaal op  zodat "b" wordt weergegeven → selecteer de toets voor "def" en druk eenmaal op  zodat "d" wordt weergegeven.
(4)	Vastleggen	Als u hierop drukt, wordt de invoer vastgelegd.
(5)	Cursor verplaatsen	Als u hierop drukt, wordt de cursor in het invoerveld naar links of rechts verplaatst.
(6)	Wissen	Als u hierop drukt, wordt het vorige teken gewist.
(7)		Als u hierop drukt, wordt het volgende teken een hoofdletter of kleine letter.
(8)	Spatie	Als u hierop drukt, wordt een spatie ingevoerd.

- Om het invoeren van tekens tussentijds te stoppen, selecteert u [Annuleren].

## Andere instelitems

Afhankelijk van de status of de instelmethode van het toegangspunt kunt u nog meer instellingen maken.

Namen van de schermen	Funcities
WPS PIN	Hiermee kunt u de PIN-code weergeven om in te voeren op het aangesloten apparaat.
IP-adres instelling	Hiermee kunt u [Automatisch] of [Handm. instell.] selecteren.
IP-adres	Hiermee kunt u het IP-adres handmatig invoeren.
Subnetmasker/Standaardgateway	Als u [IP-adres instelling] instelt op [Handm. instell.], kunt u hiermee het IP-adres invoeren overeenkomstig uw netwerkomgeving.
Voorrangsverbinding	Hiermee kunt u [Aan] of [Uit] selecteren voor [Voorrangsverbinding].

### Opmerkingen

- Om het geregistreerde toegangspunt prioriteit te geven, stelt u [Voorrangsverbinding] in op [Aan].



- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Naam Appar. Bewerk

U kunt de naam van het apparaat onder Wi-Fi Direct veranderen.

1. MENU →  (Instellingen) →  (Netwerkinstellingen) → [Naam Appar. Bewerk] → ●
2. Selecteer het invoerveld en voer de naam van het apparaat in → [OK] → ●
  - Raadpleeg "Gebruik van het toetsenbord" voor informatie over de invoermethode. [\[Details\]](#)

### Verwant onderwerp

[WPS-Push](#)[Toegangspunt instell.](#)[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## SSID/WW terugst.

De camera deelt de verbindinginformatie voor [Naar smartph verznd] en [Besturen m. smartph.] met een apparaat dat toestemming heeft om verbinding te maken. Als u het apparaat wilt veranderen dat toestemming heeft om verbinding te maken met de camera, reset u de verbindinginformatie door deze stappen uit te voeren.

1. MENU →  (Instellingen) →  (Netwerkinstellingen) → [SSID/WW terugst.] → [OK] → 

### Opmerkingen

- Nadat de verbindinginformatie is gereset, moet u een smartphone instellen.

### Verwant onderwerp

[MENU-items \(weergeven\)](#)[Besturen m. smartph.](#)[▲ Terug naar boven](#)

[▶ Vóór gebruik](#)[▶ De camera bedienen](#)[▶ Opnemen](#)[▶ Weergeven](#)[▶ Nuttige opnamefuncties](#)[▶ Nuttige weergavefuncties](#)[▶ Instellingen veranderen](#)[▶ Beelden weergeven op een televisie](#)[▶ Gebruiken met een computer](#)[▶ Afdrukken](#)[▶ Problemen oplossen](#)[▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera](#)[➡ Inhoudlijst](#)

## MAC-adres weergvn

U kunt het MAC-adres van de camera weergeven.

1. MENU →  (Instellingen) →  (Netwerkinstellingen) → [MAC-adres weergvn] → 

[▲ Terug naar boven](#)




▶ Vóór gebruik
▶ De camera bedienen
▶ Opnemen
▶ Weergeven
▶ Nuttige opnamefuncties
▶ Nuttige weergavefuncties
▶ Instellingen veranderen
▶ Beelden weergeven op een televisie
▶ Gebruiken met een computer
▶ Afdrukken
▶ Problemen oplossen
▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Formatteren

U kunt de geheugenkaart of het interne geheugen formatteren.

Wanneer u een geheugenkaart voor het eerst in deze camera gaat gebruiken, adviseren wij u alvorens erop op te nemen de geheugenkaart in de camera te formatteren voor een stabiele werking van de geheugenkaart. Merk op dat door het formatteren alle gegevens op de geheugenkaart permanent verloren zullen gaan en niet meer kunnen worden hersteld. Sla belangrijke gegevens op een computer of een ander medium op.

1. MENU →  (Instellingen) →  (Geheugenkaart-gereedschap) of  (Intern geheugen-gereedsch.) → [Formatteren] → [OK] → ●

### Opmerkingen

- Merk op dat bij het formatteren alle gegevens permanent gewist worden, inclusief de beveiligde beelden.




[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ **Instellingen veranderen**
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## Opnamemap maken

U kunt een map op de geheugenkaart aanmaken waarin de opgenomen beelden worden opgeslagen. De beelden worden opgenomen in de nieuw aangemaakte map totdat u een andere map aanmaakt of een andere opnamemap selecteert.

1. MENU →  (Instellingen) →  (Geheugenkaart-gereedschap) → [Opnamemap maken] → [OK] → 

### Over mappen

Nadat een nieuwe map is aangemaakt, kunt u de bestemmingsmap voor het opslaan van beelden veranderen. [\[Details\]](#)

### Opmerkingen

- Dit item wordt niet weergegeven wanneer het interne geheugen wordt gebruikt om beelden op te nemen.
- Wanneer u een geheugenkaart die op een ander apparaat werd gebruikt in de camera plaatst en beelden opneemt, wordt automatisch een nieuwe opnamemap aangemaakt.
- Maximaal 4.000 beelden kunnen in een map worden opgeslagen. Wanneer de capaciteit van de map is opgebruikt, wordt automatisch een nieuwe map aangemaakt.

[▲ Terug naar boven](#)









- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## Opnamemap wijz.

U kunt de map op de geheugenkaart veranderen waarin momenteel beelden worden opgeslagen.

1. MENU →  (Instellingen) →  (Geheugenkaart-gereedschap) → [Opnamemap wijz.] → 
2. Selecteer een map met  / .
3. [OK] → 

### Opmerkingen

- Dit item wordt niet weergegeven wanneer het interne geheugen wordt gebruikt om beelden op te nemen.
- U kunt geen map selecteren met een nummer dat alleen "    MSDCF" of "    ANV01" als opnamemap heeft.
- U kunt opgenomen beelden niet verplaatsen naar een andere map.



[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ **Instellingen veranderen**
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## Opn.map wissen

U kunt de map op de geheugenkaart verwijderen waarin de beelden worden opgeslagen.

1. MENU →  (Instellingen) →  (Geheugenkaart-gereedschap) → [Opn.map wissen]
2. Selecteer een map met ◀ / ▶ .
3. [OK] → ●

### Opmerkingen

- Dit item wordt niet weergegeven wanneer het interne geheugen wordt gebruikt om beelden op te nemen.
- Als u de map die is ingesteld als de opnamemap verwijdert met [Opn.map wissen], wordt de map met het hoogste mapnummer geselecteerd als de volgende opnamemap.
- Als een map beveiligde beelden of bestanden bevat die niet kunnen worden weergegeven door de camera, worden alle bestanden behalve deze hiervoor beschreven gewist en blijft de map behouden.




[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ **Instellingen veranderen**
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## Kopiëren

Hiermee kunt u alle beelden in het interne geheugen kopiëren naar een geheugenkaart.

1. Plaats een geheugenkaart met voldoende vrije geheugencapaciteit in de camera.
2. MENU →  (Instellingen) →  (Geheugenkaart-gereedschap) → [Kopiëren] → [OK] → 

### Opmerkingen

- Gebruik een volledig opgeladen accu. Als u probeert beeldbestanden te kopiëren met de accu als voeding terwijl slechts weinig acculading resteert, kan de accu tijdens het kopiëren leeg raken, waardoor het kopiëren mislukt en/of de gegevens beschadigd raken.
- De beelden kunnen niet afzonderlijk worden gekopieerd.
- De oorspronkelijke beelden blijven ook na het kopiëren bewaard in het interne geheugen. Om de inhoud van het interne geheugen te wissen, haalt u na het kopiëren de geheugenkaart uit de camera en formateert u het interne geheugen ([Formatteren] bij [Intern geheugen-gereedsch.]).
- De gegevens worden gekopieerd naar de opnamemap die momenteel wordt gebruikt met een nummer dat één hoger is dan het hoogste nummer in die map. [\[Details\]](#)



[▲ Terug naar boven](#)


- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ **Instellingen veranderen**
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Bestandsnummer

U kunt de methode selecteren voor het toewijzen van bestandsnummers aan de beelden.

1. MENU →  (Instellingen) →  (Geheugenkaart-gereedschap) → [Bestandsnummer] → gewenste functie → ●

	Reeks	Hiermee worden de bestandsnummers op volgorde toegewezen, zelfs wanneer de opnamemap of de geheugenkaart wordt veranderd. (Wanneer op de teruggeplaatste geheugenkaart een bestand staat met een hoger nummer dan het laatst toegewezen nummer, wordt aan een nieuwe opname een bestandsnummer toegewezen dat 1 hoger is dan het hoogste nummer op de geheugenkaart.)
	Terugstellen	Hiermee begint het bestandsnummer vanaf 0001 telkens wanneer de opnamemap wordt veranderd. (Wanneer de opnamemap een bestand bevat, wordt aan een nieuwe opname een bestandsnummer toegewezen dat 1 hoger is dan het hoogste nummer.)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera



➡ [Inhoudlijst](#)

## Regio instellen

### DSC-HX50

U kunt de tijd instellen op de lokale tijd van een geselecteerde regio.

Door een veelvuldig bezochte bestemming in te stellen, kunt u de tijd eenvoudig aanpassen wanneer u die bestemming bezoekt.

1. MENU →  (Instellingen) →  (Instellingen klok) → [Regio instellen] → gewenste instelling → ●

<input checked="" type="checkbox"/>	Thuis	Hiermee kunt u de camera in uw gebied gebruiken. Wanneer de ingestelde tijdzone anders is dan uw eigen tijdzone, moet u de tijdzone opnieuw instellen.
<input type="checkbox"/>	Bestemming	Hiermee kunt u de camera gebruiken met de tijd ingesteld op de tijd van uw bestemming. Stel het gebied van de bestemming in.

2. Selecteer een gebied bij [Bestemming] en druk daarna op ●.





3. Druk op ◀ / ▶ op het besturingswiel of verdraai het besturingswiel om de gewenste regio te selecteren, en selecteer daarna de zomertijd met ▲ / ▼.



### DSC-HX50V

U kunt de regio instellen waar u deze camera gebruikt.

Als [Autom. inst. gebied] ingesteld is op [Aan], past de camera automatisch de regio aan wanneer deze wijzigt. [\[Details\]](#)

1. MENU →  (Instellingen) →  (Instellingen klok) → [Regio instellen] → ●
2. Druk op ◀ / ▶ om het gewenste gebied te selecteren en selecteer vervolgens de zomertijd met ▲ / ▼.



[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## Datum/tijd instellen

U kunt de datum en tijd opnieuw instellen.

1. MENU →  (Instellingen) →  (Instellingen klok) → [Datum/tijd instellen] →  → .
2. Selecteer het item dat u wilt wijzigen met  /  /  /  → .
3. Druk op  /  om de numerieke waarde in te stellen → .
4. [OK] → .

Datum/tijd-notatie	Hiermee kunt u het weergaveformaat van de datum en tijd selecteren.
Zomertijd	U kunt de zomertijd instellen op [Aan]/[Uit].
Datum en tijd	U kunt de datum en tijd instellen.



[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ **Instellingen veranderen**
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## Autom. inst. klok (DSC-HX50V)

Uw camera behoudt de correcte tijdstelling door tijdens het opstarten GPS te gebruiken om de tijdsinformatie te verkrijgen.

1. MENU →  (Instellingen) →  (Instellingen klok) → [Autom. inst. klok] → gewenste functie  
→ ●

<input checked="" type="checkbox"/>	Aan	Hiermee wordt de klok al dan niet automatisch gelijkgezet.
<input type="checkbox"/>	Uit	

### Opmerkingen

- [Autom. inst. klok] werkt niet als [GPS-instelling] ingesteld is op [Uit].
- Stel [Datum/tijd instellen] in op de camera voor u deze functie gebruikt.
- Er kan een verschil van enkele seconden optreden.
- Afhankelijk van de regio werkt deze functie mogelijk niet correct.

### Verwant onderwerp

[GPS-instelling \(DSC-HX50V\)](#)[GPS \(DSC-HX50V\)](#)[▲ Terug naar boven](#)






- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ **Instellingen veranderen**
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Autom. inst. gebied (DSC-HX50V)

Als er een verschil in tijdzone wordt vastgesteld, past de camera de regio aan door met behulp van de GPS locatie-informatie te verkrijgen.

1. MENU →  (Instellingen) →  (Instellingen klok) → [Autom. inst. gebied] → gewenste functie → 

<input checked="" type="checkbox"/>	Aan	Hiermee wordt de regio al dan niet automatisch aangepast.
<input type="checkbox"/>	Uit	

### Opmerkingen

- [Autom. inst. gebied] werkt niet als [GPS-instelling] ingesteld is op [Uit].
- Stel [Datum/tijd instellen] in op de camera voor u deze functie gebruikt.
- Afhankelijk van de regio werkt [Autom. inst. gebied] mogelijk niet correct. Stel [Autom. inst. gebied] in dat geval in op [Uit].

### Verwant onderwerp

[GPS-instelling \(DSC-HX50V\)](#)[GPS \(DSC-HX50V\)](#)[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

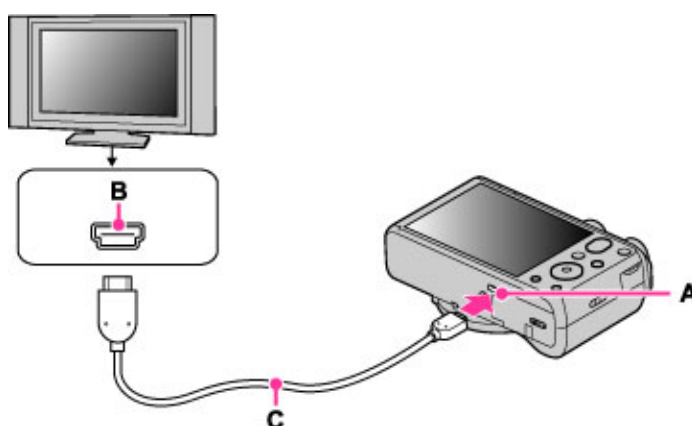
➡ Inhoudlijst

Hoofdpagina > Beelden weergeven op een televisie > Een beeld bekijken op een high-definitiontelevisie (HD-televisie) > Een beeld op een HD-televisie weergeven met behulp van een HDMI-kabel (los verkrijgbaar)

## Een beeld op een HD-televisie weergeven met behulp van een HDMI-kabel (los verkrijgbaar)

Sluit de camera via een HDMI-kabel (los verkrijgbaar) aan op een HD-televisie (High Definition) die is uitgerust met een HDMI-aansluiting.

1. Schakel zowel de camera als de televisie uit.
2. Sluit de HDMI-microaansluiting van de camera **(A)** met behulp van een HDMI-kabel **(C)** (los verkrijgbaar) aan op de HDMI-aansluiting van de televisie **(B)**.



