

HP Photosmart M22/M23 Digitale Camera met HP Instant Share



Gebruikershandleiding

Juridische informatie en kennisgeving

© Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

De informatie hierin kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De enige garanties voor producten en services van HP worden uiteengezet in de uitdrukkelijke garantieverklaringen die bij die producten en services worden geleverd. Niets hierin kan worden beschouwd als een aanvullende garantie. HP is niet aansprakelijk voor fouten van technische of inhoudelijke aard of eventuele omissies hierin.

Windows® is een in de VS gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Corporation.



SD Logo is een handelsmerk van zijn eigenaar.

Belangrijke informatie voor onze klanten in de Europese Unie met betrekking tot hergebruik:

Omwille van het behoud van het milieu moet dit product na bewezen diensten worden hergebruikt volgens de wettelijke voorschriften. Het teken aan de linkerkant duidt aan dat dit product niet als gewoon afval mag worden weggegooid. Lever het product in bij het dichtstbijzijnde bevoegde verzamelpunt voor verwerking/hergebruik volgens de voorschriften. Voor meer informatie over inlevering en hergebruik van HP-producten in het algemeen kunt u de volgende website bezoeken:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html



Voer ter referentie de volgende gegevens in:

Modelnummer (op de voorkant van de camera) _____

Serienummer (10-cijferig nummer op de onderkant van de camera) _____

Datum waarop de camera is aangeschaft _____

Gedrukt in China

Inhoud

1	Aan de slag	9
	Instellen	12
	1 Het polsbandje bevestigen	12
	2 De batterijen plaatsen	13
	3 De camera aanzetten	14
	4 De taal instellen	15
	5 De regio instellen	15
	6 De datum en tijd instellen	16
	7 Een geheugenkaart plaatsen en formatteren (optioneel)	17
	8 De software installeren	19
	Windows®	19
	Macintosh	20
	Gebruikershandleiding op de cd-rom	20
	Cameraonderdelen	21
	Achterkant van de camera	21
	Bovenkant van de camera	24
	Voorkant, linkerkant en onderkant van de camera	25
	Camerastanden	27
	Cameramenu's	27
	Camerastatusscherm	30
	Vorige instellingen herstellen	31
	De camerademo weergeven	31
2	Foto's maken en videoclips opnemen	33
	Liveweergave gebruiken	33
	Foto's maken	35
	Geluid opnemen bij foto's	36
	Videoclips opnemen	37

De camera scherpstellen	38
Een optimale brandpuntafstand en belichting verkrijgen	39
Focusvergrendeling gebruiken	41
De digitale zoomfunctie	42
De flitser instellen	43
De verschillende opnamemodi gebruiken	46
De modus Panorama gebruiken	49
Een panoramareeks opnemen	50
De zelfontspannerinstellingen gebruiken	51
Het menu Opname gebruiken	54
Help bij de menuopties	55
Fotokwaliteit	56
Adaptieve belichting	58
Kleur	61
Datum & tijd toevoegen	62
Belichtingscompensatie	64
Witbalans	65
ISO-snelheid	67
3 Foto's en videoclips weergeven	69
De modus Weergave gebruiken	69
Het overzichtscherf met het totale aantal foto's	73
Miniaturen weergeven	74
Foto's vergroten	75
Het menu Weergave gebruiken	76
Verwijderen	78
Rode ogen verwijderen	80
Fotoadvies	81
Panoramavoorbeeld	82
Draaien	83
Geluid opnemen	84

4	HP Instant Share gebruiken	87
	Het menu HP Instant Share gebruiken	88
	Online bestemmingen instellen op de camera . . .	91
	Afzonderlijk foto's naar bestemmingen verzenden. .	93
	Alle foto's naar bestemmingen verzenden	95
5	Opnamen overbrengen en afdrukken.	97
	Opnamen overbrengen naar een computer	97
	Foto's rechtstreeks vanaf de camera afdrukken. . .	99
	Panorama's afdrukken.	103
6	Het menu Instellen gebruiken	105
	Schermhelderheid.	106
	Camerageluiden.	107
	Datum & tijd	108
	USB-configuratie.	109
	Tv-configuratie	110
	Taal	111
	Opnames naar kaart verplaatsen	112
	Beginwaarden herstellen	113
7	Problemen oplossen en ondersteuning	115
	De camera opnieuw instellen	116
	De HP Image Zone-software.	117
	Systeemvereisten voor de computer	117
	HP Image Zone Express (Alleen Windows)	118
	De camera gebruiken zonder dat u de HP Image Zone Software installeert.	120
	Foto's overbrengen naar een computer zonder de HP Image Zone-software.	121
	Een geheugenkaartlezer gebruiken	122
	De camera configureren als schijfstation . .	124
	Problemen en oplossingen	126
	Foutberichten op de camera.	144
	Foutberichten op de computer	161

Hulp en ondersteuning	164
De HP-website met toegankelijkheidsinformatie	164
Website voor HP Photosmart	164
Ondersteuningsproces	165
Telefonische ondersteuning in de Verenigde Staten en Canada	167
Telefonische ondersteuning in Europa, het Midden-Oosten en Afrika	168
Overige telefonische ondersteuning wereldwijd	170
A Omgaan met batterijen	173
Belangrijke informatie over batterijen	173
De levensduur van batterijen verlengen	174
Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van batterijen	174
Capaciteit van batterijtypen	176
Aantal opnamen per batterijtype	177
Voedingsindicatoren	178
NiMH-batterijen opladen	179
Voorzorgsmaatregelen bij het opladen van NiMH-batterijen	181
Slaapstand voor energiebesparing	182
B Camera-accessoires aanschaffen	183
C Zorg dragen voor de camera	187
Basisvoorzorgen met betrekking tot de camera	188
De camera reinigen	190
De cameralens reinigen	191
De camerabehuizing en het LCD-scherm reinigen	191
D Technische gegevens	193
Geheugencapaciteit	199

1 Aan de slag

Gefeliciteerd met de aanschaf van de HP Photosmart M22/M23 digitale camera en welkom in de wereld van de digitale fotografie.

In deze handleiding worden de cameravoorzieningen toegelicht die u met het oog op de best mogelijke resultaten kunt gebruiken, zodat u optimaal van uw camera kunt genieten. Deze voorzieningen omvatten onder meer:

- **Een weersbestendige behuizing die volledig uit metaal is vervaardigd**—U kunt de camera met een gerust hart overal meer naar toe nemen, in talloze verschillende weersomstandigheden. De camera raakt niet beschadigd door spatten en de volledig metalen behuizing biedt extra bescherming. Zie pagina 187.
- **Adaptieve belichtingstechnology van HP**—Hiermee worden de details die in de schaduwzones verloren gaan automatisch naar voren gebracht. Zie pagina 58.
- **Ingebouwde verwijdering van rode ogen**—Hiermee kunt u rode ogen opsporen en verwijderen. Zie pagina 80.
- **9 opnamemodi (waaronder Panorama)**—U kunt een vooraf ingestelde opnamemodus kiezen en op deze wijze profiteren van de best mogelijke belichting. U kunt met behulp van de functie **Panorama** vijf opeenvolgende foto's vastleggen en vervolgens kunt u deze foto's als een volledig panorama op de camera weergeven. Daarna kunt u deze foto's op de computer samenvoegen tot één brede foto. Zie pagina 46.
- **HP Fotoadvies**—Deze voorziening biedt u tips voor het maken van nog betere foto's. Zie pagina 81.

- **HP Instant Share**—Hiermee kunt u de opnamen in de camera eenvoudig selecteren. Wanneer u de camera vervolgens op een computer aansluit, kunt u deze opnamen automatisch naar een breed scala aan verschillende bestemmingen verzenden, zoals naar e-mailadressen, webpagina's of naar een printer. De geadresseerden kunnen de opnamen weergeven zonder dat zij worden lastig gevallen met grote bestandsbijlagen. Zie pagina 87.
- **Direct print**—U kunt met behulp van deze voorziening rechtstreeks vanaf de camera afdrukken naar een met PictBridge compatibele printer zonder dat u de camera eerst op een computer moet aansluiten. Zie pagina 99.
- **Help op de camera**—U kunt de aanwijzingen op het scherm volgen als u hulp nodig hebt met betrekking tot het gebruik van de camerafuncties wanneer u de handleiding niet bij de hand hebt. Zie pagina 29.

Voor meer gebruiksgemak kunt u een HP Photosmart M-series-basisstation aanschaffen. Met het camerabasisstation kunt u op eenvoudige wijze opnamen naar een computer overbrengen, opnamen naar een printer verzenden of opnamen op een televisietoestel weergeven en NiMH (Nickel Metal Hydride)-batterijen opladen. Bovendien is het basisstation een handige opbergplaats voor de camera als u deze niet gebruikt.



OPMERKING: De camera wordt geleverd met een tussenstuk voor het basisstation, zodat u de camera op het HP Photosmart M-series-basisstation kunt aansluiten.



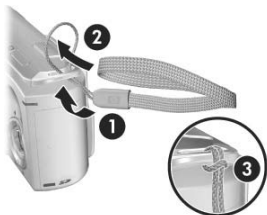
U dient het tussenstuk niet zonder het camerabasisstation te gebruiken of weg te gooien. Zie de *gebruikershandleiding bij het HP Photosmart M-series-basisstation* voor instructies met betrekking tot het gebruik van het tussenstuk met het camerabasisstation.

Instellen

Zie **Cameraonderdelen** op pagina 21 als u bij het lezen van de instructies in dit gedeelte een bepaald onderdeel op de camera (zoals een knop of lampje) wilt zoeken.

1. Het polsbandje bevestigen

Steek het polsbandje door het bevestigingssoog aan de zijkant van de camera (zie illustratie).



2. De batterijen plaatsen

1. Open het klepje van de batterij/geheugenkaartsleuf op de zijkant van de camera door het klepje naar de voorkant van de camera te schuiven.
2. Plaats de batterijen op de wijze die aan de binnenkant van het klepje is aangegeven.
3. Sluit het klepje van de batterij/geheugenkaartsleuf door het klepje naar beneden te duwen en in de richting van de achterkant van de camera te schuiven, totdat het klepje op zijn plaats klikt.



Zie **Capaciteit van batterijtypen** op pagina 176 voor informatie over de prestaties van NiMH-, lithium- en alkaline batterijen met betrekking tot deze camera. Zie **Aantal opnamen per batterijtype** op pagina 177 voor informatie over het aantal opnamen maken dat u met elk batterijtype op basis van het soort gebruik. In het gedeelte **Bijlage A, Omgaan met batterijen**, begint op pagina 173 vindt u tips voor een optimaal gebruik van de batterijen.

TIP: U kunt ook een optionele HP-netvoedingsadapter gebruiken om de camera van stroom te voorzien. Wanneer u oplaadbare NiMH-batterijen gebruikt, kunt u deze in de camera met behulp van de optionele HP-netvoedingsadapter of een optioneel HP Photosmart M-series-basisstation opladen. U kunt de batterijen ook afzonderlijk opladen in de optionele HP Photosmart-snellader. Zie **Bijlage B, Camera-accessoires aanschaffen**, begint op pagina 183 voor meer informatie.

3. De camera aanzetten

Als u de camera wilt inschakelen, schuift u de bescherming over de lens opzij totdat deze klikt, zodat de lens volledig zichtbaar is. Het voedingslampje op de achterzijde van de camera wordt groen. Vervolgens wordt het logo van HP op het LCD-scherm weergegeven.




Als u de camera wilt inschakelen, schuift u de bescherming over de lens terug totdat deze klikt, zodat de lens volledig wordt bedekt.

LET OP: Zorg ervoor dat u tijdens het schuiven van de bescherming de lens niet met uw vingers aanraakt. Als er vingerafdrukken op de lens staan, kan dat de kwaliteit van de opname negatief beïnvloeden. Zie **De cameralens reinigen** op pagina 191 voor informatie over het reinigen van de lens.

4. De taal instellen

Als u de camera voor de eerste keer inschakelt, wordt u gevraagd om een taal te kiezen.

1. Gebruik de knoppen ▲▼◀▶ op de **keuzeschakelaar**  om de gewenste taal te markeren.
2. Druk op de knop  om de gemarkeerde taal te selecteren.



TIP: Als u de taal later wilt wijzigen, kunt u de instelling **Taal** in het menu **Instellen** gebruiken. Zie **Hoofdstuk 6, Het menu Instellen gebruiken**.

5. De regio instellen




Nadat u de taal hebt ingesteld, wordt u gevraagd om het werelddeel waarin u woont in te stellen. De standaardinstellingen voor de datumnotatie en de indeling van het videosignaal voor het afspelen van opnamen op een televisie zijn afhankelijk van de gekozen waarden voor de instellingen **Taal** en **Regio** (zie **Tv-configuratie** op pagina 110).

1. Ga met behulp van de knoppen ▲▼ naar de gewenste regio.
2. Druk op de knop  om de gemarkeerde regio te selecteren.



6. De datum en tijd instellen

De camera bevat een klok waarmee voor elke foto of videoclip de datum en de tijd worden geregistreerd. Deze gegevens worden vastgelegd in de opname-eigenschappen. De opname-eigenschappen worden weergegeven in de modus **Weergave**, tijdens het weergeven van het **Fotoadvies** en tijdens het weergeven van de opname op de computer. U kunt de datum en tijd ook op de foto afdrukken (zie **Datum & tijd toevoegen** op pagina 62).

