

hp
photosmart
930
series
digitale
camera



gebruikers-
handleiding



Informatie over handelsmerken en auteursrechten

© Copyright 2003 Hewlett-Packard Company

Alle rechten voorbehouden. Niets uit dit document mag worden gefotokopieerd, gereproduceerd of vertaald in een andere taal zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Hewlett-Packard Company.

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Hewlett-Packard is niet aansprakelijk voor fouten in dit document of voor schade die voortvloeit uit de terbeschikkingstelling, de kwaliteit of het gebruik van dit materiaal.

Microsoft® en Windows® zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

Apple®, Macintosh® en Mac® zijn geregistreerde handelsmerken van Apple Computer, Inc.

PENTAX® is een geregistreerd handelsmerk van PENTAX Corporation.



Het SD-logo is een handelsmerk van SD Card Association.

MultiMediaCard™ is een handelsmerk van Infineon Technologies AG.

Inhoud

Hoofdstuk 1:

Aan de slag	8
Cameraonderdelen	10
Installatie	17
Het polsbandje bevestigen	17
De batterijen plaatsen	18
De geheugenkaart plaatsen	18
De voeding inschakelen	19
Over het statusscherm	19
De vorige instellingen herstellen	20
De taal kiezen	20
De datum en tijd instellen	20
De software installeren	21
Windows	22
Macintosh	22
Modi en menu's van de camera	24

Hoofdstuk 2:

Foto's maken en videoclips opnemen	25
Foto's maken	25
Geluid opnemen bij foto's	26
Videoclips opnemen	28
Foto's maken met de zelfontspanner	29
Het scherpstellingskader gebruiken	30
Werken met de scherpstellingsvergrendeling	32
De modus Via scherm gebruiken	33
Het scherpstellingsbereik instellen	35
De belichtingsmodus instellen	37
Belichtingscompensatie gebruiken	39
De flitser instellen	40

De zoomfunctie gebruiken	42
Optisch zoomen	42
Digitaal zoomen	42
Het menu Capture gebruiken	44
Help bij de menuopties	45
Zelfontspanner	45
Witbalans	46
AE-metering	49
ISO-snelheid	50
Kleur	51
Verwijdering rode ogen	52
Resolutie	53
Compressie	54
Verzadiging	55
Scherpte	56
Contrast	57
Setup	57
Hoofdstuk 3:	
Foto's en videoclips bekijken	58
Beelden weergeven	58
Het menu Playback (Afspelen) gebruiken	60
Geluid afspelen en opnemen	63
Weergeven	63
Geluid opnemen	64
Verwijderen	65
Vergroten	66
Draaien	67
Afbeeldingsgegevens	67
Instellingen	69
Hoofdstuk 4:	
Werken met hp instant share	70
Het menu Delen gebruiken	71
Foto's afdrukken met hp instant share	72

Werken met de hp instant share e-mailservice	73
E-mailadressen en distributielijsten toevoegen	74
Opnames selecteren die u per e-mail wilt versturen	77
Windows	78
Macintosh	78
Hoofdstuk 5:	
Opnames ontladen en afdrucken	79
Opnames ontladen op een computer	79
Opnames afdrucken	81
Hoofdstuk 6:	
Het menu Setup gebruiken	83
Camerageluiden	84
Datum en tijd	85
USB-configuratie	85
Tv-configuratie	86
Taal	87
Hoofdstuk 7:	
Probleemoplossing en ondersteuning	88
Problemen en oplossingen	88
De camera resetten	99
Foutberichten op de camera	100
Foutberichten op de computer	110
Hulp en ondersteuning	113
De HP-website met toegankelijkheids- informatie	113
Website voor HP photosmart	113
Ondersteuningsproces	114
Telefonische ondersteuning in de Verenigde Staten	116
Telefonische ondersteuning in Europa, het Midden-Oosten en Afrika	117
Overige telefonische ondersteuning wereldwijd	119

Bijlage A:

Batterijen en camera-accessoires	121
Omgaan met batterijen	121
De werkingsduur van batterijen verlengen	122
Oplaadbare batterijen	123
Energiebesparing	124
Camera-accessoires aanschaffen	124

Bijlage B:

Technische gegevens	126
Capaciteit van geheugenkaart	131

Hoofdstuk 1:

Aan de slag

U hebt een digitale camera gekocht. Deze digitale camera heeft vele functies voor meer gebruiksgemak, waaronder HP Instant Share™, de mogelijkheid om af te drukken zonder een computer te gebruiken, automatische en handmatig te bedienen opties, een Help-functie op de camera en een optioneel camerabasisstation.

Met HP Instant Share kunt u op eenvoudige wijze op de camera bepalen waar uw foto's naartoe worden gestuurd zodra u de camera op uw computer aansluit. Vrienden en familie krijgen binnen enkele minuten uw foto's te zien, zonder dat zij te maken krijgen met grote bestandsbijlagen. Ook kunt u gebruikmaken van de mogelijkheid om rechtstreeks af te drukken op een HP Photosmart-printer of andere speciale printer van HP, buiten de computer om. Een geweldige manier om uw vrienden op de hoogte te houden van uw belevenissen!

Voor meer gebruiksgemak kunt u een camerabasisstation HP Photosmart 8886 aanschaffen. Met het camerabasisstation kunt u op eenvoudige wijze opnamen op een computer downloaden, opnamen naar een printer of televisietoestel sturen en de batterijen opladen. Bovendien is het een handige opbergplaats voor de camera als u deze niet gebruikt.

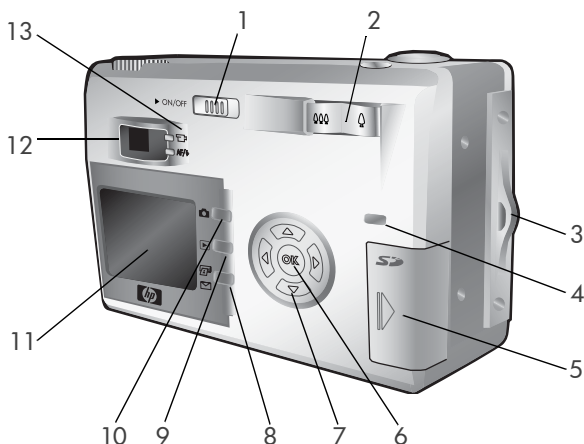
OPMERKING Bij de camera wordt een inzetstuk voor het camerastation geleverd. Met behulp van dit inzetstuk kunt u uw camera (en andere camera's van hetzelfde model)







in het HP-camerabasisstation plaatsen. Gebruik het inzetstuk nooit zonder het camerabasisstation en gooi het vooral NIET weg. Zie de gebruikershandleiding van het HP 8886 camerabasisstation voor aanwijzingen over het gebruik van het inzetstuk en het camerabasisstation.


Cameraonderdelen




OPMERKING Raadpleeg de pagina's tussen haakjes achter de onderdeelnamen voor meer informatie over de desbetreffende onderdelen.

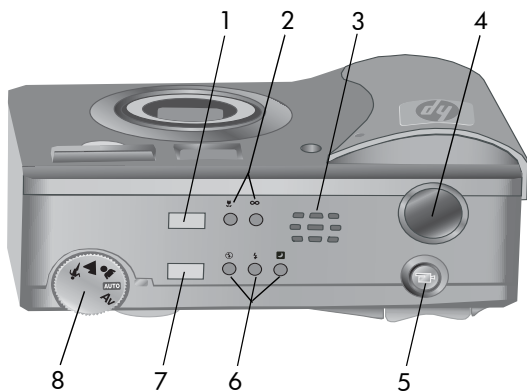




#	Naam	Beschrijving
1	▶ ON/OFF-schakelaar (pagina 19)	Hiermee schakelt u de camera in en uit.
2	Zoom-knop met opties voor ▲▲▲ Uitzoemen en ▲ Inzoemen (pagina 42)	Hiermee kunt u uitzoemen tot de groothoekinstelling en inzoemen tot de tele-instelling.









#	Naam	Beschrijving
3	Bevestigingspunt voor polsbandje (pagina 17)	Hieraan kunt u een polsbandje bevestigen.
4	Lampje Voeding/geheugen (pagina 19)	Aan—de camera staat aan. Snel knipperend—er worden gegevens naar de geheugenkaart geschreven. Langzaam knipperend—de camera staat uit en de batterijen worden opgeladen. Uit—de camera staat uit.
5	Klepje van geheugenkaartsleuf (pagina 18)	Geeft toegang tot het vak waarin u de geheugenkaart kunt plaatsen.
6	Knop OK (pagina's 44, 60)	Hiermee kunt u de menu's Capture (Vastleggen) en Playback (Afspelen) weergeven en menuopties selecteren op het LCD-scherm.
7	 Keuzeschakelaar met knoppen 	Hiermee kunt u door menu's en foto's bladeren op het LCD-scherm.
8	 Knop Delen (pagina 71)	Hiermee schakelt u het menu Share (Delen) op het LCD-scherm in en uit.
9	 Knop Afspelen (pagina 58)	Hiermee schakelt u Playback (Afspelen) op het LCD-scherm in en uit.

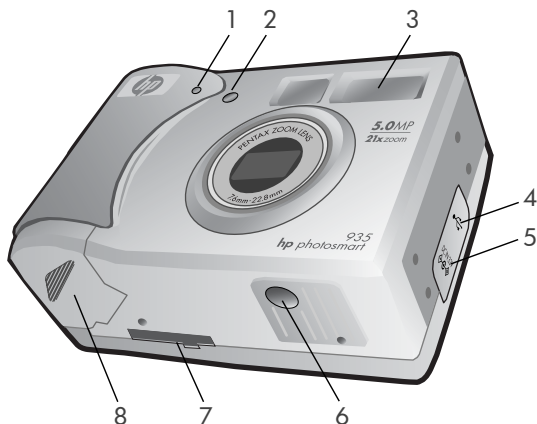
#	Naam	Beschrijving
10	 Knop Via beeldscherm (pagina 33)	Hiermee schakelt u Live View (Via beeldscherm) op het LCD-scherm in en uit.
11	LCD-scherm (pagina 33)	Op dit scherm kunt u foto's en videoclips inkaderen met behulp van de liveweergave Via beeldscherm en bekijken met Playback (Afspelen). Daarnaast zijn op dit scherm alle menu's te zien.
12	Zoeker (pagina 25)	Hiermee kunt u het onderwerp van de foto of videoclip inkaderen.

#	Naam	Beschrijving
13	Zoekerlampjes:  Video en AF/⚡ Automatische belichting/ Automatische scherpstelling en flitser	<p> is rood—er wordt een video-opname gemaakt.</p> <p>AF/⚡ is groen—nadat u de knop Sluiter half hebt ingedrukt, is de camera gereed (automatische belichting en automatische scherpstelling zijn vergrendeld en de flitser is gereed).</p> <p>AF/⚡ knippert groen—het scherpen is niet goed gegaan bij het half indrukken van de knop Sluiter, de flitser wordt opgeladen of de camera is bezig een foto te verwerken (zie de volgende OPMERKING)</p> <p> en AF/⚡ knipperen beide—er is een fout opgetreden, de geheugenkaart is bijvoorbeeld vol of er zit geen geheugenkaart in de camera (zie de volgende OPMERKING)</p> <p>OPMERKING Als er door een fout geen foto genomen kan worden, verschijnt er een foutmelding op het LCD-scherm. Zie Foutberichten op de camera op pagina 100.</p>



#	Naam	Beschrijving
1	Knop Scherpstelling (pagina 35)	Hiermee kunt u het scherpstellingsbereik van de camera instellen op Macro (voor close-up-opnamen) of Oneindig (voor foto's van objecten in de verte en van landschappen).
2	Scherpstelling-lampjes: Scherpstellen op  Macro en  Oneindig (pagina 35)	Dit lampje brandt als het scherpstellingsbereik is ingesteld op Macro of Oneindig.
3	Luidspreker	Wordt gebruikt voor het afspelen van camerageluid en geluidsfragmenten.
4	Knop Sluiter (pagina's 25, 29)	Hiermee neemt u beeld en geluid op.

#	Naam	Beschrijving
5	 Knop Video (pagina 28)	Hiermee start en stopt u de opname van een videoclip.
6	Flitser-lampjes:  Flitser uit,  Flitser uit en  Nacht (pagina 40)	Deze lampjes branden als de flitserinstelling Flash Off (Flitser uit), Flash On (Flitser aan) of Night (Nacht) is geselecteerd.
7	Knop Flitser (pagina 40)	Hiermee kunt u flitserinstelling Flash Off, Flash On of Night selecteren.
8	Belichtingsmodus- draaiknop met de instellingen  Actie,  Landschap,  Portret,  Automatisch en Av Diafragma- prioriteit (pagina 37)	Hiermee kunt u de belichtingsmodus selecteren.



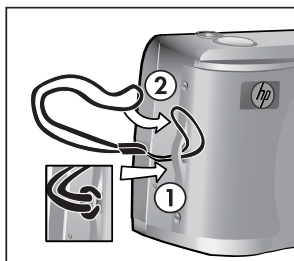
#	Naam	Beschrijving
1	Microfoon (pagina 26)	Hiermee kunt u geluidsfragmenten opnemen.
2	Zelfontspanner- lampje (pagina 29)	Dit lampje knippert gedurende 10 seconden voordat er een foto wordt gemaakt als de optie Self-Timer (Zelfontspanner) in het menu Capture (Vastleggen) is ingesteld op On (Aan) of On – 2 shots (Aan – 2 opnamen). Als u deze optie instelt op On – 2 shots, knippert het lampje ook tussen de eerste en de tweede opname.
3	Flitser (pagina 40)	Verschaft extra licht voor betere fotokwaliteit.

#	Naam	Beschrijving
4	USB-aansluiting (pagina's 79, 81)	Hiermee kunt de camera via een USB-kabel aansluiten op de USB-poort van een computer of printer.
5	Aansluiting voor voedingsadapter (pagina 125)	Hierop kunt u een optionele HP-netvoedingsadapter aansluiten als u de camera wilt gebruiken zonder batterijen of als u de batterijen in de camera wilt opladen.
6	Bevestigingspunt voor statief	Op dit punt kunt u de camera op een statief plaatsen.
7	Aansluitpunt voor camerabasisstation (pagina 124)	Hiermee kunt u de camera aansluiten op het optionele camerabasisstation HP 8886.
8	Klepje van batterijvak (pagina 18)	Dit klepje geeft toegang tot het batterijvak.

Installatie

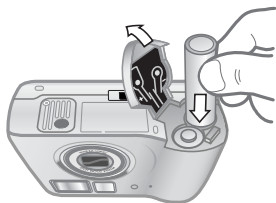
Het polsbandje bevestigen

Bevestig het polsbandje aan het bevestigingspunt aan de zijkant van de camera, zoals op de afbeelding.



De batterijen plaatsen

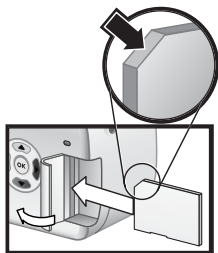
- 1 Open de batterijklep aan de onderzijde van de camera.
- 2 Plaats de batterijen zoals op de binnenkant van de klep wordt aangegeven.
- 3 Sluit en vergrendel het klepje van het batterijvak.



OPMERKING Zie **Omgaan met batterijen** op pagina 121 voor meer informatie over batterijen. U kunt ook een optionele HP-netvoedingsadapter gebruiken om de camera zonder batterijen te gebruiken en de batterijen in de camera op te laden. Zie **Camera-accessoires aanschaffen** op pagina 124 voor meer informatie over de HP-netvoedingsadapter.

De geheugenkaart plaatsen

- 1 Schakel de camera uit, houd de camera met de achterzijde naar u toe gericht en open het klepje van de geheugenkaartsleuf door het klepje naar rechts te schuiven.
- 2 Plaats de geheugenkaart en zorg ervoor dat de kaart goed op zijn plaats klikt.
- 3 Sluit en vergrendel het klepje van de geheugenkaartsleuf.



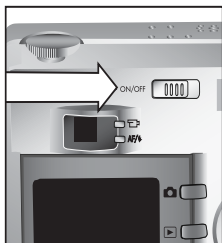
Als u de geheugenkaart wilt verwijderen, schakelt u eerst de camera uit. Open het klepje van de geheugenkaart en duw de geheugenkaart naar binnen; de kaart schuift vanzelf uit de sleuf.

De voeding inschakelen

Zet de camera aan door de

► ON/OFF-schakelaar naar rechts te schuiven en los te laten.

De lens komt naar buiten, het LCD-scherm wordt ingeschakeld en het lampje Voeding/geheugen gaat branden.



Over het statusscherm

Bij het inschakelen van de camera worden het HP-logo en het statusscherm enkele seconden weergegeven op het LCD-scherm.

Het grootste deel van het statusscherm toont de huidige instellingen voor scherpstelling, flitser, resolutie, compressie, batterijniveau en het resterende aantal foto's.

Niet-standaardinstellingen van het menu Capture (Vastleggen) worden boven in het statusscherm weergegeven.



Het statusscherm wordt ook enkele seconden weergegeven als u het scherpstellingsbereik, de belichtingsmodus of de flitserinstellingen op de camera wijzigt.

(Zie **Het scherpstellingsbereik instellen** op pagina 35, **De belichtingsmodus instellen** op pagina 37 en **De flitser instellen** op pagina 40.)

De vorige instellingen herstellen

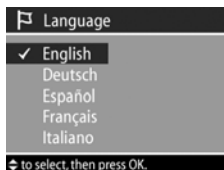
Sommige instellingen die u kunt wijzigen in de cameramenu's blijven niet van kracht als de camera wordt uitgeschakeld.

U kunt de aangepaste instellingen die u de vorige keer hebt gebruikt echter herstellen door de knop OK ingedrukt te houden terwijl u de camera inschakelt met de ► ON/OFF-schakelaar. (Dit werkt ook nadat in de tussentijd de camera meerdere keren is in- en uitgeschakeld.) De herstelde instellingen worden boven aan het statusscherm weergegeven. (Zie de vorige paragraaf.)

De taal kiezen

Als u de camera voor het eerst inschakelt, verschijnt het volgende scherm, met het verzoek een taal te kiezen.

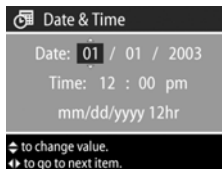
- 1 Gebruik de knoppen ▲ ▼ op de keuzeschakelaar  om naar de gewenste taal te gaan.
- 2 Druk op de knop OK om de gemarkeerde taal te selecteren.



De datum en tijd instellen

De camera bevat een klok waarmee voor elke opname de datum en de tijd worden geregistreerd. Als u de camera voor het eerst inschakelt, verschijnt, nadat u de taal hebt gekozen, het volgende scherm.

- 1 Wijzig de waarde van de gemarkeerde optie met de knoppen ▲ ▼.
- 2 Druk op de knoppen ◀ ▶ om naar een andere optie te gaan.



Herhaal stap 1 en 2 totdat de juiste datum, tijd en notatie voor de datum en tijd zijn ingesteld.

OPMERKING In de datumnotatie staat mm voor maand, dd voor dag en yyyy voor jaar.

- 3 Druk op de knop OK wanneer de juiste waarden zijn opgegeven. Het LCD-scherm wordt uitgeschakeld.

De software installeren

Met de software die bij de camera wordt geleverd kunt u foto's ontladen van de camera en deze bekijken, afdrukken en per e-mail verzenden. Bovendien kunt u er het menu Share (Delen) van de camera mee configureren.

Zie **Hoofdstuk 4: Werken met hp instant share** op pagina 70 voor informatie over het configureren van het menu Share (Delen) op de camera, en **Hoofdstuk 5: Opnames ontladen en afdrukken** op pagina 79 voor informatie over het aansluiten van de camera op een computer of printer.

OPMERKING U vindt deze gebruikershandleiding op de cd met de HP-software voor foto- en beeldbewerking. Kijk in het bestand \docs\Readme op de cd-rom voor de locatie van de handleiding in uw taal.