3. Schakel de televisie in en stel de ingangsbron in.
4. Schakel de camera in.  
Selecteer het gewenste beeld nadat beelden opgenomen met de camera op het televisiescherm worden weergegeven.

### 💡 "PhotoTV HD"

Deze camera is compatibel met de "PhotoTV HD"-norm.

Door een Sony-televisie die compatibel is met "PhotoTV HD" aan te sluiten met behulp van een HDMI-kabel (los verkrijgbaar), kunt u in alle comfort genieten van een volledig nieuwe wereld van foto's in een adembenemende Full HD-beeldkwaliteit.

- "PhotoTV HD" zorgt voor een uiterst gedetailleerde, fotografische uitdrukking van subtiele texturen en kleuren.
- Wanneer de camera met behulp van een HDMI-kabel aangesloten wordt op een Sony-televisie die compatibel is met de functie Video A, wordt de televisie automatisch ingesteld op de beeldkwaliteit die geschikt is voor stilstaande beelden. Wanneer de instelling van de televisie op Video staat, wordt de beeldkwaliteit ingesteld zodat deze geschikt is voor bewegende beelden.
- Voor weergave van bewegende beelden in het AVCHD-formaat, raden wij u aan [Weergavefunctie] in te stellen op [AVCHDweergave].
- Voor meer informatie raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de televisie.

### Opmerkingen

- Beelden opgenomen in het beeldformaat [VGA] kunnen niet worden weergegeven in HD-formaat.
- MENU → (Instellingen) → (Hoofdininstellingen), stel vervolgens [HDMI-resolutie] in op [Autom.], [1080p], [1080i].
- Sluit de camera en de aan te sluiten apparatuur niet aan met behulp van beide uitgangsaansluitingen. Als de camera en de televisie op elkaar worden aangesloten met behulp van de uitgangsaansluitingen worden beeld of geluid niet weergegeven. Een dergelijke aansluitmethode kan tevens leiden tot een storing in de camera en/of het aangesloten apparaat.
- Het is mogelijk dat de camera niet goed werkt met sommige HD-televisies. Bijvoorbeeld, het kan

- onmogelijk zijn een video te bekijken op uw HD-televisie of het geluid te horen via de HD-televisie.
- Gebruik een HDMI-kabel met het HDMI-logo.
  - Gebruik een kabel met een HDMI-ministekker aan één uiteinde (voor de camera) en een stekker die geschikt is voor uw televisie aan het andere uiteinde. U kunt geen beelden bekijken op een televisie die geen HDMI-aansluiting heeft.
  - Het opnemen kan na enige tijd automatisch worden gestopt om de camera te beschermen wanneer u bewegende beelden opneemt terwijl de camera met behulp van een HDMI-kabel (los verkrijgbaar) aangesloten is op een televisie.
  - Open de afdekking van de aansluiting volledig wanneer u een HDMI-kabel aansluit op de camera.

---

**Verwant onderwerp**

[3D-beelden bekijken op een 3D-televisie](#)

[▲ Terug naar boven](#)

---

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

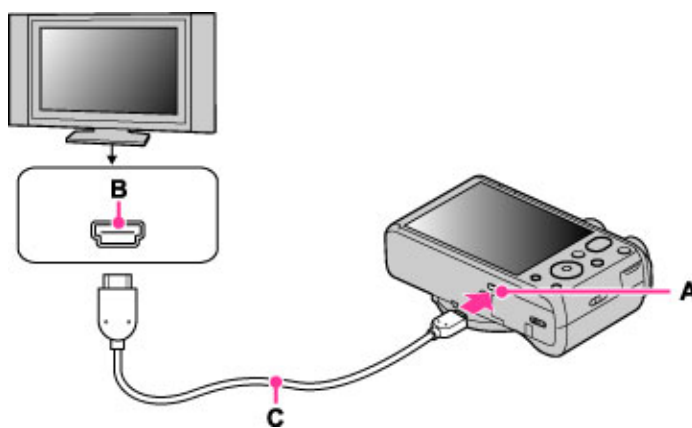
➡ Inhoudlijst

[Hoofdpagina](#) > [Beelden weergeven op een televisie](#) > [Een beeld bekijken op een "BRAVIA" Sync-compatibele televisie](#) > [Een beeld bekijken op een "BRAVIA" Sync-compatibele televisie](#)

## Een beeld bekijken op een "BRAVIA" Sync-compatibele televisie

Als u een televisie met ondersteuning voor "BRAVIA" Sync (compatibel met SYNC MENU) gebruikt, kunt u de weergavefuncties van de camera bedienen met behulp van de afstandsbediening van de televisie door de camera met behulp van een HDMI-kabel (los verkrijgbaar) aan te sluiten op de televisie.

1. Schakel zowel de camera als de televisie uit.
2. Sluit de HDMI-microaansluiting van de camera **(A)** met behulp van een HDMI-kabel **(C)** (los verkrijgbaar) aan op de HDMI-aansluiting van de televisie **(B)**.



3. Schakel de televisie in en stel de ingangsbron in.
4. Schakel de camera in.
5. MENU → (Instellingen) → (Hoofdinstantellingen) → [CTRL. VOOR HDMI] → [Aan] →
6. Druk op de toets SYNC MENU op de afstandsbediening van de televisie om de gewenste functie te selecteren.

### Opmerkingen

- Als de camera met behulp van een HDMI-kabel is aangesloten op een televisie, kunnen minder functies worden gebruikt.
- U kunt bedieningen uitvoeren met de afstandsbediening van uw televisie door uw camera aan te sluiten op een "BRAVIA" Sync-compatibele televisie. Voor meer informatie raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de televisie.
- Als de camera niet naar behoren functioneert wanneer u deze bedient met behulp van de afstandsbediening van de televisie, bijvoorbeeld als de camera via HDMI is aangesloten op een televisie van een andere fabrikant, drukt u op MENU → (Instellingen) → (Hoofdinstantellingen) → [CTRL. VOOR HDMI] → [Uit].
- Wanneer de Eenvoudig-functie geactiveerd is, wordt SYNC MENU niet weergegeven op de tv.
- Open de afdekking van de aansluiting volledig wanneer u een HDMI-kabel aansluit op de camera.

[Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ [Inhoudlijst](#)

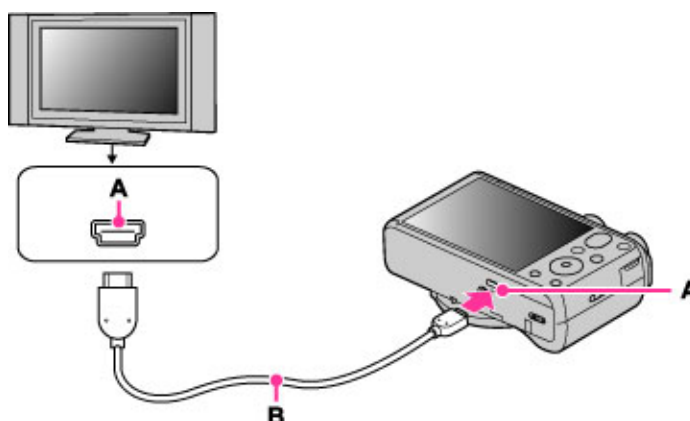
[Hoofdpagina](#) > [Beelden weergeven op een televisie](#) > [3D-beelden bekijken op een 3D-televisie](#) > [3D-beelden bekijken op een 3D-televisie](#)

## 3D-beelden bekijken op een 3D-televisie

U kunt 3D-beelden opgenomen op de camera in 3D-formaat bekijken door de camera met behulp van een HDMI-kabel (los verkrijgbaar) aan te sluiten op een 3D-televisie.


Raadpleeg ook de gebruiksaanwijzing van de televisie.

1. Schakel zowel de camera als de televisie uit.
2. Sluit de camera aan op de tv via een HDMI-kabel (los verkrijgbaar).



**A:** HDMI-microaansluiting


**B:** HDMI-kabel

3. Schakel de televisie in en stel de ingangsbron in.
4. Schakel over naar de weergavefunctie.
5. MENU →  (3D-weergave) → ●
- De beelden die met de camera zijn opgenomen, worden op het televisiescherm weergegeven.
6. Selecteer beelden en stel de gewenste stand in.

Functie	Werking
▲	Hiermee kunt u continu alleen 3D-beelden weergeven.
◀	Vorig beeld
▶	Volgend beeld
▼	Hiermee kunt u de 3D-weergave stoppen.

- U kunt de zoomvergroting van stilstaande beelden in 3D veranderen met de W/T (zoom)-hendel.

### Opmerkingen

- Wanneer u de functie  (3D-weergave) selecteert, worden alleen 3D-beelden weergegeven.
- Sluit de camera en de aan te sluiten apparatuur niet aan met behulp van de uitgangsaansluitingen. Als de camera en de televisie op elkaar worden aangesloten met behulp van de uitgangsaansluitingen worden beeld en geluid niet weergegeven. Een dergelijke aansluitmethode kan tevens leiden tot een storing in de camera en/of aangesloten apparaat.
- Het is mogelijk dat deze functie niet goed werkt met sommige televisies. Bijvoorbeeld, het kan onmogelijk zijn een video te bekijken op uw televisie, in de 3D-functie uit te voeren, of het geluid via de televisie te horen.
- Gebruik een HDMI-kabel met het HDMI-logo.
- Wanneer de camera wordt aangesloten op een televisie, gebruikt u een HDMI-kabel die past in de

HDMI-microaansluiting van de camera en in de aansluiting van de televisie.

- Het opnemen kan na enige tijd automatisch worden gestopt om de camera te beschermen wanneer u bewegende beelden opneemt terwijl de camera met behulp van een HDMI-kabel (los verkrijgbaar) aangesloten is op een televisie.
- Open de afdekking van de aansluiting volledig wanneer u een HDMI-kabel aansluit op de camera.

---

#### **Verwant onderwerp**

[3D-weergave](#)

[▲ Terug naar boven](#)

---

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Gebruiken met een computer](#) > [Aanbevolen computeromgeving](#) > [Aanbevolen computeromgeving](#)

## Aanbevolen computeromgeving

De volgende computeromgeving wordt aanbevolen voor gebruik van de software "PlayMemories Home" (Windows), "Music Transfer" en "Autom. draadloos importeren"(Windows/Mac), en voor het importeren van beelden via een USB-verbinding.

### Windows

Besturingssysteem (voorgeïnstalleerd)	Microsoft Windows XP* SP3/Windows Vista SP2/Windows 7 SP1/ Windows 8
CPU	Intel Pentium III 800 MHz of sneller (voor het afspelen/bewerken van HD-films: Intel Core Duo 1,66 GHz of sneller/Intel Core 2 Duo 1,66 GHz of sneller (Intel Core 2 Duo 2,26 GHz of sneller is vereist voor het verwerken van AVC HD (FX/FH)-films en Intel Core 2 Duo 2,40 GHz of sneller is vereist voor het verwerken van AVC HD (PS)-films.))
Geheugen	Windows XP: 512 MB of meer (1 GB of meer wordt aanbevolen.) Windows Vista / Windows 7 / Windows 8: 1 GB of meer
Harde schijf (vrije schijfruimte benodigd voor installatie)	Ongeveer 500 MB
Scherm	1.024 punten x 768 punten of meer

\* 64-bit-edities en Starter (Edition) worden niet ondersteund.

Windows Image Mastering API (IMAPI) Ver.2.0 of hoger is vereist om een disc aan te maken.

### Mac

Besturingssysteem (voorgeïnstalleerd)	USB-verbinding: Mac OS X v10.5 tot v10.8 Music Transfer: Mac OS X v10.5 tot v10.8* Autom. draadloos importeren: Mac OS X v10.5 – v10.7
---------------------------------------	--

\* Uitgerust met een Intel Processor

### Opmerkingen

- De juiste werking kan niet worden gegarandeerd in een computeromgeving die een upgrade is van de bovenstaande besturingssystemen of in een computeromgeving met meerdere besturingssystemen (multi-boot).
- Als u twee of meer USB-apparaten tegelijkertijd aansluit op een computer, is het mogelijk dat sommige apparaten, waaronder de camera, niet werken, afhankelijk van de types USB-apparaten die zijn aangesloten.
- Door de camera aan te sluiten via een USB-interface die compatibel is met Hi-Speed USB (USB 2.0) wordt geavanceerde overdracht (overdracht op hoge snelheid) mogelijk aangezien de camera compatibel is met Hi-Speed USB (USB 2.0).
- Wanneer de computer terugkeert vanuit de stand-by- of slaapstand, is het mogelijk dat de communicatie tussen de camera en de computer niet op hetzelfde moment wordt hersteld.

[▲ Terug naar boven](#)


Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ **Gebruiken met een computer**
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## "PlayMemories Home" (Windows)

Hieronder vindt u voorbeelden van de functies die beschikbaar zijn wanneer "PlayMemories Home" in gebruik is.

- Met "PlayMemories Home" kunt u beelden die met de camera opgenomen zijn, overzetten naar een computer om deze daarop weer te geven. Breng een USB-verbinding tot stand tussen de camera en de computer, en klik daarna op [Importeren].
- U kunt beelden die op een computer zijn opgeslagen, weergeven op opnamedatum met de kalenderweergave.
- U kunt beelden met de datum erop opslaan en afdrukken.
- U kunt bepaalde bewerkingen uitvoeren voor stilstaande beelden, zoals het formaat ervan wijzigen (Formaat wijz.) of deze bijsnijden (Trimmen).
- U kunt stilstaande beelden corrigeren en de opnamedatum en -tijd veranderen.
- U kunt Blu-ray-discs, AVCHD-discs en DVD-Videodiscs maken van bewegende beelden in het AVCHD-formaat die zijn geïmporteerd op een computer.
- U kunt beelden uploaden naar een netwerkservice. (Hiervoor is een internetverbinding vereist.)
- U kunt foto's en films die werden opgenomen met locatie-informatie importeren op een computer en deze bekijken op een kaart die de opnamelocatie van de beelden weergeeft (alleen DSC-HX50V).
- Raadpleeg  (PlayMemories Home help-gids) voor meer informatie.

### Opmerkingen

- Mac ondersteunt "PlayMemories Home" niet. Gebruik het softwarepakket dat bij de Mac werd geleverd om de beelden weer te geven.

[▲ Terug naar boven](#)



- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ Inhoudlijst

Hoofdpagina > Gebruiken met een computer > De software gebruiken > "PlayMemories Home" installeren (Windows)

## "PlayMemories Home" installeren (Windows)

### ▼ "PlayMemories Home" (Windows) starten

### ▼ "PlayMemories Home help-gids" (Windows) oproepen

1. Ga via de internetbrowser op uw computer naar de volgende URL en klik vervolgens op [Installeren] → [Uitvoeren].  
[www.sony.net/pm](http://www.sony.net/pm)
2. Volg de aanwijzingen op het scherm om het installeren te voltooien.
  - Wanneer de melding weergegeven wordt om de camera aan te sluiten op een computer, voert u de verbinding door met behulp van de micro-USB-kabel (bijgeleverd) (A).