1. Het bovenste gemarkeerde item is de optie voor de datum- en tijdnnotatie. Gebruik de knoppen ▲▼ als u de notatie wilt wijzigen. Als de datum- en tijdnnotatie correct zijn ingesteld, drukt u op de knop ►, zodat het volgende item wordt gemarkeerd.
- 
2. Pas de waarde van het gemarkeerde item aan met behulp van de knoppen ▲▼.
 3. Druk op de knoppen ◀▶ om naar een andere optie te gaan.
 4. Herhaal de stappen 2 en 3 totdat de datum en tijd correct zijn ingesteld.
 5. Druk op de knop  wanneer u de juiste waarden voor de datum en tijd hebt ingevoerd. Er wordt een bevestigingsscherm weergegeven, waarin wordt gevraagd of de datum en tijd correct zijn ingesteld. Als de datum en tijd correct zijn ingesteld, drukt u op de knop  om **Ja** te selecteren.
Als de datum en tijd niet correct zijn ingesteld, drukt u op de knop ▼ om **Nee** te selecteren. Druk vervolgens op de knop . Het scherm **Datum & tijd** verschijnt opnieuw.

Herhaal de stappen 1 tot en met 5 om de juiste datum en tijd in te stellen.

TIP: Als u de datum en tijd later wilt wijzigen, kunt u de instelling **Datum & tijd** in het menu **Instellen** gebruiken. Zie **Hoofdstuk 6, Het menu Instellen gebruiken**.

7. Een geheugenkaart plaatsen en formatteren (optioneel)

In uw camera is intern geheugen geïnstalleerd, dat u kunt gebruiken om foto's en videoclips op te slaan. U kunt uw foto's en videoclips echter ook op een geheugenkaart opslaan (die u apart moet aanschaffen). Zie **Opslag** op pagina 196 voor meer informatie over ondersteunde geheugenkaarten.

1. Schakel de camera uit en open het klepje voor de batterij/geheugenkaart op de zijkant van de camera.
2. Plaats de geheugenkaart in de smalle sleuf achter de batterijen. Schuif de kaart met de afgeschuinde kant naar binnen, zoals in de afbeelding is weergegeven. Zorg ervoor dat de geheugenkaart goed op zijn plaatst klikt.
3. Sluit het klepje voor de batterij/geheugenkaart en schakel de camera in.
4. Druk op de knop $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ en ga vervolgens met behulp van de knoppen \blacktriangleright naar het menu **Weergave** \blacktriangleright .



5. Druk op de knop ▼ om de optie **Verwijderen** te markeren en druk vervolgens op de knop $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ om het submenu **Verwijderen** weer te geven.
6. Druk op de knop ▼ om de optie **Kaart formatteren** te markeren en druk vervolgens op de knop $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ om het bevestigingsscherm **Kaart formatteren** weer te geven.
7. Druk op de knop ▼ om de optie **Ja** te markeren en druk vervolgens op de knop $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ om de kaart te formatteren. Terwijl de geheugenkaart wordt geformatteerd wordt de tekst **Kaart wordt geformatteerd...** op het LCD-scherm weergegeven. Als het formatteren is voltooid, wordt het samenvattingsscherm met het totale aantal opnamen weergegeven (zie **Het overzichtscherf met het totale aantal foto's** op pagina 73).

Als u de geheugenkaart uit de camera wilt halen, schakelt u eerst de camera uit. Open vervolgens het klepje van de batterij/geheugenkaartsleuf en duw voorzichtig op de bovenkant van de geheugenkaart, waarna deze automatisch uit de sleuf komt.

OPMERKING: Wanneer u een geheugenkaart in de camera plaatst, worden alle nieuwe foto's en videoclips op de kaart opgeslagen. Als u het interne geheugen van de camera wilt gebruiken en als u de opnamen in het interne geheugen wilt weergeven, verwijdert u de geheugenkaart. U kunt de opnamen ook vanuit het interne geheugen overbrengen naar de geheugenkaart (zie **Opnames naar kaart verplaatsen** op pagina 112).

8. De software installeren

U kunt de HP Image Zone-software gebruiken als u opnamen wilt overbrengen en als u het menu **HP Instant Share** op de camera wilt configureren.

OPMERKING: Ook als u de HP Image Zone-software niet installeert, kunt u de camera gewoon gebruiken. Het niet installeren van de software is alleen op bepaalde functies van invloed. Zie **De camera gebruiken zonder dat u de HP Image Zone Software installeert** op pagina 120 voor details.

OPMERKING: Als u problemen ondervindt bij het installeren of gebruiken van de HP Image Zone-software, kunt u meer informatie krijgen op de website voor ondersteuning van HP: **www.hp.com/support**.

Windows®

Als u de HP Image Zone-software wilt installeren, moet u beschikken over een computer met ten minste 64MB RAM, Windows 2000, XP, 98, 98 SE of Me en Internet Explorer 5.5 Service Pack 2 of hoger. Het wordt aanbevolen om Internet Explorer 6 te gebruiken. Als de computer aan deze vereisten voldoet, wordt tijdens het installatieproces de volledige versie van HP Image Zone of HP Image Zone Express geïnstalleerd. Zie **De HP Image Zone-software** op pagina 117 en **HP Image Zone Express (Alleen Windows)** op pagina 118 informatie over de verschillen tussen deze toepassingen.

1. Sluit alle programma's en schakel ook eventuele antivirus-software die actief is op de computer, tijdelijk uit.
2. Plaats de cd-rom met de HP Image Zone-software in het cd-rom-station van de computer en volg de aanwijzingen op het scherm. Als het installatievenster niet wordt

weergegeven, klikt u op **Start**, klikt u op **Uitvoeren**, typt u **D:\Setup.exe**, waarbij **D** staat voor de letter van uw cd-rom-station, en klikt u tot slot op **OK**.

3. Als de HP Image Zone-software is geïnstalleerd, schakelt u de antivirussoftware die u bij stap 1 hebt uitgeschakeld opnieuw in.

Macintosh

1. Sluit alle programma's en schakel ook eventuele antivirussoftware die actief is op de computer, tijdelijk uit.
2. Plaats de cd-rom met de HP Image Zone-software in het cd-rom-station van de computer.
3. Dubbelklik op het pictogram van het cd-station op het bureaublad van de computer.
4. Dubbelklik op het pictogram van het installatieprogramma en volg vervolgens de aanwijzingen op het scherm.
5. Als de HP Image Zone-software is geïnstalleerd, schakelt u de antivirussoftware die u bij stap 1 hebt uitgeschakeld opnieuw in.

Gebruikershandleiding op de cd-rom

Een kopie van deze gebruikershandleiding (in vele verschillende talen) vindt u op de cd-rom met de HP Image Zone-software. U opent de gebruikershandleiding van de camera als volgt:

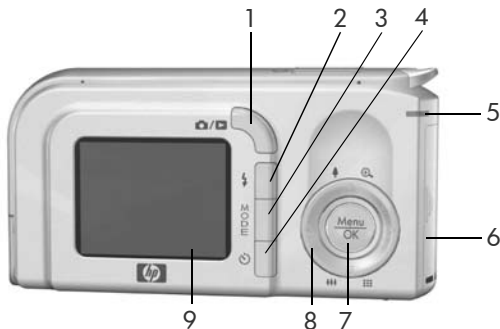
1. Plaats de cd-rom met de HP Image Zone-software in het cd-rom-station van de computer.
2. **Voor Windows:** Klik op **Gebruikershandleiding weergeven** op de hoofdpagina van het cd-installatiescherm om de gebruikershandleiding te lezen.



Voor Macintosh: Lees het bestand **Leesmij** in de map **docs** op de cd met de HP Image Zone-software om de Gebruikershandleiding in uw taal te vinden.



Cameraonderdelen
























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

Achterkant van de camera




#	Naam	Beschrijving
1	 /  Liveweergave/ Weergave (knop)	<ul style="list-style-type: none">• Als de tekst Liveweergave wordt weergegeven, kunt u overschakelen naar de modus Weergave.• Als de tekst Weergave wordt weergegeven, kunt u overschakelen naar de modus Liveweergave.• Als het LCD-scherm is uitgeschakeld, terwijl de camera is ingeschakeld, kunt u het LCD-scherm met deze knop inschakelen.• Als er op het LCD-scherm een geopend menu wordt weergegeven, kunt u het desbetreffende menu met deze knop sluiten.• U kunt met deze knop de camerademo weergeven (zie pagina 31).

#	Naam	Beschrijving
2	 Flitser (knop) (pagina 43)	Met deze knop kunt u de verschillende flitserinstellingen selecteren.
3	MODE (knop) (pagina 46)	Met deze knop kunt u de verschillende opnamemodi voor het maken van foto's selecteren.
4	 Zelf-ontspanner (knop) (pagina's 51)	Hiermee kunt u een foto met de zelfontspanner maken.
5	Voedinglampje/ geheugenlampje	<ul style="list-style-type: none"> • Aan—De camera is ingeschakeld. • Amber—De camera is bezig met het schrijven van gegevens naar het interne geheugen of een geïnstalleerde geheugenkaart. U kunt echter nog steeds een foto maken. • Amber en knippert—De camera is bezig met het schrijven van gegevens naar het interne geheugen of een geïnstalleerde geheugenkaart. U kunt geen foto maken. • Groen en knippert—Camera is uitgeschakeld en de batterijen worden opgeladen met behulp van de optionele netvoedingsadapter van HP. • Rood en knippert—De camera wordt uitgeschakeld, omdat de batterij bijna leeg is. • Uit—De camera is uitgeschakeld of de batterijen worden opgeladen met behulp van het optionele HP Photosmart M-series-basisstation.
6	Klepje van batterij/geheugenkaartsleuf (pagina's 13,17)	Door dit te openen kunt u batterijen en een optionele geheugenkaart plaatsen en verwijderen.

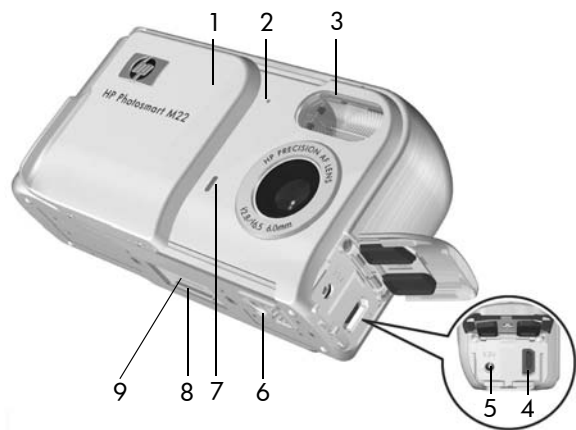
#	Naam	Beschrijving
7	 Menu/OK (knop) (pagina's 54, 76)	U kunt deze knop gebruiken als u de camera-menu's wilt weergeven, als u menu-opties wilt selecteren en als u bepaalde bewerkingen op het LCD-scherm wilt bevestigen.
8	 Keuzeschakelaar met de knoppen   en  	<ul style="list-style-type: none"> •   De knoppen—Hiermee kunt u verticaal door de menu's navigeren. • De knoppen  —Hiermee kunt u horizontaal door de menu's en foto's op het LCD-scherm navigeren. •  Inzoomen (knop )—Als de camera zich in de modus Liveweergave bevindt, kunt u hiermee digitaal inzoomen naar een lagere resolutie, terwijl u doorgaat met het maken van opnamen. (pagina 42). •    Uitzoomen (knop )—Als de camera zich in de modus Liveweergave bevindt, kunt u hiermee digitaal uitzoomen naar een hogere resolutie, terwijl u doorgaat met het maken van opnamen (pagina 42). •  Vergroten (knop )—In de modus Weergave kunt u hiermee een foto vergroten. (pagina 75) •     Miniatuurversies (knop )—In de modus Weergave kunt u hiermee foto's bekijken en de eerste beelden van videoclips die zijn samengesteld in een reeks van negen miniatuuropnamen per scherm (pagina 74).
9	LCD-scherm (pagina 33)	Op dit scherm kunt u foto's en videoclips in de modus Liveweergave in een kader plaatsen en deze vervolgens bekijken in de modus Weergave . Daarnaast worden alle menu's op dit scherm weergegeven.

Bovenkant van de camera





#	Naam	Beschrijving
1	Sluiter (knop) (pagina 35, 36)	<ul style="list-style-type: none">• Hiermee kunt u de camera scherp stellen en een opname maken.• U kunt met deze knop ook audioclips opnemen.
2	Bevestigings- oog voor polsbandje (pagina 12)	Hiermee kunt u een polsbandje aan de camera bevestigen.
3	 Video- knop (pagina 37)	Met deze knop kunt u de opname van een videoclip starten en stoppen.

Voorkant, linkerkant en onderkant van de camera



#	Naam	Beschrijving
1	Lensbescherming /Aan/uitschakelaar (pagina 14)	Hiermee kunt u de camera in- en uitschakelen. De bescherming beschermt bovendien de lens wanneer de camera is uitgeschakeld.
2	Microfoon (pagina 36)	Hiermee kunt u geluidsfragmenten voor foto's en het geluid van videoclips opnemen.
3	Flitser (pagina 43)	Verschaft extra licht voor een betere fotokwaliteit.

#	Naam	Beschrijving
4	 USB-aansluiting (pagina's 97, 99)	U kunt de camera via een USB-kabel aansluiten op een computer met een USB-poort of op een met PictBridge compatibele printer.
5	 Aansluiting voor voedingsadapter	Hiermee kunt u de netvoedingsadapter van HP aansluiten op de camera om de camera zonder batterijen te gebruiken of om de oplaadbare NiMH-batterijen in de camera te laden.
6	Statiefbevestiging spunt	Op dit punt kunt u de camera op een statief bevestigen.
7	Zelfontspanner/ Videolampje (pagina's 37, 51)	Dit lampje knippert tijdens het aftellen voordat er een foto wordt gemaakt wanneer u de camera hebt ingesteld op de Zelfontspanner . Gaat branden tijdens het opnemen van videobeelden.
8	Aansluitpunt voor camerabasisstation (pagina 184)	Hiermee kunt u de camera aansluiten op het optionele HP Photosmart M-series-camerabasisstation.
9	Klepje voor aansluiting voor camerabasisstation	Dit klepje bedekt de aansluiting voor het camerabasisstation.

Camerastanden

Uw camera is voorzien van twee hoofdstanden waarin u bepaalde taken kunt uitvoeren.