Windows

OPMERKING U hebt ten minste Internet Explorer 5.01 op Windows 2000 of XP, of Internet Explorer 5.01 Service Pack 2 op Windows 98, 98 SE of Me nodig om de component HP Instant Share van de HP-software voor foto- en beeldbewerking goed te laten werken.

- 1 Plaats de cd met de HP-software voor foto- & beeldbewerking in het cd-station van de computer. Het installatievenster wordt automatisch weergegeven.

OPMERKING Als het installatievenster niet uit zichzelf verschijnt, klikt u op Start en kiest u Uitvoeren. Typ X:\Setup.exe, waarbij X de letter van het cd-station aangeeft.

- 2 Klik op Volgende en installeer de software aan de hand van de aanwijzingen op het scherm.

Op de cd-rom staat mogelijk ook bonussoftware van andere fabrikanten. Zo installeert u de bonussoftware:

- 1 Klik op Start, kies Uitvoeren en typ de volgende opdracht in het vak Openen: X:\Bonus\setup.exe (waarbij X de letter van het cd-rom-station aangeeft).
- 2 Klik op OK en installeer de bonussoftware aan de hand van de aanwijzingen op het scherm.

Macintosh

- 1 Plaats de cd met de HP-software voor foto- & beeldbewerking in het cd-station van de computer.
- 2 Dubbelklik op het pictogram van het cd-station op het bureaublad van de computer.
- 3 Dubbelklik op het pictogram van het installatieprogramma en installeer de software aan de hand van de aanwijzingen op het scherm.

OPMERKING U kunt foto's pas van de camera naar een Macintosh-computer overbrengen als u de instelling USB Configuration (USB-configuratie) hebt ingesteld op Disk Drive (Schijfstation) in het menu Setup (Instellingen) van de camera. Zie **Hoofdstuk 6: Het menu Setup gebruiken** op pagina 83 en **USB-configuratie** op pagina 85 voor informatie.

Op de cd-rom staat mogelijk ook bonussoftware van andere fabrikanten. Zo installeert u de bonussoftware:

- 1** Dubbelklik op het pictogram van de map Bonus.
- 2** Dubbelklik op het pictogram van het installatieprogramma van de bonussoftware.
- 3** Installeer de software aan de hand van de aanwijzingen op het scherm.

Modi en menu's van de camera

De camera heeft drie hoofdmodi die u kunt gebruiken om bepaalde taken uit te voeren. Bij elke modus hoort een menu dat u kunt gebruiken om camera-instellingen te wijzigen of waarmee u bepaalde taken kunt uitvoeren.

- **Capture (Vastleggen)**—In deze modus kunt u foto's maken en videoclips opnemen. Zie **Hoofdstuk 2: Foto's maken en videoclips opnemen** op pagina 25 voor meer informatie over het gebruik van Capture.
- **Playback (Afspelen)**—In deze modus menu kunt u de foto's en videoclips bekijken die u hebt gemaakt. Zie **Hoofdstuk 3: Foto's en videoclips bekijken** op pagina 58 voor meer informatie over het gebruik van Playback.
- **Share (Delen)**—In deze modus kunt u de HP Instant Share-technologie gebruiken om foto's op de camera te selecteren die later automatisch worden verwerkt wanneer de camera op een computer of een HP-printer met USB-poort wordt aangesloten. Zie **Hoofdstuk 4: Werken met hp instant share** op pagina 70 voor meer informatie over het gebruik van Share.

De camera heeft nog een vierde menu, het menu **Setup (Instellingen)**, waarin u een aantal camera-instellingen kunt wijzigen. Zie **Hoofdstuk 6: Het menu Setup gebruiken** op pagina 83 voor meer informatie over het gebruik van het menu Setup.

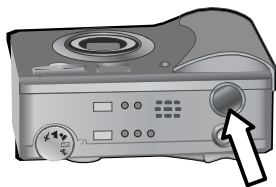
Hoofdstuk 2: Foto's maken en videoclips opnemen

Foto's maken

Als de camera aanstaat, kunt u praktisch op elk gewenst moment een foto maken, ongeacht de inhoud van het LCD-scherm. Als er bijvoorbeeld een menu wordt weergegeven wanneer u op de knop Sluiter drukt, wordt het menu geannuleerd en wordt er een foto gemaakt.

Zo maakt u een foto:

- 1 Richt de zoeker op het onderwerp voor de foto.
- 2 Houd de camera stil en druk de knop Sluiter half in. De camera voert de nodige metingen uit en vergrendelt vervolgens de brandpuntsafstand en de belichting.
- 3 Druk de knop Sluiter helemaal in om de foto te maken. Wanneer de foto wordt genomen, hoort u de sluiters klikken.



Nadat de foto is genomen, wordt deze een aantal seconden weergegeven in de modus Via scherm op het LCD-scherm. U kunt de foto in de modus Via scherm verwijderen door op de knop OK te drukken.


U kunt de afspeelmodus gebruiken om de foto's te bekijken die u hebt gemaakt. Zie **Beelden weergeven** op pagina 58.

OPMERKING Als u de knop Sluiter niet helemaal loslaat na het maken van een foto, blijven de gemeten brandpuntsafstand en belichting van de voorgaande foto behouden. Vervolgens kunt u de knop Sluiter helemaal indrukken en een foto maken met dezelfde brandpuntsafstand en belichting als voor de voorgaande foto. U kunt op deze manier een reeks foto's maken met dezelfde brandpuntsafstand en belichting. Dit is nuttig als u snel een aantal foto's wilt maken en voor het fotograferen van panorama's.

Geluid opnemen bij foto's

U kunt geluidsfragmenten opnemen die worden gekoppeld aan de foto's die u maakt. De maximumlengte van geluidsfragmenten is 60 seconden.

In de volgende procedure wordt uitgelegd hoe u een geluidsfragment kunt opnemen tijdens het maken van een foto. U kunt ook een geluidsfragment opnemen en dit later aan een foto koppelen met de menuoptie Record Audio (Geluid opnemen) in het menu Playback (Afspelen). Zie **Het menu Playback (Afspelen) gebruiken** op pagina 60 en **Geluid opnemen** op pagina 64 voor informatie.

- 1 Druk de knop Sluiter helemaal in om de foto te maken.
- 2 Houd de knop Sluiter ingedrukt om te beginnen met het opnemen van het geluidsfragment. De modus Via scherm blijft actief op het LCD-scherm, waarop een pictogram in de vorm van een microfoon  en een opnameteller verschijnen.
- 3 Laat de knop Sluiter los om te stoppen met het opnemen van geluid.

OPMERKING U moet de knop Sluiter minimaal 2 seconden ingedrukt houden nadat u de foto hebt gemaakt om ervoor te zorgen dat het opgenomen geluidsfragment wordt opgeslagen. Anders wordt dit gewist.

Er wordt automatisch gestopt met het opnemen van geluid wanneer u de knop Sluiter loslaat, de maximumlengte voor geluidsfragmenten (60 seconden) is bereikt of de geheugenkaart vol is. Nadat de opname is beëindigd, wordt de foto een aantal seconden op het LCD-scherm weergegeven in de modus Via scherm. U kunt de foto en het bijbehorende geluidsfragment in de modus Via scherm verwijderen door op de knop OK te drukken.


In de afspeelmodus kunt u de opgenomen geluidsfragmenten beluisteren. Zie **Beelden weergeven** op pagina 58.

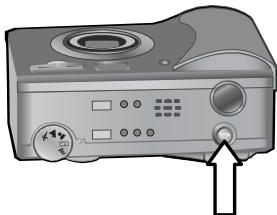
OPMERKING Als u niet tevreden bent over een geluidsfragment dat u hebt opgenomen, kunt u dit geluidsfragment verwijderen met de optie Audio Only (Alleen geluid) in het submenu Delete (Verwijderen) van het menu Playback (Afspelen). Zie **Verwijderen** op pagina 65.

Videoclips opnemen

OPMERKING De zoomfunctie werkt niet tijdens het opnemen van videoclips.

Videoclips bevatten geluid en kunnen maximaal 2 minuten lang zijn.

- 1 Richt de zoeker op het onderwerp voor de videoclip.
- 2 Druk de knop Video  in en laat deze weer los om met het opnemen van de videoclip te beginnen.



- Het zoekerlampje Video  gaat branden en heeft een rode kleur. Als de modus Via scherm actief is wanneer u met opnemen begint, verschijnen de aanduiding REC en de videoteller op het LCD-scherm. Zie **De modus Via scherm gebruiken** op pagina 33.
- 3 Druk nogmaals de knop Video  in en laat deze weer los om met het opnemen van de videoclip te stoppen.

OPMERKING Als u de optie Self-Timer (Zelfontspanner) hebt ingesteld op On (Aan) of On – 2 shots (Aan – 2 opnames) in het menu Capture (Vastleggen) (zie pagina 45), wordt 10 seconden nadat u op de knop Video hebt gedrukt begonnen met opnemen. Bij gebruik van de instelling On – 2 shots wordt er echter maar één videoclip opgenomen.

De camera stopt automatisch met opnemen wanneer de maximale videoclplengte van 2 minuten is bereikt of wanneer de geheugenkaart vol is. Nadat de opname is beëindigd, wordt het eerste beeld van de videoclip op het LCD-scherm weergegeven, samen met het bericht Processing... (Bezig met verwerken...). Terwijl de videoclip wordt verwerkt, kunt u deze verwijderen door op de knop OK te drukken.

U kunt de afspeelmodus gebruiken om de videoclips te bekijken die u hebt gemaakt. Zie **Beelden weergeven** op pagina 58.

Foto's maken met de zelfontspanner

U kunt ook foto's maken met behulp van de instellingen bij de optie Self-Timer (Zelfontspanner) in het menu Capture (Vastleggen).

- 1 Stel Self-Timer in op On (Aan) of On – 2 shots (Aan – 2 opnames) in het menu Capture. Zie **Het menu Capture gebruiken** op pagina 44 en **Zelfontspanner** op pagina 45 voor informatie.
- 2 Bevestig de camera op een statief of plaats deze op een stabiele ondergrond.
- 3 Richt de zoeker op het onderwerp voor de foto.
- 4 Druk de knop Sluiter half in. De camera voert de nodige metingen uit en vergrendelt vervolgens de brandpuntsafstand en de belichting. Deze instellingen worden gedurende 10 seconden onthouden totdat de foto wordt gemaakt.

OPMERKING Als u in plaats daarvan de knop Sluiter meteen helemaal indrukt, worden de brandpuntsafstand en de belichting kort voor het verstrijken van de 10 seconden vergrendeld. Dit is handig wanneer een of meer mensen zich pas tijdens het aftellen opstellen.


- 5 Druk de knop Sluiter helemaal in. Op het LCD-scherm wordt de aftelprocedure van 10 seconden weergegeven. De eerste 7 seconden van de aftelprocedure knippert het lampje van de zelfontspanner aan de voorzijde van de camera langzaam en de laatste 3 seconden snel totdat de foto wordt gemaakt. Als u Self-Timer instelt op On – 2 shots, knippert het lampje van de zelfontspanner een paar seconden langer totdat de tweede foto wordt genomen.


Het scherpstellingskader gebruiken

De rechte haken in het midden van zoeker of in de modus Via scherm (zie **De modus Via scherm gebruiken** op pagina 33) geven het scherpstellingsgebied aan voor de foto die u wilt maken. Wanneer u de knop Sluiter half indrukt, wordt de brandpuntsafstand voor dit scherpstellingsgebied gemeten en vergrendeld.

Het scherpstellingskader wordt groen in de modus Via scherm en het zoekerlampje AF/⚡ brandt ononderbroken groen wanneer de camera scherpgesteld is op het onderwerp en de brandpuntsafstand kan worden vergrendeld. Het scherpstellingskader wordt rood en het zoekerlampje AF/⚡ begint groen te knipperen als de camera niet kan worden scherpgesteld.

Als het scherpstellingskader rood wordt en het zoekerlampje begint te knippen, laat u de knop Sluiter los, richt u de camera opnieuw op het onderwerp dat u wilt fotograferen en drukt u de knop Sluiter opnieuw half in. Als het scherpstellingskader na verscheidene pogingen nog steeds rood wordt en het zoekerlampje nog steeds gaat knippen, is de belichting mogelijk niet voldoende of is er te weinig contrast aanwezig in het scherpstellingsgebied. Probeer de functie Scherpstellingsvergrendeling. Zie **Werken met de scherpstellingsvergrendeling** op pagina 32.

Als het scherpstellingskader rood wordt, het zoekerlampje begint te knippen en ook het pictogram Macro  op het LCD-scherm begint te knippen, is de camera ingesteld op het scherpstellingsbereik Macro terwijl het onderwerp zich buiten het macrobereik (close-up) bevindt of is de camera ingesteld op het scherpstellingsbereik Normaal terwijl het onderwerp zich dicht bij de cameraleens bevindt. Zie **Het scherpstellingsbereik instellen** op pagina 35 voor meer informatie.


OPMERKING Wanneer het scherpstellingsbereik Macro  is ingesteld, wordt er geen foto gemaakt zolang de camera niet kan worden scherpgesteld. Wanneer echter het scherpstellingsbereik Normaal (de standaardinstelling) is ingesteld, wordt er ook een foto gemaakt als er niet kan worden scherpgesteld.

Werken met de scherpstellingsvergrendeling

Met de functie Scherpstellingsvergrendeling kunt u scherpstellen op een onderwerp dat zich niet in het midden van de foto bevindt of sneller actiefoto's maken door van tevoren scherp te stellen op het gebied waar de actie zal plaatsvinden. U kunt met de functie Scherpstellingsvergrendeling ook scherpstellen in omstandigheden met weinig licht of weinig contrast.

- 1** Richt het scherpstellingskader in de zoeker of in de modus Via scherm op het onderwerp van de foto. (Zie **De modus Via scherm gebruiken** op pagina 33.)
- 2** Druk de knop Sluiter half in om de focus en de belichting te vergrendelen.
- 3** Houd de knop Sluiter half ingedrukt en kader het onderwerp opnieuw in.
- 4** Druk de knop Sluiter helemaal in om de foto te maken.

De modus Via scherm gebruiken


Op het LCD-scherm kunt u foto's en videoclips inkaderen in de modus Via scherm. U activeert de modus Via scherm op het LCD-scherm door op de knop Via scherm  te drukken.






OPMERKING Bij veelvuldig gebruik van het LCD-scherm raken de batterijen snel leeg. De batterijen gaan langer mee als u de zoeker gebruikt.

In de volgende tabel wordt beschreven welke informatie wordt weergegeven in de modus Via scherm van het LCD-scherm wanneer de standaardinstellingen voor de camera worden gebruikt.


OPMERKING Als u andere camerainstellingen wijzigt, worden de pictogrammen voor die instellingen ook in de modus Via scherm weergegeven.



#	Pictogram	Beschrijving
1	A 	Flitserinstelling Automatisch

#	Pictogram	Beschrijving
2	 of 	 —Batterijstatus (welk pictogram wordt weergegeven, is afhankelijk van de status van de camerabatterijen; zie Omgaan met batterijen op pagina 121)  —Netvoeding als de optionele netvoedingsadapter of het camerabasisstation van HP wordt gebruikt
3	12	Aantal foto's dat nog op de geheugenkaart kan worden opgeslagen (afhankelijk van de resterende opslagruimte van de geheugenkaart)
4	★★	Compressie-instelling (de standaardinstelling is <i>Beter</i> , aangegeven door twee sterretjes)
5	5 MP	Resolutie-instelling (de standaardinstelling is 5 MP)
6		Scherpstellingskader (zie Het scherpstellingskader gebruiken op pagina 30)


OPMERKING Het F-getal en de sluitersnelheid verschijnen ook in de modus *Via scherm* wanneer u de knop *Sluiter* half indrukt.


OPMERKING Als er te weinig licht is voor het maken van een foto in de modus *Via scherm*, verschijnt er een pictogram in de vorm van een wuivende hand  op het LCD-scherm. Op die manier wordt u ervoor gewaarschuwd dat de foto die u op het punt staat te maken waarschijnlijk minder scherp zal zijn vanwege de benodigde lange belichtingstijd. In dat geval kan het verstandig zijn de flitser (zie **De flitser instellen** op pagina 40) of een statief te gebruiken.

Het scherpstellingsbereik instellen



Met de knop Scherpstelling kunt u schakelen tussen de drie scherpstellingsbereiken van de camera. Normaal is de standaardinstelling. De instelling van het scherpstellingsbereik wordt weer teruggezet op Normaal wanneer u de camera uitschakelt.



Als u de instelling van het scherpstellingsbereik wilt wijzigen, drukt u op de knop Scherpstelling boven op de camera totdat het lampje Macro  of Oneindig ∞ begint te branden. Wanneer geen van beide bovenstaande lampjes brandt, wordt de standaardinstelling Normaal gebruikt voor het scherpstellingsbereik. In de volgende tabel worden de diverse instellingen voor het scherpstellingsbereik van de camera beschreven.

Pictogram	Instelling	Beschrijving
Geen	Normaal	Gebruik deze instelling wanneer u foto's wilt maken van onderwerpen die zich op een afstand van meer dan 0,5 m bevinden. De automatische scherpstelling heeft een bereik van 0,5 m tot oneindig.
	Macro	Gebruik deze instelling wanneer u close-ups wilt maken van onderwerpen die zich op een afstand van minder dan 0,5 m bevinden. De automatisch scherpstelling heeft een bereik van 0,14 tot 0,7 m bij groothoek en van 0,4 tot 0,7 m bij grotere zoombereiken dan groothoek.

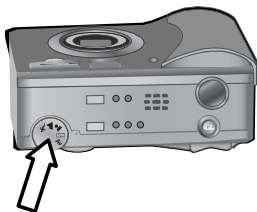
Pictogram	Instelling	Beschrijving
∞	Oneindig	Gebruik deze instelling wanneer u foto's wilt maken van onderwerpen (landschappen) op grote afstand. De vaste brandpuntsafstand Oneindig wordt gebruikt.

OPMERKING Wanneer u het scherpstellingsbereik instelt op Macro , wordt er geen foto gemaakt als de juiste brandpuntsafstand niet kan worden bepaald (het scherpstellingskader wordt rood in de modus Via scherm en het zoekerlampje AF/ begint groen te knipperen). Wanneer echter het scherpstellingsbereik Normaal is ingesteld, wordt er ook een foto gemaakt als er niet kan worden scherpgesteld.




De belichtingsmodus instellen


OPMERKING De instelling van de belichtingsmodus heeft geen effect wanneer u videoclips opneemt.

Met de draaiknop Belichtingsmodus kunt u kiezen uit vijf belichtingsmodi voor de foto's die u maakt. De instelling van de belichtingsmodus bepaalt de manier waarop de camera de ISO-snelheid, het F-getal (diafragma) en de sluitersnelheid selecteert voor de helderheid van een gegeven onderwerp.



Stel de draaiknop Belichtingsmodus in op de gewenste stand. In de volgende tabel worden de diverse instellingen voor de belichtingsmodus van de camera beschreven.

Pictogram	Instelling	Beschrijving
	Automatisch	De camera selecteert automatisch de juiste waarde voor diafragma en sluitersnelheid.
	Actie	De camera gebruikt hogere sluitersnelheden en ISO-snelheden om de actie vast te leggen.
	Landschap	De camera gebruikt kleinere diafragmawaarden en lagere ISO-snelheden voor meer diepte en een hogere kwaliteit.

Pictogram	Instelling	Beschrijving
	Portret	De camera gebruikt grotere diafragmawaarden om de achtergrond minder scherp te maken en minder contrast voor professioneel uitziende portretten.
Av	Diafragma-prioriteit	U kunt een van twee specifieke diafragmawaarden (F-getallen) selecteren in de modus Via scherm met de knoppen ▲ ▼. Vervolgens selecteert de camera de juiste sluitersnelheid.