A: naar een USB-aansluiting van de computer

B: naar de Multi/Micro USB-aansluiting

- Voor meer informatie over "PlayMemories Home" raadpleegt u (PlayMemories Home help-gids) of de volgende PlayMemories Home-ondersteuningspagina (alleen in het Engels):  
<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>

### Opmerkingen

- Meld u aan als beheerder.
- Mogelijk moet de computer opnieuw worden gestart. Wanneer de bevestigingsmelding voor opnieuw opstarten wordt weergegeven, start u de computer opnieuw op aan de hand van de aanwijzingen op het scherm.
- DirectX kan, afhankelijk van de systeemomgeving van uw computer, geïnstalleerd zijn.
- Mac ondersteunt "PlayMemories Home" niet. Gebruik het softwarepakket dat bij de Mac werd geleverd om de beelden weer te geven.
- Als "PlayMemories Home" reeds op de computer is geïnstalleerd, sluit u de camera aan op de computer en registreert u de camera in "PlayMemories Home". De beschikbare functies worden geactiveerd.
- Als de software "PMB (Picture Motion Browser)" reeds op uw computer is geïnstalleerd, overschrijft "PlayMemories Home" deze software en wordt geïnstalleerd. Hoewel er sommige functies van "PlayMemories Home" verschillen van de functies van "PMB", is het belangrijk toch "PlayMemories Home" te gebruiken.

### ■ "PlayMemories Home" (Windows) starten

1. Dubbelklik op (PlayMemories Home) op het bureaublad.
  - Om "PlayMemories Home" te openen vanuit het menu Start, selecteert u [start] → [Alle programma's] → (PlayMemories Home).
  - Bij Windows 8 selecteert u het pictogram [PlayMemories Home] op het Start-scherm.

### ■ "PlayMemories Home help-gids" (Windows) oproepen

1. Dubbelklik op (PlayMemories Home help-gids) op het bureaublad.

- Om "PlayMemories Home help-gids" te openen vanuit het menu Start, selecteert u [start] → [Alle programma's] → [PlayMemories Home] → [PlayMemories Home help-gids].
- Windows 8: selecteer [PlayMemories Home help-gids] via [Help] in [PlayMemories Home].

 [Terug naar boven](#)

---

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ **Gebruiken met een computer**
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera



[⇒ Inhoudlijst](#)

## "Music Transfer"

Met "Music Transfer" kunt u de muziekbestanden die standaard op de camera opgeslagen zijn, vervangen door uw favoriete nummers en muziekbestanden verwijderen en toevoegen. U kunt ook de muziekbestanden die vanuit de fabriek in de camera werden meegeleverd, herstellen. Download de software van de volgende URL en installeer deze op uw computer.

Windows: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>

Mac: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

- De volgende types muziekbestanden kunnen geïmporteerd worden met behulp van "Music Transfer".
  - MP3-bestanden die zijn opgeslagen op de harde schijf van een computer
  - Nummers op een muziek-cd
  - Voorgeprogrammeerde muziek die op de camera is opgeslagen
- Voor u "Music Transfer" start, voert u MENU →  (Instellingen) →  (Hoofdinstellingen) → [Downl. muz.] uit en sluit u de camera aan op de computer.

Voor meer informatie, zie de Help-functie van "Music Transfer".

### Verwant onderwerp

[Downl. muz.](#)

[Muziek verwijderen.](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ **Gebruiken met een computer**
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## Software voor Mac

Voor meer informatie over software voor de Mac gaat u naar de volgende URL:  
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

### "Autom. draadloos importeren"

Vooraleer u gegevens opslaat op een Mac-computer, moet "Autom. draadloos importeren" geïnstalleerd worden. Download de software via de bovenstaande URL en installeer deze op uw computer. Raadpleeg voor meer informatie de helpfunctie van "Autom. draadloos importeren".

#### Opmerking

- De beschikbare software is afhankelijk van uw gebied.

### Verwant onderwerp

[Naar comput. verznd.](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Gebruiken met een computer](#) > [Beelden overzetten naar een computer](#) > [De camera aansluiten op de computer](#)

## De camera aansluiten op de computer

1. Sluit de camera met behulp van een micro-USB-kabel (bijgeleverd) **(A)** aan op de computer.



- Wanneer u de camera met behulp van de micro-USB-kabel aansluit op een computer, begint de voeding vanaf de computer als [USB-voeding] ingesteld is op [Aan]. ([Aan] is de standaardinstelling.)

### Verwant onderwerp

[USB-verbindingsinst.](#)

[LUN-instelling](#)

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Gebruiken met een computer](#) > [Beelden overzetten naar een computer](#) > [Beelden overzetten naar een computer](#)

## Beelden overzetten naar een computer

Met "PlayMemories Home" kunt u eenvoudig beelden importeren.

Voor meer informatie over de functies van "PlayMemories Home" raadpleegt u "PlayMemories Home help-gids".

### Beelden naar een Windows-computer overzetten zonder "PlayMemories Home"

Als de wizard Automatisch afspelen wordt weergegeven nadat een USB-verbinding tot stand is gebracht tussen de camera en een computer, [Map openen en bestanden weergeven] → [OK] → [DCIM] of [MP\_ROOT] → kopieert u de gewenste beelden naar de computer.

- Als het Device Stage-scherm wordt weergegeven in Windows 7, dubbelklikt u op [Door bestanden bladeren] → het mediumpictogram → de map waarin het beeld dat u wilt importeren is opgeslagen.

### Beelden naar een Mac-computer overzetten zonder "PlayMemories Home"

Sluit de camera aan op de Mac-computer. Dubbelklik op het nieuw herkende pictogram op het bureaublad → de map waarin de beelden die u wilt importeren zijn opgeslagen. Versleep het beeldbestand vervolgens naar het pictogram van de harde schijf.

#### Opmerkingen

- Gebruik "PlayMemories Home" voor bedieningen zoals het importeren van bewegende beelden in het AVCHD-formaat op een computer (Windows). Bewegende beelden die opgenomen werden in 60p/50p kunnen echter niet geïmporteerd worden.
- Gebruik het "iMovie"-softwarepakket dat bij uw Mac werd geleverd voor bedieningen zoals het importeren van bewegende beelden in het AVCHD-formaat op een computer (Mac).
- Als u op een pc handelingen doorvoert op een AVCHD-beeldbestand of in een map op de camera terwijl de camera aangesloten is op de pc, raakt het beeldbestand mogelijk beschadigd of wordt weergave onmogelijk. Gebruik de pc niet om AVCHD-films op de geheugenkaart van de camera te wissen of te kopiëren. Sony kan niet aansprakelijk worden gesteld voor de gevolgen die voortvloeien uit dergelijke handelingen.
- Gebruik "PlayMemories Home" om films met GPS-locatie-informatie over te zetten naar een computer (DSC-HX50V).
- De camera creëert een 3D-beeld door een JPEG-bestand te combineren met een MPO-bestand. Als u een van deze bestanden wist op een pc, kunt u het 3D-beeld niet langer weergeven.

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Gebruiken met een computer](#) > [Beelden overzetten naar een computer](#) > [De camera loskoppelen van de computer](#)



## De camera loskoppelen van de computer

Volg de procedures vanaf stap 1 tot 2 hieronder voordat u de volgende handelingen uitvoert:

- De kabel loskoppelen.
- Een geheugenkaart verwijderen.
- Een geheugenkaart in de camera plaatsen na het kopiëren van beelden uit het interne geheugen.
- De camera uitschakelen.

1. Klik op het verwijderingspictogram (  ) in het systeemvak.



- Klik in Windows 7 of Windows 8 eerst op  en vervolgens op .
2. Klik op [USB-apparaat voor massaopslag veilig verwijderen].

### Opmerkingen

- Wanneer u een Mac-computer gebruikt, versleept u het pictogram van de geheugenkaart of het pictogram van het station naar het pictogram van de "Prullenbak" en laat u het erin vallen; de camera wordt losgekoppeld van de computer.
- Het verwijderingspictogram wordt mogelijk niet weergegeven bij gebruik van een Windows 7-computer. In dat geval kunt u de camera loskoppelen van de computer zonder de bovenstaande stappen te volgen.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Gebruiken met een computer](#) > [Een disc met bewegende beelden maken](#) > [De methode selecteren voor het maken van een disc met bewegende beelden](#)

## De methode selecteren voor het maken van een disc met bewegende beelden

### ▼ Kenmerken van de verschillende disctypes

### ▼ Een disc maken met een ander apparaat dan een computer




### ▼ Blu-ray-discs aanmaken

U kunt een disc maken van bewegende beelden in het AVCHD-formaat die met deze camera zijn opgenomen.

Kies de methode die geschikt is voor uw discspeler.




Voor meer informatie over het maken van een disc met behulp van "PlayMemories Home", raadpleegt u de "PlayMemories Home help-gids".

Voor informatie over het importeren van bewegende beelden in een computer, leest u [\[Details\]](#).

Disctype/gebruiksdoel	Kwaliteit van bewegende beelden				Speler
	PS	FX	FH	HQ	
 Voor het opslaan van beelden in hogedefinitiekwaliteit (HD)	✓	✓	✓	✓	Weergaveapparaten voor Blu-ray-discs (Sony Blu-ray-discspeler, PlayStation 3 enz.)
 Voor het opslaan van beelden in hogedefinitiekwaliteit (HD) (AVCHD-disc)	— *	— *	✓	✓	AVCHD-afspeelapparatuur (Sony Blu-ray-discspeler, PlayStation 3 enz.)
 Voor het opslaan van beelden in standaarddefinitiekwaliteit (STD)	— *	— *	— *	— *	Gewone DVD-weergaveapparaten (DVD-speler, computer die DVD's kan weergeven, enz.)

\*Bewegende beelden kunnen opgeslagen worden door de beeldkwaliteit ervan te verlagen bij het aanmaken van een disc met "PlayMemories Home".

## Kenmerken van de verschillende disctypes

 Hogedefinitiekwaliteit (HD)	Door een Blu-ray-disc te gebruiken kunt u bewegende beelden in hogedefinitiekwaliteit (HD) langer opnemen dan op een DVD.
 Hogedefinitiekwaliteit (HD) (AVCHD-disc)	Bewegende beelden in hogedefinitiekwaliteit (HD) kunnen worden opgenomen op DVD-media, zoals een DVD-R, om zo een disc van hogedefinitiekwaliteit (HD) te maken. <ul style="list-style-type: none"> <li>U kunt een disc van hogedefinitiekwaliteit (HD) weergeven op een weergaveapparaat voor AVCHD-formaat, zoals een Sony Blu-ray Disc-speler en een PlayStation 3. U kunt de disc niet weergeven op gewone DVD-spelers.</li> </ul>
 Standaarddefinitiekwaliteit (STD)	Bewegende beelden in standaarddefinitiekwaliteit (STD) die zijn omgezet vanuit bewegende beelden hogedefinitiekwaliteit (HD) kunnen worden opgenomen op DVD-media, zoals een DVD-R, om zo een disc van standaarddefinitiekwaliteit (STD) te maken.





### Typen discs die kunnen worden gebruikt met het softwareprogramma "PlayMemories Home"

De volgende discs van 12 cm kunnen worden gebruikt met het softwareprogramma "PlayMemories Home". Raadpleeg [Details] voor meer informatie over Blu-ray-discs.

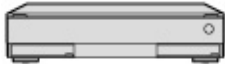




DVD-R / DVD+R / DVD+R DL: kunnen niet worden herschreven.

DVD-RW / DVD+RW: kunnen worden herschreven en opnieuw gebruikt.

- Zorg altijd dat uw PlayStation 3 de meest recente versie van de PlayStation 3-systeemsoftware gebruikt.
- De PlayStation 3 is mogelijk niet verkrijgbaar in sommige landen/regio's.

### Een disc maken met een ander apparaat dan een computer

U kunt ook een disc maken met behulp van een Blu-ray-recorder enz. Afhankelijk van welk apparaat u gebruikt, verschillen de typen discs die u kunt maken.

Apparaten	Disctype	
 <p>Hiermee maakt u een Blu-ray-disc of een disc in standaarddefinitiekwaliteit (STD) met behulp van een Blu-ray-recorder.</p>	 <p>Hogedefinitiekwaliteit (HD)</p>	 <p>Standaarddefinitiekwaliteit (STD)</p>
 <p>Hiermee maakt u een disc in standaarddefinitiekwaliteit (STD) met behulp van een apparaat zoals een HDD-recorder.</p>	 <p>Standaarddefinitiekwaliteit (STD)</p>	—

#### Opmerkingen

- Om een Blu-ray-disc te maken van bewegende beelden die zijn opgenomen in [AVC HD 28M (PS)], moet u een apparaat gebruiken dat compatibel is met AVCHD-formaat Ver. 2.0. De gemaakte Blu-ray-disc kan alleen worden weergegeven op een apparaat dat compatibel is met AVCHD-formaat Ver. 2.0.
- Voor meer informatie over hoe u een disc kunt maken, raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van het apparaat dat u gebruikt.

### Blu-ray-discs aanmaken

U kunt Blu-ray-discs maken van bewegende beelden in AVCHD-formaat die op een computer zijn geïmporteerd.

De betreffende computer moet Blu-ray-discs kunnen maken. BD-R-discs (niet herschrijfbaar) en BD-RE-discs (wel herschrijfbaar) kunnen worden gebruikt. U kunt geen multisessie-opnamen maken. Als u Blu-ray-discs wilt kunnen maken met "PlayMemories Home", vergeet u niet de speciale invoegtoepassing te installeren.

Voor meer informatie, zie de volgende URL:

<http://support.d-imaging.sony.co.jp/BDUW/>

Om te kunnen installeren moet uw computer zijn verbonden met het internet.

Voor meer informatie, zie "PlayMemories Home help-gids".

#### Opmerkingen

- Om een Blu-ray-disc te maken van bewegende beelden die zijn opgenomen in [AVC HD 28M (PS)], moet u een apparaat gebruiken dat compatibel is met AVCHD-formaat Ver. 2.0.

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Stilstaande beelden afdrukken

U kunt stilstaande beelden op de volgende manieren afdrukken.

- Rechtstreeks afdrukken op een printer die uw type geheugenkaart ondersteunt.  
Voor meer informatie raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de printer.
- Beelden afdrukken via een computer  
U kunt de beelden importeren op een computer met behulp van het softwareprogramma "PlayMemories Home" en vervolgens de beelden afdrukken.  
Raadpleeg voor meer informatie "PlayMemories Home help-gids".
- Beelden afdrukken in een winkel  
U kunt een geheugenkaart meenemen naar een fotowinkel. Als de winkel het afdrukken van foto's met DPOF ondersteunt, kunt u vooraf in de weergavefunctie een **DPOF**-afdrukmarkering aanbrengen op de beelden, zodat u deze niet opnieuw hoeft te selecteren wanneer u deze in de winkel afdrukt. Voordat u beeldgegevens meeneemt naar een winkel, maakt u altijd eerst een reservekopie (back-up) van uw gegevens.

### Opmerkingen

- Als u beelden afdrukt die zijn opgenomen in de functie [16:9], is het mogelijk dat beide zijranden worden bijgesneden.
- Afhankelijk van de printer lukt het mogelijk niet om panoramabeelden af te drukken.

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## In geval van problemen

Als u problemen ervaart met de camera, probeert u de onderstaande oplossingen.