- **Liveweergave**—Hiermee kunt u foto's maken en videoclips opnemen. Zie **Hoofdstuk 2, Foto's maken en videoclips opnemen**, begint op pagina 33 voor informatie over het gebruik van de stand **Liveweergave** .
- **Weergave**—Hiermee kunt u de foto's en videoclips bekijken die u hebt gemaakt. Meer informatie over het gebruik van de stand **Weergave**  kunt u vinden in **Hoofdstuk 3, Foto's en videoclips weergeven**, begint op pagina 69.

Druk op de knop **Liveweergave/Weergave**  /  als u wilt schakelen tussen **Liveweergave** en **Weergave**.

Cameramenu's

Uw camera bevat vijf menu's die achter op de camera worden weergegeven wanneer u de menu's opent.

De druk op de knop $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ als u een menu wilt openen en gebruik vervolgens de knoppen   om naar het gewenste menu te gaan. Als u een optie in een menu wilt gebruiken, markeert u de optie met de knoppen  . Druk vervolgens op de knop $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ om de opties in het submenu van het desbetreffende menu weer te geven en wijzig daarna de instellingen.

Als u een menu wilt afsluiten, kunt u een van de volgende handelingen verrichten:

- Druk op de knop **Liveweergave/Weergave**  / .

- Gebruik de knoppen ▲▼ als u naar de menutabs boven aan het scherm wilt gaan. U kunt vervolgens een ander menu selecteren met behulp van de knoppen ◀▶ of u drukt op de knop $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ om de menu's af te sluiten en terug te keren naar de modus **Liveweergave** of **Weergave**.
- Gebruik de knoppen ▲▼ en ga naar de menuoptie \hookrightarrow **AFSLUITEN** en druk vervolgens op de knop $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.


TIP: In de menu's **Opname** en **Instellen** kunt u instellingen wijzigen door de gewenste menuoptie te markeren en door deze instelling vervolgens te wijzigen met behulp van de knoppen ◀▶.

U kunt het menu **Opname**  gebruiken als u instellingen voor het maken van een foto wilt specificeren, zoals de beeldkwaliteit, de belichting, de ISO-snelheid, de kleurinstellingen en het afdrukken van de datum en tijd op alle opnamen. Zie **Het menu Opname gebruiken** op pagina 54 voor informatie over het gebruik van dit menu.





U kunt het menu **Weergave**  gebruiken als u informatie wilt weergeven over het verbeteren van een opname, over het verwijderen van rode ogen uit opname die met behulp van de flitser zijn gemaakt, over het draaien van opnamen, over het toevoegen van audioclips aan opnamen, over het weergeven van panoramareeksen en over het verwijderen van opnamen uit het interne geheugen of van een optionele geheugenkaart. Zie **Het menu Weergave gebruiken** op pagina 76 voor informatie over het gebruik van dit menu.

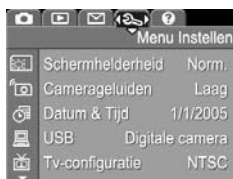


U kunt het menu **HP Instant Share**  gebruiken als u opnamen wilt selecteren die naar printers, e-mailadressen of naar online services moeten worden verzonden. Zie **Het menu HP Instant Share gebruiken** op pagina 88 voor informatie over het gebruik van dit menu.



OPMERKING: Wanneer u het menu **HP Instant Share**  wilt gebruiken om opnamen naar andere bestemmingen dan printers te verzenden (zoals naar e-mailadressen of online services), moet u het menu eerst instellen. Zie **Online bestemmingen instellen op de camera** op pagina 91.

U kunt het menu **Instellen**  gebruiken als u de configuratie-instellingen wilt aanpassen, zoals onder andere de helderheid van het LCD-scherm, de datum en de tijd, de taal en de tv-configuratie. U kunt met behulp van dit menu opnamen vanuit het interne geheugen overbrengen naar een optionele geheugenkaart. Zie **Hoofdstuk 6, Het menu Instellen gebruiken**, begint op pagina 105 voor informatie over het gebruik van dit menu.






Het menu **Help**  biedt toegang tot nuttige informatie en tips met betrekking tot onderwerpen, zoals onder meer de levensduur van batterijen, cameraknoppen, het opnemen van geluid en het weergeven van opnamen die u hebt gemaakt. U kunt dit menu gebruiken wanneer u de gebruikershandleiding niet binnen handbereik hebt.




Camerastatusscherm


Telkens als u in de modus

Weergave  of als er een menu wordt weergegeven op de knoppen **Flitser** , **MODE** of **Zelfontspanner**  drukt, wordt er gedurende een aantal seconden een statusscherm op het LCD-scherm weergegeven.






Boven aan het scherm wordt de naam van de huidige geselecteerde instelling weergegeven. Daaronder worden de pictogrammen voor de huidige flitser, de opnamemodus en de ontspannerinstellingen weergegeven. Daarnaast wordt het pictogram voor de geselecteerde knop gemarkeerd weergegeven. In het onderste gedeelte van het scherm wordt aangegeven of in de camera een geheugenkaart is geplaatst (met het pictogram ). Daarnaast worden de voedingsindicator (zoals de indicator voor de batterijstatus; zie **Voedingsindicatoren** op pagina 178), het aantal resterende foto's en de instelling voor de **Fotokwaliteit** (in het voorbeeld aangegeven met **4 MP**) weergegeven.

Vorige instellingen herstellen

Wanneer u de standaardinstellingen voor de flitser, de opnamemodus, de zelfontspanner en het menu **Opname** wijzigt, blijven deze wijzigingen niet behouden wanneer u de camera uitzet. U kunt de instellingen die u de vorige keer dat de camera ingeschakeld was, hebt gebruikt echter herstellen als u de knop  ingedrukt houdt wanneer u de camera inschakelt. De pictogrammen voor de herstelde instellingen verschijnen vervolgens in het scherm **Liveweergave**.

De camerademo weergeven

Deze camera is uitgerust met een presentatie van de belangrijkste functies. U kunt deze presentatie op elk gewenst moment weergeven als u de knop **Liveweergave/Weergave**  /  gedurende ongeveer drie seconden ingedrukt houdt. Voordat de presentatie wordt gestart, wordt het LCD-scherm gedurende een aantal seconden zwart. Als u de presentatie wilt afsluiten, drukt u op de knop .

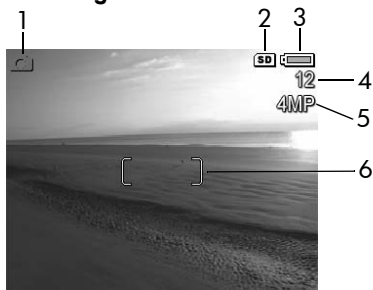
2 Foto's maken en videoclips opnemen

Liveweergave gebruiken

Op het LCD-scherm kunt u foto's en videoclips inkaderen met behulp van het scherm **Liveweergave**. Als u het scherm **Liveweergave** wilt activeren terwijl het LCD-scherm is uitgeschakeld, drukt u op de knop **Liveweergave/Weergave**  /  totdat het pictogram **Liveweergave**  links boven in de hoek van het LCD-scherm wordt weergegeven.

TIP: Als de camera is ingeschakeld, wordt het LCD-scherm na een bepaalde periode van inactiviteit uitgeschakeld om de batterij te sparen. U kunt het LCD-scherm activeren door op de knop **Liveweergave/Weergave**  /  te drukken.

In de volgende tabel wordt beschreven welke informatie wordt weergegeven in de modus **Liveweergave** als de standaardinstellingen voor de camera worden gebruikt en als er een optionele geheugenkaart in de camera is geplaatst. Als u andere camera-instellingen wijzigt, worden er ook voor deze instellingen pictogrammen weergegeven in het scherm **Liveweergave**.




Pictogram Beschrijving

- | | | |
|---|---|--|
| 1 |  | Het pictogram Liveweergave geeft aan dat de camera zich in de modus Liveweergave bevindt. Dit pictogram wordt aan het begin gedurende een aantal seconden weergegeven. |
| 2 |  | Hiermee wordt aangegeven dat in de camera een geheugenkaart is geplaatst. |
| 3 |  | De voedingsindicator, zoals de indicator voor een volledig geladen batterij, wordt weergegeven (zie Voedingsindicatoren op pagina 178). |
| 4 | 12 | Aantal resterende foto's (het daadwerkelijke aantal is afhankelijk van de huidige instelling voor Fotokwaliteit en de hoeveelheid ruimte die over is in het geheugen). |
-

Pictogram Beschrijving




5 **4 MP** **Instelling voor** Fotokwaliteit (standaard is **4 MP**)

6  Scherpstellingskader (zie **De camera scherpstellen** op pagina 38)

Foto's maken

Als de camera aanstaat, kunt u bijna op elk gewenst moment een foto maken, ongeacht de inhoud van het LCD-scherm.

U kunt als volgt een foto maken:

1. Druk op de knop **Liveweergave/Weergave**  /  totdat het pictogram **Liveweergave**  links boven in de hoek van het LCD-scherm wordt weergegeven. Richt vervolgens de camera, zodat het gewenste onderwerp voor de foto op het LCD-scherm wordt weergegeven.
- 
2. Houd de camera stil en druk de knop **Sluiter** boven op de camera half in. De camera meet de brandpuntsafstand en de belichting en vergrendelt deze vervolgens. Het scherpstellingskader op het LCD-scherm wordt groen als de brandpuntsafstand is vergrendeld (zie **De camera scherpstellen** op pagina 38 voor gedetailleerde informatie).
 3. Druk de knop **Sluiter** helemaal in om de foto te maken. Nadat de foto is gemaakt, geeft de camera een piepgeluid weer.

TIP: Houd de camera met beide handen vast wanneer u op de knop **Sluiter** drukt om bewegen van de camera tegen te gaan en om wazige opnamen te voorkomen.

Nadat de foto is gemaakt, wordt deze enkele seconden op het LCD-scherm weergegeven. Dit is de functie **Meteen bekijken**. U kunt de opname tijdens het gebruik van de functie **Meteen bekijken** verwijderen. Druk hiertoe op de knop ◀ en selecteer vervolgens de menuoptie **Deze opname** in het submenu **Verwijderen**.

OPMERKING: Het scherpstellingskader wordt groen weergegeven alsof de foto scherp is gesteld, zodra de functie **Meteen weergeven** wordt ingeschakeld. Het scherpstellingskader wordt rood weergegeven als de foto niet correct scherp is gesteld.

Geluid opnemen bij foto's

Er zijn twee methoden om een audioclip aan een foto te koppelen:

- U kunt de audioclip opnemen tegelijk met het maken van de foto (dit wordt hier uitgelegd). U kunt deze methode niet gebruiken als u de zelfontspannerinstelling gebruikt of als het apparaat zich in de modus **Panorama** bevindt.
- U kunt een audioclip aan de foto toevoegen nadat u de foto hebt gemaakt. Zie **Geluid opnemen** op pagina 84 voor gedetailleerde informatie.

Volg de volgende procedure als u een audioclip wilt toevoegen tijdens het maken van de foto:

1. Houd de knop **Sluiter** als u een foto maakt, ingedrukt om een audioclip op te nemen. Tijdens de opname worden er op het LCD-scherm een pictogram van een microfoon (🎤) en een teller voor de duur van de audioclip weergegeven.
2. Als u het opnemen van de audioclip wilt stoppen, laat u de knop **Sluiter** los. Als u dat niet doet, wordt het opnemen voortgezet totdat de clip een lengte van 30 seconden heeft bereikt of totdat er geen geheugen meer beschikbaar is.

OPMERKING: Deze methode voor het opnemen van audioclips is niet beschikbaar in de modus **Panorama** of wanneer u de zelfontspannerinstelling gebruikt.

Als u audioclips wilt wissen of nieuwe audioclips wilt opnemen, gebruikt u de optie **Geluid opnemen** in het menu **Weergave**. Zie **Geluid opnemen** op pagina 84.

Als u audioclips wilt weergeven die aan foto's zijn gekoppeld, moet u deze overbrengen naar de computer en moet u de HP Image Zone-software gebruiken. Als u een HP Photosmart M-series-basisstation hebt, kunt u de audioclips ook beluisteren door de camera via het basisstation op een televisie aan te sluiten. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het basisstation voor instructies.

Videoclips opnemen

1. Druk op de knop **Liveweergave/Weergave**  /  totdat het pictogram **Liveweergave**  links boven in de hoek van het LCD-scherm wordt weergegeven. Richt vervolgens de camera, zodat het gewenste onderwerp voor de video op het LCD-scherm wordt weergegeven.
2. U start de opname van de videoclip door op de knop **Video**  te drukken en deze vervolgens los te laten. U vindt deze knop boven op de camera. Er worden vervolgens een videopictogram , de tekst **REC**, een videoteller en een bericht met aanwijzingen voor het beëindigen van de video op het LCD-scherm weergegeven. Het lampje Zelfontspanner/Video wordt rood.
3. Als u de opname van een videoclip wilt stoppen, drukt u op de knop **Video**  en vervolgens laat u deze weer los. Als u dit niet doet, wordt de opname gestopt wanneer het geheugen van de camera vol is.



Nadat de opname is gestopt, wordt het eerste beeld van de video gedurende drie seconden op het LCD-scherm weergegeven. Deze functie heet **Meteen bekijken**. U kunt de videoclip tijdens het gebruik van de functie **Meteen bekijken** verwijderen. Druk hiertoe op de knop ◀ en selecteer vervolgens de menuoptie **Deze opname** in het submenu **Verwijderen**.


Een videoclip bevat geluid. Als u het audiogedeelte van uw videoclips wilt weergegeven, moet u deze overbrengen naar de computer en de HP Image Zone-software gebruiken. Als u over een HP Photosmart M-series-basisstation beschikt, kunt u het audiogedeelte van een videoclip ook beluisteren door de camera via het basisstation op een televisie aan te sluiten. Zie de gebruikershandleiding bij het basisstation voor specifieke informatie.


OPMERKING: Tijdens het opnemen van videoclips is de digitale zoomfunctie niet beschikbaar.