OPMERKING Wanneer u de belichtingsmodus instelt op

Actie , Landschap  of Portret , wordt de menuoptie ISO Speed (ISO-snelheid) grijs weergegeven in het menu Capture (Vastleggen) en selecteert de camera automatisch de beste instelling voor de ISO-snelheid.

OPMERKING Als u de belichtingsmodus instelt op Actie en de knop Sluiter loslaat en vervolgens helemaal indrukt binnen 2 seconden na het maken van een foto, wordt de volgende foto gemaakt met dezelfde scherpstellings- en belichtingsinstellingen als voor de voorgaande foto. Op die manier kunt kort na elkaar meerdere foto's maken zonder dat u hoeft te wachten totdat de camera de brandpuntsafstand en de belichting voor elke foto heeft gemeten.

Belichtingscompensatie gebruiken

In moeilijke belichtingsomstandigheden kunt u met de optie Exposure Compensation (Belichtingscompensatie) de door de camera geselecteerde belichtingsinstelling opheffen. De instellingen voor Exposure Compensation lopen uiteen van -3.0 EV (Exposure Value), waardoor het onderwerp minder wordt belicht (donkerder gemaakt), tot $+3.0$ EV, waardoor het onderwerp meer wordt belicht (lichter wordt gemaakt).

Standaard wordt Exposure Compensation ingesteld op 0 (nul) en verschijnt er geen aanduiding op het LCD-scherm. Wanneer de modus Via scherm ingeschakeld is en u op de knoppen ◀▶ drukt, verschijnt er een meter in het midden van het LCD-scherm en wordt de Belichtingscompensatie-waarde weergegeven onder aan het scherm.



Wanneer u de Belichtingscompensatie-waarde gedurende 2 seconden niet wijzigt, verdwijnt de meter weer, maar blijft de geselecteerde waarde onder op het scherm staan, vergezeld van pijlen (tenzij u de waarde 0 hebt opgegeven).

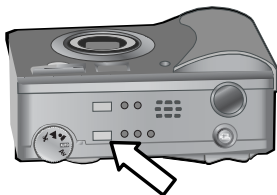


De Belichtingscompensatie-waarde wordt weer ingesteld op de standaardwaarde 0 (nul) wanneer u de camera uitschakelt.

De flitser instellen


OPMERKING De flitser werkt niet tijdens het opnemen van videoclips.


Met de knop Flitser kunt u schakelen tussen de vier flitserinstellingen van de camera. Automatisch $A\frac{1}{2}$ is de standaardinstelling. De flitserinstelling wordt weer ingesteld op Automatisch wanneer u de camera uitschakelt.





Als u de flitserinstelling wilt wijzigen, drukt u op de knop Flitser boven op de camera totdat het lampje Flitser uit ⊖ , Flitser aan ⚡ of Nacht ☑ gaat branden. De standaardflitserinstelling Automatisch $A\frac{1}{2}$ is geselecteerd wanneer geen van de drie lampjes brandt. In de volgende tabel worden de verschillende flitserinstellingen beschreven.

Pictogram	Instelling	Beschrijving
$A\frac{1}{2}$	Automatisch	De camera meet zelf het beschikbare licht en gebruikt zo nodig de flitser.
⊖	Flitser uit	De flitser wordt niet gebruikt.
⚡	Flitser aan	De flitser wordt altijd gebruikt. Als het onderwerp aan de achterzijde wordt belicht, kunt u deze instelling gebruiken om de voorzijde van het onderwerp extra te belichten. (Dit is de zogenaamde "invulflits".)

Pictogram	Instelling	Beschrijving
	Nacht	De flitser wordt gebruikt om voorwerpen op de voorgrond te belichten. Vervolgens wordt het onderwerp belicht alsof de flitser niet is gebruikt om de achtergrond vast te leggen. Deze instelling werkt alleen bij het fotograferen van bewegingloze voorwerpen. Het is bovendien verstandig een statief te gebruiken voor betere resultaten.

OPMERKING U kunt bij elk van de flitserinstellingen ook de optie Red-eye Reduction (Verwijdering rode ogen) instellen op On (Aan) in het menu Capture (Vastleggen). Wanneer Red-eye Reduction is ingesteld op On, wordt het pictogram Verwijdering rode ogen  weergegeven bij het pictogram voor de geselecteerde flitserinstelling op het statusscherm en in de modus Via scherm. Zie **Verwijdering rode ogen** op pagina 52 voor informatie over het inschakelen van de optie Red-eye Reduction.

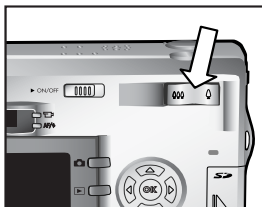
OPMERKING Alleen de instellingen Flitser uit  en Flitser aan  zijn beschikbaar wanneer u de draaiknop Belichtingsmodus instelt op Av (Diafragmaprioriteit). Zie **De belichtingsmodus instellen** op pagina 37.

De zoomfunctie gebruiken

OPMERKING De zoomfunctie werkt niet tijdens het opnemen van videoclips.

Optisch zoomen


Druk op de opties voor Uitzoomen **▲▲▲** en Inzoomen **▲** op de knop In-/uitzoomen om de lensinstelling te wijzigen van groothoek in tele (1x tot 3x) en weer terug. Als de modus Via scherm actief is, verschijnt er onder aan het LCD-scherm een indicator die aangeeft welke zoominstelling geselecteerd is.



OPMERKING De zoomindicator in de modus Via scherm bevat een markering die aangeeft wanneer u van de optische zoomfunctie overgaat op de digitale zoomfunctie.

Digitaal zoomen

OPMERKING Voor optimale resultaten bij het gebruik van de digitale zoomfunctie kunt u het beste een statief gebruiken zodat de camera zo min mogelijk trilt.

- 1 Druk op de knop Via scherm  om de modus Via scherm in te schakelen.
- 2 Druk op de optie Inzoomen **▲** totdat de maximale optische zoomfactor is bereikt en laat deze vervolgens los.

- 3** Druk nogmaals op de optie Inzoomen \blacktriangle en houd deze ingedrukt totdat het gewenste formaat op het LCD-scherm wordt weergegeven. Een geel bijsnij-kader geeft aan welk gedeelte van het beeld wordt opgenomen.



Naarmate u verder inzoomt met de digitale zoomfunctie wordt de Resolutie-instelling aan de rechterkant van het scherm kleiner. Zo wordt 2.9 weergegeven in plaats van 5 MP, om aan te geven dat de foto wordt bijgesneden tot een formaat van 2,9 MP (megapixel).

- 4** Wanneer het bijsnij-kader de gewenste grootte heeft, drukt u op de Sluiter om de foto te maken.

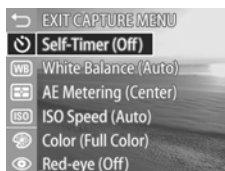
Als u de digitale zoomfunctie wilt uitschakelen en de optische zoomfunctie weer wilt gebruiken, drukt u op de optie Uitzoomen $\blacktriangle\blacktriangle\blacktriangle$ totdat de digitale zoomfunctie wordt uitgeschakeld. Laat de optie los en druk vervolgens nogmaals op de optie.

Het menu Capture gebruiken

Met het menu Capture (Vastleggen) kunt u diverse camera-instellingen aanpassen die van invloed zijn op de kenmerken van de foto's en videoclips die u met de camera maakt, zoals belichting, kleur en resolutie.

- 1 U kunt het menu Capture op elk gewenst moment weergeven door op de knop OK te drukken terwijl het LCD-scherm uitgeschakeld is of terwijl de modus Via scherm actief is op het LCD-scherm.

Scherm een



Scherm twee



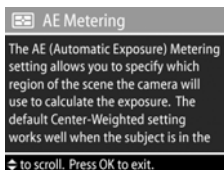
- 2 Gebruik de knoppen ▲ ▼ om door de opties van het menu Capture te bladeren.
- 3 Druk op de knop OK om de gemarkeerde optie te selecteren en het bijbehorende submenu weer te geven, of gebruik de knoppen ◀ ▶ om de instelling voor de gemarkeerde optie te wijzigen zonder het submenu weer te geven.
- 4 Gebruik binnen een submenu de knoppen ▲ ▼ en vervolgens de knop OK om de instelling voor de optie in het menu Capture te wijzigen.

OPMERKING Wanneer u een menuoptie in een submenu markeert, verschijnt onder aan het scherm een korte Help-beschrijving voor die menuoptie.

- 5 U kunt het menu Capture afsluiten door de optie ↵ EXIT CAPTURE MENU (Menu Vastleggen afsluiten) te markeren en op de knop OK te drukken.

Help bij de menuopties

Help... is de laatste optie in elk van de submenu's van het menu Capture. Via de optie Help... kunt u informatie weergeven over de desbetreffende optie in het menu Capture en de bijbehorende instellingen. Als u bijvoorbeeld op OK drukt wanneer Help... is gemarkeerd in het submenu AE Metering (AE-metering), wordt het Help-scherm AE Metering weergegeven (zie illustratie).



Gebruik de knoppen ▼ ▲ om door de Help-schermen te bladeren. Als u het Help-scherm wilt sluiten en wilt terugkeren naar het desbetreffende submenu van het menu Capture, drukt u op de knop OK.

Zelfontspanner

Als u op OK drukt wanneer de optie Self-Timer (Zelfontspanner) is gemarkeerd in het menu Capture, verschijnt het submenu Self-Timer. Via dit submenu kunt u de zelfontspanner aan- en uitschakelen. Wanneer u Self-Timer instelt op On (Aan) of On – 2 shots (Aan – 2 foto's), wordt 10 seconden nadat u de knop Sluiter helemaal hebt ingedrukt, een foto gemaakt. Als u Self-Timer instelt op On – 2 shots, wordt er 3 seconden na de eerste foto een tweede foto gemaakt.



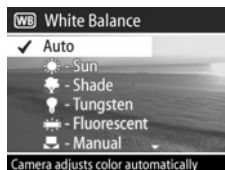
Self-Timer is handig in gevallen waarin de camera zo min mogelijk mag trillen. Zo is het makkelijker de camera stil te houden op een statief voor een lange belichting als u Self Timer gebruikt.

U kunt de optie Self-Timer ook gebruiken bij het opnemen van videoclipps. In dat geval begint de camera 10 seconden nadat u op de knop Video hebt gedrukt, met opnemen. Bij gebruik van de instelling On – 2 shots wordt er echter maar één videoclip opgenomen.






De standaardinstelling voor Self-Timer is Off (Uit). De instelling Self-Timer wordt teruggezet op Off nadat elke foto of videoclip is gemaakt en wanneer u de camera uitschakelt. Zie **Foto's maken met de zelfontspanner** op pagina 29 of **Videoclips opnemen** op pagina 28 voor meer informatie over het gebruik van de optie Self-Timer.

Witbalans

Als u op OK drukt wanneer de optie White Balance (Witbalans) is gemarkeerd in het menu Capture, verschijnt het submenu White Balance. In bepaalde gevallen kan het nodig zijn de lichtbron vooraf in te stellen om de nauwkeurigheid van de kleurenweergave van de camera te verbeteren en ervoor te zorgen dat wit ook wordt geregistreerd als wit in de opname. De instelling in dit submenu bepaalt hoe de camera de kleuren van de opname aanpast aan de verlichtingssterkte van het onderwerp dat u vastlegt.



De standaardinstelling van de optie White Balance is Auto (Automatisch). De instelling White Balance wordt teruggezet op Auto wanneer u de camera uitschakelt. Stel de instelling White Balance in aan de hand van de scenario's die in de volgende tabel worden beschreven.

Pictogram	Instelling	Beschrijving
Geen	Auto (Automatisch)	De camera bepaalt automatisch de juiste verlichtingssterkte en brengt zo nodig correcties aan.
	Sun (Zon)	De camera stemt de kleurbalans af op zonnige of helder bewolkte omstandigheden buiten.
	Shade (Schaduw)	De camera stemt de kleurbalans af op schaduwrijke, donker bewolkte of schemerachtige omstandigheden buiten.
	Tungsten (Gloeilicht)	De camera stemt de kleurbalans af op kunstlicht van gloeilampen of halogeenlampen (gangbare verlichting thuis).
	Fluorescent (TL-licht)	De camera stemt de kleurbalans af op het gebruik van tl-verlichting.
	Manual (Handmatig)	De camera berekent een aangepaste instelling White Balance op basis van het gekozen onderwerp (zie het volgende gedeelte).

Als u op OK drukt wanneer de optie Manual is gemarkeerd in het submenu White Balance, wordt het scherm Manual White Balance (Handmatige witbalans) weergegeven. In het Via scherm-gedeelte van het scherm wordt de vorige kleurtint weergegeven die is ingesteld via Manual White Balance.



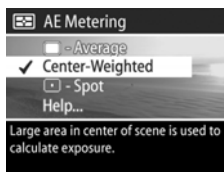
OPMERKING U kunt de vorige instelling van Manual White Balance terugzetten door op de knop OK te drukken op het scherm Manual White Balance zonder op de knop Sluiter te drukken.

U wijzigt de instelling Manual White Balance als volgt:

- 1 Richt de camera op een wit of grijs vlak (zoals een stuk papier) en zorg ervoor dat het witte of grijze vlak binnen het scherpstellingsgebied valt.
- 2 Druk op de knop Sluiter (er wordt geen foto gemaakt). De camera berekent een aangepaste instelling White Balance op basis van het gebied in het scherpstellingskader. Tijdens de berekening wordt de aanduiding PROCESSING... (Bezig met verwerking...) op het scherm weergegeven. Wanneer de berekening is voltooid, wordt de kleurtint in de modus Via scherm gewijzigd in de nieuwe instelling Manual White Balance en verschijnt de aanduiding WHITE BALANCE SET (Witbalans ingesteld).
- 3 Herhaal stap 1 en 2 zo nodig totdat de instelling Manual White Balance beantwoordt aan uw wensen.
- 4 Als u tevreden bent met de instelling Manual die u hebt opgegeven, drukt u op de knop OK om het scherm Manual White Balance af te sluiten en terug te keren naar het menu Capture.

AE-metering

Als u op OK drukt wanneer de optie AE Metering (AE-metering) is gemarkeerd in het menu Capture, verschijnt het submenu AE Metering. Met dit submenu kunt u aangeven welk gebied van het onderwerp wordt gebruikt om de belichting te meten en te berekenen.



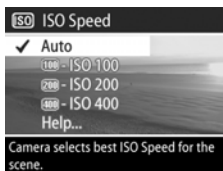
In de volgende tabel worden de instellingen voor AE Metering beschreven. De standaardinstelling is Center-Weighted (Midden-Gewogen). De instelling AE Metering wordt teruggezet op Center-Weighted wanneer u de camera uitschakelt.

Pictogram	Instelling	Beschrijving
	Average (Gemiddelde)	De camera gebruikt het hele gebied om de belichting te meten en te berekenen.
Geen	Center-Weighted (Midden-Gewogen)	De camera gebruikt het middengebied om de belichting te meten en te berekenen.
	Spot (Punt)	De camera gebruikt een klein stukje van het middengebied om de belichting te meten en te berekenen.

ISO-snelheid

OPMERKING De instelling ISO Speed (ISO-snelheid) is niet van toepassing op het opnemen van videoclips.




Als u op OK drukt wanneer de optie ISO Speed is gemarkeerd in het menu Capture, wordt het submenu ISO Speed weergegeven. Met dit submenu kunt u de lichtgevoeligheid van de camera aanpassen.



Aangezien lagere ISO-nummers lagere sluitersnelheden mogelijk maken, kunt u met de instelling ISO 100 foto's van hoge kwaliteit maken met een minimum aan korrel of "ruis". Hogere ISO-nummers daarentegen maken hogere sluitersnelheden mogelijk. Gebruik daarom een hogere waarde voor ISO Speed wanneer u foto's maakt zonder flitser in donkere omstandigheden of foto's van snel bewegende onderwerpen. Bij gebruik van hogere ISO-snelheden bevatten foto's meer korrel of "ruis". Dit kan de kwaliteit nadelig beïnvloeden.

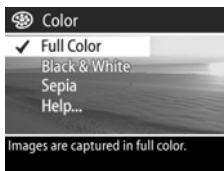
OPMERKING Als u een foto wilt maken in lichtzwakke omstandigheden zonder een flitser te gebruiken en u de camera hebt ingesteld op ISO 100, is het verstandig een statief te gebruiken vanwege de lage sluitersnelheid die in dat geval wordt gekozen.

De standaardinstelling voor ISO Speed is Auto (Automatisch). De camera bepaalt dan zelf de beste ISO-snelheid voor de opname. De instelling ISO Speed wordt teruggezet op Auto wanneer u de camera uitschakelt.

OPMERKING Wanneer u de belichtingsmodus instelt op Action  (Actie), Landscape  (Landschap) of Portrait  (Portret), wordt de menuoptie ISO Speed grijs weergegeven en selecteert de camera automatisch de beste instelling voor ISO Speed.

Kleur

Als u op OK drukt terwijl de optie Color (Kleur) is gemarkeerd in het menu Capture, wordt het submenu Color weergegeven. Met dit submenu kunt u de kleur instellen waarin de beelden worden vastgelegd.



OPMERKING Wanneer u Color instelt op Sepia, worden de beelden vastgelegd in bruine kleuren, zodat ze er oud of gedateerd uitzien.

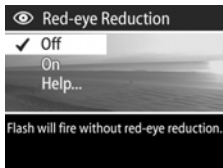
OPMERKING Als u eenmaal een foto hebt gemaakt met de optie Black & White (Zwart-wit) of Sepia, kunt u deze later niet meer omzetten in een kleurenfoto met de optie Full Color.

De standaardinstelling van de optie Color is Full Color. De instelling Color wordt teruggezet op Full Color wanneer u de camera uitschakelt.

Verwijdering rode ogen

Als u op OK drukt wanneer de optie Red-eye (Rode ogen) is gemarkeerd in het menu Capture, wordt het submenu Red-eye Reduction (Verwijdering rode ogen)

weergegeven. Met dit submenu kunt u de functie voor rode-ogencorrectie aan- en uitschakelen. Wanneer deze optie is ingesteld op On (Aan), wordt de instelling Red-eye Reduction gebruikt in combinatie met de huidige flitsinstelling.



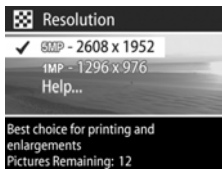
Het "rode-ogeneffect" is een gevolg van het feit dat het licht van de flitser wordt weerkaatst door de ogen van de mensen (en dieren) die zich in het onderwerp bevinden. Hierdoor hebben de ogen van mensen of dieren op de foto soms een rode kleur. Wanneer u Red-eye Reduction instelt op On, flitst de camera tweemaal, waardoor het rode-ogeneffect wordt tegengegaan.

De standaardinstelling voor Red-eye Reduction is Off (Uit), waardoor de flitser wordt gebruikt zonder rode-ogencorrectie. De instelling Red-eye Reduction blijft van kracht wanneer u de camera uitschakelt.

OPMERKING Het nemen van een foto duurt iets langer wanneer Red-eye Reduction is ingesteld op On. Doordat er eenmaal meer wordt geflitst, wordt de sluitvertraagd. U moet er daarnaast voor zorgen dat de mensen die u fotografeert wachten op de tweede flits.

Resolutie

Als u op OK drukt wanneer de optie Resolution (Resolutie) is gemarkeerd in het menu Capture, wordt het submenu Resolution weergegeven. Met dit submenu kunt u de resolutie (aantal pixels) instellen waarin de beelden worden vastgelegd.



De standaardinstelling van de optie Resolution is 5MP – 2608 x 1952. De instelling Resolution blijft van kracht wanneer u de camera uitschakelt.

OPMERKING De waarde bij Resolution wordt kleiner wanneer u de digitale zoomfunctie gebruikt. Zo wordt rechts op het LCD-scherm 2.9 weergegeven in plaats van 5 MP om aan te geven dat het beeld wordt bijgesneden tot een formaat van 2,9 MP (megapixel).