1. Controleer de items onder "Problemen oplossen" en controleer daarna de camera.  
Zie "Zelfdiagnosefunctie" als een foutcode als "C/E: □ □ : □ □ " op het scherm wordt weergegeven.
  2. Haal de accu eruit, wacht ongeveer een minuut, plaats de accu weer terug, en schakel vervolgens de camera in.
  3. Stel de instellingen terug op de standaardinstellingen. [\[Details\]](#)
  4. Neem contact op met uw Sony-handelaar of een plaatselijk erkend Sony-servicecentrum.
- Let erop dat door de camera ter reparatie op te sturen u automatisch toestemming geeft de inhoud van het interne geheugen en de muziekbestanden te controleren.
  - Extra informatie over deze camera en antwoorden op veelgestelde vragen vindt u op onze website voor klantenondersteuning.  
<http://www.sony.net/>

[▲ Terug naar boven](#)

[▶ Vóór gebruik](#)[▶ De camera bedienen](#)[▶ Opnemen](#)[▶ Weergeven](#)[▶ Nuttige opnamefuncties](#)[▶ Nuttige weergavefuncties](#)[▶ Instellingen veranderen](#)[▶ Beelden weergeven op een televisie](#)[▶ Gebruiken met een computer](#)[▶ Afdrukken](#)[▶ Problemen oplossen](#)[▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera](#)[➡ Inhoudlijst](#)

## Accu en voeding

### Het lukt niet om de accu in de camera te plaatsen.

- Controleer of de accu in de juiste richting wordt gehouden en plaats deze zodat de uitwerphendel voor de accu wordt vergrendeld.

### De camera kan niet worden ingeschakeld.

- Nadat de accu in de camera is geplaatst, kan het enkele momenten duren voordat de camera van stroom wordt voorzien.
- Controleer of de accu correct is geplaatst.
- De accu zal uit zichzelf leeglopen, zelfs als u deze niet gebruikt. Laad de accu vóór gebruik op.
- Controleer of het accutype compatibel is. [\[Details\]](#)

### De camera schakelt plotseling uit.

- Afhankelijk van de camera- en accutemperatuur kan de voeding automatisch worden uitgeschakeld om de camera te beschermen. In dat geval wordt een mededeling op het scherm weergegeven voordat de voeding wordt uitgeschakeld.
- Als u de camera gedurende een bepaalde periode niet bedient terwijl deze is ingeschakeld en [Stroombesparing] ingesteld is op [Standaard] of [Max], wordt de camera automatisch uitgeschakeld om te voorkomen dat de accu leeg raakt. Schakel de camera weer in.

### De aanduiding voor de resterende acculading is onjuist.

- Dit kan gebeuren wanneer u de camera gebruikt op een zeer warme of koude plaats.
- De capaciteit van de accu neemt na verloop van tijd en na herhaald gebruik af. Als de autonomie tussen de ladingen veel te klein is geworden, moet u waarschijnlijk een nieuwe accu aanschaffen.

### Het oplaadlampje van de camera knippert tijdens het opladen van de accu.

- Controleer of het accutype compatibel is. [\[Details\]](#)
- Het oplaadlampje van de camera knippert langzaam wanneer u een accu gebruikt die een lange tijd niet is gebruikt. Verwijder in dat geval de accu uit de camera en plaats deze vervolgens terug.
- Raadpleeg "Accu" [\[Details\]](#) voor meer informatie.

### De accu is niet geladen, zelfs niet nadat het oplaadlampje gedoofd is en het opladen voltooid is.

- Dit kan gebeuren wanneer u de accu oplaadt op een zeer warme of koude plaats. Laad de accu op binnen het aanbevolen temperatuurbereik van 10°C tot 30°C.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Problemen oplossen](#) > [Problemen oplossen](#) > [Stilstaande beelden/bewegende beelden opnemen](#)

## Stilstaande beelden/bewegende beelden opnemen

### Beelden kunnen niet worden opgenomen.

- Als beelden worden opgenomen in het interne geheugen, zelfs wanneer er een geheugenkaart geplaatst is in de camera, dient u na te gaan of de geheugenkaart volledig in de camera is ingevoerd.
- Controleer de vrije ruimte in het interne geheugen of op de geheugenkaart. Als deze vol is, voert u een van de volgende handelingen uit:
  - Verwijder overbodige beelden. [\[Details\]](#) [\[Details\]](#)
  - Plaats een andere geheugenkaart.
- Tijdens het opladen van de flitser kunt u geen beelden opnemen.
- Voor het opnemen van bewegende beelden adviseren wij u een van de volgende geheugenkaarten te gebruiken:
  - "Memory Stick PRO Duo" (Mark2), "Memory Stick PRO-HG Duo", "Memory Stick XC-HG Duo"
  - SD-geheugenkaart, SDHC-geheugenkaart of SDXC-geheugenkaart (klasse 4 of sneller)
- Stel [Demonstratiefunctie] in op [Uit]. [\[Details\]](#)

### De lachsluiterfunctie werkt niet.

- Er wordt geen beeld opgenomen als er geen lachend gezicht wordt herkend. [\[Details\]](#)
- Stel [Demonstratiefunctie] in op [Uit]. [\[Details\]](#)

### De bewegingscompensatiefunctie werkt niet.

- De bewegingscompensatiefunctie werkt mogelijk niet goed bij het maken van nachtopnames.
- Druk eerst de ontspanknop half in voor u een opname maakt.

### Het opnemen duurt erg lang.

- Wanneer de sluitertijd langer wordt, bijvoorbeeld bij het opnemen van beelden op een donkere locatie, vermindert de camera automatisch de beeldruis. Deze functie wordt NR (ruisonderdrukking) lange-sluitertijd genoemd; in deze functie duurt het langer om een opname te maken.

### Het beeld is onscherp.

- Het onderwerp bevindt zich te dichtbij. Zorg ervoor dat tijdens het opnemen de lens van de camera verder verwijderd is van het onderwerp dan de minimale opnameafstand (ongeveer 5 cm (W-kant) / 2 m (T-kant) tussen lens en onderwerp).
- [Nachtscène], [Landschap], [Vuurwerk] of [Geavanceerde sportopname] is geselecteerd als scènekeuzefunctie voor het opnemen van stilstaande beelden.

### De zoomfunctie werkt niet.

- U kunt de optische zoom niet gebruiken in de functie Draaipanorama.
- In de volgende gevallen kunt u geen andere zoomfuncties dan de optische zoomfunctie gebruiken:
  - [Achtergr. onscherp maken], [Tegenlichtopnamecorr. HDR] of [Geavanceerde sportopname] is geselecteerd als scènekeuzefunctie.
  - De lachsluiterfunctie is ingeschakeld.
  - [Zelfontsp.] is ingesteld op [Zelfportret één persoon] of [Zelfportret twee personen].

---

### **Kan de gezichtsherkenningsfunctie niet selecteren.**

- U kunt de gezichtsherkenningsfunctie alleen selecteren als de scherpstellingsfunctie ingesteld is op [Multi-AF] en de lichtmeetfunctie ingesteld is op [Multi].

---

### **De flitser werkt niet.**

- U kunt de flitser niet gebruiken wanneer:
  - De Burstfunctie geselecteerd is. [\[Details\]](#)
  - [Anti-bewegingswaas], [Nachtsène], [Schemeropn. uit hand], [Hoge gevoeligheid], [Vuurwerk] of [Geavanceerde sportopname] is geselecteerd als scènekeuzefunctie.
  - U opnames maakt met de functie panorama door beweging.
  - U bewegende beelden opneemt.
- Stel de flitser in op [Aan] wanneer de scènekeuzefunctie ingesteld is op [Landschap], [Voedsel], [Huisdieren], [Strand] of [Sneeuw]. [\[Details\]](#)

---

### **Wazige, witte, ronde vlekken verschijnen in beelden opgenomen met de flitser.**

- Deeltjes (stof, pollen enz.) in de lucht weerkaatsten het flitslicht en worden zichtbaar in het beeld. Dit is geen storing. [\[Details\]](#)

---

### **De close-upopnamefunctie (Macro) werkt niet.**

- De camera stelt automatisch scherp. Houd de ontspanknop tot halverwege ingedrukt. Het scherpstellen kan enige tijd duren als een onderwerp van dichtbij wordt opgenomen.
- [Landschap], [Nachtsène], [Vuurwerk] of [Geavanceerde sportopname] is geselecteerd als scènekeuzefunctie.

---

### **De datum en tijd worden niet weergegeven op het scherm.**

- Tijdens het opnemen worden de datum en tijd niet weergegeven. Deze worden alleen tijdens de weergave weergegeven.

---

### **De F-waarde en de sluitertijd knipperen wanneer u de ontspanknop tot halverwege indrukt.**

- De belichting is niet goed. Corrigeer de belichtingscompensatie. [\[Details\]](#)

---

### **De kleuren van het beeld zijn niet juist.**

- Stel de witbalans in. [\[Details\]](#)
- Foto-effect is geselecteerd. [\[Details\]](#)

---

### **In het beeld verschijnt ruis wanneer u op een donkere plaats naar het scherm kijkt.**

- De camera probeert de zichtbaarheid van het scherm te verhogen door het beeld tijdelijk helderder te maken onder omstandigheden met een slechte verlichting. Dit is niet van invloed op het opgenomen beeld.

---

### **Er wordt een donkere schaduw weergegeven op het beeld.**

- Afhankelijk van de helderheid van het onderwerp kan er een donkere schaduw weergegeven worden wanneer u het diafragma wijzigt. Dit is geen storing.

---

### **De ogen van het onderwerp zijn rood.**

- Stel [Rode-ogenvermind.] in op [Autom.] of [Aan]. [\[Details\]](#)
- Neem het beeld op met behulp van de flitser vanaf een afstand korter dan het flitsbereik.
- Verlicht het vertrek en neem het onderwerp op.

---

**Punten verschijnen en blijven op het scherm.**

- Dit is geen defect. Deze punten worden niet opgenomen.

---

**Beelden kunnen niet continu worden opgenomen.**

- Het interne geheugen of de geheugenkaart is vol. Verwijder overbodige beelden. [\[Details\]](#) [\[Details\]](#)
- De accu is bijna leeg. Plaats een opgeladen accu.

---

**Hetzelfde beeld wordt meerdere keren opgenomen.**

- Stel [Continue opname instellingen] in op [Enkele opname]. [\[Details\]](#)
- [Scèneherkenning] is ingesteld op [Geavanceerd]. [\[Details\]](#)

---

**De camera maakt een geluid.**

- Wanneer u met de camera schudt, maakt de camera een ratelend geluid omdat de beeldstabilisatielenzen of de lenzen voor handmatige scherpstelling bewegen. Dit duidt niet op een storing.

---

 [Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Beelden bekijken

### Kan geen beelden weergeven.

- Zorg ervoor dat de geheugenkaart volledig in de camera is geplaatst.
- De map-/bestandsnaam is veranderd op de computer.
- Wij kunnen weergave op deze camera niet garanderen voor beelden die op een computer werden bewerkt en voor beelden die met een andere camera werden opgenomen.
- De camera staat in de USB-functie. Annuleer de USB-verbinding. [\[Details\]](#)
- Gebruik "PlayMemories Home" om beelden die opgeslagen zijn op een pc weer te geven op deze camera. Gebruik het softwarepakket dat bij de Mac werd geleverd om de beelden weer te geven.
- Een 3D-beeld bestaat uit een JPEG-bestand en een MPO-bestand. Als één van deze bestanden van de computer wordt gewist, kan de camera niet goed functioneren.

### De datum en tijd worden niet weergegeven.

- De schermweergave is ingesteld op het weergeven van alleen beelden. Druk op **DISP** (Weergave-instelling) om informatie weer te geven. [\[Details\]](#)

### Geen muziek hoorbaar tijdens een diavoorstelling.

- Een diavoorstelling wordt weergegeven met [Continu afspelen]. Selecteer [Diavoorstelling met muziek] en speel af.
- Zet muziekbestanden over naar de camera met behulp van "Music Transfer". [\[Details\]](#)

### Het beeld wordt niet weergegeven op de tv.

- Voor het bekijken van bewegende beelden, moeten de camera en de televisie hetzelfde kleursysteem gebruiken. [\[Details\]](#)
- Controleer of de aansluiting juist is. [\[Details\]](#)

### De 3D-beelden worden niet weergegeven op de tv, zelfs niet als de functie [3D-weergave] geactiveerd is op de camera.

- Controleer of de tv correct ingesteld is voor het weergeven van 3D-beelden.

[▲ Terug naar boven](#)



- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Wi-Fi



### Het draadloze toegangspunt waarmee u verbinding wilt maken, wordt niet weergegeven.

- Afhankelijk van de status van de radiogolven wordt het draadloze toegangspunt mogelijk niet weergegeven op de camera. Plaats de camera dicht bij het draadloze toegangspunt.
- Afhankelijk van de instelling van het draadloze toegangspunt wordt het toegangspunt mogelijk niet weergegeven op de camera. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het draadloze toegangspunt voor de correcte instellingen.

### [WPS-Push] werkt niet.

- Afhankelijk van de instelling van het draadloze toegangspunt is [WPS-Push] mogelijk niet beschikbaar. Controleer het wachtwoord en SSID van het draadloze toegangspunt om [Toegangspunt instell.] in te stellen. [\[Details\]](#)

### Kan geen beelden in het interne geheugen opslaan op de computer.

- Selecteer MENU →  (Instellingen) →  (Geheugenkaart-gereedschap) → [Kopiëren] vooraleer u beelden overzet. [\[Details\]](#)



### [Naar comput. verznd.] wordt niet weergegeven in het menu.

- Plaats een geheugenkaart voor u het gebruik start.

### [Naar comput. verznd.] wordt vroegtijdig afgesloten.

- Als het accuniveau laag is, wordt [Naar comput. verznd.] mogelijk vroegtijdig afgesloten. Laad de accu vóór gebruik op.

### Kan geen bewegende beelden overzetten naar de smartphone.

- Vooraleer u bewegende beelden die moeten worden overgezet naar een smartphone opneemt, stelt u MENU →  (Instellingen) →  (Opname-instellingen) → [Bew.-beeldformaat] → [MP4] in. [\[Details\]](#)

### [Naar smartph verznd] wordt vroegtijdig afgesloten.

- Als het accuniveau laag is, wordt [Naar smartph verznd] mogelijk vroegtijdig afgesloten. Laad de accu vóór gebruik op.

### Het opnamescherm wordt niet vloeiend weergegeven wanneer de camera losgekoppeld is van de computer.

- Afhankelijk van de status van de radiogolven werkt de communicatie tussen de smartphone en de camera mogelijk niet correct. Breng de camera en de smartphone dicht bij elkaar.

### Een opname met [Besturen m. smartph.] wordt vroegtijdig afgesloten.

- Als het accuniveau laag is, wordt een opname met [Besturen m. smartph.] mogelijk vroegtijdig afgesloten. Laad de accu vóór gebruik op.



- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## GPS (DSC-HX50V)

### De camera ontvangt geen GPS-signaal.

- Stel [GPS-instelling] in op [Aan]. [\[Details\]](#)
- Mogelijk is uw camera niet in staat de radiosignalen van de GPS-satellieten te ontvangen wegens obstakels.
- Om door middel van triangulatie de locatie-informatie correct te berekenen, verplaatst u de camera naar een open plek buitenshuis en schakelt u de camera weer in.