De camera scherpstellen

Het scherpstellingskader in de scherm **Liveweergave** geeft het focusgebied aan voor de foto die u maakt of de videoclip die u opneemt. (Zie **Liveweergave gebruiken** op pagina 33.) Wanneer u de knop **Sluiter** half indrukt om een foto te nemen, worden de brandpuntsafstand en de belichting voor dit focusgebied automatisch gemeten en vergrendeld. Als de waarden voor de brandpuntsafstand en de belichting zijn gevonden en vergrendeld, wordt het scherpstellingskader in het scherm **Liveweergave** groen. Dit wordt autofocus genoemd.

Een optimale brandpuntafstand en belichting verkrijgen



Als u de camera hebt ingesteld op een andere opnamemodus dan **Macro**  (zie **De verschillende opnamemodi gebruiken** op pagina 46), zal de camera proberen om foto's automatisch scherp te stellen. Als de camera in een van deze opnamemodi niet scherp kan worden gesteld, wordt het scherpstellingskader in het scherm **Liveweergave** rood weergegeven. Dit houdt in dat de foto mogelijk wazig is omdat de camera de foto niet scherp heeft kunnen stellen of omdat het onderwerp te dichtbij is. U kunt in een dergelijk geval de foto wel maken. Het is echter raadzaam om de knop **Sluiter** los te laten en om vervolgens opnieuw te proberen of u het onderwerp scherp kunt stellen door de knop **Sluiter** half in te drukken. Als het scherpstellingskader opnieuw rood wordt weergegeven, laat u de knop **Sluiter** los.

- Als het probleem te wijten is aan een laag contrast, kunt u proberen om focusvergrendeling te gebruiken (zie **Focusvergrendeling gebruiken** op pagina 41).
- Als het onderwerp zich te dichtbij bevindt (minder dan 50 cm of 20 inch), moet u een grotere afstand ten opzichte van het onderwerp in acht nemen of u moet de camera instellen op de opnamemodus **Macro**  (zie **De verschillende opnamemodi gebruiken** op pagina 46).

Als u op de knop **Sluiter** drukt, meet de camera het licht niveau dat moet worden ingesteld voor een correcte belichting. Als de camera vaststelt dat er onvoldoende licht is en dat er een zeer lange belichtingstijd nodig is, wordt het pictogram van een trillende hand  in het scherm **Liveweergave** weergegeven.

- Stel in een dergelijk geval de flitser in op **Auto** of op **Flitser aan** (zie **De flitser instellen** op pagina 43) om de hoeveelheid licht te vergroten.
- Schakel als dat mogelijk is meer lichtbronnen in.
- Als geen van deze oplossingen toereikend is, kunt u de foto toch maken wanneer u de camera op een statief of op een stabiel oppervlak plaatst. Als u dat niet doet, resulteert dat waarschijnlijk in een wazige foto.

Als de camera niet scherp kan worden gesteld in de opnamemodus **Macro**  wordt er op het scherm **Liveweergave** een foutbericht weergegeven en het scherpstellingskader wordt rood en knippert. In deze gevallen wordt er geen foto genomen.

- Als het onderwerp van de foto zich niet in het **macrobereik** (20 tot 50 cm of 8 tot 20 inch) bevindt, gaat u verder van het onderwerp of dichterbij het onderwerp staan, zodat het onderwerp binnen het **macrobereik** komt of u stelt de camera in op een andere opnamemodus dan **Macro**  (zie **De verschillende opnamemodi gebruiken** op pagina 46).
- Als het pictogram van een trillende hand  wordt weergegeven in het scherm **Liveweergave** kunt u een van de hiervoor beschreven technieken voor onderwerpen met een lange belichtingstijd gebruiken.

Focusvergrendeling gebruiken

Met behulp van de **focusvergrendeling** 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 **focusvergrendeling** ook scherpstellen in omstandigheden met weinig licht of weinig contrast.

1. Richt de camera op het onderwerp voor de foto of op een lichter voorwerp of een voorwerp met meer contrast, zodat dit binnen het scherpstellingskader valt.
2. Druk de knop **Sluiter** half in om de brandpuntsafstand en de belichting te vergrendelen.
3. Houd de knop **Sluiter** half ingedrukt terwijl u nu de camera op het gewenste onderwerp richt of terwijl u het onderwerp in de gewenste positie plaatst.
4. Druk de knop **Sluiter** helemaal in om de foto te maken.



De digitale zoomfunctie

U kunt de digitale zoomfunctie gebruiken als u slechts een gedeelte van de scène op het LCD-scherm wilt opnemen. Terwijl u inzoomt, wordt er een geel kader weergegeven om het gedeelte van de scène dat u wilt vastleggen, zodat u de ongewenste gedeeltes buiten dit kader kunt laten vallen.

1. Druk in de modus **Liveweergave** op de knop ▲ (het pictogram **Inzoomen** ♣) om de modus voor digitaal zoomen te starten.
2. Houd de knop **Inzoomen** ♣ ingedrukt, totdat er een geel kader wordt weergegeven om het gebied waarvan u een opname wilt maken. Als u te ver inzoomt en als u wilt uitzoomen, drukt u op de knop ▼ (het pictogram **Uitzoomen** ♣♣♣), zodat het gebied binnen het kader groter wordt.





Naarmate u verder inzoomt met de digitale zoomfunctie wordt de resolutie-instelling aan de rechterkant van het scherm kleiner. Zo wordt **2,2MP** weergegeven in plaats van **4 MP**, om aan te geven dat de foto wordt verkleind tot een formaat van 2,2 MP (megapixels).




3. Wanneer de opname de gewenste grootte heeft, drukt u de knop **Sluiter** half in om de brandpuntsafstand en belichting te vergrendelen en drukt u de knop vervolgens helemaal in om de foto te maken.
4. Als u de digitale zoomfunctie wilt uitschakelen, drukt u op de knop ▼ (het pictogram **Uitzoomen** ♣♣♣) totdat het gele kader is verdwenen.



OPMERKING: Bij digitaal zoomen wordt de resolutie van het beeld verkleind. Mogelijk worden de foto's hierdoor korreliger dan wanneer u deze zonder de zoomfunctie zou hebben gemaakt. In situaties waarin er hoge kwaliteitseisen worden gesteld (zoals voor afdrukken), is het raadzaam om het gebruik van de digitale zoomfunctie te beperken.

OPMERKING: Tijdens het opnemen van videoclips en in de modus **Panorama** is de digitale zoomfunctie niet beschikbaar.

De flitser instellen


Met de knop **Flitser**  kunt u door de flitserinstellingen van de camera bladeren. Als u de flitserinstelling wilt wijzigen, drukt u op de knop **Flitser**  totdat de gewenste instelling op het LCD-scherm verschijnt. In de volgende tabel wordt elk van de flitserinstellingen van de camera beschreven.

Instelling	Beschrijving
Automatisch flitsen 	De camera bepaalt zelf de belichting en gebruikt indien nodig de flitser.
Rode ogen 	De camera bepaalt zelf het belichtingsniveau en gebruikt indien nodig de flitser met rode-ogenreductie (zie Rode ogen verderop in dit gedeelte voor meer informatie).
Flitser aan 	De camera maakt altijd gebruik van de flitser. Als het onderwerp van achteren wordt belicht, kunt u deze instelling gebruiken om de voorzijde van het onderwerp extra te belichten. Dit is de zogenaamde invulflits.

Instelling	Beschrijving
Flitser uit 	De camera maakt geen gebruik van de flitser, ongeacht de belichtingsomstandigheden. Gebruik deze instelling om slecht belichte voorwerpen die zich buiten het flitsgebied bevinden, te fotograferen. De belichtingstijden kunnen groter worden wanneer u deze instelling gebruikt. Het is dus raadzaam een statief te gebruiken om te voorkomen dat de camera beweegt.
Nacht 	De camera gebruikt als dat nodig is de flitser en rode-ogenreductie om voorwerpen op de voorgrond te belichten (zie Rode ogen op pagina 45 voor meer informatie). Vervolgens blijft de camera belichten alsof de flitser niet is gebruikt, om licht op te nemen. Als u deze instelling gebruikt, kunnen de belichtingstijden toenemen. Het is daarom raadzaam om een statief te gebruiken of om de camera op een stabiel oppervlak te plaatsen, zodat deze niet kan bewegen.

OPMERKING: De flitser is niet beschikbaar in de modi **Panorama** en **Zonsondergang** en tijdens het opnemen van videoclips.

Als de flitserinstelling anders is dan de standaardinstelling **Automatisch flitsen**, wordt het pictogram voor de instelling in het scherm **Liveweergave** weergegeven. De nieuwe instelling blijft van kracht totdat de instelling wordt gewijzigd of de camera wordt uitgezet. De instelling voor de flitser wordt teruggezet op de standaardinstelling **Automatisch flitsen** wanneer u de camera uitschakelt.

OPMERKING: Als u de instelling van de flitser die van kracht was op het moment dat de camera werd uitgeschakeld, wilt herstellen, houdt u bij het opnieuw inschakelen van de camera de knop  ingedrukt.

Rode ogen

Het rode-ogeneffect is een gevolg van het feit dat het licht van de flitser wordt weerkaatst door de ogen van mensen (en dieren) die zich in het onderwerp bevinden. Hierdoor krijgen de ogen van mensen op de foto soms een rode kleur en de ogen van dieren een groene of witte kleur. Als u een flitserinstelling met rode-ogenreductie gebruikt, flitst de camera drie keer snel achter elkaar, zodat de pupillen kleiner worden, waardoor mensen of dieren minder rode ogen krijgen op de foto, voordat de hoofdflitser wordt gebruikt. Het maken van de foto duurt langer als u rode-ogenreductie gebruikt, omdat de sluiters wordt vertraagd voor de extra flitsen. U moet er dus voor zorgen dat de mensen die u fotografeert wachten op de extra flitsen.

TIP: Daarnaast kunt u ook de rode ogen verwijderen die zichtbaar zijn op een foto die u reeds hebt gemaakt. Zie **Rode ogen verwijderen** op pagina 80.

De verschillende opnamemodi gebruiken





Opnamemodi maken gebruik van een set vooraf gedefinieerde camera-instellingen die zijn geoptimaliseerd voor het maken van foto's van bepaalde scènes, zodat het beste eindresultaat wordt verkregen. In elke opnamemodus worden voor de desbetreffende scène of de desbetreffende situatie automatisch de beste instellingen geselecteerd, zoals de ISO-snelheid, het F-getal (diafragma-opening) en de sluitertijd.

OPMERKING: U kunt geen opnamemodus gebruiken tijdens het opnemen van videoclipps.

U wijzigt de opnamemodus door op de knop **MODE** boven op de camera te drukken totdat de gewenste opnamemodus op het LCD-scherm wordt weergegeven. In de volgende tabel worden de diverse instellingen voor de opnamemodus van de camera beschreven.

Instelling	Beschrijving
Modus Auto	Daarnaast kunt u Modus Auto gebruiken als u snel een goede foto wilt maken en als u geen tijd hebt om een speciale modus op de camera te selecteren. De Modus Auto is geschikt voor de meeste opnamen onder normale omstandigheden. De camera selecteert hierbij automatisch het beste F-getal (diafragmaopening), de beste ISO-snelheid en de beste sluitertijd voor de scène.

Instelling	Beschrijving
Macro 	Gebruik de modus Macro wanneer u close-ups wilt maken van onderwerpen die zich op een afstand van minder dan 50 cm (20 inch) bevinden. In deze modus is autofocus alleen mogelijk binnen een bereik van 20 tot 50 cm (8 tot 20 inch) en zal de foto niet worden gemaakt als de camera niet op het onderwerp kan worden scherpgesteld (zie De camera scherpstellen op pagina 38).
Actie 	Gebruik de modus Actie voor het fotograferen van sportevenementen, bewegende auto's of een willekeurig bewegend tafereel. De camera gebruikt hogere sluiter- en ISO-snelheden om de actie vast te leggen.
Portret 	U gebruikt de modus Portret voor foto's die een of meer mensen als voornaamste onderwerp hebben. Er wordt een kleiner F-getal gekozen (voor een wazige achtergrond), in combinatie met lagere waarde voor scherpte (voor een natuurlijk effect).
Landschap 	U gebruikt de modus Landschap voor scènes met veel perspectief, zoals bergen of skylines van steden, als u wilt dat de voorgrond en achtergrond scherp worden weergegeven. De camera combineert hierbij een hoger F-getal voor een betere scherptediepte met een hogere verzadiging voor een levendig effect.

Instelling	Beschrijving
Panorama 	<p>U gebruikt de modus Panorama voor grote landschappen, zoals bergketens of groepsfoto's waarbij u een brede foto wilt verwezenlijken die niet met één opname kan worden vastgelegd. In deze modus kunt u een reeks overlappende foto's opnemen, die vervolgens met behulp van de HP Image Zone-software kunnen worden samengevoegd tot één grote panoramafoto. De flitser is in deze modes ingesteld op Flitser uit. (Zie De modus Panorama gebruiken op pagina 49.) U kunt de gehele panoramafoto weergegeven met behulp van de optie Panoramavoorbeeld uit het menu Weergave (zie Panoramavoorbeeld op pagina 82).</p>
Strand 	<p>U gebruikt de modus Strand voor het maken van opnamen op het strand. U kunt met behulp van deze modus felle strandscènes opnemen met een goed evenwicht tussen de heldere gedeelten en de schaduwzones.</p>
Sneeuw 	<p>U gebruikt de modus Sneeuw voor het maken van opnamen in de sneeuw. U kunt met behulp van deze modus felle sneeuwscènes opnemen, terwijl de correcte helderheid van de sneeuw in de foto gewaarborgd wordt.</p>
Zons- ondergang 	<p>U gebruikt de modus Zonsondergang voor het maken van buitenopnamen bij zonsondergang. In deze modus wordt het focusbereik ingesteld op oneindig en de flitser wordt ingesteld op Flitser uit. In deze modus wordt de verzadiging van de zonsondergangskleuren verbeterd. De warmte van de scène blijft behouden, waarbij de kleuren iets naar de oranje kleuren van de zonsondergang neigen.</p>

Als de opnamemodus op een andere instelling dan op de standaardinstelling **Modus Auto** is ingesteld, wordt het pictogram voor de instelling in het scherm **Liveweergave** weergegeven. De nieuwe instelling blijft van kracht totdat de instelling wordt gewijzigd of de camera wordt uitgezet. De instelling voor de opnamemodus wordt teruggezet op de standaardinstelling **Modus Auto** wanneer u de camera uitschakelt.