Bij gebruik van de standaardinstelling 5MP – 2608 x 1952 (5 MP) wordt een beeld op volledige grootte vastgelegd. Bij gebruik van de instelling 1MP – 1296 x 976 (1 MP) wordt het beeld bijgesneden tot 1/4 grootte.

OPMERKING De telling bij Pictures Remaining (Resterende foto's) wordt bijgewerkt wanneer u een andere instelling selecteert.

OPMERKING De instelling Resolution heeft invloed op het aantal beelden dat op de geheugenkaart kan worden opgeslagen. Bij gebruik van de hoge standaardinstelling voor Resolution van 5MP – 2608 x 1952 kunnen minder beelden worden opgeslagen dan bij de lagere instelling 1MP – 1296 x 976. Zie **Capaciteit van geheugenkaart** op pagina 131.

Compressie

Als u op OK drukt wanneer de optie Compression (Compressie) is gemarkeerd in het menu Capture, wordt het submenu Compression weergegeven. Met dit submenu kunt u bepalen welke graad van JPEG-compressie voor de beelden wordt gebruikt.



In de volgende tabel worden de instellingen voor Compression beschreven. De standaardinstelling is Better (Beter). De instelling Compression blijft van kracht wanneer u de camera uitschakelt.

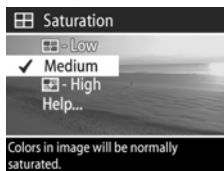
Pictogram	Instelling	Beschrijving
☆☆☆	Best	Deze instelling zorgt voor beelden van de hoogste kwaliteit, maar vergt het meeste geheugen. Deze instelling wordt aanbevolen wanneer u beelden wilt vergroten of foto's wilt vergroten tot een formaat van meer dan 18 bij 24 cm.
☆☆	Better (Beter)	Deze instelling zorgt voor beelden van hoge kwaliteit en vergt minder geheugen dan de instelling Best (Beste). Deze instelling wordt aanbevolen voor het afdrukken van foto's van maximaal 18 bij 24 cm.
☆	Good (Goed)	Dit is de meest geheugenbesparende instelling. Deze instelling is ideaal voor het maken van foto's die u per e-mail wilt verzenden of op het Internet wilt publiceren.

OPMERKING De telling bij Pictures Remaining (Resterende foto's) wordt bijgewerkt wanneer u een andere instelling selecteert.



OPMERKING De instelling Compression heeft invloed op het aantal beelden dat op de geheugenkaart kan worden opgeslagen. Bij gebruik van de instelling Best kunnen minder beelden worden opgeslagen dan bij de standaardinstelling Better. Op dezelfde manier worden er minder beelden opgeslagen bij gebruik van de standaardinstelling Better dan bij gebruik van de instelling Good. Zie **Capaciteit van geheugenkaart** op pagina 131.

Verzadiging

Als u op de knop OK drukt wanneer de optie Saturation (Verzadiging) is gemarkeerd in het menu Capture, wordt het menu Saturation weergegeven. Met dit submenu kunt u bepalen hoe verzadigd de kleuren van de vastgelegde beelden zullen zijn.



In de volgende tabel worden de instellingen voor Saturation beschreven. De standaardinstelling is Medium (Normaal). De instelling Saturation blijft van kracht wanneer u de camera uitschakelt.

Pictogram	Instelling	Beschrijving
	Low (Laag)	De foto's hebben doffere kleuren.
Geen	Medium (Normaal)	De foto's hebben normaal verzadigde kleuren.
	High (Hoog)	De foto's hebben levendige kleuren.

Scherpte

OPMERKING De instelling Sharpness (Scherpte) is niet van toepassing op het opnemen van videoclips.

Als u op OK drukt wanneer de optie Sharpness is gemarkeerd het menu Capture, wordt het submenu Sharpness weergegeven. Met dit submenu kunt u bepalen hoe scherp randen in uw opnames worden weergegeven.

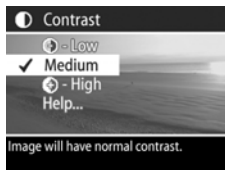


In de volgende tabel worden de instellingen voor Sharpness beschreven. De standaardinstelling is Medium (Normaal). De instelling Sharpness blijft van kracht wanneer u de camera uitschakelt.

Pictogram	Instelling	Beschrijving
	Low (Laag)	De randen in uw opnames zullen zachter zijn.
Geen	Medium (Normaal)	De randen in uw opnames zullen een normale scherpte hebben.
	High (Hoog)	De randen in uw opnames zullen scherper zijn.

Contrast

Als u op OK drukt wanneer de optie Contrast is gemarkeerd in het menu Capture, wordt het submenu Contrast weergegeven. Met dit submenu kunt u instellen hoeveel contrast er zal zijn tussen de donkere en lichte kleuren in uw opnames, met inbegrip van de hoeveelheid detail in lichte en donkere partijen.



In de volgende tabel worden de instellingen voor Contrast beschreven. De standaardinstelling is Medium (Normaal). De instelling Contrast blijft van kracht wanneer u de camera uitschakelt.

Pictogram	Instelling	Beschrijving
	Low (Laag)	Opnames zijn minder contrastrijk: er is minder verschil tussen donkere en lichte kleuren en de donkere en lichte partijen bevatten meer details.
Geen	Medium (Normaal)	Opnames bevatten de normale hoeveelheid contrast.
	High (Hoog)	Opnames zijn contrastrijker: er is meer verschil tussen donkere en lichte kleuren en de donkere en lichte partijen bevatten minder details.

Setup






Als u op OK drukt wanneer de optie Setup is gemarkeerd in het menu Capture, wordt het menu Setup weergegeven. Zie **Hoofdstuk 6: Het menu Setup gebruiken** op pagina 83.


Hoofdstuk 3:

Foto's en videoclips bekijken

Beelden weergeven

Nadat u foto's of videoclips hebt gemaakt, kunt u deze bekijken in de weergavemodus.








- 1 Druk op de knop Afspelen  om de afspeelmodus te activeren. De laatst gemaakte of bekeken foto of videoclips opname wordt op het LCD-scherm weergegeven.
- 2 Gebruik de knoppen   om door de foto's en videoclips te bladeren. Houd de knop  of  ingedrukt om automatisch door de opnames te bladeren.





OPMERKING U ziet slechts het eerste beeld van elke videoclips, wat wordt aangegeven door het pictogram Video . Met de optie Play (Weergeven) in het menu Playback (Afspelen) kunt u videoclips of geluidsfragmenten afspelen. Zie **Het menu Playback (Afspelen) gebruiken** op pagina 60.

- 3 Nadat u de foto's en videoclips hebt bekeken, drukt u opnieuw op de knop Afspelen  om het LCD-scherm uit te schakelen.

Naast de foto's of de eerste beelden van videoclips op het LCD-scherm, kunt u met de weergavefunctie ook informatie over elke foto of videoclips bekijken. In de volgende tabel wordt de informatie beschreven die bij gebruik van de weergavefunctie voor elke foto of videoclips wordt weergegeven.








#	Pictogram	Beschrijving
1	 of 	<p> — Batterijstatus (welk pictogram wordt weergegeven, is afhankelijk van de status van de camerabatterijen; zie Omgaan met batterijen op pagina 121)</p> <p> — Netvoeding als de optionele netvoedingsadapter of het camerastation van HP wordt gebruikt</p>
2		Verschijnt enkele seconden aan het begin van de afspeelmodus om aan te geven dat u door alle foto's of videoclips kunt bladeren.
3	 1  2	Geeft aan dat deze afbeelding is gemarkeerd voor HP Instant Share. In dit voorbeeld wordt één exemplaar geë-mailed en worden twee exemplaren afgedrukt (zie Hoofdstuk 4: Werken met hp instant share op pagina 70). In geval van een videoclip staat hier niets.

#	Pictogram	Beschrijving
4	5 of 14 (5 van 14)	Geeft het nummer aan van deze foto of videoclip en het totaal aantal foto's en videoclips op de geheugenkaart.
5	 of 	 —Geeft aan dat de opname een geluidsfragment bevat.  —Geeft aan dat dit een videoclip is.

Het menu Playback (Afspelen) gebruiken

Met het menu Playback (Afspelen) kunt u geluidsfragmenten afspelen of opnemen, videoclips afspelen, foto's, geluidsfragmenten of videoclips verwijderen, de geheugenkaart formatteren, een foto op het LCD-scherm vergroten, een foto draaien, en alle instellingen bekijken waarmee een beeld is vastgelegd. Via het menu Playback (Afspelen) kunt u ook het menu Setup (Instellingen) openen, waarin u een aantal voorkeursinstellingen op de camera kunt wijzigen.

- 1 U opent het menu Playback door in de afspelmodus op de knop OK te drukken. Als de camera niet in de afspelmodus staat, drukt u eerst op de knop Afspelen  en vervolgens op de knop OK.
- 2 Gebruik de knoppen   om naar de gewenste foto of videoclip te gaan.
- 3 Gebruik de knoppen   om de menuopties links op het LCD-scherm te markeren. Selecteer een gemarkeerde optie door op de knop OK te drukken.










OPMERKING Als er een optie in het menu Playback (Afspelen) is gemarkeerd, kunt u de knoppen ◀▶ gebruiken om naar andere foto's of videoclips te gaan. Dit is met name handig als u dezelfde actie op verschillende foto's of videoclips wilt toepassen, bijvoorbeeld wanneer u meerdere foto's of videoclips wilt verwijderen.



- 4 Als u wilt terugkeren naar de afspeelmodus om weer foto's te bekijken, kunt u het menu Playback sluiten door ↶ EXIT PLAYBACK MENU (Menu Afspelen afsluiten) te markeren en op de knop OK te drukken.

In de volgende tabel komen de afzonderlijke opties in het menu Playback aan de orde en wordt beschreven wat de betekenis is van de informatie die wordt weergegeven in de rechterbenedenhoek van elke foto terwijl het menu Playback actief is.



#	Pictogram	Beschrijving
1	↶	Hiermee sluit u het menu Playback (Afspelen).
2	🗣️ of 🎙️ of 🎬	🗣️ — Een aan de afbeelding gekoppeld geluidsfragment afspelen 🎙️ — Een aan de afbeelding te koppelen geluidsfragment opnemen 🎬 — Deze videoclip afspelen

#	Pictogram	Beschrijving
3		Opties voor het verwijderen van deze foto of videoclip, het verwijderen van alleen het aan de foto gekoppelde geluidsfragment, het verwijderen van alle foto's en videoclips, of het formatteren van de geheugenkaart
4		De foto 4,5 x vergroten (niet beschikbaar voor videoclips)
5		De foto 90 graden rechtsom draaien (niet beschikbaar voor videoclips)
6		Hiermee kunt u alle instellingen bekijken waarmee deze afbeelding is vastgelegd.
7		Hiermee geeft u het menu Setup (Instellingen) weer, waarin u een aantal voorkeursinstellingen voor de camera kunt opgeven.
8	5 MP ★★	De Resolutie (bijvoorbeeld 5MP) en de Compressie (bijvoorbeeld 2 sterren voor Beter) voor de foto. In geval van een videoclip staat hier niets.
9	0:25  of 0:25 	 — Zichtbaar als er een geluidsfragment aan de foto is gekoppeld, met de lengte van het geluidsfragment links van het pictogram  — Zichtbaar als dit een videoclip is, met de lengte van de videoclip links van het pictogram
10	5 of 14 (5 van 14)	Geeft het nummer aan van deze foto of videoclip en het totaal aantal foto's en videoclips op de geheugenkaart.

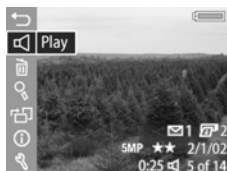
#	Pictogram	Beschrijving
11	datum	De datum waarop de foto of de videoclip is gemaakt
12	 1  2	Geeft aan dat deze afbeelding is gemarkeerd voor HP Instant Share. In dit voorbeeld wordt één exemplaar geë-mailed en worden twee exemplaren afgedrukt (zie Hoofdstuk 4: Werken met hp instant share op pagina 70). In geval van een videoclip staat hier niets.

Geluid afspelen en opnemen

Deze optie in het afspeelmenu is Play (Weergeven) of Record Audio (Geluid opnemen), afhankelijk van de foto of videoclip die momenteel wordt weergegeven. Dit wordt hieronder uitgelegd.

Weergeven


Als u op OK drukt terwijl de optie Play (Weergeven) is geselecteerd in het menu Playback (Afspelen), wordt er een geluidsfragment afgespeeld dat is gekoppeld aan de huidige foto of videoclip.

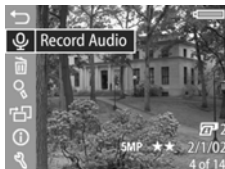


OPMERKING Als er geen geluidsfragment aan de huidige foto is gekoppeld, luidt de menuoptie Record Audio (Geluid opnemen). Deze optie wordt hieronder uitgelegd.

U kunt het volume van het geluid regelen door op de knoppen ▲ ▼ te drukken op het moment dat het geluidsfragment of de videoclip wordt afgespeeld. U kunt het afspelen onderbreken door op de knop OK te drukken.

Geluid opnemen

Als u op OK drukt terwijl de optie Record Audio (Geluid opnemen) is geselecteerd in het menu Playback (Afspelen), kunt u een geluidsfragment opnemen dat wordt gekoppeld aan de huidige foto of videoclip. Het opnemen begint onmiddellijk nadat u de menuoptie geselecteerd hebt. Tijdens de opname zijn een microfoonpictogram  en een teller voor de duur van de geluidsopname te zien.



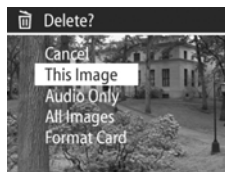
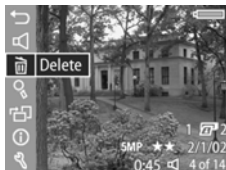
Er wordt automatisch gestopt met het opnemen van geluid wanneer u de knop OK indrukt, de maximumlengte voor geluidsfragmenten (60 seconden) is bereikt of de geheugenkaart vol is.

OPMERKING Als u niet tevreden bent over een geluidsfragment dat u hebt opgenomen, kunt u dit geluidsfragment verwijderen met de optie Audio Only (Alleen geluid) in het submenu Delete (Verwijderen). Dit wordt hieronder uitgelegd. U kunt een geluidsfragment nogmaals opnemen door opnieuw de menuoptie Record Audio te kiezen.

Verwijderen

Als u op OK drukt terwijl de optie Delete (Verwijderen) is geselecteerd in het menu Playback (Afspelen), verschijnt het submenu Delete (Verwijderen), met de volgende opties:

- **Cancel (Annuleren)**—Hiermee keert u terug naar het menu Playback.
- **This Image (Deze opname)**—Hiermee verwijdert u de foto of de videoclip die op dat moment wordt weergegeven.
- **Audio Only (Alleen geluid)**—Hiermee verwijdert u alleen het geluidsfragment dat aan de afbeelding is gekoppeld die momenteel wordt weergegeven; de afbeelding blijft behouden.
- **All Images (Alle opnames)**—Hiermee verwijdert u alle foto's en videoclips op de geheugenkaart.
- **Format Card (Kaart formatteren)**—Hiermee verwijdert u alle foto's, videoclips en bestanden op de geheugenkaart en formateert u de kaart.



Gebruik de knoppen ▲ ▼ om een optie te markeren en druk vervolgens op de knop OK om de optie te selecteren.

Vergroten

Als u op OK drukt terwijl de optie Magnify (Vergroten) is geselecteerd in het menu Playback (Afspelen), wordt de momenteel weergegeven foto automatisch vergroot. Deze optie dient alleen voor het bekijken van een vergrote foto op het LCD-scherm. Het formaat wordt niet permanent gewijzigd.



OPMERKING U kunt deze optie niet selecteren als er op dat moment een videoclip wordt weergegeven.

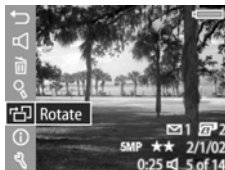
Als u deze optie selecteert, wordt de foto 4,5 x vergroot. Het middelste gedeelte van de uitvergrote foto wordt weergegeven. Op dit uitvergrote gedeelte worden ook vier pijlen weergegeven die u kunt gebruiken om door de uitvergrote foto te schuiven met de knoppen ▲ ▼ en ◀ ▶.



Druk op de knop OK om het scherm met de uitvergrote foto te sluiten en terug te keren naar het menu Playback.

Draaien

Als u op OK drukt terwijl de optie Rotate (Draaien) is geselecteerd in het menu Playback (Afspelen), wordt de momenteel weergegeven foto automatisch 90 graden naar rechts gedraaid. Het menu Playback komt vanzelf terug over de gedraaide foto heen.

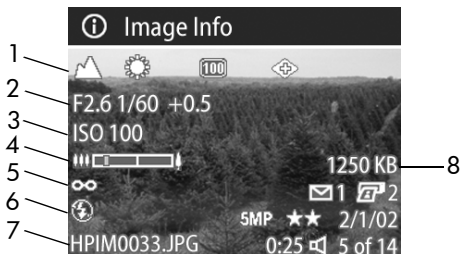


OPMERKING Als u deze optie selecteert voor een foto die al is gedraaid, wordt de foto nogmaals gedraaid.

Afbeeldingsgegevens

Als u op OK drukt terwijl de optie Image Info (Afbeeldingsgegevens) is geselecteerd in het menu Playback (Afspelen), wordt het scherm Image Info weergegeven, waarin alle instellingen worden getoond waarmee de momenteel weergegeven afbeelding is vastgelegd. De volgende tabel bevat een uitleg van de gegevens die voor een afbeelding worden weergegeven als u de optie Image Info selecteert.

OPMERKING De gegevens in de laatste drie rijen rechtsonder op het beeld zijn dezelfde gegevens als die worden getoond als u de afbeelding bekijkt in de modus Playback.



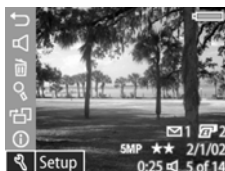
#	Beschrijving
1	Niet-standaardinstellingen voor belichtingsmodus (Actie, Landschap, Portret of Diafragma prioriteit) en alle niet-standaardinstellingen voor het menu Capture (Vastleggen)
2	Instelling voor F-getal (diafragma) (leeg in geval van een videoclip), sluitersnelheid (leeg in geval van een videoclip) en belichtingscompensatie (EV)
3	Gebruikte instelling voor ISO-snelheid (100, 200 of 400), of leeg in geval van een videoclip
4	Zoompositie van de lens bij het maken van de opname
5	Niet-standaardinstelling voor brandpuntbereik (Macro of Oneindig)
6	De gebruikte flitserinstelling (Flitser uit, Flitser aan, Flitser aan met Rode-ogenreductie, Nacht of Nacht met rode-ogenreductie), of leeg in geval van een videoclip

#	Beschrijving
7	Bestandsnaam van de afbeelding op de geheugenkaart
8	Bestandsgrootte van de afbeelding op de geheugenkaart

Gebruik de knoppen ◀ ▶ om naar andere opnames te gaan en de bijbehorende gegevens te bekijken. Druk op de knop OK om terug te gaan naar het menu Playback (Afspelen).

Instellingen

Als u op OK drukt wanneer de optie Setup (Instellingen) wordt gemarkeerd in het menu Playback (Afspelen), verschijnt het menu Setup. Zie **Hoofdstuk 6: Het menu Setup gebruiken** op pagina 83.



Hoofdstuk 4:

Werken met hp instant share



De camera is voorzien van een bijzondere functie, genaamd HP Instant Share. Met deze functie kunt u opnames op de camera selecteren die later automatisch worden verwerkt wanneer u de camera aansluit op de computer of op bepaalde HP-printers.