### Zeer grote fout in de locatie-informatie.

- De foutmarge kan tot enkele honderden meters bedragen afhankelijk van de gebouwen in de buurt, zwakke GPS-signalen enz.

### Het trianguleren neemt veel tijd in beslag, ook al is [GPS-assist.gegev.] geïnstalleerd.

- [Datum/tijd instellen] is niet ingesteld of de ingestelde tijd is gevoelig afgeweken. Stel de datum en tijd correct in. [\[Details\]](#)
- De geldigheidsduur van de GPS-hulpgegevens is verstreken. Werk de GPS-hulpgegevens bij. [\[Details\]](#)
- Aangezien de posities van de GPS-satellieten constant veranderen, kan het langer duren om de locatie te bepalen of kan het onmogelijk zijn voor de ontvanger om de locatie te bepalen, afhankelijk van de locatie en het tijdstip waarop u de camera gebruikt.
- "GPS" is een systeem voor het bepalen van de geografische locatie door radiosignalen van GPS-satellieten te trianguleren. Vermijd het gebruik van de camera op plaatsen waar radiosignalen worden geblokkeerd of weerkaatst, zoals een schaduwrijke plaats omgeven door gebouwen of bomen enz. Gebruik de camera zo veel mogelijk in open lucht.

### De locatie-informatie is niet opgenomen.

- Gebruik "PlayMemories Home" om films met GPS-locatie-informatie over te zetten naar de computer.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## Computers

### De computer herkent de camera niet.

- Stel [USB-verbindingsinst.] in op [Mass Storage]. [\[Details\]](#)
- Gebruik de micro-USB-kabel (bijgeleverd).
- Koppel de USB-kabel los van de computer en de camera, en sluit deze opnieuw stevig aan.
- Koppel alle apparatuur, behalve de camera, het toetsenbord en de muis, los van de USB-aansluitingen van de computer.
- Sluit de camera rechtstreeks aan op de computer en niet via een USB-hub of ander apparaat.
- Stel [USB-voeding] in op [Uit]. De computer herkent de camera mogelijk niet.

### Kan geen beelden importeren.

- Sluit de camera goed aan op de computer door middel van een USB-verbinding. [\[Details\]](#)
- Als u beelden opneemt op een geheugenkaart die op een computer is geformatteerd, kan het onmogelijk zijn de beelden over te zetten naar een computer. Neem op met behulp van een geheugenkaart die in deze camera is geformatteerd. [\[Details\]](#)

### Nadat de USB-verbinding tot stand is gebracht, start "PlayMemories Home" niet automatisch op.

- Breng de USB-verbinding tot stand nadat de computer is opgestart.

### Beelden kunnen niet worden weergegeven op de computer.

- Wanneer u "PlayMemories Home" gebruikt, raadpleegt u "PlayMemories Home help-gids". [\[Details\]](#)
- Raadpleeg de fabrikant van de computer of de software.

### Wanneer u bewegende beelden op een computer bekijkt, worden beeld en geluid onderbroken door storing.

- U geeft de bewegende beelden rechtstreeks weer vanaf de geheugenkaart. Zet de bewegende beelden over naar uw computer met behulp van "PlayMemories Home" en geef deze weer. [\[Details\]](#)

### Beelden die naar een computer zijn overgezet, kunnen niet meer op de camera worden weergegeven.

- Gebruik "PlayMemories Home" om beelden die opgeslagen zijn op een pc weer te geven op deze camera. Gebruik het softwarepakket dat bij de Mac werd geleverd om de beelden weer te geven.
- Registreer het beeld bij het beelddatabasebestand en geef het weer met [Datumweergave]. [\[Details\]](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## Geheugenkaart

### Kan geen geheugenkaart plaatsen.

- Plaats de geheugenkaart in de juiste richting.

### U hebt een geheugenkaart per ongeluk geformatteerd.

- Alle gegevens op de geheugenkaart zijn verwijderd door het formatteren. U kunt deze niet meer herstellen.

### De beelden worden in het interne geheugen opgenomen, zelfs wanneer er een geheugenkaart in de camera is geplaatst.

- Zorg ervoor dat de geheugenkaart volledig in de camera is geplaatst.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Intern geheugen

### Kan geen beelden weergeven of opnemen met behulp van het interne geheugen.

- Er is een geheugenkaart in de camera geplaatst. Verwijder deze.

### Kan de gegevens in het interne geheugen niet kopiëren naar de geheugenkaart.

- De geheugenkaart is vol. Kopieer naar een geheugenkaart met voldoende capaciteit.

### Kan de gegevens op de geheugenkaart of de computer niet kopiëren naar het interne geheugen.

- Deze functie is niet beschikbaar.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera


[⇒ Inhoudlijst](#)

## Afdrukken

### De beelden worden afgedrukt met beide randen afgesneden.

- Afhankelijk van de printer kunnen alle randen van het beeld worden afgesneden. Vooral wanneer u een beeld afdruckt dat is opgenomen met het beeldformaat ingesteld op [16:9], kunnen de zijranden van het beeld worden bijgesneden.
- Wanneer u beelden afdruckt op uw printer, annuleert u de instellingen van bijsnijden en afdrukken zonder randen. Vraag de fabrikant van de printer of de printer deze functies heeft of niet.
- Als u de beelden laat afdrukken in een fotowinkel, vraagt u aan het winkelpersoneel of ze de beelden kunnen afdrukken zonder dat de randen worden afgesneden.

### U kunt geen beelden afdrukken met de datum erop geprojecteerd.

- Selecteer MENU →  (Opname-instellingen) → [Datum schrijven] → [Aan] om een datum in het beeld in te voegen. Onthoud goed dat wanneer de datum eenmaal in het beeld is ingevoegd, hij niet meer kan worden verwijderd.
- Met "PlayMemories Home" kunt u de datum toevoegen aan stilstaande beelden die opgenomen werden zonder datum. [\[Details\]](#)

### 3D-beelden kunnen niet worden afgedrukt zoals deze weergegeven worden op het scherm van de camera.

- De 3D-beelden die weergegeven worden op de camera zijn MPO-bestanden. De bestanden die afgedrukt worden, zijn echter JPEG-bestanden. Dit betekent dat in sommige gevallen de afgedrukte beelden er anders uitzien dan de beelden die weergegeven worden op het scherm.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ **Problemen oplossen**
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## Overige

### De lens raakt beslagen.

- Er is condensvorming opgetreden. Schakel de camera uit en laat deze gedurende ongeveer een uur liggen voordat u deze weer gebruikt.

### De camera stopt met uitgeschoven lens.

- Probeer niet met kracht zelf de lens te bewegen als deze niet door de camera wordt bewogen.
- Plaats een opgeladen accu en schakel daarna de camera opnieuw in.

### De camera wordt uitgeschakeld met uitgeschoven lens.

- De accu is leeg. Vervang deze door een opgeladen accu en schakel daarna de camera opnieuw in.
- Probeer niet met kracht zelf de lens te bewegen als deze niet door de camera wordt bewogen.


### De camera wordt warm wanneer u deze gedurende een lange tijd gebruikt.

- Dit is geen defect.

### Het klokinstelscherm wordt weergegeven nadat de camera is ingeschakeld.

- Stel de datum en tijd opnieuw in. [\[Details\]](#)
- De ingebouwde, oplaadbare reserveaccu is leeg. Plaats een opgeladen accu en laat de camera gedurende 24 uur of langer uitgeschakeld liggen.

### De datum of tijd is onjuist.

- De tijdzone is op een andere zone ingesteld dan uw huidige zone. Wijzig de instelling met MENU →  (Instellingen) → [Instellingen klok] → [Regio instellen].

[▲ Terug naar boven](#)



▶ Vóór gebruik

▶ De camera bedienen

▶ Opnemen

▶ Weergeven

▶ Nuttige opnamefuncties

▶ Nuttige weergavefuncties

▶ Instellingen veranderen

▶ Beelden weergeven op een televisie

▶ Gebruiken met een computer

▶ Afdrukken

▶ Problemen oplossen

▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Zelfdiagnosefunctie

Als een code wordt weergegeven die begint met een letter uit het alfabet, is de zelfdiagnosefunctie in werking getreden. De laatste twee cijfers (hieronder aangeduid met ☐ ☐) verschillen afhankelijk van de toestand van de camera.

Als u de fout niet kunt verhelpen, zelfs niet nadat u de corrigerende handeling enkele keren hebt uitgevoerd, kan het noodzakelijk zijn de camera te laten repareren.

Neem contact op met de Sony-handelaar of een plaatselijke, door Sony erkende onderhoudsdienst.

**C:32:** ☐ ☐**E:95:** ☐ ☐

- Er is een storing opgetreden in de hardware van de camera. Schakel de camera uit en daarna weer in.

**C:13:** ☐ ☐

- De camera kan geen gegevens op de geheugenkaart schrijven of lezen. Probeer de camera uit en weer in te schakelen, of probeer de geheugenkaart er meerdere keren uit te halen en weer in te plaatsen.
- In het interne geheugen is een formatteringsfout opgetreden, of een niet-geformatteerde geheugenkaart is geplaatst. Formateer het interne geheugen of de geheugenkaart. [\[Details\]](#)
- De geplaatste geheugenkaart kan niet worden gebruikt in deze camera, of de gegevens zijn beschadigd. Plaats een nieuwe geheugenkaart.

**E:61:** ☐ ☐**E:62:** ☐ ☐**E:91:** ☐ ☐

- Er is een storing opgetreden in de camera. Stel alle instellingen terug op de standaardinstellingen en schakel de camera daarna weer in. [\[Details\]](#)

**E:94:** ☐ ☐

- Er doet zich een storing voor tijdens het schrijven of verwijderen van gegevens. De camera moet hersteld worden. Neem contact op met de Sony-handelaar of een plaatselijke, door Sony erkende onderhoudsdienst. Houd alle getallen van de foutcode vanaf E bij de hand.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

## Berichten

Als een van de onderstaande meldingen wordt weergegeven, voert u de vermelde instructies uit.



- De accu is bijna leeg. Laad de accu onmiddellijk op. Afhankelijk van de gebruiksomstandigheden of het type accu kan de aanduiding knipperen, zelfs als er nog lading voor 5 of 10 minuten gebruiksduur resteert.

### Gebruik uitsluitend een geschikte batterij.

- De geplaatste accu is geen NP-BX1-accu (bijgeleverd).

### De camera is oververhit Laat de camera eerst afkoelen

- De temperatuur in de camera is opgelopen. De voeding kan automatisch worden uitgeschakeld of het kan onmogelijk zijn bewegende beelden op te nemen. Laat de camera liggen op een koele plaats tot de temperatuur in de camera is gezakt.

### Fout van intern geheugen

- Schakel de camera uit en weer in.

### Plaats de geheugenkaart opnieuw.

- De geplaatste geheugenkaart kan niet worden gebruikt in deze camera. [\[Details\]](#)
- De aansluitpunten van de geheugenkaart zijn vuil.
- De geheugenkaart is beschadigd.

### Deze geheugenkaart is niet juist geformatteerd.

- De geplaatste geheugenkaart kan niet worden gebruikt in deze camera. [\[Details\]](#)

### Deze geheugenkaart kan beelden mogelijk niet goed opnemen of afspelen.

- De geplaatste geheugenkaart kan niet worden gebruikt in deze camera. [\[Details\]](#)

### Bufferoverloop. Schrijven naar medium werd niet op tijd voltooid.

- Als u een geheugenkaart gebruikt waarop u herhaaldelijk gegevens hebt opgenomen en verwijderd of die geformatteerd werd met een andere camera, is de schrijfsnelheid van de gegevens mogelijk te traag. Maak op een computer een back-up van de gegevens op de kaart en formatteer de kaart vervolgens. [\[Details\]](#)
- De schrijfsnelheid van de geheugenkaart die u gebruikt is ontoereikend voor het opnemen van bewegende beelden. Gebruik een "Memory Stick PRO-HG Duo", "Memory Stick PRO Duo" (Mark2), "Memory Stick XC-HG Duo", "Memory Stick Micro" (Mark2) of een SD-kaart (klasse 4 of sneller).

### De geheugenkaart is vergrendeld. Controleer nokje.

- U gebruikt een geheugenkaart met een schrijfbeveiligingsschakelaar en de schakelaar staat in de

stand LOCK. Zet de schrijfbeveiligingsschakelaar in de stand voor opnemen.

---

#### **Dit is een alleenlezen geheugenkaart.**

- De camera kan geen beelden opnemen of wissen op deze geheugenkaart.

---

#### **Het schrijven naar de geheugenkaart werd niet correct voltooid Gegevens herstellen**

- Plaats de geheugenkaart opnieuw en selecteer [OK] om de gegevens te herstellen.

---

#### **Geen beelden beschikbaar**

- Er zijn geen beelden opgenomen in het interne geheugen die weergegeven kunnen worden.
- Er zijn geen beelden die weergegeven kunnen worden opgeslagen in deze map van de geheugenkaart.

---

#### **Er zijn geen stilstaande beelden**

- Er zijn geen 3D-beelden die weergegeven kunnen worden in de functie [3D-weergave].
- De geselecteerde map of datum bevat geen bestand dat in een diavoorstelling kan worden weergegeven.

---

#### **Bestand gevonden dat niet herkend werd**

- U hebt geprobeerd een map te wissen die een bestand bevat dat niet kan worden weergegeven op deze camera. Wis het bestand met een computer en wis vervolgens de map.

---

#### **Mapfout. Kan niet in de geselecteerde map opnemen. Gelieve een andere map te selecteren.**

- Een map met dezelfde drie cijfers aan het begin van de naam bestaat reeds op de geheugenkaart (bijvoorbeeld: 123MSDCF en 123ABCDE). Kies een andere map [\[Details\]](#) of maak een nieuwe map aan [\[Details\]](#).

---

#### **Kan geen mappen meer maken**

- Een map waarvan de naam begint met "999" bestaat reeds op de geheugenkaart. U kunt in dat geval geen mappen meer aanmaken.

---

#### **Inhoud map weggooien**

- U hebt geprobeerd een map te verwijderen die een of meer bestanden bevat. Verwijder alle bestanden en vervolgens de map.

---

#### **Map is beveiligd.**

- U hebt geprobeerd een map te verwijderen die beveiligd is als 'alleen lezen' op een computer.

---

#### **Fout in bestand.**

- Tijdens het weergeven van het beeld is een fout opgetreden.  
Wij kunnen weergave op deze camera niet garanderen voor beelden die op een computer werden bewerkt en voor beelden die met een andere camera werden opgenomen.

---

#### **Deze map heeft het kenmerk Alleen lezen**

- U hebt een map geselecteerd die niet kan worden ingesteld als de opnamemap op de camera. Selecteer een andere map. [\[Details\]](#)

## Bestandsbeveiliging

- Schakel de beveiliging uit. [\[Details\]](#)

---

## Te groot beeldformaat

- U probeert een beeld weer te geven met een formaat dat niet kan worden weergegeven op de camera.

---

## Kan gezicht voor bewerken niet vinden

- Afhankelijk van het beeld lukt het mogelijk niet om het beeld bij te werken.

---

## (indicator trillingswaarschuwing)

- Door onvoldoende licht is de camera gevoelig voor beweging. Gebruik de flitser of bevestig de camera op een statief om camerabewegingen te voorkomen.