TIP: Als u de instelling van de opnamemodus die van kracht was op het moment dat de camera werd uitgeschakeld, wilt herstellen, houdt u bij het opnieuw inschakelen van de camera de knop $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ ingedrukt.

De modus Panorama gebruiken

U kunt met behulp van de modus **Panorama** een reeks van 2–5 opnamen maken die vervolgens kunnen worden samengevoegd, zodat u een scène kunt fotograferen die te breed is voor één enkele foto. U kunt in de modus **Panorama** een panoramareeks maken door een eerste foto te maken. Vervolgens wordt elke volgende foto aan deze panoramareeks toegevoegd, totdat u de reeks beëindigt door op de knop $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ te drukken of totdat de reeks vijf foto's omvat. U kunt vervolgens met behulp van de menuoptie **Panoramavoorbeeld** uit het menu **Weergave** (zie pagina 76) een voorbeeld van de panoramafoto met een lage resolutie weergeven. U kunt de panoramareeks ook met behulp van de computer samenvoegen en vervolgens weergeven of afdrukken.


OPMERKING: De digitale zoomfunctie is niet beschikbaar in de modus **Panorama**.

Een panoramareeks opnemen

1. Druk op de knop **MODE** totdat **Panorama**  op het LCD-scherm wordt weergegeven. U kunt vervolgens de eerste foto voor de panoramareeks maken.




TIP: De panoramaopnamen worden van links naar rechts samengevoegd. Het is dus belangrijk dat u het linkeruiteinde van de panoramafoto als eerste fotografeert.

2. Druk op de knop **Sluiter** om de eerste foto in de panoramareeks te maken. Nadat de functie **Meteen bekijken** is ingeschakeld, schakelt de camera naar de modus **Liveweergave** en vervolgens wordt het pictogram  weergegeven op het LCD-scherm.



3. Richt de camera voor het maken van de tweede foto in de reeks. Er wordt hierbij een transparante versie van de eerste foto over het linkergedeelte van het scherm **Liveweergave** geplaatst. Deze transparante versie bestrijkt een derde van het scherm. U kunt met behulp van deze transparante versie de tweede foto uitlijnen met de eerste.

4. Druk op de knop **Sluiter** voor het maken van de tweede foto in de reeks. Nadat de functie **Meteen bekijken** is ingeschakeld, schakelt de camera naar de modus **Liveweergave** en vervolgens wordt het pictogram  weergegeven op het LCD-scherm. Er wordt opnieuw



een transparante versie van de vorige foto over het linkergedeelte van het scherm **Liveweergave** geplaatst, zodat u ook de derde foto kunt uitlijnen.

5. Voeg vervolgens nog meer foto's toe aan de panoramareeks of druk op de knop $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ om de panoramareeks te beëindigen. De panoramareeks wordt in elk geval automatisch beëindigd nadat u de vijfde foto hebt gemaakt.
6. Nadat u de panoramareeks hebt voltooid, kunt u deze in de modus **Meteen bekijken** eventueel verwijderen. Druk hiertoe op de knop \blacktriangleleft en selecteer vervolgens **Hele panoramareeks** in het submenu **Verwijderen**.

Zie **Panoramavoorbeeld** op pagina 82 als u een voorbeeld van de samengevoegde panoramareeks op de camera wilt weergeven.

OPMERKING: Als u de foto's die u in de modus **Panorama** hebt gemaakt op de computer automatisch wilt laten samenvoegen, moet de volledige versie van de HP Image Zone-software op de computer zijn geïnstalleerd (zie **Opnamen overbrengen naar een computer** op pagina 97 en **De HP Image Zone-software** op pagina 117).

De zelfontspannerinstellingen gebruiken

1. Bevestig de camera op een statief of plaats de camera op een stabiele ondergrond.
2. Druk op de knop **Timer** \odot totdat de tekst **Zelfontspanner** \odot op het LCD-scherm wordt weergegeven en richt vervolgens de camera op het onderwerp (zie pagina 33).

3. Welke stappen u vervolgens moet nemen, verschilt afhankelijk van of u foto's wilt maken, of dat u een videoclip wilt opnemen.


Procedure voor foto's:


- a. Druk de knop **Sluiter** half in. De camera meet de brandpuntsafstand en de belichting en vergrendelt deze. De camera houdt deze instellingen vast totdat de foto wordt gemaakt.
- b. Druk de knop **Sluiter** helemaal in. Op het scherm wordt er volgens afgeteld en het lampje Zelfontspanner/ Video knippert gedurende 10 seconden voordat de foto wordt gemaakt.


TIP: Als u 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 van 10 naar 0 opstellen.

TIP: U kunt geen geluid bij foto's opnemen als u de instellingen voor de zelfontspanner gebruikt, maar u kunt wel later een audioclip toevoegen (zie **Geluid opnemen** op pagina 84).

Procedure voor videoclips:

U start de opname van de videoclip door op de knop **Video**  te drukken en deze vervolgens los te laten. Op het scherm wordt er volgens gedurende 10 seconden afgeteld. Het Zelfontspanner-/Videolampje aan de voorkant van de camera knippert gedurende 10 seconden totdat de camera de videoclip opneemt.

Als u de opname van de videoclip wilt stoppen, drukt u nogmaals op de knop **Video** . Als u dit niet doet, wordt de opname gestopt wanneer het geheugen van de camera vol is.

Het pictogram **Zelfontspanner**  verschijnt in het scherm **Liveweergave**. De zelfontspannerinstelling wordt opnieuw ingesteld op de standaardinstelling **Normaal** nadat u de foto hebt gemaakt of nadat u de videoclip hebt opgenomen.










TIP: Als u met of zonder statief foto's maakt bij weinig licht kunt u de zelfontspannerinstelling gebruiken, zodat wazige opnamen als gevolg van het bewegen van de camera worden voorkomen. Plaats de camera op een stabiel oppervlak of een statief, richt de camera, druk de knop **Sluiter** helemaal in en verwijder vervolgens uw handen van de camera. De camera wacht daarna 10 seconden voordat de opname wordt gemaakt, zodat camerabewegingen ten gevolge van het indrukken van de knop **Sluiter** worden voorkomen.

Het menu **Opname** gebruiken

Met het menu **Opname** 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.

1. Druk op de knop  om het menu **Opname** weer te geven als de modus **Liveweergave** is ingeschakeld. Als de modus **Liveweergave** niet is ingeschakeld, drukt u de knop **Liveweergave/Weergave**  /  en vervolgens drukt u op de knop .



2. Gebruik de knoppen   om door te bladeren van de opties van het menu **Opname**.
3. Druk op de knop  om de gemarkeerde optie en het bijbehorende submenu te selecteren of gebruik de knoppen   om de instelling voor de gemarkeerde optie te wijzigen zonder het submenu te activeren.
4. Gebruik binnen een submenu de knoppen   en vervolgens de knop  om de instelling voor de optie in het menu **Opname** te wijzigen.
5. Druk op de knop **Liveweergave/Weergave**  /  om het menu **Opname** af te sluiten. Zie **Cameramenu's** op pagina 27 voor informatie over andere manieren waarop u menu's kunt afsluiten.

TIP: Als u de instellingen van het menu **Opname** die van kracht waren op het moment dat de camera werd uitgeschakeld, wilt herstellen, houdt u bij het opnieuw inschakelen van de camera de knop $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ ingedrukt.

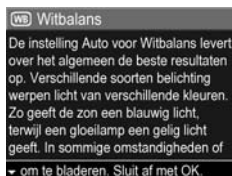
Help bij de menuopties

Help is de laatste optie in elk van de submenu's van het menu

Opname. Via de optie **Help** kunt u informatie weergeven over de desbetreffende optie in het menu **Opname** en over de bijbehorende instellingen. Als u bijvoorbeeld op

de knop $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ drukt wanneer de menuoptie **Help** is gemarkeerd in het submenu **Witbalans**, wordt het Help-scherm voor de functie **Witbalans** weergegeven, zoals in de afbeelding.

Gebruik de knoppen \blacktriangle \blacktriangledown om door de Help-schermen te bladeren. Als u het Help-scherm wilt afsluiten en als u wilt terugkeren naar het desbetreffende submenu van het menu **Opname**, drukt u op de knop $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.



Fotokwaliteit

Met deze instelling kunt u de resolutie en de JPEG-compressie instellen die worden toegepast op de foto's die u maakt. Het submenu **Fotokwaliteit** heeft vier instellingen.

1. Selecteer de menuoptie **Fotokwaliteit** in het menu **Opname** (pagina 54).
2. Gebruik in het submenu **Fotokwaliteit** de knoppen ▲▼ om een instelling te markeren.
3. Druk op de knop Menu
OK om de instelling op te slaan en terug te keren naar het menu **Opname**.



De instellingen van **Fotokwaliteit** worden nader uitgelegd in de volgende tabel:

Instelling	Beschrijving
4 MP Beste	De foto's worden weergegeven met een volledige resolutie en de laagste compressie. Deze instelling leidt tot opnamen van een zeer goede kwaliteit. Deze instelling vergt veel geheugen. Deze instelling wordt aanbevolen als u de opnamen wilt afdrukken op een formaat van maximaal 297 bij 420 mm (11 bij 17 inch).
4 MP	De foto's worden weergegeven met een volledige resolutie en een gemiddelde compressie. Deze instelling zorgt voor foto's van hoge kwaliteit, maar vergt minder geheugen dan de bovenstaande instelling (4 MP Beste). Dit is de standaardinstelling en deze wordt aanbevolen als u foto's wilt afdrukken met een maximaal formaat van 210 bij 297 mm (8,5 bij 11 inch).

Instelling	Beschrijving
2 MP	Foto's worden weergegeven met halve resolutie en gemiddelde kwaliteit en compressie. Dit is een geheugenbesparende instelling. Deze instelling wordt aanbevolen als u foto's wilt afdrucken met een maximaal formaat van 130 bij 180 mm (5 bij 7 inch).
VGA	Foto's worden weergegeven met laagste resolutie (640 bij 480) en gemiddelde compressie. Dit is de instelling die de meeste geheugenbesparing oplevert, maar de foto's hebben een mindere kwaliteit. U kunt deze instelling gebruiken voor opnamen die u via e-mail wilt verzenden of die op het Internet wilt plaatsen.

De instelling **Fotokwaliteit** is van invloed op de kwaliteit van de foto's en op het aantal foto's dat in het interne geheugen van de camera of op een optionele geheugenkaart kan worden opgeslagen. Als u bijvoorbeeld de instelling **4MP Beste** gebruikt, resulteert dat in foto's van de best mogelijke kwaliteit. Deze foto's vergen echter meer geheugenruimte dan de volgende lagere instelling, **4MP**. Daarnaast kunnen veel meer foto's in het geheugen worden opgeslagen als u de instelling **2 MP** of **VGA** selecteert in plaats van de instelling **4 MP**. Het nadeel is echter dat deze instellingen leiden tot foto's van een minder goede kwaliteit.

Het getal achter **Resterende foto's** onder in het submenu **Fotokwaliteit** wordt telkens bijgewerkt wanneer u een vooraf gedefinieerde instelling markeert. Zie **Geheugencapaciteit** op pagina 199 voor meer informatie over de wijze waarop de instelling **Fotokwaliteit** van invloed is op het aantal foto's dat in het camerageheugen kan worden opgeslagen.

De instelling **Fotokwaliteit** verschijnt in het scherm **Liveweergave**. De nieuwe instelling blijft van kracht (ook als u de camera uitschakelt) totdat u de instelling wijzigt.

OPMERKING: Bij het gebruik van de digitale zoomfunctie wordt de resolutie gereduceerd terwijl u inzoomt. Zie **De digitale zoomfunctie** op pagina 42.

OPMERKING: De instelling **Fotokwaliteit** is niet van toepassing op het opnemen van videoclips.

Adaptieve belichting

Deze instelling brengt de verhouding tussen de donkere en lichte gebieden in een foto in evenwicht, waarbij zachte contrasten behouden blijven en waarbij harde contrasten worden gereduceerd. De donker gebieden in de foto worden lichter gemaakt, terwijl de lichtere gebieden ongewijzigd blijven. Als u de instelling **Adaptieve belichting** samen met de flitser gebruikt, worden gebieden die door de flitser niet worden bereikt mogelijk toch lichter weergegeven. Hierna wordt een voorbeeld weergegeven van de mate waarin u een foto met behulp van **Adaptieve belichting** kunt verbeteren:

Zonder **Adaptieve belichting:** Met **Adaptieve belichting:**



Adaptieve belichting is bruikbaar in de volgende situaties:

- Buitenscènes met een mengeling van zon en schaduw
- Op bewolkte dagen met een felle lucht
- Binnenscènes waarbij de flitser wordt gebruikt (om het effect van de flitser te verzachten of zelfs volledig weg te nemen)
- Scènes met achtergrondverlichting waarin het onderwerp zich buiten het bereik van de gewone flitser bevindt of waarbij er sprake is van een dominante achtergrondverlichting (bijvoorbeeld omdat het onderwerp zich voor een venster bevindt)

U kunt de functie **Adaptieve belichting** met en zonder de flitser gebruiken. Het wordt echter aangeraden om deze instelling niet als een vervanging voor de flitser te gebruiken. De functie **Adaptieve belichting** is in tegenstelling tot de flitser niet van invloed op de belichtingsinstellingen, zodat felle gebieden mogelijk korrelig worden weergegeven en zodat binnenopnamen of nachtopnamen mogelijk wazig zijn als deze zonder flitser of een statief zijn gemaakt.