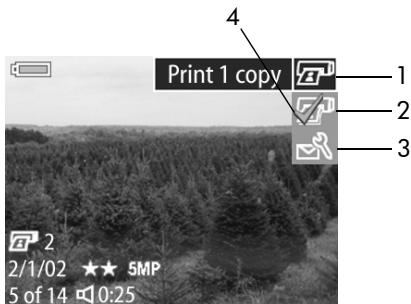
Zo kunt u opnames selecteren die u wilt laten afdrukken en de camera vervolgens op de computer of de printer aansluiten, waarna de geselecteerde opnames automatisch worden afgedrukt.



U kunt ook opnames selecteren die automatisch moeten worden verwerkt door de e-mailservice van HP. Wanneer u de camera op de computer aansluit, worden de geselecteerde opnames via e-mail naar de opgegeven familieleden, vrienden of e-mailadressen gestuurd. Hierop wordt verderop in dit hoofdstuk nader ingegaan.



Wanneer u op de knop Delen /  drukt op de camera, wordt de opname die u het laatst hebt gemaakt of bekeken weergegeven op het LCD-scherm, samen met de afdruk- of andere bestemmingen die u voor de opname in kwestie hebt opgegeven. Met de knoppen   kunt u door de opnames bladeren en de bestemmingen voor de overige opnames op de camera bekijken.

Het menu Delen gebruiken





Wanneer u op de knop Delen /  drukt, wordt rechtsboven aan het LCD-scherm het menu Delen weergegeven. In de volgende tabel worden de verschillende opties van het menu Delen beschreven.




#	Pictogram	Beschrijving
1		Print 1 copy (1 exemplaar afdrukken) – Hiermee kunt u één exemplaar afdrukken van de opname die momenteel wordt weergegeven, wanneer de camera is aangesloten op een computer of printer. Standaard wordt een afdruk gemaakt van 10 bij 15 cm.
2		Print 2 copy (2 exemplaren afdrukken) – Hiermee kunt u twee exemplaren afdrukken van de opname die momenteel wordt weergegeven, wanneer de camera is aangesloten op een computer of printer.

#	Pictogram	Beschrijving
3		Dit menu aanpassen... – Hiermee kunt u e-mailadressen en andere e-services aan het menu Delen toevoegen. Verderop in dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe dit in zijn werk gaat.
4		Een vinkje geeft aan dat de bestemming is geselecteerd voor de opname die momenteel wordt weergegeven. (Per opname kunt u meerdere bestemmingen selecteren.)


Foto's afdrukken met hp instant share

- 1 Zet de camera aan en druk op de knop Delen / .
- 2 Gebruik de knoppen   om naar de opname te gaan die u wilt afdrukken.

OPMERKING Videoclips kunnen niet worden geselecteerd voor afdrukken.

- 3 Gebruik de knoppen   om de gewenste afdrukoptie te markeren in het menu Delen.
- 4 Druk op de knop OK om de gewenste afdrukoptie te selecteren. Er verschijnt een vinkje (✓) bij de afdrukoptie in kwestie. U kunt de selectie van een afdrukoptie ongedaan maken door nogmaals op de knop OK te drukken.

OPMERKING U kunt de afdrukopties Print 1 copy en Print 2 copies beide selecteren voor een opname zodat er 3 exemplaren van worden afgedrukt wanneer u de camera op een computer of printer aansluit.

- 5 Ga naar andere opnames met behulp van de knoppen ◀▶ en herhaal stap 3 en 4 om afdrুকopties te selecteren voor elke opname.
- 6 Wanneer u klaar bent met het selecteren van alle opnames die u wilt afdrucken, drukt u op de knop Delen /✉ om het menu Delen te sluiten.
- 7 Zodra u de camera op de computer of een compatibele printer aansluit, worden de geselecteerde opnames afgedrukt. Zie Hoofdstuk 5: Opnames ontladen en afdrucken op pagina 79 voor informatie over het aansluiten van de camera op computer of printer.

OPMERKING Via het menu Delen maakt u een standaard DPOF-bestand (Digital Print Order Format) voor afdrুকopties.

Werken met de hp instant share e-mailservice




Het versturen van opnames per e-mail met HP Instant Share geschiedt in drie stappen:

- 1 Eerst voegt u e-mailadressen of distributielijsten toe aan het menu Delen van de camera (met behulp van de computer en de camera).
- 2 Vervolgens selecteert u de opnames die u per e-mail wilt versturen (via het menu Delen op de camera).
- 3 Ten slotte sluit u de camera op uw computer aan om de geselecteerde opnames per e-mail te versturen.

OPMERKING Als u een Macintosh-computer gebruikt, moet u over een actieve Internet e-mailaccount beschikken die toegankelijk is wanneer u de geselecteerde opnames per e-mail verstuurt.

E-mailadressen en distributielijsten toevoegen

OPMERKING U hebt een Internet-verbinding nodig om deze procedure te kunnen uitvoeren op een Windows-computer.

- 1 Zet de camera aan en druk op de knop Delen / .
- 2 Markeer de optie Dit menu aanpassen...  en druk op de knop OK. Op het LCD-scherm camera verschijnt een bericht waarin wordt gevraagd de camera aan te sluiten op de computer.

OPMERKING Als op uw computer Windows XP is geïnstalleerd, verschijnt het dialoogvenster Selecteer het programma dat u voor deze actie nodig hebt wanneer u de camera in de volgende stap op de computer aansluit. Sluit dit dialoogvenster door op Annuleren te klikken.

- 3 Sluit de camera aan op uw computer via de USB-kabel of het optionele camerabasisstation HP 8886. Hierdoor wordt de wizard voor het configureren van het menu Delen voor de camera geactiveerd.

OPMERKING Er moet een niet-vergrendelde geheugenkaart in de camera zijn geplaatst die enige vrije ruimte bevat. Alleen dan kan de camera op de computer worden herkend vanuit de wizard voor het configureren van het menu Delen voor de camera.

- 4 Klik in het eerste venster op Retrieve from Camera (Ophalen van camera) op een Windows-computer of op Next (Volgende) op een Macintosh-computer.
- 5 Doe het volgende op het scherm Modify Share Menu (Menu Delen wijzigen):

- Controleer in Windows of de optie Photo E-mail (Foto e-mail) zichtbaar is boven de knop Add... (Toevoegen) en klik vervolgens op de knop Add....
- Klik op de Macintosh op de knop Add... (Voeg toe).



6 Als u een:

- Windows-computer gebruikt, wordt u gevraagd u aan te melden bij het Passport-programma van HP. Via HP Passport kunt u kosteloos gebruikmaken van de e-mailservice van HP en andere services die in de toekomst beschikbaar komen. Wanneer dit scherm voor het eerst wordt weergegeven, moet u zich opgeven als nieuwe gebruiker. U geeft u op volgens de instructies op het scherm.
- Macintosh-computer gebruikt, voegt u de gewenste e-mailadressen toe. Ga vervolgens verder met stap 8.

7 Wanneer u zich eenmaal hebt opgegeven als gebruiker, meldt u zich aan bij het HP Passport-programma. Vervolgens verschijnt het scherm Photo E-mail Setup. Hier kunt u afzonderlijke e-mailadressen opgeven of distributielijsten maken, en opgeven hoe deze moet worden weergegeven in het menu Delen van de camera. U kunt ook een onderwerp en een bericht typen voor verzending met alle e-mails die u naar elk e-mailadres of elke distributielijst stuurt. Wanneer u het formulier hebt ingevuld, klikt u op Next (Volgende). Er verschijnt een bevestigingsscherm. Klik op Finish (Voltoeien).


8 Als het goed is, verschijnen de namen die u hebt opgegeven voor de e-mailbestemmingen of distributielijsten die u zojuist hebt gemaakt op het scherm *Modify Share Menu* (in het gedeelte *Current Share Menu* (Huidig menu Delen)). Als u e-mailadressen of distributielijsten aan het menu *Delen van de camera* wilt toevoegen, herhaalt u stap 5–7 (onder *Windows*) of stap 5–6 (op de *Macintosh*). Als u een *Windows*-computer gebruikt, hoeft u zich maar eenmaal bij het *HP Passport*-programma aan te melden.

OPMERKING U kunt maximaal 32 bestemmingen voor *Delen* (afzonderlijke e-mailadressen of distributielijsten) opgeven die in het menu *Delen van de camera* kunnen worden weergegeven.

9 Wanneer u klaar bent met het toevoegen van e-mailadressen of distributielijsten, klikt u op *Save to Camera* (Opslaan op camera) op een *Windows*-computer of *Next* (Volgende) op een *Macintosh*-computer om de nieuwe adressen of distributielijsten toe te voegen aan het menu *Delen van de camera*. Wanneer op de computer wordt bevestigd dat de adressen en/of de lijsten op de camera zijn opgeslagen, koppelt u de camera los van de computer en drukt u op de knop *Delen* /  om de nieuwe e-mailbestemmingen in het menu *Delen* te bekijken.

10 U kunt nu op de camera de opnames selecteren die u per e-mail wilt versturen. In het volgende gedeelte wordt uitgelegd hoe dit in zijn werk gaat.


Opnames selecteren die u per e-mail wilt versturen

- 1 Zet de camera aan en druk op de knop Delen /✉.
- 2 Gebruik de knoppen ◀ ▶ om naar de opname te gaan die u per e-mail wilt versturen.

OPMERKING Videoclips kunnen niet worden geselecteerd voor verzending per e-mail.

- 3 Gebruik de knoppen ▲ ▼ om naar de e-mailbestemming te gaan die u wilt selecteren.
- 4 Druk op de knop OK om de gewenste e-mailbestemming te selecteren. Er verschijnt een vinkje (✓) bij de e-mailbestemming in kwestie.

OPMERKING U kunt per opname meerdere e-mailbestemmingen of afdrukopties selecteren.

- 5 Ga naar andere opnames door de knoppen ◀ ▶ te gebruiken en herhaal stap 3 en 4 om de e-mailbestemmingen te selecteren voor elke opname.
- 6 Wanneer u klaar bent met het selecteren van alle opnames die u per e-mail wilt versturen, drukt u op de Delen /✉ om het menu Delen te sluiten.
- 7 Wanneer u de camera de volgende keer op de computer aansluit, worden de opnames die u per e-mail wilt versturen naar de opgegeven bestemmingen gestuurd. Zie **Hoofdstuk 5: Opnames ontladen en afdrukken** op pagina 79 voor informatie over het aansluiten van de camera op een computer.

Op een Windows-computer worden opnames op een andere manier per e-mail verzonden dan op een Macintosh-computer, zoals verderop wordt uitgelegd.

Windows

De opnames worden niet rechtstreeks naar de ontvanger gestuurd. In plaats daarvan wordt er een bericht gestuurd naar elk e-mailadres dat of elke distributielijst die u hebt geselecteerd in het menu *Delen*. Het bericht bevat een miniatuurversie of schets van elke opname die u voor dat adres of die lijst hebt geselecteerd, naast een koppeling naar de webpagina waarop de ontvanger de opnames kan bekijken. Vanaf die webpagina kan de ontvanger dan bijvoorbeeld uw e-mailbericht beantwoorden of de opname afdrukken. Op deze manier kunnen mensen met verschillende e-mailprogramma's uw opnames bekijken zonder dat ze hoeven te worstelen met e-mailbijlagen.

Macintosh

Opnames worden rechtstreeks verstuurd naar de ontvangers met behulp van het standaardprogramma voor e-mail op uw computer.

Hoofdstuk 5: Opnames ontladen en afdrukken

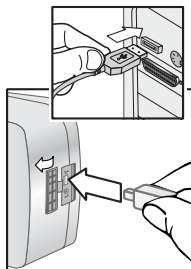
Wanneer u eenmaal een aantal foto's hebt gemaakt, kunt u deze van de camera ontladen op een computer of deze rechtstreeks op een printer afdrukken, zoals in dit hoofdstuk wordt uitgelegd.

OPMERKING U kunt ook het optionele camerabasisstation HP 8886 gebruiken om foto's op een computer te ontladen, deze rechtstreeks op een printer af te drukken of op een televisietoestel te bekijken. Zie de gebruikershandleiding van het camerabasisstation HP 8886 voor meer informatie.

Opnames ontladen op een computer

OPMERKING Als u een Macintosh-computer gebruikt moet u eerst de instelling voor USB Configuration wijzigen in Disk Drive (Schijfstation) in het menu Setup. Zie **USB-configuratie** op pagina 85.

- 1 Bij uw camera wordt een speciale USB-kabel geleverd waarmee u de camera op een computer kunt aansluiten. Sluit de grote connector van die USB-kabel aan op de computer.
- 2 Open het rubberen klepje op de zijkant van de camera en sluit de kleine connector van de USB-kabel aan op de USB-aansluiting van de camera.



OPMERKING Als op uw computer Windows XP is geïnstalleerd, verschijnt het dialoogvenster Selecteer het programma dat u voor deze actie nodig hebt wanneer u de camera in de volgende stap inschakelt. Sluit dit dialoogvenster door op Annuleren te klikken.

- 3 Zet de camera aan. Het programma HP Image Unload wordt gestart op de computer. Als u de software zo hebt ingesteld dat de opnames op de camera automatisch wordt ontladen, worden de opnames automatisch op de computer ontladen. Klik anders op Ontlaadproces starten op het scherm Welkom. Als de camera opnames bevat die u in het menu Delen hebt geselecteerd voor afdrucken of verzending per e-mail, worden deze acties uitgevoerd nadat de opnames in kwestie op de computer zijn ontladen.
- 4 Wanneer Voltooid verschijnt op het computerscherm, zijn uw opnames opgeslagen en verwerkt. U kunt de camera nu loskoppelen van de computer.

OPMERKING Als u opnames wilt ontladen op een computer waarop de HP-software voor foto- en beeldbewerking niet is geïnstalleerd, wijzigt u de instelling voor USB Configuration in Disk Drive in het menu Setup. Zie **USB-configuratie** op pagina 85. Hierdoor maakt u van de camera een extra vaste schijf op de computer zodat u de fotobestanden gemakkelijk naar de vaste schijf van de computer kunt kopiëren.

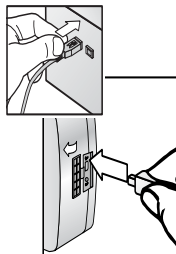
Opnames afdrukken

Voor het afdrukken van de opnames die op de computer zijn ontladen kunt u de HP-software voor foto- & beeldbewerking gebruiken die bij de camera wordt geleverd.

U kunt de camera ook rechtstreeks op een willekeurige HP Photosmart-printer of een willekeurige andere HP-printer met een USB-poort op het bedieningspaneel aansluiten en vervolgens de opnames afdrukken die zijn geselecteerd via het menu *Delen* of alle opnames op de camera afdrukken.

Als u rechtstreeks wilt afdrukken op een HP Photosmart-printer of een willekeurige andere HP-printer met een USB-poort op het bedieningspaneel, gaat u als volgt te werk:

- 1** Ga na of de printer aanstaat en online is. (Er mogen geen lampjes knipperen op de printer en geen foutberichten over de printer worden weergegeven.) Doe zo nodig papier in de printer.
- 2** Bij uw camera wordt een speciale USB-kabel geleverd waarmee u de camera rechtstreeks op een printer kunt aansluiten. Sluit de vierkante connector van de USB-kabel aan op de printer.



- 3** Open het rubberen klepje op de zijkant van de camera en sluit de kleine connector van de USB-kabel aan op de USB-aansluiting van de camera.

Het menu Print Setup (Afdrukinstellingen) wordt weergegeven op de camera. Als u de opnames die u wilt afdrukken al hebt geselecteerd via het menu Delen van de camera, wordt aangegeven hoeveel foto's er zijn geselecteerd, zoals u kunt zien in dit voorbeeld van het menu Print Setup. Anders wordt Images: ALL (Opnames: ALLE) weergegeven.



- 4 Pas de instellingen in het menu Print Setup aan door met de knoppen ▲ ▼ een menuoptie te markeren en de instelling van elke optie met de knoppen ◀ ▶ te wijzigen.


OPMERKING Rechtsonder op het scherm Print Setup wordt een afdrukvoorbeeld weergegeven met de paginalay-out die zal worden gebruikt om de foto's af te drukken. Wanneer u de instellingen bij Print Size (Afdrukformaat) en Paper Size (Papierformaat) wijzigt, wordt het afdrukvoorbeeld bijgewerkt.

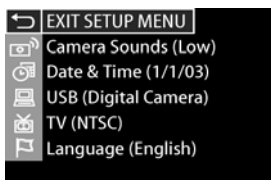
- 5 Druk op de knop OK om met afdrukken te beginnen.

Hoofdstuk 6:

Het menu Setup gebruiken

Met het menu Setup (Instellingen) kunt u een aantal camera-instellingen aanpassen, zoals de camerageluiden, de datum en tijd en de configuratie van de USB- of tv-aansluiting. U kunt het menu Setup openen vanuit het menu Capture of Playback.

- 1 U kunt het menu Setup openen door het menu Capture of het menu Playback te openen en de knoppen ▲ ▼ te gebruiken om de optie Setup  te markeren. (Zie **Het menu Capture gebruiken** op pagina 44 of **Het menu Playback (Afspelen) gebruiken** op pagina 60 voor informatie over deze menu's.) Druk vervolgens op de knop OK.



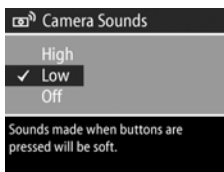
- 2 Gebruik de knoppen ▲ ▼ om door de opties van het menu Setup te bladeren.
- 3 Druk op de knop OK om de gemarkeerde optie te selecteren en het bijbehorende submenu weer te geven, of gebruik de knoppen ◀ ▶ om de instelling voor de gemarkeerde optie te wijzigen zonder het submenu weer te geven.

- 4 Gebruik binnen een submenu de knoppen ▲ ▼ en vervolgens de knop OK om de instelling voor de optie in het menu Setup (Instellingen) te wijzigen.
- 5 U kunt het menu Setup sluiten en terugkeren naar het menu Capture of Playback door de menuoptie ↶ EXIT SETUP (Setup sluiten) te selecteren en op de knop OK te drukken.

Camerageluiden

Camerageluiden zijn geluiden die de camera voortbrengt bij het inschakelen, het indrukken van een knop en het nemen van een foto. Met de term camerageluiden worden niet de geluidsfragmenten bedoeld die worden opgenomen bij foto's of videoclips.

Als u op OK drukt wanneer de optie Camera Sounds (Camerageluiden) wordt gemarkeerd in het menu Setup, wordt het submenu Camera Sounds weergegeven. Met dit submenu kunt u het volume van de camerageluiden instellen of de camerageluiden uitschakelen.



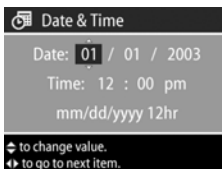
De standaardinstelling van de optie Camera Sounds is Low (Laag).

OPMERKING Het volume van camerageluiden wordt niet beïnvloed door het geluidsniveau dat u kunt instellen met de menuoptie Play in het menu Playback.

Datum en tijd

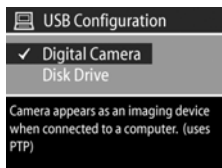
Als u op OK drukt wanneer de optie Date & Time (Datum & tijd) is gemarkeerd in het menu Setup (Instellingen), wordt het scherm Date & Time weergegeven. Op dit scherm kunt u de huidige datum en tijd en de bijbehorende notatie instellen voor de camera. Doorgaans doet u dit wanneer u de camera in gebruik neemt, maar het kan voorkomen dat u de datum en tijd opnieuw moet instellen, bijvoorbeeld wanneer u naar een andere tijdzone reist of wanneer u de batterijen langer dan tien minuten uit de camera neemt.

Volg de procedure die wordt beschreven in **De datum en tijd instellen** op pagina 20 als u de datum en tijd, en de bijbehorende notatie wilt instellen.