---

## MP4 12M wordt niet ondersteund door deze geheugenkaart.

### MP4 6M wordt niet ondersteund door deze geheugenkaart.

- Voor het opnemen van bewegende beelden is het aan te raden een "Memory Stick PRO Duo" (Mark2), een "Memory Stick PRO-HG Duo", een "Memory Stick XC-HG Duo" of een SD-kaart (klasse 4 of sneller) te gebruiken.

---

## Film met formaat videosignaal verschil- lend van dit toestel werd opgen. Opn. niet beschikbr in dit bewegend-beeldformaat.

- Stel [Bew. -beeldformaat] in op [MP4]. [\[Details\]](#)

---

## Schakel uit en weer in

- De lens is defect.

---

## Maximumaantal beelden is reeds geselecteerd.

- U kunt maximaal 100 bestanden selecteren bij gebruik van [Meerdere beelden].
- U kunt **DPOF** (afdrukmarkeringen) toevoegen aan maximaal 999 bestanden.

---

## Fout tijdens weergeven van muziek

- Verwijder het muziekbestand of vervang het door een normaal muziekbestand.
- Voer [Muziek verwijder.] uit en download vervolgens een nieuw muziekbestand.

---

## Muziekgeheugen-formatteringsfout

- Voer [Muziek verwijder.] uit.

---

## Bediening kan niet worden uitgevoerd voor niet-ondersteunde bestanden.

- Verwerking en andere bewerkingfuncties van de camera kunnen niet worden uitgevoerd voor beeldbestanden die bewerkt zijn op een computer of beelden die werden opgenomen met een andere camera.

---

## Voorbereiden beelddatabasebestand. Een moment geduld a.u.b.

- De camera herstelt de datum informatie enz. in gevallen waar beelden verwijderd werden op een pc enz.
- De camera maakt het nodige beelddatabasebestand aan na het formatteren van de geheugenkaart.



- Het aantal beelden overschrijdt het aantal waarvoor databeheer door de camera in een databasebestand mogelijk is. Om bijkomende beelden te registreren in het beelddatabasebestand, verwijdert u beelden in [Datumweergave].

---

#### **Inconsistenties in beelddatabase- bestand. Gegevens herstellen.**

- Bewegende beelden met AVCHD-formaat kunnen niet worden opgenomen of afgespeeld omdat het beelddatabasebestand beschadigd is. Volg de instructies op het scherm om het beelddatabasebestand te herstellen.



- Het is niet mogelijk om gegevens te schrijven in het beelddatabasebestand van de camera of weer te geven met [Datumweergave]. Gebruik "PlayMemories Home" om op een pc een back-up te maken van alle beelden en om een geheugenkaart te herstellen.

---

#### **Fout van beelddatabasebestand. Kan gegevens niet herstellen.**

- Importeer alle beelden naar de computer met behulp van "PlayMemories Home" en formatteer de geheugenkaart of het interne geheugen. [\[Details\]](#)  
Exporteer de geïmporteerde beelden naar de camera met "PlayMemories Home" om de beelden opnieuw op de camera te bekijken.

---

#### **Opnamefunctie is niet beschikbaar vanwege hoge interne temperatuur.**

- De temperatuur in de camera is opgelopen. U kunt pas opnieuw beelden opnemen als de temperatuur gezakt is.

---

#### **Het opnemen is gestopt vanwege verhoogde temperatuur in camera.**

- Het opnemen is gestopt door een temperatuurstijging tijdens het opnemen van een film. Gelieve te wachten tot de temperatuur daalt.



- Wanneer u langdurig bewegende beelden opneemt, wordt de camera warmer. Stop in dit geval met de opname van bewegende beelden.

[▲ Terug naar boven](#)

[Hoofdpagina](#) > [Problemen oplossen](#) > [Situaties die voor deze camera moeilijkheden opleveren](#) > [Situaties die voor deze camera moeilijkheden opleveren](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ [Inhoudlijst](#)

## Situaties die voor deze camera moeilijkheden opleveren

De camera kan in bepaalde omstandigheden niet volop gebruik maken van bepaalde functies. Wanneer u in de volgende omstandigheden opneemt, dient u de opname opnieuw te kadreren of de opnamefunctie te wijzigen waarna u de beelden opnieuw opneemt.

### Zwakke belichtingsomstandigheden

- [Intelligente panorama door beweging](#)
- [Achtergr. onscherp makn.](#)
- [Scherpstellen-volgen](#)
- [3D stilstaand beeld](#)

### Te heldere omstandigheden

- [Achtergr. onscherp makn.](#)
- [Scherpstellen-volgen](#)

### Variërende helderheid

- [Scherpstellen-volgen](#)

### Flikkerende lichten

- [Intelligente panorama door beweging](#)

### Het onderwerp bevindt zich te dicht bij de camera

- [Intelligente panorama door beweging](#)
- [Achtergr. onscherp makn.](#)

### Het onderwerp bevindt zich te ver van de camera

- [Achtergr. onscherp makn.](#)

### Grote bewegende onderwerpen of onderwerpen die te snel bewegen

- [Superieur automatisch](#)
- [Achtergr. onscherp makn.](#)
- [Scherpstellen-volgen](#)
- [3D stilstaand beeld](#)

### Het onderwerp is te klein of te groot

- [Achtergr. onscherp makn.](#)
- [Scherpstellen-volgen](#)

### De achtergrond heeft dezelfde kleur als het onderwerp

- [Achtergr. onscherp makn.](#)

### Scènes met weinig contrast, zoals de lucht of een zandstrand

- [Intelligente panorama door beweging](#)
- [Superieur automatisch](#)

### De scène verandert continu, zoals een waterval

- [Intelligente panorama door beweging](#)
- [Superieur automatisch](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Voorzorgsmaatregelen / over deze camera](#) > [Voorzorgsmaatregelen](#) > [Voorzorgsmaatregelen](#)

## Vorzorgsmaatregelen

- ▼ [Een back-up maken van het interne geheugen en de geheugenkaart](#)
- ▼ [Over databasebestanden](#)
- ▼ [Bewaar/gebruik de camera niet op de volgende plaatsen](#)
- ▼ [Bedrijfstemperatuur](#)
- ▼ [Condensvorming](#)
- ▼ [Functies ingebouwd in deze camera](#)
- ▼ [Wat is 1080 60p/50p?](#)
- ▼ [Compatibiliteit van beeldgegevens](#)
- ▼ [Opmerkingen over het afspelen van bewegende beelden op andere apparaten](#)
- ▼ [Opmerkingen over het scherm en de lens](#)

### Een back-up maken van het interne geheugen en de geheugenkaart

Schakel de camera niet uit en verwijder de accu of de geheugenkaart niet wanneer het toegangslampje brandt. Doet u dit wel, dan kunnen de gegevens in het interne geheugen of op de geheugenkaart beschadigd raken. Maak steeds een back-up om uw gegevens te beschermen.

### Over databasebestanden

Wanneer u een geheugenkaart zonder databasebestand in de camera plaatst en de camera inschakelt, wordt een deel van de ruimte op de geheugenkaart gebruikt om automatisch een databasebestand aan te maken. Het kan even duren voor u een volgende bewerking kunt uitvoeren.

### Bewaar/gebruik de camera niet op de volgende plaatsen

- Op een extreem warme, koude of vochtige plaats  
Op plaatsen zoals een in de zon geparkeerde auto kan de camerabehuizing door de hitte vervormen, waardoor een storing kan optreden.
- Opbergen in rechtstreeks zonlicht of nabij een verwarmingsbron  
De camerabehuizing kan verkleuren of vervormen, waardoor een storing kan optreden.
- Op plaatsen onderhevig aan trillingen
- In de buurt van een sterk magnetisch veld
- Op zanderige of stoffige plaatsen  
Wees voorzichtig dat er geen zand of stof in het apparaat komt. Hierdoor kan er in de camera een storing optreden en in bepaalde gevallen kan deze storing niet worden verholpen.

### Bedrijfstemperatuur

Deze camera is ontworpen voor gebruik bij een temperatuur van 0°C tot 40°C. Opnemen op bijzonder koude of hete plaatsen die buiten dit bereik vallen wordt niet aanbevolen.

### Condensvorming

- Als de camera rechtstreeks vanuit een koude naar een warme omgeving wordt overgebracht, kan vocht condenseren binnenin of op de buitenkant van de camera. Deze vochtcondensatie kan een storing in de camera veroorzaken.
- Als vocht condenseert, schakelt u de camera uit en wacht u ongeveer een uur om het vocht te laten verdampen. Als u probeert om opnamen te maken terwijl er nog vocht in de lens aanwezig is, zullen de opgenomen beelden niet helder zijn.

### Functies ingebouwd in deze camera

- Controleer de modelnaam van uw camera om na te gaan of deze de GPS-functie ondersteunt.
  - Biedt ondersteuning voor GPS: DSC-HX50V
  - Biedt geen ondersteuning voor GPS: DSC-HX50
- Deze handleiding beschrijft de functies van 1080 60p-compatibele apparaten en de 1080 50p-compatibele apparaten.
- In een vliegtuig stelt u [Vliegtuig-stand] in op [Aan].
- Kijk niet gedurende een lange tijd naar 3D-beelden die zijn opgenomen met deze camera op een 3D-compatibele televisie.
- Wanneer u 3D-beelden die zijn opgenomen op deze camera bekijkt op een 3D-compatibele televisie, kunt u last krijgen van vermoeide ogen, vermoeidheid of misselijkheid. Om deze symptomen te vermijden, raden wij u aan regelmatige rustpauzes in te lassen.  
 U dient echter zelf te bepalen hoeveel rustpauzes u nodig hebt en hoelang deze moeten duren, aangezien dit varieert van persoon tot persoon. Als u bepaalde ongemakken ervaart, stopt u met het bekijken van 3D-beelden tot u zich beter voelt en raadpleegt u indien nodig een arts. Raadpleeg eveneens de gebruiksaanwijzing geleverd bij het apparaat of de software die u gebruikt met deze camera. De ogen van een kind zijn nog steeds in ontwikkeling (vooral bij kinderen jonger dan 6 jaar). Raadpleeg een kinderarts of oogarts voor u jonge kinderen 3D-beelden laat bekijken, en zorg ervoor dat uw kinderen de bovenstaande waarschuwingen in acht nemen bij het bekijken van dergelijke beelden.

## Wat is 1080 60p/50p?

- Anders dan bij standaardopnamefuncties tot nu toe, die opnemen volgens de geïnterlineerde methode, neemt deze camera op volgens de progressieve methode. Dit verhoogt de resolutie en geeft een vloeiender, realistischer beeld.

## Compatibiliteit van beeldgegevens

- De camera beantwoordt aan de algemene norm DCF (Design rule for Camera File system) die is ontwikkeld door de JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Sony garandeert niet dat de camera beelden weergeeft die werden opgenomen of bewerkt met andere apparatuur, of dat andere apparatuur beelden opgenomen met de camera weergeeft.

## Opmerkingen over het afspelen van bewegende beelden op andere apparaten

- Deze camera gebruikt MPEG-4 AVC/H.264 High Profile voor het opnemen van bewegende beelden in het AVCHD-formaat. Bewegende beelden die met deze camera werden opgenomen in het AVCHD-formaat kunnen niet worden afgespeeld op de volgende apparaten:
  - Andere apparaten die compatibel zijn met het AVCHD-formaat maar die High Profile niet ondersteunen
  - Apparaten die niet compatibel zijn met het AVCHD-formaat
 Deze camera gebruikt eveneens MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile voor het opnemen van films in het formaat MP4. Als gevolg hiervan kunnen films die met deze camera werden opgenomen in het formaat MP4 niet worden afgespeeld op apparaten die MPEG-4 AVC/H.264 niet ondersteunen.
- U kunt een disc van hogedefinitiekwaliteit (HD) alleen weergeven op een weergaveapparaat voor AVCHD-formaat. Een DVD-speler of DVD-recorder kan een disc die is opgenomen in hogedefinitiekwaliteit (HD) niet weergeven omdat deze niet compatibel zijn met het AVCHD-formaat. Bovendien is het mogelijk dat u een disc van hogedefinitiekwaliteit (HD) opgenomen in het formaat AVCHD niet meer kunt uitwerpen als u deze in een DVD-speler of -recorder hebt geplaatst.

## Opmerkingen over het scherm en de lens

- Het scherm is vervaardigd met behulp van uiterst nauwkeurige technologie zodat meer dan 99,99% van de beeldpunten effectief werkt. Enkele kleine zwarte en/of heldere punten (wit, rood, blauw of groen) kunnen echter zichtbaar zijn op het scherm. Deze punten zijn een normaal gevolg van het productieproces en hebben geen invloed op de opnamen.
- Als het scherm of de lens langdurig wordt blootgesteld aan direct zonlicht, kan dit tot defecten leiden. Wees voorzichtig wanneer u de camera bij een venster of buiten plaatst.
- Druk niet op het scherm. Het scherm kan dan verkleuren, waardoor een storing wordt veroorzaakt.
- In een koude omgeving kunnen de beelden op het scherm nasporen vertonen. Dit is geen storing.
- Wees voorzichtig dat u niet tegen de lens stoot en let erop dat er geen kracht op wordt uitgeoefend.

 [Terug naar boven](#)



- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Voorzorgsmaatregelen / over deze camera](#) > [Voorzorgsmaatregelen](#) > [Informatie over de ingebouwde, oplaadbare reservebatterij](#)

## Informatie over de ingebouwde, oplaadbare reservebatterij

Deze camera is uitgerust met een interne, oplaadbare batterij om de datum en tijd en andere instellingen bij te houden, ongeacht of de camera is ingeschakeld of niet.

Deze interne batterij wordt tijdens het gebruik van de camera voortdurend opgeladen. Indien u de camera echter alleen voor korte perioden gebruikt, raakt deze batterij geleidelijk uitgeput. Indien u de camera helemaal niet gebruikt, is deze batterij na circa één maand volledig uitgeput. In dat geval moet u de oplaadbare batterij opladen voordat u de camera gaat gebruiken.

Zelfs als deze oplaadbare batterij niet opgeladen is, kunt u de camera toch gebruiken, maar worden de datum en tijd niet weergegeven.

## Opladmethode voor de ingebouwde, oplaadbare reservebatterij

Plaats de opgeladen batterij in de camera en laat de camera 24 uur of langer uitgeschakeld liggen.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ Inhoudlijst

## Accu

- ▼ Opladen van de accu
- ▼ Doeltreffend gebruik van de accu
- ▼ Resterende acculading
- ▼ Bewaren van de accu
- ▼ Levensduur van de accu
- ▼ Compatibele accu's

### Opladen van de accu

- Laad de accu (bijgeleverd) op voordat u de camera voor het eerst gebruikt.
- U kunt de accu ook opladen als deze niet volledig leeg is. Zelfs als de accu niet volledig is opgeladen, kunt u de gedeeltelijke lading van de accu gebruiken.
- Wij adviseren u om de accu op te laden bij een omgevingstemperatuur van 10°C tot 30°C. Het is mogelijk dat de accu niet efficiënt wordt opgeladen buiten dit temperatuurbereik.