1. Selecteer in het menu **Opname** (pagina 54) de menuoptie **Adaptieve belichting**.

2. Gebruik in het submenu **Adaptieve belichting** de knoppen ▲▼ om een instelling te markeren.

3. Druk op de knop $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ om de instelling op te slaan en terug te keren naar het menu **Opname**.



De instellingen worden nader uitgelegd in de volgende tabel:

Instelling	Beschrijving
Uit	De camera verwerkt de opname op de normale wijze. Dit is de standaardinstelling.
 Laag	De camera maakt de donkere regio's van de opname lichter zonder dat de lichte gebieden worden gewijzigd.
 Hoog	De camera maakt de donkere regio's van de opname veel lichter zonder dat de lichte gebieden aanzienlijk worden gewijzigd.

Als de nieuwe instelling een andere instelling is dan de standaardinstelling **Uit**, wordt het pictogram voor de instelling in het scherm **Liveweergave** weergegeven.

OPMERKING: Als u de functie **Adaptieve belichting** hebt ingeschakeld, heeft de camera meer tijd nodig om een opname in het geheugen op te slaan omdat de opname eerst wordt verwerkt.

OPMERKING: U kunt de instelling **Adaptieve belichting** niet gebruiken in de modus **Panorama** en tijdens het opnemen van videoclips.

Kleur

Met deze instelling kunt u de kleur bepalen waarin de foto's worden gemaakt. Als u **Kleur** bijvoorbeeld instelt op **Sepia**, worden de foto's vastgelegd in bruine tinten, zodat ze er vergeeld of ouderwets uitzien.

1. Selecteer in het menu **Opname** (pagina 54) de menuoptie **Kleur**.
2. Gebruik in het submenu **Kleur** de knoppen ▲▼ om een instelling te markeren. De nieuwe instelling wordt toegepast op het scherm **Liveweergave** achter het menu, zodat u kunt zien welk effect de instelling op de foto heeft.
3. Druk op de knop $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ om de instelling op te slaan en terug te keren naar het menu **Opname**.



De nieuwe instelling blijft van kracht totdat de instelling wordt gewijzigd of de camera wordt uitgezet. Voor de optie **Kleur** wordt de standaardinstelling **Full-color** hersteld wanneer u de camera uitschakelt.

OPMERKING: Als u een foto hebt gemaakt met de optie **Zwart-wit** of **Sepia**, kunt u deze later niet meer omzetten in een kleurenfoto met de optie **Full-color**.

Datum & tijd toevoegen

Met deze instelling wordt de datum of worden de datum en de tijd aan de gemaakte opname toegevoegd. De datum en de tijd verschijnen linksonder in de opname. Als u een instelling voor **Datum & tijd toevoegen** hebt geselecteerd, worden de datum en de tijd toegevoegd aan alle nieuwe foto's die u maakt, niet aan foto's die u al hebt gemaakt.



Als u een foto hebt gemaakt met de instelling **Alleen datum** of **Datum & tijd**, kunt u de datum en de tijd die aan de foto's worden toegevoegd, niet meer verwijderen.

TIP: Controleer of de datum en de tijd correct zijn ingesteld voordat u deze functie gebruikt (zie **Datum & tijd** op pagina 108).

1. Selecteer in het menu **Opname** (pagina 54) de optie **Datum & tijd toevoegen**.
2. Gebruik in het menu **Datum & tijd toevoegen** de knoppen ▲▼ om een instelling te markeren.
3. Druk op de knop $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ om de instelling op te slaan en terug te keren naar het menu **Opname**.



De instellingen worden nader uitgelegd in de volgende tabel:

Instelling	Beschrijving
Uit	Er worden geen gegevens over de datum of de datum en tijd aan de opname toegevoegd.
 Alleen datum	De datum wordt permanent aan opnamen toegevoegd en verschijnt linksonder in de opnamen.
 Datum & tijd	De datum en tijd worden permanent aan opnamen toegevoegd en verschijnen linksonder in de opnamen.


Als de nieuwe instelling een andere instelling is dan de standaardinstelling **Uit**, wordt het pictogram voor de instelling in het scherm **Liveweergave** weergegeven. De nieuwe instelling blijft van kracht (ook als u de camera uitschakelt) totdat u de instelling wijzigt.


OPMERKING: De instelling **Datum en tijd** is niet van toepassing tijdens het opnemen van videoclippen en in de modus **Panorama**.

Belichtingscompensatie

In moeilijke belichtingsomstandigheden kunt u met de optie **Belichtingscompensatie** de door de camera geselecteerde belichtingsinstelling opheffen.

Belichtingscompensatie is nuttig bij scènes met veel lichte voorwerpen (zoals een wit voorwerp op een lichte achtergrond) of veel donkere voorwerpen (zoals een zwart voorwerp op een donkere achtergrond). Scènes met veel lichte voorwerpen of veel donkere voorwerpen kunnen grijs worden op de opname als u geen **Belichtingscompensatie** gebruikt. Bij een scène met veel lichte voorwerpen verhoogt u de **belichtingscompensatie** tot een positief getal voor een helderder resultaat. Bij een scène met veel donkere voorwerpen verlaagt u de **belichtingscompensatie** om het tafereel donkerder te maken.

1. Selecteer in het menu **Opname** (pagina 54) de menuoptie **Belichtingscompensatie**.
2. Gebruik in het submenu **Belichtingscompensatie** de knoppen ◀ ▶ om de belichting in stappen van 0,33 te wijzigen van -2,0 in +3,0. De nieuwe instelling wordt toegepast op het scherm **Liveweergave** achter het menu, zodat u kunt zien welk effect de instelling op de foto heeft.
3. Druk op de knop  om de instelling op te slaan en terug te keren naar het menu **Opname**.

Als de instelling anders is dan de standaardinstelling **0,0** (nul), wordt de waarde in het scherm **Liveweergave** weergegeven naast het pictogram . De nieuwe instelling blijft van kracht totdat de instelling wordt gewijzigd of de camera wordt uitgezet. Voor de optie **Belichtingscompensatie** wordt de standaardinstelling **0,0** hersteld wanneer u de camera uitschakelt.







Witbalans

Verschillende belichtingsomstandigheden leiden in opnamen tot verschillende kleuren. Zonlicht neigt bijvoorbeeld naar blauw, terwijl licht van gloeilampen binnenshuis naar geel neigt. Bij scènes waarin een enkele kleur overheerst, moet u misschien de instelling voor witbalans bijstellen zodat kleuren met grotere nauwkeurigheid kunnen worden gereproduceerd en schakeringen van wit er op de uiteindelijke foto er ook echt als wit uitzien. U kunt ook creatieve effecten bereiken door de witbalans bij te stellen. Met de instelling **Zon** kunt u een foto bijvoorbeeld een warmer aanzicht geven.

1. Selecteer in het menu **Opname** (pagina 54) de menuoptie **Witbalans**.
2. Gebruik in het submenu **Witbalans** de knoppen ▲▼ om een instelling te markeren. De nieuwe instelling wordt toegepast op het scherm **Liveweergave** achter het menu, zodat u kunt zien welk effect de instelling op de foto heeft.
3. Druk op de knop $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ om de instelling op te slaan en terug te keren naar het menu **Opname**.



De instellingen worden nader uitgelegd in de volgende tabel:

Instelling	Beschrijving
Auto	De camera bepaalt automatisch de juiste belichting en brengt als dat nodig is correcties aan. Dit is de standaardinstelling.
 Zon	De camera stemt de kleurbalans af op zonnige of lichtbewolkte omstandigheden buiten.
 Schaduw	De camera stemt de kleurbalans af op schaduwrijke, donker bewolkte of schemerachtige omstandigheden buiten.
 Kunstlicht	De camera stemt de kleurbalans af op kunstlicht van gloeilampen of halogeenlampen (licht dat gewoonlijk binnenshuis wordt aangetroffen).
 Neon	De camera stemt de kleurbalans af op het gebruik van neonverlichting.

Als de instelling een andere instelling is dan de standaardinstelling **Auto**, wordt het pictogram voor de instelling in het scherm **Liveweergave** weergegeven. De nieuwe instelling blijft van kracht totdat de instelling wordt gewijzigd of de camera wordt uitgezet. Voor de optie **Witbalans** wordt de standaardinstelling **Auto** hersteld wanneer u de camera uitschakelt.

ISO-snelheid

Met de instelling voor ISO-snelheid past u de lichtgevoeligheid van de camera aan. Als de optie **ISO-snelheid** wordt ingesteld op **Auto**, wordt automatisch de beste ISO-snelheid voor de scène geselecteerd.

Als u lagere ISO-snelheden gebruikt, zijn de foto's het minst korrelig. De sluitertijden zijn echter langer. Als u een foto wilt maken bij weinig licht zonder een flitser te gebruiken en met de instelling **ISO 100**, is het verstandig een statief te gebruiken. Bij hogere ISO-snelheden kunnen er snellere sluitertijden worden gebruikt. Dit kan nuttig zijn als u zonder flitser foto's wilt maken of als u foto's wilt maken van snel bewegende objecten. Als u hogere ISO-snelheden gebruikt, worden de foto's korreliger.

1. Selecteer in het menu **Opname** (pagina 54) de menuoptie **ISO-snelheid**.
2. Gebruik in het submenu **ISO-snelheid** de knoppen ▲▼ om een instelling te markeren.
3. Druk op de knop  om de instelling op te slaan en terug te keren naar het menu **Opname**.



Als de instelling anders is dan de standaardinstelling **Automatisch**, wordt het pictogram voor de instelling (zoals weergegeven in het submenu **ISO-snelheid**) op het scherm **Liveweergave** weergegeven. De nieuwe instelling blijft van kracht totdat de instelling wordt gewijzigd of de camera wordt uitgezet. Voor de optie **ISO-snelheid** wordt de standaardinstelling **Auto** hersteld wanneer u de camera uitschakelt.







OPMERKING: De instelling **ISO-snelheid** is niet van toepassing op het opnemen van videoclips.


3 Foto's en videoclips weergeven



In de modus **Weergave** kunt u foto's en videoclips bekijken die u met de camera hebt gemaakt. Daarnaast kunt u in de modus **Weergave** miniaturen van foto's weergeven en foto's vergroten, zodat u deze op de camera beter kunt bekijken. Zie **Miniaturen weergeven** op pagina 74 en **Foto's vergroten** op pagina 75.

Het **menu Weergave** stelt u in staat om opnamen of videoclips te verwijderen en om opnamen te bewerken, zoals het verwijderen van rode ogen en het draaien van opnamen. Daarnaast biedt dit menu toegang tot het menu-item **HP Fotoadvies** (een analyse van opnamen met betrekking tot problemen op het gebied van de scherpte, de belichting, enzovoorts, die zijn opgetreden tijdens het vastleggen van de opnamen). Zie **Het menu Weergave gebruiken** op pagina 76 voor meer informatie.

De modus Weergave gebruiken

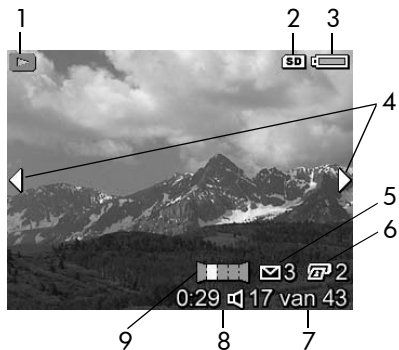
1. Druk op de knop **Liveweergave/Weergave**  /  totdat het pictogram **Weergave**  links boven in de hoek van het LCD-scherf wordt weergegeven.
2. Gebruik de knoppen   om door de foto's en videoclips te bladeren. Als u de knoppen   ingedrukt houdt, kunt u sneller bladeren.









Bij videoclips, gemarkeerd met het pictogram , wordt alleen het eerste frame gedurende een aantal seconden weergegeven. Vervolgens wordt het afspelen automatisch gestart.




3. Druk opnieuw op de knop **Liveweergave/Weergave**  /  als u wilt overschakelen naar de modus **Liveweergave** nadat u de opnamen en videoclips hebt weergegeven.

OPMERKING: Als u audioclips wilt weergeven die aan foto's zijn gekoppeld, moet u deze overbrengen naar de computer en moet u de HP Image Zone-software gebruiken. Als u een HP Photosmart M-series-basisstation hebt, kunt u het geluid beluisteren door de camera via het basisstation op een televisie aan te sluiten. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het basisstation voor instructies.




In de modus **Weergave** wordt op het LCD-scherm aanvullende informatie over elke foto of videoclip weergegeven. In de volgende tabel wordt deze informatie beschreven.



#	Pictogram	Beschrijving
1		Het pictogram Weergave geeft aan dat de camera zich in de modus Weergave bevindt. Dit pictogram wordt gedurende een aantal seconden weergegeven.
2		Dit pictogram wordt alleen weergegeven als er een optionele geheugenkaart in de camera is geplaatst.
3		De voedingsindicator, zoals de indicator voor een volledig geladen batterij wordt weergegeven (zie Voedingsindicatoren op pagina 178).
4		Dit pictogram verschijnt enkele seconden als u de modus Weergave activeert om aan te geven dat u door foto's of videoclips kunt bladeren met de knoppen   .
5	 3	Hiermee wordt aangegeven dat deze opname is geselecteerd voor verzending naar 3 bestemmingen met HP Instant Share (zie Het menu HP Instant Share gebruiken op pagina 88).
6	 2	Hiermee wordt aangegeven dat deze opname is geselecteerd voor het afdrukken van 2 exemplaren met HP Instant Share (zie Het menu HP Instant Share gebruiken op pagina 88).
7	17 van 43	Hiermee wordt het nummer van de huidige foto of videoclip aangegeven en het totale aantal foto's en videoclips dat in het geheugen is opgeslagen.