USB-configuratie

Als u op OK drukt wanneer de USB is gemarkeerd in het menu Setup, wordt het submenu USB Configuration (USB-configuratie) weergegeven. Via dit submenu bepaalt u hoe de camera wordt weergegeven wanneer u deze op een computer aansluit.



- Digital Camera (Digitale camera)—De computer beschouwt de camera als een digitale camera die gebruikmaakt van de PTP-standaard (Picture Transfer Protocol). Dit is de standaardinstelling op de camera. Gebruik deze instelling voor het ontladen en delen van opnames op een Windows-computer waarop de HP-software voor foto- & beeldbewerking is geïnstalleerd.

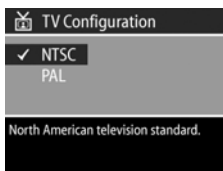
- Disk Drive (Schijfstation)—De computer beschouwt de camera als een schijfstation dat gebruikmaakt van de MSDC-standaard (Mass Storage Device Class). Gebruik deze instelling voor het ontladen en delen van gegevens op een Macintosh-computer, of met een Windows-systeem waarop de HP-software voor foto- & beeldbewerking niet is geïnstalleerd.

Tv-configuratie

Als u op OK drukt wanneer de optie TV is gemarkeerd in het menu Setup (Instellingen), wordt het submenu TV Configuration (Tv-configuratie)

weergegeven. Met dit submenu kunt u de indeling van het videosignaal instellen voor het weergeven van

cameraopnames op een tv die is aangesloten op de camera via het optionele camerabasisstation HP 8886.



- NTSC—Wordt voornamelijk gebruikt in Noord-Amerika en Japan
- PAL—Wordt voornamelijk gebruikt in Europa

De standaardinstelling is afhankelijk van de taal die u hebt geselecteerd toen u de camera voor het eerst inschakelde. Zie **De taal kiezen** op pagina 20 voor meer informatie.

Zie de gebruikershandleiding bij het camerabasisstation HP 8886 voor meer informatie over de manier waarop op u de camera op een tv kunt aansluiten.

Taal

Als u op OK drukt wanneer de optie Language (Taal) is gemarkeerd in het menu Setup (Instellingen), wordt het submenu Language weergegeven.

Met dit submenu kunt u de taal instellen die wordt gebruikt voor de interface van de camera, met inbegrip van de tekst in menu's en op het LCD-scherm.

De standaardinstelling van Language is English (Engels).

Volg de procedure die wordt beschreven in **De taal kiezen** op pagina 20 voor informatie over de manier waarop u de taal op de camera kunt instellen.



Hoofdstuk 7: Probleemoplossing en ondersteuning

Problemen en oplossingen

OPMERKING Als u het probleem niet kunt oplossen aan de hand van de oplossingen in de volgende tabel, kunt u diagnostische tests op de camera uitvoeren om het probleem op te sporen en op te lossen. De diagnostische tests voor deze HP Photosmart digitale camera zijn te vinden op de volgende website: www.hp.com/support.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Ik kan de camera niet aanzetten.	De batterijen werken niet goed, zijn leeg, zijn niet goed geplaatst of zijn niet geplaatst.	Het is mogelijk dat batterijen bijna of helemaal leeg zijn. Plaats nieuwe of opgeladen batterijen. Controleer of de batterijen op de juiste manier zijn geplaatst. Gebruik geen gewone alkalibatterijen. Voor de beste resultaten gebruikt u photolithiumbatterijen of oplaadbare NiMH-batterijen. Als u alkalibatterijen gebruikt, moet u kwalitatief goede soorten gebruiken.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Ik kan de camera niet aanzetten. (vervolg)	De HP-netvoedingsadapter is niet aangesloten op de camera, of is niet aangesloten op een stopcontact.	Controleer of de HP-netvoedingsadapter is aangesloten op de camera en of hij is aangesloten op een werkend stopcontact.
	De HP-netvoedingsadapter werkt niet naar behoren.	Controleer of de HP-netvoedingsadapter beschadigd of defect is en of hij is aangesloten op een werkend stopcontact.
Ik moet de batterijen in de camera om de haverklap vervangen.	Bij veelvuldig gebruik van het LCD-scherm voor de liveweergave Via beeldscherm of video-opname, en bij overmatig gebruik van de flitser en de zoomfunctie wordt veel stroom verbruikt.	<p>Maak zo weinig mogelijk gebruik van de liveweergave Via beeldscherm en video, met name als u alkalibatterijen gebruikt. Gebruik de flitser en de zoomfunctie alleen als dit nodig is.</p> <p>Gebruik de HP-netvoedingsadapter wanneer u het LCD-scherm langere tijd gebruikt, of gebruik waar mogelijk de zoeker in plaats van het LCD-scherm.</p> <p>Gebruik geen gewone alkalibatterijen. Voor de beste resultaten gebruikt u photolithiumbatterijen of oplaadbare NiMH-batterijen. Als u alkalibatterijen gebruikt, moet u kwalitatief goede soorten gebruiken.</p>

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Ik moet de batterijen in de camera om de haverklap vervangen. (vervolg)	De NiMH-batterijen die u gebruikt zijn niet goed opgeladen of zijn leeggelopen omdat ze een tijd lang niet zijn gebruikt.	Wanneer NiMH-batterijen nieuw zijn of verscheidene maanden niet zijn gebruikt, moeten ze 3–4 keer worden opgeladen en volledig worden ontladen voordat ze hun maximale capaciteit bereiken. Bovendien lopen NiMH-batterijen leeg als ze een tijd lang niet worden gebruikt en niet in de camera zijn geplaatst. Als u ze een week of langer niet hebt gebruikt, kunt u ze het beste weer even opladen.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Ik kan de batterijen niet opladen.	Er zijn geen oplaadbare batterijen geplaatst.	Plaats NiMH-batterijen. Lithium- en alkalibatterijen kunnen niet worden opgeladen.
	De batterijen zijn al opgeladen.	Als de batterijen onlangs nog zijn opgeladen, worden de batterijen niet opgeladen. Probeer ze op opnieuw op te laden nadat ze een tijdje zijn ontladen.
	De batterijspanning is zo laag dat ze niet kunnen worden opgeladen.	Batterijen die mogelijk beschadigd of te ver ontladen zijn, worden niet opgeladen in de camera. Neem de batterijen uit de camera, laad ze in een externe batterijlader en probeer ze vervolgens opnieuw in de camera te gebruiken. Als dit niet helpt, werken een of meer batterijen waarschijnlijk niet. Probeer het opnieuw met nieuwe NiMH-batterijen.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Ik kan de batterijen niet opladen. (vervolg)	U gebruikt de verkeerde netvoedingsadapter.	Gebruik alleen de netvoedingsadapter van HP die is goedgekeurd voor gebruik bij deze camera. Zie Camera-accessoires aanschaffen op pagina 124.
	De batterijen zijn beschadigd of werken niet.	NiMH-batterijen kunnen na verloop van tijd onbruikbaar worden. Als er een probleem met de batterijen is, worden ze niet opgeladen in de camera of wordt het opladen voortijdig beëindigd. Koop nieuwe batterijen.
Het lampje Voeding/geheugen knippert alsof de batterijen worden opgeladen, maar er zijn geen batterijen in de camera geplaatst.	De camera heeft niet in de gaten dat er geen batterijen zijn geïnstalleerd.	Doe niets. Het knipperen kan geen kwaad. Het stopt na 5–30 minuten.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De aangegeven datum en/of tijd klopt niet.	De batterijen zijn leeg of zijn te lang verwijderd geweest uit de camera.	Als er geen batterijen in de camera zitten, blijven de datum en tijd ongeveer 10 minuten bewaard. Stel de datum en tijd opnieuw in met de optie Date & Time in het menu Setup (Instellingen). (Zie Datum en tijd op pagina 85.)
De camera reageert niet wanneer ik op een knop druk.	De camera is uitgeschakeld.	Schakel de camera in.
	De camera is aangesloten op een computer.	De meeste knoppen van de camera reageren niet wanneer de camera is verbonden met een computer, met uitzondering van de ► ON/OFF - schakelaar. Als ze wel reageren, heeft dit alleen tot gevolg dat het LCD-scherm wordt ingeschakeld, of, in de gevallen dat het LCD-scherm aan is, dat het wordt uitgeschakeld.
	De batterijen zijn leeg.	Vervang de batterijen of laad ze op.
	De camera werkt niet meer.	Druk de Reset-knop in om de camera opnieuw in te stellen. Zie De camera resetten op pagina 99.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Er verstrijkt veel tijd tussen het moment dat ik op de knop Sluiter druk en het moment dat er daadwerkelijk een foto wordt gemaakt.	Het duurt even voordat de camera is scherpgesteld en de belichting is bepaald.	Gebruik de functie Scherpstellingsvergrendeling. (Zie Werken met de scherpstellingsvergrendeling op pagina 32.)
	De belichtingstijd is lang.	Gebruik een statief of de flitser.
	De Rode-ogenreductie van de camera is ingeschakeld.	Het nemen van een foto duurt iets langer wanneer Red-eye Reduction is ingesteld op On. Doordat er eenmaal meer wordt geflitst, wordt de sluiters vertraagd. U moet er daarnaast voor zorgen dat de mensen die u fotografeert wachten op de tweede flits.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De camera maakt geen foto wanneer ik op de knop Sluiter druk.	U hebt niet hard genoeg op de knop Sluiter gedrukt.	Druk de knop Sluiter helemaal in.
	De geheugenkaart is niet geplaatst.	Plaats de geheugenkaart.
	De geheugenkaart is vol.	Breng de foto's over van de camera naar de computer en verwijder vervolgens alle foto's van de geheugenkaart of installeer een nieuwe kaart.
	De geheugenkaart is vergrendeld.	Maak de vergrendeling ongedaan door het nokje te verschuiven.
	De flitser wordt momenteel opgeladen.	Wacht totdat de flitser is opgeladen en neem dan de volgende foto.
	De camera is ingesteld op het scherpstellingsbereik <i>Macro</i> , maar het onderwerp bevindt zich buiten het macrobereik (close-up).	Stel de camera zo in dat het onderwerp zich binnen het macrobereik (close-up) bevindt. (Zie Het scherpstellingsbereik instellen op pagina 35 voor informatie over de scherpstellingsbereik <i>Macro</i>)
	De camera is nog bezig met het opslaan van de laatste opname die u hebt gemaakt.	Wacht een paar seconden totdat de opname is verwerkt voordat u een nieuwe opname maakt.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De opname is wazig.	De camera is ingesteld op Normale scherpstelling, terwijl deze instelling Macro zou moeten zijn, of vice versa.	Stel de camera in op Macro of op Normal en probeer de opname nogmaals te maken. (Zie Het scherpstellingsbereik instellen op pagina 35.)
	U hebt de camera bewogen terwijl u de foto maakte.	Houd de camera stil terwijl u op de knop Sluiter drukt of gebruik een statief.
	Er is weinig licht en de flitser is ingesteld op Flash Off (Flitser uit).	In lichtzwakke omstandigheden is een langere belichtingstijd nodig. Zet de camera op een statief, verbeter de belichting of stel de flitser in op Flash On (zie pagina 40).
	De camera is scherpgesteld op het verkeerde onderwerp of kan niet worden scherpgesteld.	Gebruik de functie Scherpstellingsvergrendeling. (Zie Werken met de scherpstellingsvergrendeling op pagina 32.)
De opname is overbelicht.	De flitser produceerde te veel licht.	Gebruik de instelling Flash Off (Flitser uit) (zie pagina 40).
	U stond te dicht bij het onderwerp om de flitser te kunnen gebruiken.	Neem wat meer afstand tot het onderwerp of schakel de instelling Flash Off (Flitser uit) in (zie pagina 40) en probeer het opnieuw.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De opname is overbelicht. (vervolg)	Een natuurlijke of kunstmatige lichtbron (niet de flitser) gaf te veel licht.	Probeer de foto vanuit een andere hoek te maken. Richt de camera niet direct op een heldere lichtbron of een reflecterend oppervlak tijdens een zonnige dag. Gebruik de instelling Flash On (Flitser aan) (zie pagina 40) of pas de Exposure Compensation (Belichtingscompensatie) aan (zie pagina 39).
	Er waren veel donkere objecten in het tafereel, bijvoorbeeld een zwarte hond op een zwarte bank.	Verlaag de Exposure Compensation (Belichtingscompensatie) aan (zie pagina 39) om te voorkomen dat donkere objecten in het tafereel er "bleekjes" uitzien.

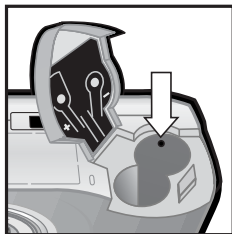
Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De opname is onderbelicht.	Er was niet voldoende licht.	Wacht totdat het licht beter wordt, gebruik indirecte belichting, gebruik de flitser (zie pagina 40) of pas de Exposure Compensation (Belichtingscompensatie) (zie pagina 39).
	De flitser stond aan, maar de afstand tot het onderwerp was te groot.	Zorg ervoor dat uw onderwerp zich binnen het bereik van de flitser bevindt (zie Bijlage B: Technische gegevens op pagina 126). Als dit het geval is, probeer dan de instelling Flash Off (Flitser uit) (zie pagina 40). Dit vereist een langere belichtingstijd.
	Achter het onderwerp bevond zich een lichtbron.	Gebruik de instelling Flash On (Flitser aan) (zie pagina 40) om het onderwerp bij te lichten of pas de Exposure Compensation (Belichtingscompensatie) aan (zie pagina 39).

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De opname is onderbelicht. (vervolg)	U bedekte de flitser met uw vingers.	Blijf met uw vingers uit de buurt van de flitser wanneer u een foto maakt.
	Er waren veel lichte objecten in het tafereel, bijvoorbeeld een witte hond in de sneeuw.	Verhoog de Exposure Compensation (Belichtingscompensatie) aan (zie pagina 39) om te voorkomen dat lichte objecten in het tafereel er "bemodderd" uitzien.

De camera resetten

Als de camera niet reageert wanneer u knoppen indrukt, kunt u de camera resetten met de Reset-schakelaar:

- 1 Open de batterijklep aan de onderzijde van de camera en verwijder de batterijen.
- 2 Maak het uiteinde van een paperclip recht en steek dit in de Reset-schakelaar totdat de schakelaar wordt ingedrukt. Neem de paperclip vervolgens weg. De camera wordt gereset.
- 3 Plaats de batterijen terug en sluit de batterijklep. De camera is nu weer te gebruiken.



Foutberichten op de camera


Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Batteries depleted. Camera is shutting down. (Batterijen leeg, Camera wordt afgesloten.)	De batterijen leveren niet genoeg stroom meer.	Vervang de batterijen of laad ze opnieuw op. U kunt ook een optionele HP-netvoedingsadapter gebruiken.
Batteries low (Batterijen zijn bijna leeg)	De batterijen hebben weinig vermogen meer (minder dan 1/3).	U moet de batterijen binnenkort vervangen of opladen.
Batteries too low for Live View (Batterijen leveren niet genoeg stroom voor weergave via LCD-scherm)	De batterijen hebben te weinig vermogen voor gebruik van de Live View (Via beeldscherm) op het LCD-scherm.	Maak foto's met behulp van de zoeker in plaats van met het LCD-scherm. Vervang de batterijen of laad ze opnieuw op. U kunt ook een optionele HP-netvoedingsadapter gebruiken.
Batteries are defective (Batterijen werken niet goed)	In een batterij of beide batterijen is kortsluiting of overontlading opgetreden.	Koop nieuwe batterijen.

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Batteries cannot be charged (Batterijen kunnen niet worden opgeladen)	Er is een fout opgetreden tijdens het opladen, er is een stroomonderbreking opgetreden tijdens het opladen, er wordt een verkeerde voedingsadapter gebruikt, de batterijen werken niet goed, of er zijn geen batterijen in de camera geplaatst.	Probeer de batterijen enkele keren op te laden. Als dit niet werkt, probeert u het opnieuw met nieuwe batterijen.
Lens is obstructed (Lens wordt geblokkeerd)	Er zit iets in de weg waardoor de lens niet naar buiten kan komen bij het inschakelen van de camera.	Maak de ruimte voor de lens vrij, zodat deze kan uitschuiven.
Unsupported card (Kaart wordt niet ondersteund)	De kaart in de geheugensleuf is geen geheugenkaart of is geen ondersteunde geheugenkaart.	Controleer of de kaart geschikt is voor de gebruikte camera. (Zie Bijlage B: Technische gegevens op pagina 126.)
No card in camera (Camera bevat geen kaart)	Er is geen geheugenkaart in de camera geïnstalleerd.	Installeer een geheugenkaart.

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Card is unformatted (Kaart is niet geformatteerd)	De geheugenkaart moet worden geformatteerd.	Formateer de geheugenkaart met de optie Format Card in het submenu Delete (Verwijderen) van het menu Playback (Afspelen). (Zie Verwijderen op pagina 65.) Hierbij worden alle bestaande gegevens op de kaart gewist.
Card has wrong format (Kaart heeft onjuiste indeling)	De geheugenkaart is geformatteerd voor een ander apparaat zoals een MP3-speler.	Formateer de kaart met de optie Format Card in het submenu Delete (Verwijderen) van het menu Playback (Afspelen). (Zie Verwijderen op pagina 65.)
Unable to format (Kan kaart niet formatteren)	De geheugenkaart is beschadigd.	Vervang de geheugenkaart.
Card is locked (Kaart vergrendeld)	De geheugenkaart is vergrendeld.	Maak de vergrendeling ongedaan door het nokje te verschuiven.

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Card is full (Kaart is vol)	Er is geen ruimte om meer opnames op de geheugenkaart op te slaan.	Breng de foto's over van de camera naar de computer en verwijder vervolgens alle foto's van de geheugenkaart (zie Verwijderen op pagina 65). U kunt ook een nieuwe kaart installeren.
Card is unreadable (Kaart onleesbaar)	De geheugenkaart wordt niet ondersteund of is beschadigd.	Controleer of de kaart geschikt is voor de gebruikte camera. (Zie Bijlage B: Technische gegevens op pagina 126.) Als dit het geval is, moet de kaart misschien moeten geformatteerd (zie de optie Format in het submenu Delete (Verwijderen) op pagina 65). Als u de kaart niet kunt formatteren, is de kaart waarschijnlijk beschadigd. Vervang de geheugenkaart.

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
PROCESSING... (BEZIG MET VERWERKEN...)	De camera is bezig met het verwerken van gegevens, zoals het opslaan van de laatste opname die u hebt gemaakt.	Wacht een paar seconden totdat de verwerking is afgelopen voordat u een nieuwe opname maakt.
Charging Flash (Flitser wordt geladen)	De flitser wordt opnieuw opgeladen.	Als de batterijen bijna leeg zijn, duurt het opladen langer. Als dit bericht vaak wordt weergegeven, moet u de batterijen vervangen of opladen.
Focus too far (Afstand te groot)	Het onderwerp bevindt zich te ver weg waardoor de camera niet kan worden scherpgesteld.	Controleer of de camera is ingesteld op Macro. Misschien moet u de camera instellen op Infinity (Oneindig) als het onderwerp van de foto zich op grote afstand bevindt.
Focus too close (Afstand te klein)	Het onderwerp bevindt zich te dichtbij waardoor de camera niet kan worden scherpgesteld.	Zet de camera in de stand Macro of neem meer afstand tot het onderwerp als de stand Macro al is ingeschakeld.

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Low light – unable to focus (Onvoldoende licht. Scherpstellen niet mogelijk.)	Het tafereel is te donker en de camera kan niet worden scherpgesteld.	Voeg een externe lichtbron toe of gebruik Focus Lock (Focusvergrendeling) (zie pagina 32) en richt de camera op een punt dat helderder is.
Unable to focus (Scherpstelling niet mogelijk) met knipperend lampje 📷	De camera is ingesteld op de focusinstelling Macro, maar de afstand tot het onderwerp is te groot.	Stel de camera in op Normal en probeer de opname nogmaals te maken. (Zie Het scherpstellingsbereik instellen op pagina 35.)
	De camera kon niet goed worden scherpgesteld omdat het onderwerp niet genoeg contrast bevatte.	Gebruik Focus Lock (Focusvergrendeling) voordat u afdrukt (zie pagina 32).
	Er is onvoldoende licht, en doordat er een lange belichtingstijd nodig is, wordt het beeld waarschijnlijk wazig.	Gebruik de flitser (zie De flitser instellen op pagina 40) of een statief.