### Doeltreffend gebruik van de accu

- Bij lage temperaturen verminderen de prestaties van de accu. Op koude plaatsen zal de gebruiksduur van de accu dus korter zijn. Wij adviseren het volgende om de accu langer mee te laten gaan:
  - Bewaar de accu in een zak tegen uw lichaam om deze op te warmen, en plaats de accu vlak voordat u gaat opnemen terug in de camera.  
(Let op voor kortsluiting als er metalen voorwerpen zoals sleutels in uw zak zitten.)
- De accu zal snel leeg raken als u de flitser of zoom vaak gebruikt.
- Wij adviseren u reserveaccu's bij de hand te houden voor twee of drie keer de verwachte opnametijd, en om proefopnamen te maken alvorens de werkelijke opnamen te maken.
- Laat de accu niet nat worden. De accu is niet waterdicht.
- Laat de accu niet liggen op zeer warme plaatsen, zoals in een voertuig of in direct zonlicht.
- Als de aansluitpunten van de accu vuil zijn, lukt het mogelijk niet om de camera in te schakelen of wordt de accu mogelijk niet efficiënt opgeladen. In dat geval veegt u eventueel stof voorzichtig af met behulp van een zachte doek of een wattenstaafje om de accu schoon te maken.

### Resterende acculading

- De aanduiding voor de resterende acculading wordt weergegeven op het scherm.



A: vol

B: leeg

- Het duurt ongeveer een minuut voor de aanduiding voor de resterende acculading correct wordt weergegeven.
- De aanduiding voor de resterende acculading is onder bepaalde omstandigheden mogelijk niet correct.
- Wanneer [Stroombesparing] ingesteld is op [Standaard] of [Max] en u de camera gedurende een bepaalde periode niet bedient terwijl deze is ingeschakeld, wordt het scherm gedimd en wordt de camera automatisch uitgeschakeld (automatische uitschakelfunctie).

### Bewaren van de accu

- Ontlaad de accu volledig voordat u deze opbergt en bewaar de camera op een koele, droge plaats. Om de werking van de accu tijdens bewaring te behouden, laadt u de accu minstens eenmaal per

jaar op en verbruikt u de lading volledig in de camera.

- Als u de acculading volledig wilt opgebruiken, laat u de camera in de diavoorstellingsfunctie staan totdat de camera wordt uitgeschakeld.
- Om vervuiling van de aansluitpunten, kortsluiting enz., te voorkomen, moet de accu in een plastic zak worden vervoerd en bewaard zodat deze niet in aanraking kan komen met metalen voorwerpen.

## **Levensduur van de accu**

- De levensduur van de accu is beperkt. De capaciteit van de accu neemt af naarmate de tijd verstrijkt en door herhaaldelijk gebruik. Als de autonomie tussen de ladingen veel te klein is geworden, moet u waarschijnlijk een nieuwe accu aanschaffen.
- De levensduur van de accu varieert naargelang de manier waarop deze wordt bewaard en de omstandigheden en omgeving waarin de accu wordt gebruikt.

## **Compatibele accu's**

- De NP-BX1 (bijgeleverd) kan gebruikt worden in compatibele Cyber-shot-modellen.

 [Terug naar boven](#)

---

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## De accu opladen

- De bijgeleverde netspanningsadapter mag alleen met deze camera worden gebruikt. Sluit deze niet aan op andere elektronische apparaten. Hierdoor kan de werking worden verstoord. Zorg ervoor dat u een originele Sony-netspanningsadapter gebruikt.
- Als het oplaadlampje van de camera knippert tijdens het opladen, haalt u de accu die wordt opgeladen uit de camera en plaatst u dezelfde accu stevig terug in de camera. Als het oplaadlampje opnieuw knippert, kan dit duiden op een storing in de accu of is er een verkeerd type accu geplaatst. Controleer of de geplaatste accu van het opgegeven type is. Als de accu van het correcte type is, haalt u de accu uit de acculader, vervangt u deze door een nieuwe of een andere accu, en controleert u of de accu correct geladen wordt. Als de accu nu wel correct geladen wordt, kan er een accufout opgetreden zijn.
- Als het oplaadlampje knippert, zelfs wanneer de netspanningsadapter is aangesloten op de camera en op een stopcontact, wijst dit erop dat het opladen tijdelijk is gestopt en in de stand-bystand staat. Het laden wordt gestopt en de stand-bystand wordt automatisch geactiveerd wanneer de temperatuur buiten het bedrijfstemperatuurbereik komt. Wanneer de temperatuur weer binnen het bedrijfstemperatuurbereik ligt, wordt het opladen hervat en licht het oplaadlampje weer op. Wij adviseren u om de accu op te laden bij een omgevingstemperatuur tussen 10°C en 30°C.
- U kunt de accu met behulp van de bijgeleverde netspanningsadapter opladen als deze in de camera is geplaatst. U kunt de netspanningsadapter ook gebruiken om de camera van voeding te voorzien in de weergavefunctie. In de opnamefunctie is het echter niet mogelijk om de camera van voeding te voorzien met behulp van de netspanningsadapter. U hebt de netspanningsadapter AC-UD10 (los verkrijgbaar) of AC-UD11\* (los verkrijgbaar) nodig om de camera tijdens het opnemen te voeden via een stopcontact.

\* De netspanningsadapter AC-UD11 (los verkrijgbaar) is in sommige landen/regio's mogelijk niet verkrijgbaar.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Voorzorgsmaatregelen / over deze camera](#) > [Voorzorgsmaatregelen](#) > [Geheugenkaart](#)

## Geheugenkaart

- ▼ [Geheugenkaart](#)
- ▼ [Opmerking over het gebruik van de geheugenkaartadapter \(los verkrijgbaar\)](#)
- ▼ ["Memory Stick"](#)
- ▼ [Bij gebruik van een "Memory Stick PRO Duo" of "Memory Stick XC Duo" met een "Memory Stick"-sleuf van standaardformaat](#)
- ▼ [Opmerkingen bij het gebruik van een "Memory Stick Micro" \(los verkrijgbaar\)](#)

## Geheugenkaart

Geheugenkaart	Gebruikte term in Gebruikershandleiding
Memory Stick XC-HG Duo	"Memory Stick XC Duo"
Memory Stick PRO Duo	"Memory Stick PRO Duo"
Memory Stick PRO-HG Duo	
Memory Stick Micro (M2)	"Memory Stick Micro"
Memory Stick Micro (Mark2)	
SD-geheugenkaart	SD-kaart
SDHC-geheugenkaart	
SDXC-geheugenkaart	
microSD-geheugenkaart	microSD-geheugenkaart
microSDHC-geheugenkaart	
microSDXC-geheugenkaart	

- "Memory Stick XC Duo", "Memory Stick PRO Duo" en SD-kaarten tot 64 GB zijn getest en goedgekeurd voor gebruik in deze camera.
- "Memory Stick Micro" tot 16 GB en microSD-geheugenkaarten tot 64 GB zijn getest en goedgekeurd voor gebruik in deze camera.
- Voor het opnemen van bewegende beelden adviseren wij u een van de volgende geheugenkaarten te gebruiken:
  - **MEMORY STICK PRO DUO** (Mark2) ("Memory Stick PRO Duo" (Mark2))
  - **MEMORY STICK XC-HG DUO** ("Memory Stick XC-HG Duo")
  - **MEMORY STICK PRO-HG DUO** ("Memory Stick PRO-HG Duo")
  - **MEMORY STICK MICRO** (Mark2) ("Memory Stick Micro" (Mark2))
  - SD-kaart (klasse 4 of sneller), microSD-geheugenkaart (klasse 4 of sneller)

### Opmerkingen

- Wanneer u een geheugenkaart voor het eerst met deze camera gebruikt, is het aan te raden de kaart te formatteren met de camera om stabiele opnameprestaties te kunnen garanderen. Houd er rekening mee dat bij het formatteren alle gegevens op de geheugenkaart onherroepelijk worden verwijderd. Deze gegevens kunnen niet hersteld worden. Maak altijd een back-up van belangrijke gegevens op een pc of een ander opslagmedium.
- Als u herhaaldelijk beelden opneemt/verwijderd, kunnen de gegevens op de geheugenkaart gefragmenteerd raken. Mogelijk kunt u hierdoor geen films opslaan of opnemen. Sla in dat geval uw beelden op een pc of een ander opslagmedium op en voer daarna [Formatteren] uit.
- Wij kunnen niet garanderen dat een geheugenkaart die op een computer is geformatteerd, in deze camera werkt.
- De snelheid waarmee gegevens worden gelezen/geschreven verschilt afhankelijk van de combinatie van de geheugenkaart en de gebruikte apparatuur.
-

- De gegevens kunnen in de volgende gevallen beschadigd zijn:
  - Als tijdens het lezen of schrijven van gegevens de geheugenkaart wordt verwijderd of de camera wordt uitgeschakeld
  - Als de geheugenkaart wordt gebruikt op plaatsen waar statische elektriciteit of elektrische ruis voorkomt
- Wij raden u aan om van belangrijke gegevens een reservekopie te maken.
- Plak geen sticker op de geheugenkaart of op de geheugenkaartadapter.
- Raak het gedeelte van de geheugenkaart waarop de aansluitpunten zitten niet aan met uw handen of een metalen voorwerp.
- Stoot niet tegen de geheugenkaart, buig deze niet en laat deze niet vallen.
- Haal de geheugenkaart niet uit elkaar en wijzig deze niet.
- Stel de geheugenkaart niet bloot aan water.
- Laat de geheugenkaart niet binnen het bereik van kleine kinderen liggen. Zij kunnen deze per ongeluk inslikken.
- Plaats een geheugenkaart die past in de geheugenkaartsleuf. Anders zullen er storingen optreden.
- Gebruik en bewaar de geheugenkaart niet onder de volgende omstandigheden:
  - Plaatsen met een hoge temperatuur, zoals in een hete auto die in de zon is geparkeerd
  - Plaatsen die blootgesteld zijn aan direct zonlicht
  - Vochtige plaatsen of plaatsen waar zich corrosieve stoffen bevinden

### Opmerking over het gebruik van de geheugenkaartadapter (los verkrijgbaar)

- Als u een geheugenkaart in een geheugenkaartadapter plaatst, controleert u eerst of de geheugenkaart in de juiste richting wordt geplaatst en plaatst u deze er vervolgens helemaal in. Bij verkeerd plaatsen kunnen er storingen optreden.
- Gebruik voor een "Memory Stick Micro" of een microSD-geheugenkaart een speciaal daarvoor bestemde geheugenkaartadapter.

### "Memory Stick"

De types "Memory Stick Duo" die kunnen worden gebruikt in deze camera, worden vermeld in de onderstaande tabel. Een goede werking kan echter niet worden gegarandeerd voor alle functies van de "Memory Stick Duo".

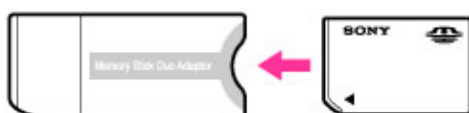
Type "Memory Stick"	Opnemen/afspelen
Memory Stick PRO Duo	○ *1*2
Memory Stick PRO-HG Duo	○ *1*2
Memory Stick XC-HG Duo	○ *1*2
Memory Stick Micro (M2)	○ *1
Memory Stick Micro (Mark2)	○ *1*2

\*1 "Memory Stick PRO Duo", "Memory Stick XC Duo" en "Memory Stick Micro" zijn uitgerust met MagicGate-functies. MagicGate is een technologie ter bescherming van auteursrechten waarbij wordt gebruikgemaakt van coderingstechnologie. Deze camera kan geen gegevens opnemen/weergeven waarbij MagicGate-functies zijn vereist.

\*2 Films die opgenomen zijn in het formaat AVCHD, [MP4 12M] en [MP4 6M] kunnen niet op andere soorten "Memory Stick" opgenomen worden dan "Memory Stick PRO Duo", "Memory Stick PRO-HG Duo", "Memory Stick XC-HG Duo" of "Memory Stick Micro" (Mark2).

### Bij gebruik van een "Memory Stick PRO Duo" of "Memory Stick XC Duo" met een "Memory Stick"-sleuf van standaardformaat

U kunt de "Memory Stick PRO Duo" of "Memory Stick XC Duo" gebruiken door deze in de "Memory Stick Duo"-adapter (los verkrijgbaar) te plaatsen.



"Memory Stick Duo"-adapter

## **Opmerkingen bij het gebruik van een "Memory Stick Micro" (los verkrijgbaar)**

- Dit product is compatibel met "Memory Stick Micro" ("M2"). "M2" is een afkorting voor "Memory Stick Micro".
- Om een "Memory Stick Micro" te gebruiken met de camera, dient u de "Memory Stick Micro" te plaatsen in een "M2"-adapter van het Duo-formaat. Als u een "Memory Stick Micro" in de camera plaatst zonder een "M2"-adapter van het Duo-formaat te gebruiken, lukt het mogelijk niet om deze vervolgens weer uit de camera te halen.
- Laat de "Memory Stick Micro" niet binnen het bereik van kleine kinderen liggen. Zij kunnen deze per ongeluk inslikken.

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## Reiniging

### De lens en de flitser reinigen

Als de lens of flitser vuil wordt (vingerafdrukken, stof enz.), wrijft u deze voorzichtig schoon met een zachte doek.

### De flitser reinigen

Reinig het oppervlak van de flitser voor gebruik. De warmte van het flitslicht kan eventueel vuil op het oppervlak van de flitser doen roken of branden. Veeg het flitseroppervlak schoon met een zachte doek om vuil, stof enz. te verwijderen.

### De buitenkant van de camera reinigen

Maak de buitenkant van de camera schoon met een zachte doek bevochtigd met water en veeg het oppervlak daarna droog met een droge doek. Ter voorkoming van beschadiging van de afwerkingslaag of behuizing:

- Stel de camera niet bloot aan chemische stoffen, zoals verfverdunder, wasbenzine, alcohol, wegwerpreinigingsdoekjes, insectenspray, zonnebrandcrème of insecticiden.
- Raak de camera niet aan met de bovenstaande middelen op uw handen.
- Breng de camera niet langdurig in contact met rubber of vinyl.

[▲ Terug naar boven](#)



- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Voorzorgsmaatregelen / over deze camera](#) > [Aantal stilstaande beelden en opnameduur van bewegende beelden](#) > [Aantal stilstaande beelden](#)

## Aantal stilstaande beelden

Het aantal foto's dat kan worden opgenomen, verschilt afhankelijk van de opnameomstandigheden en de geheugenkaart.

(Eenheid: beelden)

Grootte	Intern geheugen	Geheugenkaart die met deze camera is geformatteerd					
	Ong. 48 MB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
20M	7	295	590	1200	2400	4800	9600
10M	9	385	780	1550	3150	6300	12500
5M	16	670	1300	2700	5400	10500	21000
VGA	155	6400	12500	25500	40000	40000	40000
16:9(15M)	8	325	660	1300	2650	5300	10500
16:9(2M)	29	1150	2350	4750	9500	19000	36000

### Opmerkingen

- Wanneer een beeld opgenomen met een andere camera wordt weergegeven op deze camera, is het mogelijk dat het beeld niet wordt weergegeven in het oorspronkelijke beeldformaat.