#	Pictogram	Beschrijving
8	0:29  of 	<ul style="list-style-type: none"> • Hiermee wordt de lengte van de opgenomen audio- of videoclip weergegeven. • Hiermee wordt aangegeven dat aan de foto een audioclip is gekoppeld. • Hiermee wordt aangegeven dat het item een videoclip is.
9		Dit pictogram geeft aan dat deze opname de tweede opname uit een panoramareeks is, die is gemaakt met behulp van de opnamemodus Panorama .

Het overzichtsscherm met het totale aantal foto's

Wanneer u de knop ► indrukt terwijl u de laatste foto aan het bekijken bent, verschijnt er een **overzichtsscherm** met het totale aantal gemaakte foto's en het aantal resterende foto's. Linksboven in het scherm verschijnt het totale aantal foto's dat is geselecteerd voor **HP Instant Share**  en voor het afdrukken . Bovendien verschijnen rechtsboven in het scherm het pictogram voor de optionele geheugenkaart, indien geïnstalleerd (dit is het pictogram **SD** ) en de voedingsindicator (zoals de indicator voor een laag batterijniveau zie **Voedingsindicatoren** op pagina 178).

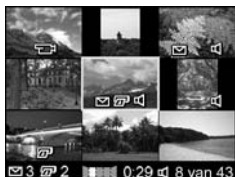



Miniaturen weergeven

OPMERKING: In de weergave **Miniatuur** wordt elke opname in een panorama afzonderlijk weergegeven. Zie **Panoramavoorbeeld** op pagina 82 als u een volledige panoramareeks wilt weergeven.

Met de weergave **Miniatuur** kunt u de foto's die u hebt gemaakt en de eerste beelden van de videoclips die u hebt opgenomen, in een reeks van negen miniatuurfoto's en videoclipbeelden per scherm bekijken.

1. Druk in de modus **Weergave** (pagina 69) op de knop ▼ (pictogram **Miniaturen** ). Op het LCD-scherm verschijnt de weergave **Miniatuur**, waarin maximaal negen foto's en videoclipbeelden worden weergegeven. Met het gele kader wordt de huidige foto of het huidige videoclipbeeld aangegeven.



2. Gebruik de knoppen ◀▶ om horizontaal naar de vorige of volgende miniatuur te bladeren.
3. Gebruik de knoppen ▲▼ om verticaal naar de miniatuur te bladeren die direct boven of onder de huidige miniatuur wordt afgebeeld.
4. Druk op de knop  om de weergave **Miniatuur** af te sluiten en terug te keren naar de modus **Weergave**. De huidige foto of videoclip (die met de gele rand in de weergave **Miniatuur**) wordt op volledige schermgrootte opnieuw op het LCD-scherm weergegeven.

De pictogrammen onder aan het LCD-scherm geven de camera-instellingen voor de huidige opname weer (bijvoorbeeld of de opname onderdeel uitmaakt van een panoramareeks of dat de opname een videoclip is).

Foto's vergroten

Deze functie is alleen bestemd voor weergavedoeleinden. U kunt de foto niet permanent wijzigen met deze functie.

1. Druk in de modus **Weergave** (pagina 69) op de knop ▲ (pictogram **Vergroten** ⊕).

De foto die momenteel wordt weergegeven, wordt automatisch tweemaal vergroot. Het middelste gedeelte van de vergrote opname wordt weergegeven.



2. Gebruik de knoppen ▲▼ als u de opname verder wilt vergroten.
3. Druk op de knop $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ en gebruik vervolgens de knoppen ◀▶ en ▲▼ als u andere delen van de vergrote foto wilt weergeven.

TIP: Druk op de knop $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ als u wilt schakelen tussen het vergroten en het verschuiven van de vergrote opname. U kunt op deze wijze de vergroting wijzigen en vervolgens andere delen van de gewijzigde vergroting weergeven.

4. Druk op de knop **Liveweergave/Weergave** 📷 / 📺 om de weergave **Vergroten** af te sluiten.

OPMERKING: U kunt alleen foto's vergroten; videoclips kunnen niet worden vergroot.

Het menu Weergave gebruiken




U kunt het **menu Weergave** gebruiken als u foto's of videoclips wilt verwijderen, als u het verwijderen van opnamen ongedaan wilt maken, als u het interne geheugen van de camera of een geheugenkaart wilt formatteren en als u rode ogen uit foto's wilt verwijderen. Daarnaast biedt dit menu toegang tot de functie **HP Fotoadvies** (een analyse van de opname met betrekking tot problemen op het gebied van de scherpte, de belichting, enzovoorts). U kunt verder met behulp van dit menu audioclips die u aan een foto wilt koppelen, opnemen, opnamen roteren en voorbeelden van panoramareeksen weergeven.





1. U kunt het **menu Weergave** openen door in de modus **Weergave** op de knop  te drukken. Als de camera zich niet in de modus **Weergave** bevindt, drukt u op de knop **Liveweergave/Weergave** , totdat de camera is overgeschakeld naar de modus **Weergave**. Druk vervolgens op de knop .
2. Gebruik de knoppen  om de opties in het **menu Weergave** links op het LCD-scherf te markeren. De afzonderlijke opties van het **menu Weergave** worden verderop in dit hoofdstuk uitgelegd.
3. Druk op de knoppen  om te bladeren naar de foto of videoclip die u wilt gebruiken. Dit is met name handig als u dezelfde actie op verschillende foto's of videoclips wilt toepassen (zoals het verwijderen van meerdere foto's of videoclips).
4. Selecteer een gemarkeerde optie in het **menu Weergave** door op de knop  te drukken. Volg de aanwijzingen op het scherm om de geselecteerde taak te voltooien.
5. Druk op de knop **Liveweergave/Weergave**  om het **menu Weergave** af te sluiten. Zie **Cameramenu's** op pagina 27 voor informatie over andere manieren waarop u menu's kunt afsluiten.

De volgende tabel is een overzicht van de opties in het menu **Weergave**.



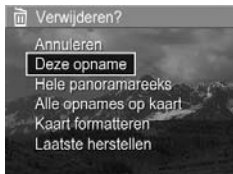
Pictogram Beschrijving

- | | | |
|---|--|---|
| 1 |  | Verwijderen —Hiermee wordt een submenu geopend waarmee u de huidige foto, videoclip, een gehele panoramareeks aan foto's of alle foto's en videoclips kunt verwijderen. Daarnaast kunt u via dit submenu het interne geheugen of een optionele geheugenkaart formatteren en u kunt het verwijderen van de laatst verwijderde foto ongedaan maken. (Zie Verwijderen op pagina 78.) |
| 2 |  | Rode ogen verwijderen —Hiermee kunt u de rode ogen van mensen op foto's corrigeren. (Zie Rode ogen verwijderen op pagina 80.) |
| 3 |  | Fotoadvies —Deze optie biedt u een analyse van de opname met betrekking tot problemen op het gebied van de scherpste, de belichting, enzovoorts. Daarnaast wordt er een aantal aanbevelingen gegeven met betrekking tot de wijze waarop u de kwaliteit van soortgelijke foto's in de toekomst kunt verbeteren. (Zie Fotoadvies op pagina 81.) |
-

#	Pictogram	Beschrijving
4		Panoramavoorbeeld —Hiermee kunt u een samengevoegd voorbeeld van de geselecteerde panoramareeks weergeven. Het voorbeeld heeft een lage resolutie. (Zie Panoramavoorbeeld op pagina 82.)
5		Draaien —Hiermee kunt u de weergegeven opname stapsgewijs per 90 graden draaien. (Zie Draaien op pagina 83.)
6		Geluid opnemen —Hiermee kunt u een audioclip voor de huidige foto opnemen. (Zie Geluid opnemen op pagina 84.)
7		AFSLUITEN —Hiermee kunt u het menu Weergave afsluiten.

Verwijderen

Als u in het **menu Weergave** (pagina 76) de optie **Verwijderen** selecteert, verschijnt het submenu **Verwijderen**. Gebruik de knoppen ▲▼ om een optie te markeren en druk vervolgens op de knop Menu OK om de optie te selecteren.



Het submenu **Verwijderen** bevat de volgende opties:

- **Annuleren**—Hiermee keert u terug naar het menu **Weergave** zonder de weergegeven foto of videoclip te verwijderen.
- **Deze opname**—Hiermee verwijdert u de foto of de videoclip die op dat moment wordt weergegeven.
- **Hele panoramareeks**—Als de geselecteerde opname onderdeel uitmaakt van een panoramareeks kunt u

hiermee alle afbeeldingen in de panoramareeks verwijderen.

- **Alle opnames op kaart of in geheugen**—Hiermee worden alle foto's en videoclips verwijderd die in het interne geheugen of op een optionele geheugenkaart in de camera zijn opgeslagen.
- **Geheugen formatteren/Kaart formatteren**—Als u deze optie gebruikt, worden alle foto's, videoclips en bestanden uit het interne geheugen of van de geheugenkaart verwijderd. Vervolgens wordt het interne geheugen of de geheugenkaart geformatteerd. Gebruik de optie **Kaart formatteren** om de optionele geheugenkaart te formatteren voordat u deze voor de eerste keer gebruikt en als u alle foto's of videoclips op de desbetreffende kaart wilt verwijderen. Op deze manier helpt u beschadigde geheugenkaarten en beschadigde foto's voorkomen.
- **Laatste herstellen**—Hiermee kunt u de als laatste verwijderde opname herstellen. (Deze optie verschijnt alleen nadat er een **verwijderbewerking** is uitgevoerd.) U kunt alleen de als laatste verwijderde opname herstellen. Dit is ook het geval als het een volledige panoramareeks betreft. Als u doorgaat met het uitvoeren van een andere bewerking, zoals het uitschakelen van de camera of het maken van een andere opname wordt de verwijderingsbewerking die u hebt uitgevoerd blijvend. U kunt de opname vervolgens niet meer herstellen.

OPMERKING: Als u een foto uit het midden van een panoramareeks verwijdert, worden alle panoramalabels voor de desbetreffende panoramareeks verwijderd. Elke opname wordt een afzonderlijke foto. Wanneer u echter een opname aan het begin of aan het einde van een panoramareeks verwijdert, blijft de rest van de reeks behouden als deze uit ten minste twee opnamen bestaat.

Rode ogen verwijderen

Als u in het **menu Weergave** (pagina 76) de optie **Rode ogen verwijderen** selecteert, begint de camera onmiddellijk met het verwerken van de huidige foto en worden de rode ogen van de personen in de foto gecorrigeerd. Dit proces duurt een aantal seconden. Nadat de verwerking is voltooid, wordt de gecorrigeerde foto weergegeven, waarbij er om de gecorrigeerde gebieden groene vakken worden weergegeven. Daarnaast wordt ook het submenu **Rode ogen verwijderen** weergegeven. Dit submenu bevat drie opties:

- **Wijzigingen opslaan**—Hiermee kunt u de wijzigingen opslaan (waarbij de oorspronkelijke foto wordt overschreven) en terugkeren naar het **menu Weergave**.
- **Wijzigingen weergeven**—Hiermee kunt u een uitvergroete weergave van de foto weergeven. In deze weergave worden de gedeelten van de foto die zijn gecorrigeerd, gemarkeerd met groene vakken. U kunt in deze weergave de foto verschuiven, zodat er andere delen van de vergrote foto worden weergegeven. Druk op de knop Menu
OK als u wilt terugkeren naar het **menu Rode ogen verwijderen**.
- **Annuleren**—Hiermee kunt u terugkeren naar het **menu Weergave** zonder dat de wijzigingen worden opgeslagen.

OPMERKING: U kunt de optie **Rode ogen verwijderen** alleen gebruiken voor foto's waarbij u de flitser hebt gebruikt. Deze menuoptie is niet beschikbaar voor videoclips.

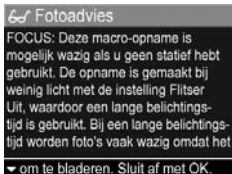
Fotoadvies

Als u in het **menu Weergave** (pagina 76) de optie **Fotoadvies** selecteert, analyseert de camera de scherpte van de opname, de belichting van de opname, enzovoorts.

Als de functie **Fotoadvies** verbeteringen in kaart brengt voor toekomstige soortgelijke foto's wordt er op het LCD-scherm een analyse weergegeven, waarin eventuele problemen en aanbevolen resoluties worden weergegeven (zie het volgende voorbeeldscherm). De functie **Fotoadvies** geeft maximaal twee resultaatitems weer.

Druk op de knop $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ als u het scherm **Fotoadvies** wilt afsluiten.

OPMERKING: De menuoptie **Fotoadvies** is niet beschikbaar voor videoclips.



Panoramavoorbeeld

Als u in het menu **Weergave** (pagina 76) de optie **Panoramavoorbeeld** selecteert, geeft de camera een samengevoegde weergave van een panoramareeks weer. Deze functie is alleen bestemd voor weergavedoeleinden. U kunt de foto niet permanent wijzigen met deze functie.

OPMERKING: Dit is een tijdelijke weergave. Als u een blijvende samengevoegde versie van de panoramareeks wilt maken, moet de volledige versie van de HP Image Zone-software die bij de camera is geleverd op de computer zijn geïnstalleerd. Zie **Panorama's afdrukken** op pagina 103.

1. Gebruik de knoppen ◀▶ om naar een van de afbeeldingen in de panoramareeks te bladeren.
2. Selecteer **Panoramavoorbeeld** in het menu **Weergave** (pagina 76) en druk op de knop $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

Het midden van de panoramareeks wordt als eerste weergegeven. Gebruik de knoppen ◀▶ als u de opname naar links of rechts wilt verschuiven, zodat u de gehele panoramareeks kunt bekijken. Druk op de knop $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ om het scherm **Panoramavoorbeeld** af te sluiten en terug te keren naar het menu **Weergave**.

OPMERKING: De functie **Panoramavoorbeeld** is alleen beschikbaar voor opnamen in een panoramareeks.