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
F-getal en sluitersnelheid worden rood in de liveweergave	De camera bevindt zich te ver van het onderwerp voor de geselecteerde lensopening.	Selecteer een andere lensopening als u de belichtingsinstelling Av (Diafragma prioriteit) gebruikt.
No images in camera (Camera bevat geen opnames)	U probeert eerder gemaakte foto's of videoclips te bekijken met Playback, maar er zijn geen opnames op de geheugenkaart opgeslagen.	Maak foto's of videoclips.
Cannot display image (Kan opname niet weergeven)	Dit probleem kan optreden wanneer u foto's of clips naar de geheugenkaart kopieert vanaf een computer, of wanneer deze zijn beschadigd doordat de camera niet op de juiste manier is uitgeschakeld.	Gebruik de software van HP om de opnames te bewerken die naar de geheugenkaart zijn gekopieerd. Verwijder de batterijen of de geheugenkaart niet uit de camera wanneer deze aan staat.
Unknown device (Onbekend apparaat)	De camera is aangesloten op een USB-apparaat dat niet wordt herkend.	Controleer of de printer of computer waarop u de camera aansluit, wordt ondersteund.

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Unable to communicate with the printer (Kan niet communiceren met de printer)	Er is geen verbinding tussen de camera en de printer.	Sluit de kabel aan tussen de camera of het optionele HP 8886 camerabasisstation en de printer. Als dat niet helpt, schakelt u de camera uit en koppelt u deze los. Zet de printer uit en vervolgens weer aan. Sluit de camera opnieuw aan en zet deze aan.
	De printer wordt wel ondersteund, maar is niet ingeschakeld of niet verbonden met de camera.	Controleer of de camera is verbonden met de printer en of de printer is ingeschakeld.
Unsupported printer (Printer niet ondersteund)	De printer wordt niet ondersteund.	Sluit de camera aan op een printer die wordt ondersteund, zoals een HP Photosmart-printer of een andere HP-printer met een USB-poort op het bedieningspaneel. U kunt de camera ook aansluiten op een computer en via de computer afdrukken.

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Photo tray is engaged (Fotolade is ingeschakeld)	Het geselecteerde papierformaat kan niet worden gebruikt met de fotolade van de printer.	Schakel de fotolade van de printer uit of gebruik papier van een ander formaat.
Printer top cover is open (Bovenklep van printer is open)	De bovenklep van de printer staat open.	Sluit de bovenklep van de printer.
Incorrect or missing print cartridge (Inktpatroon is onjuist of ontbreekt)	De inktpatroon is niet compatibel of ontbreekt.	Installeer een andere inktpatroon, zet de printer uit en vervolgens weer aan.
Printer has a paper jam (Het papier in de printer is vastgelopen) of The print carriage has stalled (De printerwagen is vastgelopen)	Het papier is vastgelopen in de printer of de wagen met de inktpatronen zit vast.	Zet de printer uit. Verwijder het vastgelopen papier uit de printer en zet de printer weer aan.

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Printer is out of paper (Papier in printer is op)	Het papier in de printer is op.	Plaats papier in de printer en druk op de knop OK of Continue (Doorgaan) op de printer. Als u het afdrukken wilt annuleren, drukt u op de knop OK op de camera.
Printing cancelled (Afdrukken geannuleerd)	De afdruktaak is geannuleerd.	Druk op de knop OK op de camera. Geef de afdruktaak opnieuw op.
Er verschijnt een foutcode op het scherm	Er is een probleem met de hardware of firmware van de camera.	Zet de camera uit en vervolgens weer aan. Als het probleem hierdoor niet wordt opgelost, moet u de camera resetten (zie pagina 99). Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met HP Support (zie pagina 113).

Foutberichten op de computer

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Connection between the imaging device and computer failed (Verbinding tussen het apparaat voor beeldverwerking en de computer is verbroken)	Misschien is de camera aangesloten op een computer via een USB-hub.	Probeer de camera rechtstreeks op de computer aan te sluiten, of koppel andere apparaten die op de USB-hub zijn aangesloten los.
The software cannot retrieve the Share Menu information from your camera (De software kan de gegevens van het menu Share van de camera niet ophalen)	De computer moet tijdens het instellen van HP Instant Share bestanden naar de geheugenkaart schrijven, maar de geheugenkaart ontbreekt, is vol of is vergrendeld.	Installeer een geheugenkaart, maak ruimte op de kaart vrij, of maak de vergrendeling van de kaart door het nokje op de kaart te verschuiven.

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Computer cannot find the connected camera (Computer kan de aangesloten camera niet detecteren)	De camera staat uit.	Zet de camera aan.
	De camera werkt niet naar behoren.	Sluit de camera rechtstreeks aan op een HP Photosmart-printer of een HP-printer met een USB-poort op het bedieningspaneel. Druk vervolgens een foto af. Zo kunt u controleren of de opname, de geheugenkaart, de USB-verbinding en de USB-kabel in orde zijn.
	De kabel is niet op de juiste manier aangesloten.	Sluit de kabel goed aan op de computer en de camera.

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Computer cannot find the connected camera (Computer kan de aangesloten camera niet detecteren) (vervolg)	De camera is ingesteld op Digital Camera (Digitale camera) in het submenu USB Configuration (USB-configuratie) van het menu Setup (Instellingen), maar de computer herkent de camera niet als digitale camera.	Wijzig de instelling USB Configuration (USB-configuratie) in Disk Drive (Schijfstation) in het menu Setup (Instellingen). (Zie USB-configuratie op pagina 85.) Hierdoor maakt u van de camera een extra vaste schijf op de computer zodat u de fotobestanden gemakkelijk naar de vaste schijf van de computer kunt kopiëren.
	De camera is op de computer aangesloten via een USB-hub en deze is niet compatibel met de camera.	Sluit de camera rechtstreeks aan op een USB-poort op de computer.
	U gebruikt het HP 8886 camerabasisstation en bent vergeten op de knop Opslaan/afdrukken te drukken.	Druk op de knop Opslaan/afdrukken op het camerabasisstation.
	De geheugenkaart is vergrendeld.	Maak de vergrendeling ongedaan door het nokje te verschuiven.
	De USB-verbinding is verbroken.	Start de computer opnieuw op.

Hulp en ondersteuning

Dit gedeelte bevat informatie over ondersteuning voor uw digitale camera, waaronder websites en telefoonnummers voor ondersteuning, en een uitleg van het ondersteuningsproces.

De HP-website met toegankelijkheidsinformatie

Klanten met een handicap kunnen een bezoek brengen aan de website

www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv.

Website voor HP photosmart

Ga naar www.photosmart.hp.com of www.hp.com/photosmart voor informatie over het volgende:

- Tips voor een effectiever en creatiever gebruik van uw camera
- Bijgewerkte stuurprogramma's en software voor digitale camera's van HP
- Registratie van uw product
- Abonnementen op nieuwsbrieven, bijgewerkte stuurprogramma's en software, en bijzondere mededelingen over ondersteuning

Ondersteuningsproces

Het ondersteuningsproces van HP werkt het doelmatigst als u de volgende stappen in de opgegeven volgorde uitvoert:

- 1** Raadpleeg het gedeelte over probleemoplossing in deze handleiding, vanaf pagina 88.
- 2** Ga naar de website van HP Customer Care Center voor ondersteuning. Als u toegang tot het Internet hebt, kunt u allerlei informatie over uw digitale camera verkrijgen. Bezoek de HP-website voor hulp bij uw product, stuurprogramma's en bijgewerkte software: www.hp.com/support.

Ondersteuning is beschikbaar in de volgende talen: Nederlands, Engels, Frans, Duits, Italiaans, Portugees, Spaans, Zweeds, Traditioneel Chinees, Vereenvoudigd Chinees, Japans, Koreaans. (Ondersteuningsinformatie voor Denemarken, Finland en Noorwegen is alleen beschikbaar in het Engels.)

- 3** Neem via e-mail contact op met HP. Als u toegang hebt tot het Internet, kunt u met het volgende adres contact opnemen met HP via e-mail: www.hp.com/support. U ontvangt een persoonlijk antwoord van een ondersteuningsmedewerker van HP. Ondersteuning per e-mail is beschikbaar in de talen die op de desbetreffende website worden vermeld.
- 4** Neem contact op met uw plaatselijke HP-dealer. Als er een storing is in de hardware van de digitale camera, kunt u het laten oplossen bij uw plaatselijke HP-dealer. De service is gratis gedurende de periode van beperkte garantie van uw digitale camera. Na de garantieperiode worden door de dealer servicekosten in rekening gebracht.

5 Neem contact op met HP Customer Care Center voor telefonische ondersteuning. Raadpleeg de volgende website voor details en voorwaarden met betrekking tot telefonische ondersteuning in uw land/regio: www.hp.com/support. HP streeft voortdurend naar verbetering van de telefonische ondersteuningsservice. Wij raden u dan ook aan om regelmatig de HP-website te bezoeken zodat u op de hoogte blijft van de meest recente informatie op het gebied van service en levering. Als u het probleem niet kunt oplossen met de voorafgaande opties, belt u HP terwijl u in de buurt bent van uw computer en digitale camera. De service verloopt vlotter als u de volgende gegevens bij de hand houdt:

- Het modelnummer van de digitale camera (te zien op de voorkant van de camera)
- Het serienummer van de digitale camera (te zien op de onderkant van de camera)
- Het besturingssysteem van de computer
- De versie van de software van de digitale camera (te zien op het label van de cd-rom van de camera)
- Meldingen die werden weergegeven op het moment dat het probleem zich voordeed

De voorwaarden die van toepassing zijn op telefonische ondersteuning van HP kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Telefonische ondersteuning is gratis gedurende de gespecificeerde periode vanaf de datum van aankoop, tenzij anders aangegeven.

Locaties	Periode van gratis telefonische ondersteuning
Afrika	30 dagen
Azië en Stille Oceaan	1 jaar
Canada	1 jaar
Europa	1 jaar
Latijns-Amerika	1 jaar
Midden-Oosten	30 dagen
Verenigde Staten	1 jaar

Telefonische ondersteuning in de Verenigde Staten

Support is available both during and after the warranty period.

Within the period of your warranty, telephone support is provided free of charge. Call (208) 323-2551. If this is a long distance call for you, long distance charges will apply.

US phone support is available in both English and Spanish 24 hours a day, 7 days a week (days and hours of support may change without notice).

After the warranty period, call (208) 323-2551. Charges are \$25.00 per issue, and are charged to your credit card. If you think your HP product needs service, call the HP Customer Care Center, which can help determine if service is required.

Telefonische ondersteuning in Europa, het Midden-Oosten en Afrika

Telefoonnummers en procedures die samenhangen met HP Customer Care Center kunnen worden gewijzigd. Raadpleeg de volgende website voor details en voorwaarden met betrekking tot telefonische ondersteuning in uw land/regio: www.hp.com/support.

Algerije +213 (0) 61564543

Bahrein +973 800 728

België +32 070 300 005 (Nederlands)
+32 070 300 004 (Frans)

Denemarken +45 70202845

Duitsland +49 (0)180 5652 180 (0,12 euro/minuut)

Egypte +20 02 532 5222

Finland +358 (0)203 66 767

Frankrijk +33 (0) 8 92 69 60 22 (0,34 euro/minuut)

Griekenland +30 10 60 73 603

Hongarije +36 (0)1 382 1111

Ierland +353 (0)1890 923902

Israël +972 (0) 9 830 4848

Italië +39 (0)848 800 871

Luxemburg 900 40 006 (Frans)
900 40 007 (Duits)

Marokko +212 224 04747
Nederland 0900 2020165 (0,10 euro/ minuut)
Noorwegen +47 815 62 070
Oekradne +7 (38044) 490-3520
Oostenrijk +43 (0)820 87 4417
Polen +48 22 865 98 00
Portugal +351(0) 808 201 492
Roemenië +40 1 315 44 42
Russische Federatie +7 095 797 3520 (Moskou)
+7 812 346 7997 (Sint-Petersburg)
Saudi-Arabië +966 800 897 14440
Slowakije +421 2 6820 8080
Spanje +34 902 010 059
Tsjechië, Republiek +42 (0)2 6130 7310
Tunesië +216 1 891 222
Turkije +90 216 579 71 71
Verenigd Koninkrijk +44 0870 010 4320
Verenigde Arabische Emiraten +971 4 883 8454
Zuid-Afrika 086 000 1030 (RZA)
+27-11 258 9301 (buiten RZA)
Zweden +46 (0) 77-120 4765
Zwitserland +41 0848 672 672
Duits, Frans, Italiaans—Tijdens piekuren
0,08 CHF/buiten piekuren 0,04 CHF)

Overige telefonische ondersteuning wereldwijd

Telefoonnummers en procedures die samenhangen met HP Customer Care Center kunnen worden gewijzigd. Raadpleeg de volgende website voor details en voorwaarden met betrekking tot telefonische ondersteuning in uw land/regio: www.hp.com/support.

Argentinië +54 0 810 555 5520

Australië +63 (3) 8877 8000 (of lokaal (03) 8877 8000)

Brazilië +55 (11) 3747 7799 (Grande São Paulo)
+55 0800 157751 (buiten Grande São Paulo)

Canada +1 905 206 4663 (tijdens de garantieperiode)
+1 877 621 4722 (na afloop van de garantieperiode)

Chili +56 800 22 5547 (Post-sales Business Computing)
+56 800 360 999 (Post-sales Home Computing)

China +86 (10) 6564 5959

Colombia +57 9 800 114 726

Filippijnen +63 (2) 8673551

Guatemala +502 1 800 999 5105

Hongkong SAR +852 3002 8555

India 1 600 112267 of +91 11 682 6035 (Hindi en Engels)

Indonesië +62 (21) 350 3408

Japan 0570 000 511 (binnen Japan)
+81 3 3335 9800 (buiten Japan)

Korea, Republiek +82 (2) 3270 0700 (Seoul)
0 80-999-0700 (buiten Seoul)

Maleisië +60 1 800 805 405

Mexico +52 58 9922 (Mexico Stad)

+52 01 800 472 6684 (buiten Mexico Stand)

Midden-Amerika en het Caraïbisch gebied +1 800 711 2884

Nieuw-Zeeland +64 (9) 356 6640

Peru +51 0 800 10111

Puerto Rico +1 877 2320 589

Singapore +65 62725300

Taiwan +886 0 800 010055

Thailand +66 (2) 661 4000

Verenigde Staten +1 (208) 323-2551

Venezuela +58 0 800 4746 8368

Vietnam +84 (0) 8 823 4530





Bijlage A: Batterijen en camera-accessoires



Omgaan met batterijen

Wanneer u de batterijen uit de camera verwijdert, blijven de datum- en tijdstellingen nog ca. 10 minuten behouden.

Als de batterijen meer dan 10 minuten uit de camera verwijderd zijn geweest, wordt de klok ingesteld op de datum en tijd waarop de camera voor het laatst is gebruikt. Het kan zijn dat u wordt gevraagd de juiste datum en tijd op te geven.

De volgende batterijstatusindicatoren worden weergegeven op het statusscherm in de liveweergave Live View, in de Playback-modus en op het moment dat de camera op een computer of printer wordt aangesloten.

Pictogram	Beschrijving
	De batterijen zijn voor 65–100 procent van de capaciteit geladen.
	De batterijen zijn voor 35–65 procent van de capaciteit geladen.
	De batterijen zijn voor 10–35 procent van de capaciteit geladen.
	De batterijen zijn voor minder dan 10 procent van de capaciteit geladen. De camera zal weldra worden uitgeschakeld. De liveweergave (Live View) wordt uitgeschakeld.

Pictogram	Beschrijving
 Knipperend	De batterijen zijn leeg. De camera wordt uitgeschakeld.
	De camera werkt op netvoeding (met volle of niet-oplaadbare batterijen).
Animatie van opvullende batterij	De camera werkt op netvoeding en de batterijen worden opgeladen.

De camera werkt op twee AA-batterijen. Gebruik geen gewone alkalibatterijen. Voor de beste resultaten gebruikt u photolithiumbatterijen of oplaadbare NiMH-batterijen. Als u alkalibatterijen gebruikt, moet u kwalitatief goede soorten gebruiken.

OPMERKING Als u de camera langere tijd niet gebruikt (meer dan een maand), is het raadzaam de batterijen uit de camera te verwijderen.

De werkingsduur van batterijen verlengen

- Maak zo weinig mogelijk gebruik van de liveweergave (Live View) en video, met name als u alkalibatterijen gebruikt.
- Gebruik bij het maken van foto's de zoeker in plaats van het LCD-scherm. Laat het LCD-scherm zo veel mogelijk uitgeschakeld.
- Gebruik de zoomfunctie alleen wanneer het nodig is.
- Gebruik zoveel mogelijk de flitserinstelling Auto in plaats van Flitser aan.

- Schakel de camera zo min mogelijk uit. Als u denkt dat u meer dan één foto per vijf minuten gaat nemen, is het beter om de camera aan te laten staan dan na elke opname uit te zetten. Hierdoor hoeft de lens minder vaak naar binnen en naar buiten te bewegen.
- Gebruik een optionele HP-netvoedingsadapter of het HP 8886 camerabasisstation wanneer u de camera langere tijd aan laat staan, bij het overzetten van opnames naar uw computer of bij het afdrukken.

Oplaadbare batterijen

Nikkelmetaalhydridebatterijen (NiMH) kunnen worden opgeladen met behulp van een batterijlader. NiMH-batterijen kunnen ook worden opgeladen in de camera als de camera is aangesloten op een optionele HP-netvoedingsadapter of een HP 8886 camerabasisstation. Batterijen zijn in 15 uur volledig opgeladen met de HP-netvoedingsadapter of het camerabasisstation.

Wanneer u NiMH-batterijen gebruikt, moet u rekening houden met het volgende:

- Laad beide NiMH-batterijen altijd tegelijk op. De aanwezigheid van één bijna lege batterij heeft een negatieve invloed op de werkingsduur van beide batterijen in de camera.
- Pas nadat ze vier keer volledig zijn ontladen en opgeladen bereiken NiMH-batterijen hun maximale capaciteit en werkingsduur.
- NiMH-batterijen lopen leeg als ze niet worden gebruikt, of ze nu in een apparaat (zoals de camera) zijn geïnstalleerd of niet. Als u de batterijen langer dan twee weken niet hebt gebruikt, moet u ze opladen voordat u ze opnieuw gebruikt.

Energiebesparing

Als er 60 seconden lang geen knop wordt ingedrukt, wordt het LCD-scherm automatisch uitgeschakeld om de batterijen te sparen. Als er 6 minuten lang geen knoppen worden ingedrukt, schakelt de camera zichzelf uit (tenzij de camera is aangesloten op een computer of printer).

Camera-accessoires aanschaffen

Aanvullende accessoires voor uw camera kunt u aanschaffen bij een winkel bij u in de buurt of on line via www.hpshopping.com. Voor deze HP Photosmart digitale camera zijn onder meer de volgende accessoires verkrijgbaar:

- Camerabasisstation HP Photosmart 8886:
 - Verenigde Staten en Canada—C8886A #A2L
 - Mexico, Brazilië, Chili, Argentinië en Uruguay—C8886A #ABM
 - Korea, Australië en Nieuw Zeeland—C8886A #UUF
 - Europa (met uitzondering van het Verenigd Koninkrijk, zie de volgende optie)—C8886A #AC2
 - Verenigd Koninkrijk en Zuid-Afrika—C8886A #ABU
- Geheugenkaart—Secure Digital (SD) of MultiMediaCard™ (MMC) (512 MB is het grootste bruikbare kaartformaat)

Dit product ondersteunt alleen het gebruik van MultiMediaCard-geheugenkaarten die voldoen aan de MultiMediaCard-specificaties van januari 2000. MultiMediaCard-geheugenkaarten die worden ondersteund, zijn voorzien van het MultiMediaCard-logo.