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Voorzorgsmaatregelen / over deze camera](#) > [Aantal stilstaande beelden en opnameduur van bewegende beelden](#) > [Opnameduur van bewegende beelden](#)

## Opnameduur van bewegende beelden

De onderstaande tabel toont de maximale opnametijd (bij benadering). Dit is de totale duur van alle bestanden met bewegende beelden. De opnameduur verschilt afhankelijk van de opnameomstandigheden en de geheugenkaart.  
(h (uur), m (minuut))

Kwaliteit / formaat	Intern geheugen	Geheugenkaart die met deze camera is geformatteerd					
	Ong. 48 MB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
AVC HD 28M (PS)	—	8 m (8 m)	15 m (15 m)	35 m (35 m)	1 h 15 m (1 h 15 m)	2 h 30 m (2 h 30 m)	5 h 5 m (5 h 5 m)
AVC HD 24M (FX)	—	10 m (10 m)	20 m (20 m)	40 m (40 m)	1 h 30 m (1 h 30 m)	3 h (3 h)	6 h (6 h)
AVC HD 17M (FH)	—	10 m (10 m)	25 m (25 m)	1 h (1 h)	2 h (2 h)	4 h 5 m (4 h 5 m)	8 h 15 m (8 h 15 m)
AVC HD 9M (HQ)	—	25 m (15 m)	50 m (35 m)	1 h 45 m (1 h 20 m)	3 h 35 m (2 h 45 m)	7 h 20 m (5 h 30 m)	14 h 40 m (11 h 5 m)
MP4 12M	—	15 m	40 m	1 h 20 m	2 h 45 m	5 h 30 m	11 h 5 m
MP4 6M	—	35 m	1 h 15 m	2 h 40 m	5 h 20 m	10 h 50 m	21 h 45 m
MP4 3M	—	1 h 10 m	2 h 20 m	4 h 55 m	9 h 55 m	20 h	40 h 10 m

Het cijfer tussen ( ) geeft de minimale opnameduur weer.

Ononderbroken opnemen is mogelijk gedurende ongeveer 29 minuten (een productspecificatielimiet).

De maximale doorlopende opnameduur voor bewegende beelden in MP4 (12M)-formaat bedraagt ongeveer 15 minuten (met een maximale bestandsgrootte van 2 GB).

### Opmerkingen

- De opnameduur van bewegende beelden verschilt omdat de camera is uitgerust met VBR (variabele bitsnelheid), waardoor de beeldkwaliteit automatisch wordt aangepast aan de hand van de opnamescène.  
Wanneer u een snelbewegend onderwerp opneemt, is het beeld helderder, maar de opnameduur is korter omdat er meer geheugen nodig is voor de opname.  
De opnameduur verschilt ook afhankelijk van de opnameomstandigheden, het onderwerp en de instellingen van de beeldkwaliteit en het beeldformaat.

[▲ Terug naar boven](#)

[Hoofdpagina](#) > [Voorzorgsmaatregelen / over deze camera](#) > [De camera gebruiken in het buitenland](#) > [De camera gebruiken in het buitenland](#)

▶ Vóór gebruik

▶ De camera bedienen

▶ Opnemen

▶ Weergeven

▶ Nuttige opnamefuncties

▶ Nuttige weergavefuncties

▶ Instellingen veranderen

▶ Beelden weergeven op een televisie

▶ Gebruiken met een computer

▶ Afdrukken

▶ Problemen oplossen

▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ [Inhoudlijst](#)

## De camera gebruiken in het buitenland

U kunt de netspanningsadapter (bijgeleverd) in elk land of gebied gebruiken met een stroomvoorziening van 100 V tot 240 V AC, 50 Hz/60 Hz.

### Opmerkingen

- Gebruik geen elektronische transformator; dit kan storingen veroorzaken.

[▲ Terug naar boven](#)

[Hoofdpagina](#) > [Voorzorgsmaatregelen / over deze camera](#) > [De camera gebruiken in het buitenland](#) > [Televisiekleursystemen](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ [Inhoudlijst](#)

## Televisiekleursystemen

Om films die met deze camera werden opgenomen te kunnen bekijken op een televisie, moeten de camera en de televisie hetzelfde kleursysteem gebruiken. Controleer het televisiekleursysteem van het land of de regio waar u de camera gebruikt.

### NTSC-systeem

Bahama's, Bolivia, Canada, Chili, Colombia, Ecuador, Filippijnen, Jamaica, Japan, Korea, Mexico, Midden-Amerika, Peru, Suriname, Taiwan, Venezuela, Verenigde Staten enz.

### PAL-systeem

Australië, België, China, Denemarken, Duitsland, Finland, Hongarije, Hongkong, Indonesië, Italië, Koeweit, Kroatië, Maleisië, Nederland, Nieuw-Zeeland, Noorwegen, Oostenrijk, Polen, Portugal, Roemenië, Singapore, Slowakije, Spanje, Thailand, Tsjechië, Turkije, Verenigd Koninkrijk, Vietnam, Zweden, Zwitserland enz.

### PAL-M-systeem

Brazilië

### PAL-N-systeem

Argentinië, Paraguay, Uruguay

### SECAM-systeem

Bulgarije, Frankrijk, Griekenland, Guyana, Irak, Iran, Monaco, Oekraïne, Rusland enz.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## AVCHD-formaat

Het AVCHD-formaat is ontwikkeld voor digitale HD-videocamera's voor het opnemen van een hogedefinitiesignaal (HD) volgens de 1080i<sup>\*1</sup> of 720p<sup>\*2</sup>-specificatie met behulp van een zeer efficiënte compressiecoderingstechnologie. Het MPEG-4 AVC/H.264-formaat wordt gebruikt om de gegevens van bewegende beelden te comprimeren, en het Dolby Digital- of Linear PCM-systeem wordt gebruikt om de audiogegevens te comprimeren.

Het MPEG-4 AVC/H.264-formaat kan beelden efficiënter comprimeren dan conventionele beeldcompressieformaten. Het MPEG-4 AVC/H.264-formaat maakt het mogelijk om een HD-videosignaal, dat is opgenomen met een digitale videocamerarecorder, op te nemen op een DVD van 8 cm diameter, harde schijf van een computer, flashgeheugen, geheugenkaart, enz.

### Opnemen en weergeven op de camera

Op basis van het AVCHD-formaat neemt de camera beelden op in hogedefinitiekwaliteit (HD), zoals hieronder beschreven.

Videosignaal<sup>\*3</sup>:

1080 60i-compatibel apparaat

MPEG-4 AVC/H.264 1920×1080/60i, 1920×1080/60p, 1440×1080/60i

1080 50i-compatibel apparaat

MPEG-4 AVC/H.264 1920×1080/50i, 1920×1080/50p, 1440×1080/50i

Audiosignaal: Dolby Digital 2-kanaals

Opnamemedium: geheugenkaart

<sup>\*1</sup> 1080i-specificatie

Een HD-specificatie die gebruikmaakt van 1.080 effectieve scanlijnen volgens het interlace-systeem.

<sup>\*2</sup> 720p-specificatie

Een HD-specificatie die gebruikmaakt van 720 effectieve scanlijnen volgens het progressive-systeem.

<sup>\*3</sup> Gegevens opgenomen in een ander AVCHD-formaat dan hierboven beschreven, kunnen niet worden weergegeven op deze camera.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Voorzorgsmaatregelen / over deze camera](#) > [Over deze camera](#) > [GPS \(DSC-HX50V\)](#)

## GPS (DSC-HX50V)

### Over GPS

- Aangezien de posities van de GPS-satellieten constant veranderen, kan het langer duren om de locatie te bepalen of kan het onmogelijk zijn voor de ontvanger om de locatie te bepalen, afhankelijk van de locatie en het tijdstip waarop u de camera gebruikt.
- Vermijd het gebruik van de GPS-functie van de camera op plaatsen waar radiosignalen worden geblokkeerd of weerkaatst, zoals een schaduwrijke plaats omgeven door gebouwen of bomen enz. Gebruik de camera zo veel mogelijk in open lucht.
- In de volgende gevallen kan het onmogelijk zijn de locatie-informatie te ontvangen op plaatsen of in situaties waar de radiosignalen vanaf de GPS-satellieten de camera niet kunnen bereiken.
  - In tunnels, binnenshuis of in de schaduw van gebouwen.
  - Tussen hoge gebouwen of in smalle straten waarlangs huizen staan.
  - Op ondergrondse locaties, op plaatsen omgeven door dichte op elkaar staande bomen, onder een viaduct of op plaatsen waar magnetische velden worden opgewekt, zoals in de buurt van hoogspanningskabels.
  - In de buurt van apparaten die radiosignalen genereren op dezelfde frequentieband als de camera: in de buurt van mobiele telefoons die gebruik maken van de 1,5 GHz-band enz.
- Als u beelden maakt met [GPS-instelling] ingesteld op [Aan] en die beelden uploadt naar het internet, is het mogelijk dat derden de opname-locatie kunnen achterhalen. Om dit te voorkomen, stelt u [GPS-instelling] in op [Uit] vooraleer u opnames maakt. [\[Details\]](#)

### Over afwijkingen in de triangulatie

- Als u naar een andere plaats gaat direct nadat u de camera hebt ingeschakeld, kan het langer duren voordat de camera het trianguleren begint in vergelijking met wanneer u op dezelfde plaats blijft.
- Afwijkingen veroorzaakt door de positie van de GPS-satellieten  
De camera berekent door middel van triangulatie automatisch uw huidige locatie wanneer de camera radiosignalen ontvangt van 3 of meer GPS-satellieten. De toegestane trianguleerfoutmarge voor de GPS-satellieten bedraagt ongeveer 10 m. Afhankelijk van de omgeving waarin u zich bevindt, kan deze foutmarge groter zijn. In dat geval is het mogelijk dat uw werkelijke locatie niet overeenstemt met de locatie op de kaart gebaseerd op de GPS-informatie. Houd er rekening mee dat de GPS-satellieten worden gecontroleerd door het ministerie van Defensie van de VS en dat de nauwkeurigheidsgraad opzettelijk kan worden gewijzigd.
- Fout tijdens het trianguleerproces  
De camera verkrijgt regelmatig nieuwe locatie-informatie. Er treedt een klein verschil op tussen het tijdstip waarop de locatie-informatie wordt verkregen en het tijdstip waarop de locatie-informatie opgenomen wordt op het beeld. Het is daarom mogelijk dat de werkelijke opnameplaats niet exact overeenstemt met de plaats op de kaart gebaseerd op de GPS-gegevens.

### Beperkingen inzake het gebruik van GPS aan boord van een vliegtuig

- Tijdens het opstijgen en landen van een vliegtuig moet [Vliegtuig-stand] ingesteld zijn op [Aan].
- Als u de locatie-informatie niet wilt opnemen, stelt u [GPS-instelling] in op [Uit].

### Over andere beperkingen

- Gebruik GPS in overeenstemming met de geldende regelgeving ter plaatse.

### Over het geografische coördinatensysteem

- Het geografische coördinatensysteem "WGS-84" wordt gebruikt.

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## Licentie

### Informatie over de licentie

Deze camera wordt geleverd met software die wordt gebruikt op basis van licentieovereenkomsten met de eigenaars van die software. Op grond van een verzoek van de copyright-houders van deze softwareprogramma's zijn wij verplicht u te informeren over het volgende. Lees a.u.b. de onderstaande tekst.

De licenties (in het Engels) zijn opgenomen in het interne geheugen van uw camera. Breng een verbinding voor massaopslag tot stand tussen de camera en een computer om de licenties in de map "PMHOME" - "LICENSE" te lezen.

DIT PRODUCT HEEFT ONDER DE AVC-PATENTENPORTEFEUILLE EEN LICENTIE VOOR HET PERSOONLIJKE GEBRUIK VAN EEN KLANT, OF VOOR EEN ANDER GEBRUIK WAARVOOR ER GEEN VERGOEDING WORDT ONTVANGEN, OM

(i) VIDEO TE CODEREN OVEREENKOMSTIG DE AVC-NORM ("AVC-VIDEO")  
EN/OF

(ii) AVC-VIDEO TE DECODEREN DIE WERD GECODEERD DOOR EEN GEBRUIKER OP GROND VAN EEN PERSOONLIJKE ACTIVITEIT EN/OF WERD VERKREGEN VAN EEN VIDEOLEVERANCIER DIE EEN LICENTIE HEEFT VOOR HET LEVEREN VAN AVC-VIDEO.

ER WORDT GEEN LICENTIE TOEGEKEND OF IMPLICIET TOEGESTAAN VOOR ENIG ANDER GEBRUIK.

U KUNT AANVULLENDE INFORMATIE VERKRIJGEN BIJ MPEG LA, L.L.C. ZIE

[HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

### Over softwareprogramma's waarop GNU GPL/LGPL van toepassing is

De software die geschikt is voor de volgende GNU General Public License (hierna "GPL" genoemd) of GNU Lesser General Public License (hierna "LGPL" genoemd) worden bij de camera geleverd.

U bent hiermee geïnformeerd dat u het recht hebt op toegang tot de broncode van deze softwareprogramma's, en het recht hebt de broncode aan te passen en opnieuw te distribueren onder de bijgeleverde voorwaarden van GPL/LGPL.

U vindt de broncode op het internet. Gebruik de volgende URL om deze te downloaden.

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

We stellen het zeer op prijs als u geen contact met ons opneemt over de inhoud van de broncode.

De licenties (in het Engels) zijn opgenomen in het interne geheugen van uw camera. Breng een verbinding voor massaopslag tot stand tussen de camera en een computer om de licenties in de map "PMHOME" - "LICENSE" te lezen.

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

## Handelsmerken

- De volgende merken zijn handelsmerken van Sony Corporation.  
**Cyber-shot**, "Cyber-shot", "Memory Stick", , "Memory Stick PRO", **MEMORY STICK PRO**, "Memory Stick Duo", **MEMORY STICK DUO**, "Memory Stick PRO Duo", **MEMORY STICK PRO DUO**, "Memory Stick PRO-HG Duo", **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, "Memory Stick XC-HG Duo", **MEMORY STICK XC-HG DUO**, "Memory Stick Micro", **MEMORY STICK MICRO**, "MagicGate", **MAGIC GATE**, "BRAVIA", "PhotoTV HD".
- "Blu-ray Disc™" en "Blu-ray™" zijn handelsmerken van Blu-ray Disc Association.
- "AVCHD Progressive" en het "AVCHD Progressive"-logotype zijn handelsmerken van Panasonic Corporation en Sony Corporation.
- Dolby en het dubbele D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.
- De termen HDMI en HDMI High-Definition Multimedia Interface, en het HDMI-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.
- Microsoft, Windows, DirectX en Windows Vista zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Mac, Mac OS, iMovie en App Store zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Apple Inc.
- iOS is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van Cisco System Inc.
- Intel, Pentium en Intel Core zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Intel Corporation.
- Het SDXC-logo is een handelsmerk van SD-3C, LLC.
- Android en Google Play zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Google Inc.
- Wi-Fi, het Wi-Fi-logo en Wi-Fi PROTECTED SET-UP zijn gedeponeerde handelsmerken van Wi-Fi Alliance.
- DLNA en DLNA CERTIFIED zijn handelsmerken van Digital Living Network Alliance.
- "PlayStation" is een gedeponeerd handelsmerk van Sony Computer Entertainment Inc.
- Eye-Fi is een handelsmerk van Eye-Fi, Inc.
- Alle andere in deze handleiding vermelde systeem- en productnamen zijn in het algemeen handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun betreffende ontwikkelaars of fabrikanten. In deze handleiding worden de aanduidingen <sup>TM</sup> en ® echter niet in alle gevallen gebruikt.

[▲ Terug naar boven](#)