- HP-netvoedingsadapter (HP ondersteunt alleen netvoedingsadapters van HP en andere accessoires die uitdrukkelijk door HP zijn goedgekeurd)
 - Verenigde Staten en Canada—C8912 #A2L
 - Korea, Australië en Nieuw Zeeland—C8912 #UUF
 - Europa—C8912 #UUS
- Accessoirespakket voor digitale camera's van HP—Y1789A. Dit pakket bevat:
 - Universele cameratas
 - Batterijoplader
 - 4 oplaadbare NiMH-batterijen
- Accessoirespakket voor digitale camera's van HP—C8884B voor Europa, C8889A voor Noord Amerika. Dit pakket bevat:
 - Universele cameratas
 - Batterijoplader
 - 4 oplaadbare NiMH-batterijen
 - Autoadapter (wisselstroom) voor batterijoplader
 - Secure Digital (SD) geheugenkaart van 32 MB

Bijlage B:

Technische gegevens

Voorziening	Beschrijving
Resolutie	Foto's: <ul style="list-style-type: none">● 5,26 MP (totaal aantal pixels: 2668 bij 1970)● 5,08 MP (effectief aantal pixels: 2608 bij 1952) Videoclips: totaal aantal pixels: 288 bij 208
Sensor	Diagonaal 9,04 mm (1/1,8 inch, formaat 4:3) CCD
Kleurendiepte	36-bits (12 bits bij 3 kleuren)
Opslag	Sleuf voor geheugenkaart; ondersteuning voor geheugenkaart van het type Secure Digital (SD) en MultiMediaCard (MMC). (Een SD-geheugenkaart van 32 MB wordt meegeleverd.) Zie Capaciteit van geheugenkaart op pagina 131.
Lens	Brandpuntsafstand: <ul style="list-style-type: none">● Groothoek—7,6 mm● Tele—22,8 mm F-getal: <ul style="list-style-type: none">● Groothoek—f/2,6● Tele—f/4,8
Zoeker	Optische zoeker met zoomfunctie
Zoom	3x optisch, 7x digitaal <ul style="list-style-type: none">● Groothoek—37 mm● Tele—111 mm

Voorziening	Beschrijving
Scherpstelling	TTL-autofocus Instellingen voor scherpstellingsbereik: <ul style="list-style-type: none"> ● Normal (Normaal: standaard)—Autofocusbereik van 0,5 m tot oneindig ● Macro—De automatische scherpstelling heeft een bereik van 0,14 tot 0,7 m bij groothoek en van 0,4 tot 0,7 m bij grotere zoombereiken dan groothoek. ● Infinity—Er wordt scherpgesteld op Oneindig.
Sluitersnelheid	1/2000 tot 15 seconden
Bevestigingspunt voor statief	Ja
Ingebouwde flitser	Ingebouwde flitser, 5 seconden voor opnieuw opladen
Flitsbereik	Zoom-positie ISO 100 ISO 200 ISO 400 Groothoek 2,5 m 3,5 m 5,1 m Tele 1,3 m 1,9 m 2,5 m
Externe flitser	Nee
Flitsinstellingen	Automatisch (standaard), Flitser aan, Flitser uit, Nacht. Rode-ogenreductie kan onafhankelijk aan al deze instellingen worden toegevoegd via het menu Capture (Vastleggen) (standaard staat rode-ogenreductie uit).
LCD-scherm	Kleuren-LED van 3,8 cm (1,5 inch) met achtergrondverlichting, polysilicium TFT-LCD met 521 bij 218 dots (113.578 dots)
Status-LCD	Nee

Voorziening	Beschrijving
Opnameopties	<ul style="list-style-type: none"> ● Foto (standaard) ● Zelfontspanner—Kan worden ingesteld op On (Aan) of On – 2 shots (Aan – 2 opnames) via het menu Capture (Vastleggen); bij beide instellingen geldt een vertraging van 10 seconden. Bij de instelling On – 2 shots wordt 3 seconden later een tweede opname gemaakt. ● Video—15 beelden per seconde; met geluid. Er kan maximaal 2 minuten aan video worden opgenomen.
Geluidsfragmenten	<ul style="list-style-type: none"> ● Foto's—Er kan maximaal 60 seconden aan geluid worden opgenomen bij elk stilstaand beeld. ● Video—Bij videobeelden wordt automatisch geluid opgenomen.
Instellingen belichtingsmodus	Automatisch (standaard), Actie, Landschap, Portret, Diafragma prioriteit
Belichtingscompensatie	Handmatig in te stellen van –3,0 tot +3,0 EV (Exposure Value) in stappen van 0,5 EV.
Instellingen witbalans	Automatisch (standaard), Zon, Schaduw, Gloeilicht, TL-licht, Handmatig
Instellingen AE-meting	Gemiddelde, Midden (standaard), Punt
Instellingen ISO-snelheid	Automatisch (standaard), 100, 200, 400
Instellingen kleur	Kleur (standaard), Zwart-wit, Sepia
Instellingen resolutie	<ul style="list-style-type: none"> ● 5 MP – 2608 x 1952 (standaard) ● 1 MP – 1296 x 976

Voorziening	Beschrijving
Instellingen compressie	<ul style="list-style-type: none"> ★★★ – Best ★★ – Beter (standaard) ★ – Goed
Instellingen verzadiging	Laag, Normaal (standaard), Hoog
Instellingen scherpte	Laag, Normaal (standaard), Hoog
Instellingen contrast	Laag, Normaal (standaard), Hoog
Zoomfunctie bij afspelen	Ja, 4,5x
Compressie-indeling	<ul style="list-style-type: none"> ● JPEG (EXIF) voor fotobestanden ● MPEG1 voor videoclips
Aansluitmogelijkheden	<ul style="list-style-type: none"> ● USB voor een computer of een HP Photosmart-printer of willekeurige andere HP-printer met een USB-poort op het bedieningspaneel ● DC IN 3.3—3.7V ● Camerabasisstation HP Photosmart 8886
Standards	<ul style="list-style-type: none"> ● PTP-overdracht (15740) ● MSDC-overdracht ● NTSC/PAL ● JPEG ● MPEG1 ● DPOF 1.1 ● EXIF 2.2 ● DCF 1.0

Voorziening	Beschrijving
Voeding	<p>2 AA-batterijen (2 niet-oplaadbare AA-batterijen meegeleverd) of optionele HP-netvoedingsadapter. Geschikt zijn photolithiumbatterijen, alkalibatterijen van goede kwaliteit en oplaadbare NiMH-batterijen. NiMH-batterijen kunnen worden opgeladen in de camera met de optionele HP-netvoedingsadapter of een HP-camerabasisstation.</p> <p>Optionele HP-netvoedingsadapter (invoer: 100–240 Vac; uitvoer: 3.3-3.7 Vdc @ 571-2500 mA):</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Verenigde Staten en Canada—C8912 #A2L ● Korea, Australië en Nieuw Zeeland—C8912 #UUF ● Europa—C8912 #UUS <p>Optioneel camerabasisstation HP Photosmart 8886:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Verenigde Staten en Canada—C8886A #A2L ● Mexico, Brazilië, Chili, Argentinië en Uruguay—C8886A #ABM ● Korea, Australië en Nieuw Zeeland—C8886A #UUF ● Europa (met uitzondering van het Verenigd Koninkrijk, zie de volgende optie)—C8886A #AC2 ● Verenigd Koninkrijk en Zuid-Afrika—C8886A #ABU <p>Langzame compensatielading in camera met de optionele HP-netvoedingsadapter of het HP-camerabasisstation (100 % in 15 uur)</p>

Voorziening	Beschrijving
Voeding (vervolg)	Automatisch geavanceerd energiebeheer: De camera heeft een stroomverbruik van maximaal 8 Watt (2,7 A).
Externe afmetingen	97 mm (L) bij 45 mm (B) bij 67 mm (H)
Gewicht	255 g (zonder batterijen)
Bedrijfs-temperaturen	5° C tot 45° C
Garantie	1 jaar vervangingsgarantie van HP

Capaciteit van geheugenkaart

In de volgende tabel wordt aangegeven hoeveel foto's er ongeveer op een geheugenkaart van 32 MB van het type Secure Digital (SD) kunnen worden opgeslagen bij gebruik van verschillende instellingen voor Resolution (Resolutie) en Compression (Compressie) die in het menu Capture (Vastleggen) beschikbaar zijn (zie pagina 53).

OPMERKING Hoeveel foto's op de geheugenkaart kunnen worden opgeslagen, en hoe groot de fotobestanden zijn, is afhankelijk van de inhoud van de foto.

	Resolutie van 5MP – 2608 x 1952	Resolutie van 1 MP – 1296 x 976
★★★ – Beste compressie	11 foto's (2,6 MB per foto)	23 foto's (1,25 MB per foto)
★★ – Betere compressie	23 foto's (1,25 MB per foto)	48 foto's (600 KB per foto)
★ – Goede compressie	48 foto's (600 KB per foto)	96 foto's (300 KB per foto)

Index

A

- AA-batterijen 122
- aan/uit-schakelaar,
beschrijving 10
- aansluiting, beschrijving 17
- aansluitingen
 - als digitale camera 85
 - als USB MSDC (Mass Storage
Device Class) 86
 - met computer 79
 - met printer 81
- aantal opnames op
geheugenkaart 53, 55, 1
31
- accessoires voor camera 124
- AE-meting, instelling 49
- afbeeldingen
 - aantal opgeslagen op
geheugenkaart 131
 - afbeeldingsgegevens in
Playback 67
 - draaien 67
 - vergroten 66
 - verwijderen 65
- Afbeeldingsgegevens,
gebruiken 67
- afdrukken van opnames
 - rechtstreeks vanaf camera 81
 - vanaf computer 81
 - werken met HP Instant
Share 70
- Afspelen
 - Afspelen, knop 11
- afspelen

- gebruiken 58
- afspelen van geluidsfragmenten
of videoclips 63
- Afspelen-knop, beschrijving 11
- Afspelen-menu, gebruiken 60
- alkalibatterijen 122
- automatische belichting
opheffen 37
- Automatische belichting/
Automatische
scherpstelling en flitser
(lampje), beschrijving 13
- Av (diafragmaprioriteit),
instelling 38

B

- batterijen
 - aanbevolen typen 122
 - klepje op camera 17
 - levensduur verlengen 122
 - niveaus 121
 - oplaadbaar 123
 - pictogrammen 121
 - plaatsen 18
- bekijken van foto's en
videoclips 58
- belichtingscompensatie,
instelling 39
- belichtingsmodus, instelling 37
- Belichtingsmodus-draaiknop,
beschrijving 15
- bereik
 - Belichtingscompensatie 128
- F-getal 126

- flitser 127
- scherpstelling 127
- scherpstellingsinstellingen 35
- bereik van flitser 127
- berichten
 - op camera 100
 - op computer 110
- bestanden
 - DPOF 73
 - instelling compressie 55
 - instelling resolutie 53
 - verwijderen van
 - geheugenkaart 65
- beste, compressie-instelling 54
- beter, compressie-instelling 54
- bonussoftware 22, 23

C

- camera
 - accessoires 124
 - in-/uitschakelen 19
 - modi 24
 - reset-schakelaar 99
 - specificaties 126
- camerageluiden, instelling 84
- compressie, instelling 54
- compressie-indeling 129
- computer, camera aansluiten
 - op 79
- contrast, instelling 57

D

- datum & tijd, instelling 20, 85
- delen met anderen van foto's 70
- Delen, menu
 - afdrukopties 72
 - beschrijving 71
 - gebruiken 71

- Delen-knop, beschrijving 11
- diafragma, instelling 38
- diafragmaprioriteit (Av),
 - instelling 38
- digitaal zoomen 42
- Digital Print Order Format 73
- donkerder maken van foto 39
- DPOF 73
- draaien van afbeelding 67

E

- energie
 - batterijstatuspictogrammen 1
 - 21
 - herstellen van vorige
 - instellingen 20
 - in-/uitschakelen 19
 - lampje 11
 - specificaties 130

F

- f-getal, instelling 38
- flitser
 - bereik 127
 - beschrijving 16
 - instellen 40
 - lampjes (LED's) 15
- Flitser aan-lampje,
 - beschrijving 15
- Flitser uit-lampje,
 - beschrijving 15
- Flitser-knop, beschrijving 15
- focus
 - bereik instellen 35
- formatteren van
 - geheugenkaart 65
- foto's
 - delen met anderen 70

- geluidsfragmenten
 - opnemen 26
 - maken 25
 - maken met zelfontspanner 29
- foto's die op geheugenkaart
 - resteren 34
- foto's maken 25
- foutberichten
 - op camera 100
 - op computer 110

G

- geheugenkaart
 - effect van instelling compressie 55
 - effect van instelling resolutie 53
 - klepje 11
 - opnamecapaciteit 53, 55, 13
 - 1
 - plaatsen 18
 - rasterende foto's 34
 - verwijderen van foto's, alleen geluid, of videoclip 65
- geheugenlampje 11
- geluiden van camera 84
- geluidsfragmenten
 - opnemen 26, 64
 - verwijderen 65
 - weergeven 63
- goed, compressie-instelling 54

H

- handmatige witbalans, instelling 48
- Help bij opties in menu Vastleggen 45
- herstellen van vorige

- instellingen 20

- Het menu Delen
 - aanpassen 74
 - e-mailservice 73
- HP Instant Share
 - beschrijving 8, 70
 - Delen, knop 11, 70
 - in-/uitschakelen 70
 - menu Delen 71
- HP-camerabasisstation
 - aanschaffen 124
 - aansluiten op 17
 - beschrijving 8
 - inzetstuk voor basisstation 9
- HP-netvoedingsadapter
 - aanschaffen 125
 - aansluiting op camera 17
- HP-websites 113
- hulp van customer support 114

I

- in-/uitschakelen
 - afspelen 58
 - camerageluiden 84
 - energie 19
 - HP Instant Share 70
 - Via scherm 33
- installeren
 - software 21, 22
- instellingen, vorige herstellen 20
- Inzoomen en Uitzoomen, knop 10
- ISO-snelheid, instelling 50

K

- kader in modus Via scherm 30
- kalibratie van kleur van opnames 48

- keuzeschakelaar,
 - beschrijving 11
- klantenondersteuning 114
- kleur, instelling 51
- knipperende lampjes op
 - camera 11, 13, 16

L

- LCD-scherm
 - beschrijving 12
 - gebruiken 33
 - statusscherm 19
 - Via beeldscherm, knop 12
- LED's (lampjes) op camera
 - Automatische belichting/
 - Automatische scherpstelling en flitser 13
 - Flitser aan 15
 - Flitser uit 15
 - Nachtflitser 15
 - scherpstelling op Macro 14
 - scherpstelling op Oneindig 14
 - Video 13
 - Voeding/geheugen 11
 - Zelfontspanner 16
- lichter maken van foto 39
- luidspreker, beschrijving 14

M

- Macintosh-computer
 - aansluiten op 79
 - bonussoftware 23
 - software installeren 22
- Macro, scherpstellingsbereik instellen 35
- menu's
 - Afspelen 60
 - Delen 71

- Instelling 83
- lijst 24
- vastleggen 44
- Menu/OK-knop,
 - beschrijving 11
- microfoon, beschrijving 16
- modi van camera 24

N

- Nacht-lampje, beschrijving 15
- netvoedingsadapter
 - aanschaffen 125
 - aansluiting op camera 17
 - HP-artikelnummer 130
- netvoedingsadapter, HP
 - aanschaffen 125
 - aansluiting op camera 17
- NiMH-batterijen 122

O

- on line Help bij opties in menu
 - Vastleggen 45
- onderbelichten van foto 39
- ondersteuning voor gebruikers 114
- Oneindig, scherpstellingsbereik instellen 35
- ON/OFF-schakelaar,
 - beschrijving 10
- ontladen van opnames, van camera op computer 79
- opheffen van automatische belichting 37
- oplaadbare batterijen 123
- oplossen van problemen 88
- opnames
 - aantal opgeslagen op geheugenkaart 53, 55

- aantal resterende 34
- donkerder maken 39
- geluidsfragmenten
 - opnemen 26
- instelling AE-meting 49
- instelling belichtingsmodus 37
- instelling compressie 54
- instelling contrast 57
- instelling ISO-snelheid 50
- instelling kleur 51
- instelling resolutie 53
- instelling scherpte 56
- instelling verwijdering rode ogen 52
- instelling verzadiging 55
- instelling witbalans 46
- instelling zelfontspanner 45
- kleurtint 48
- lichter maken 39
- ontladen van camera op computer 79
- te donker/licht 39
- opnemen
 - geluidsfragmenten 26, 64
 - videoclips 28
- optisch zoomen 42
- overbelichten van foto 39

P

- photolithiumbatterijen 122
- Picture Transfer Protocol (PTP) 85
- pijltoetsen op
 - keuzeschakelaar 11
- plaatsen
 - batterijen 18
 - geheugenkaart 18
 - polsbandje 17

- polsbandje
 - bevestigen aan camera 17
 - bevestigen op camera 11
- printer aansluiten op camera 81
- problemen oplossen 88
- productondersteuning 114

R

- Reset-schakelaar, gebruiken 99
- resolutie, instelling 53
- rasterende foto's op
 - geheugenkaart 34
- ruimte die op geheugenkaart resteert 34

S

- scherm gebruiken 33
- scherpstelling
 - bereik 127
 - lampjes (LED's) 14
 - vergrendelen 32
- scherpstelling op Macro lampje 14
- scherpstelling op Oneindig lampje 14
- Scherpstelling-knop,
 - beschrijving 14
- scherpstellingskader
 - gebruiken 30
- scherpstellingsvergrendeling 32
- scherpte, instelling 56
- schijfstation, camera als 86
- Setup-menu, gebruiken 83
- Sluiter-knop
 - belichting en
 - brandpuntsafstand
 - vergrendelen 30
 - beschrijving 14

sluitersnelheden 127
software, installeren 21, 22
specificaties 126
statieffbevestigingspunt,
beschrijving 17
statusscherm 19

T

taal

- instelling wijzigen 87
- kiezen bij eerste keer
opstarten 20

technische ondersteuning 114
tijd en datum, instelling 20, 85
tv-configuratie (televisie),
instelling 86

U

USB

- aansluiting op camera 17
- configuratie-instelling 85

V

Vastleggen, menu

- gebruiken 44
- Help bij menuopties 45

vergroten van afbeelding 66
versturen per e-mail

- adressen, het menu Delen
aanpassen 74
- opnames vanaf computer 80

verwijderen

- alleen geluid 65
- foto's en videoclip van
geheugenkaart 65
- in schermmodus 25

verwijdering rode ogen,
instelling 52

verzadiging, instelling 55

Via beeldscherm

- knop 12

Via scherm

- gebruiken 33

videoclips

- opnemen 28
- verwijderen 65
- weergeven 63

Video-knop, beschrijving 15
Video-lampje, beschrijving 13
Voeding/geheugen-lampje,
beschrijving 11
vorige instellingen, herstellen 20

W

websites voor HP 113
Windows-computer

- aansluiten op 79
- bonussoftware 22
- software installeren 22

witbalans, instelling 46

Z

zelffontspanner 45
Zelffontspannerlampje,
beschrijving 16
zoeker, beschrijving 12
zoekerlampjes (LED's),
beschrijving 13
zoom

- specificaties 126

zoomen

- optisch of digitaal
gebruiken 42

Zoom-knop, beschrijving 10

www.hp.com/photosmart

Gedruckt in China 2003



i n v e n t



Q2214-90158