Draaien


Als u de optie **Draaien** in het **menu Weergave** (pagina 76) selecteert, geeft de camera een submenu weer waarmee u de opname stapsgewijs per 90 graden kunt draaien.

1. Selecteer **Draaien** in het **menu Weergave**.
2. Gebruik de knoppen ◀▶ om de opname met de klok mee of tegen de klok in te draaien. De opname wordt vervolgens op het LCD-scherm gedraaid weergegeven.
3. Nadat u de opname in de gewenste stand hebt gedraaid, drukt u op de knop $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ om de nieuwe stand op te slaan.

OPMERKING: De functie **Draaien** is niet beschikbaar voor videoclips en voor opnamen die onderdeel uitmaken van een panoramareeks.

Geluid opnemen

U kunt tijdens het maken van een opname een audioclip aan de opname toevoegen (zie **Geluid opnemen bij foto's** op pagina 36). U kunt echter ook nadat u een opname hebt gemaakt een audioclip aan de desbetreffende opname toevoegen, zoals hierna is beschreven. U kunt de methode die in dit gedeelte is beschreven bovendien gebruiken voor het vervangen van een audioclip die reeds aan een opname is gekoppeld.

1. Selecteer de optie **Geluid opnemen** in het **menu Weergave** (pagina 76). Het opnemen begint onmiddellijk nadat u deze optie hebt geselecteerd.
2. Als u het opnemen wilt stoppen, drukt u op de knop . Als dat niet het geval is wordt het opnemen gedurende 30 seconden voortgezet of totdat de beschikbare geheugenruimte volledig is gebruikt, afhankelijk van welke van beide situaties er als eerste optreedt.

OPMERKING: U kunt audioclips toevoegen aan afzonderlijk opnamen in een panoramareeks, maar deze worden niet gekoppeld aan het uiteindelijke samengevoegde bestand.

Als aan de geselecteerde foto al een audioclip is gekoppeld, wordt het submenu **Geluid opnemen** weergegeven als u de optie **Geluid opnemen** selecteert. Dit submenu bevat verscheidene menuopties:

- **Huidige clip bewaren**—Hiermee behoudt u de huidige audioclip en keert u terug naar het **menu Weergave**.
- **Nieuwe clip opnemen**—Hiermee begint u met het opnemen van geluid, waarbij de bestaande audioclip wordt vervangen.

- **Clip verwijderen**—Hiermee verwijdert u de huidige audioclip en gaat u terug naar het **menu Weergave**.

TIP: Als u audioclips wilt weergeven, moet u de opnamen waaraan deze zijn gekoppeld overbrengen naar de computer en de HP Image Zone-software gebruiken. Als u een HP Photosmart M-series-basisstation hebt, kunt u de audioclips beluisteren door de camera via het basisstation op een televisie aan te sluiten. Zie de gebruikershandleiding bij het basisstation voor specifieke informatie.

OPMERKING: De menuoptie **Geluid opnemen** is niet beschikbaar voor videoclips.

4 HP Instant Share gebruiken

De camera is voorzien van een bijzondere functie, genaamd **HP Instant Share**. Met deze functie kunt u in een handomdraai foto's op de camera selecteren die automatisch naar uiteenlopende bestemmingen worden gestuurd zodra u de camera op de computer of printer aansluit.

U kunt het menu **HP Instant Share** ook aanpassen, zodat het menu e-mailadressen (waaronder distributielijsten), online albums of andere door u opgegeven services bevat.

Als u eenmaal opnamen met uw camera hebt gemaakt, kunt u aan de slag met **HP Instant Share**. Het gebruik van deze software is eenvoudig:


1. Stel bestemmingen op de camera in (zie pagina 91).
2. Selecteer opnamen op de camera die u naar online bestemmingen wilt verzenden (zie pagina's 93 en 95).

OPMERKING: Als u de functies van **HP Instant Share** wilt gebruiken, moet de volledige versie van de HP Image Zone-software op de computer zijn geïnstalleerd. Zie **Systeemvereisten voor de computer** op pagina 117 als u een Windows-computer gebruikt, zodat u kunt vaststellen of de volledige versie van de software is geïnstalleerd.

OPMERKING: Welke online services er beschikbaar zijn, verschilt per land of regio.

Ga naar **www.hp.com/go/instantshare** om **HP Instant Share** in actie te zien.



Het menu HP Instant Share gebruiken

U kunt met behulp van het standaardmenu van **HP Instant Share** een of meer opnamen selecteren die u de volgende keer dat de camera op een computer of printer wordt aangesloten automatisch wilt laten afdrucken. U kunt bestemmingen zoals e-mailadressen (waaronder distributielijsten), online albums of andere online services toevoegen aan het menu **HP Instant Share** met behulp van de menuoptie **HP Instant Share instellen...**  (zie **Online bestemmingen instellen op de camera** op pagina 91).





1. Druk in de modus **Liveweergave** op de knop **Liveweergave/Weergave**  /  en druk vervolgens op de knop .
2. Gebruik de knoppen   om naar de menutab van het menu **HP Instant Share**  te bladeren.



3. Gebruik de knoppen   om door de opties van het menu **HP Instant Share** te bladeren.
4. Druk op de knop  om een gemarkeerde optie te selecteren.

5. Druk op de knop **Liveweergave/Weergave**  /  om het menu **HP Instant Share** af te sluiten. Zie **Cameramenu's** op pagina 27 voor informatie over andere manieren waarop u menu's kunt afsluiten.

In de volgende tabel worden de afzonderlijke standaard-opties beschreven die u in het menu **HP Instant Share** kunt kiezen (zie het volgende voorbeeld van het scherm **HP Instant Share**).

#	Pictogram	Beschrijving
1		U kunt de menuoptie Afdrukken gebruiken om het aantal kopieën in te stellen dat u van de geselecteerde opname wilt afdrukken als de camera op een computer of printer is aangesloten. (Zie Afzonderlijk foto's naar bestemmingen verzenden op pagina 93.)
2		U kunt de menuoptie Alle opnames delen gebruiken als u alle foto's in het interne geheugen of op een optionele geheugenkaart wilt delen via een geselecteerde bestemming. (Zie Alle foto's naar bestemmingen verzenden op pagina 95.)
3		U kunt de menuoptie HP Instant Share instellen gebruiken als u specifieke e-mailadressen en andere HP Instant Share -bestemmingen aan het menu HP Instant Share wilt toevoegen. (Zie Online bestemmingen instellen op de camera op pagina 91.)
4		U kunt de menuoptie AFSLUITEN gebruiken als u het menu HP Instant Share wilt afsluiten.

TIP: Als u de opnamen die u bij een fotoservice wilt laten afdrukken, selecteert met **HP Instant Share** moet u deze fotoservice wijzen op het bestaan van een standaard DPOF-bestand waarin is gespecificeerd welke opnamen u wilt laten afdrukken en in welk aantal u deze opnamen wilt laten afdrukken. Zie pagina's 93 en pagina's 95 voor informatie over het selecteren van bestemmingen voor afdrukken.

Online bestemmingen instellen op de camera



U kunt maximaal 34 **HP Instant Share**-bestemmingen (zoals afzonderlijke e-mailadressen en distributielijsten) instellen in het menu **HP Instant Share**.

OPMERKING: U moet over een Internet-verbinding beschikken om deze procedure te kunnen voltooien.

OPMERKING: Als in de camera een optionele geheugenkaart is geplaatst, controleert u of de geheugenkaart niet is vergrendeld en of er voldoende vrije ruimte op de kaart beschikbaar is.

1. Zorg ervoor dat de HP Image Zone-software op de computer is geïnstalleerd (zie pagina's 19 en 117).
2. Schakel de camera in, druk op de knop $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ en gebruik de knoppen ◀▶ om naar het menu **HP Instant Share** te bladeren.
3. Gebruik de knop ▼ om **HP Instant Share instellen...**  te selecteren en druk op de knop $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Er wordt een bericht op het LCD-scherm weergegeven waarin u wordt gevraagd om de camera op de computer aan te sluiten.
4. Sluit de camera, zonder dat u deze uitschakelt, aan op de computer met behulp van de USB-kabel die bij de camera is geleverd. Sluit de grote connector van de kabel aan op de computer en sluit u de kleine connector aan op de USB-aansluiting aan de zijkant van de camera.



U kunt de camera ook op de computer aansluiten met behulp van het optionele HP Photosmart M-series-basisstation door de camera in het basisstation te plaatsen en door vervolgens op de knop **Opslaan/Afdrukken**  /  op het basisstation te drukken.

5. De volgende stap verloopt op een Windows-computer anders dan op een Macintosh:
 - **Windows:** Als u de camera op de computer aansluit, wordt het programma **HP Instant Share instellen** geactiveerd. Als er daarnaast een ander dialoogvenster wordt weergegeven, sluit u het desbetreffende dialoogvenster door op de knop **Annuleren** te klikken. Klik in het programma **HP Instant Share instellen** op de optie voor **starten** en volg vervolgens de aanwijzingen op het scherm voor het instellen van bestemmingen op de computer en voor het opslaan van deze bestemmingen naar de camera.
 - **Macintosh:** Als u de camera op de computer aansluit, wordt de assistent **HP Instant Share instellen** geactiveerd. Klik op **Doorgaan** en volg vervolgens de aanwijzingen op het scherm voor het instellen van bestemmingen op de computer en voor het opslaan van deze bestemmingen naar de camera.

Afzonderlijk foto's naar bestemmingen verzenden

U kunt een of meer opnamen naar tal van afzonderlijke **HP Instant Share**-bestemmingen verzenden. U kunt echter geen videoclips verzenden.

1. Schakel de camera in, druk op de knop $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ en gebruik de knoppen ◀▶ om naar het menu **HP Instant Share**  te bladeren.
2. Gebruik de knoppen ▲▼ om de eerste bestemming waarnaar u een of meer foto's wilt verzenden te markeren.
3. Gebruik de knoppen ◀▶ om naar de foto te bladeren die u naar de geselecteerde bestemming wilt verzenden.
4. Druk op de knop $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ om de gemarkeerde bestemming te selecteren.

a. Als u als bestemming



Afdrukken hebt geselecteerd, wordt het submenu **Afdrukken** weergegeven. Gebruik de knoppen ▲▼ om het aantal kopieën in te stellen dat u wilt afdrukken (maximaal 99) en



druk vervolgens op de knop $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Vervolgens wordt er naast de optie **Afdrukken** in het menu **HP Instant Share** een ✓ weergegeven. Als u het selecteren van de optie **Afdrukken** ongedaan wilt maken, drukt u op de knop $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, vervolgens stelt u het aantal kopieën in op 0 (nul) en daarna drukt u op de knop $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

b. Als u een ander type bestemming hebt geselecteerd, wordt de desbetreffende bestemming in het menu **HP Instant Share** gemarkeerd met een ✓. U kunt het

selecteren van de bestemming ongedaan maken door opnieuw op de knop  te drukken.

In beide gevallen wordt het pictogram  met het aantal kopieën en het pictogram  met het aantal geselecteerde bestemmingen niet meer rechts onder in de opname weergegeven.

5. Selecteer eventuele andere bestemming waarnaar u deze opname wilt verzenden door telkens de gewenste bestemming met behulp van de knoppen ▲▼ te markeren in het menu **HP Instant Share** en door vervolgens op de knop  te drukken om de desbetreffende bestemming te selecteren.
6. Als u alle gewenste bestemmingen hebt geselecteerd kunt u het menu **HP Instant Share** afsluiten door op de knop **Liveweergave/Weergave**  /  te drukken.
7. Sluit de camera op de computer aan op de wijze die is beschreven in het gedeelte **Opnamen overbrengen naar een computer** op pagina 97. De foto's worden automatisch verzonden naar hun respectievelijke **HP Instant Share**-bestemmingen.
 - De foto's die u hebt geselecteerd voor verzending naar e-mailbestemmingen worden niet als bijlagen verzonden. Deze foto's worden geüpload naar een beveiligde HP-website en vervolgens wordt er een bericht verzonden naar de afzonderlijke e-mail-adressen. Dit bericht bevat miniatures en een snelkoppeling naar de webpagina waarop de geadresseerde bewerkingen kan uitvoeren, zoals het beantwoorden van het bericht, het afdrukken van de foto's, het opslaan van de foto's naar zijn of haar computer, het doorsturen van de foto's, enzovoorts. Op deze manier kunnen mensen met verschillende

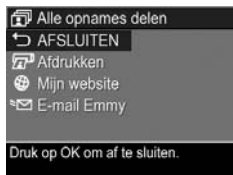
e-mailprogramma's uw foto's bekijken zonder dat ze hoeven te worstelen met e-mailbijlagen.



- De foto's waarvoor u de bestemming **Afdrukken** hebt geselecteerd worden automatisch vanaf de computer afgedrukt.

OPMERKING: Als u de camera rechtstreeks op een printer aansluit, zoals is beschreven in het gedeelte **Foto's rechtstreeks vanaf de camera afdrukken** op pagina 99 worden de foto's die u hebt geselecteerd voor afdrukken automatisch afgedrukt.



Alle foto's naar bestemmingen verzenden

1. Schakel de camera in, druk op de knop  en gebruik de knoppen   om naar het menu **HP Instant Share**  te bladeren.
2. Gebruik de knop  om  **Alle opnames delen...** te markeren en druk vervolgens op de knop  om het submenu **Alle opnames delen** weer te geven.
3. Gebruik de knoppen   om naar de bestemmingen te bladeren waarnaar u alle foto's wilt verzenden en druk vervolgens op de knop .



- a. Als u **Afdrukken** als bestemming hebt geselecteerd, wordt het submenu **Alle opnames afdrukken** weergegeven. Gebruik de knoppen  .



om het aantal kopieën in te stellen dat u wilt afdrukken (maximaal 5) en druk vervolgens op de knop . Er wordt een ✓ weergegeven met het aantal kopieën dat u wilt afdrukken. Dit symbool verschijnt naast de menuoptie **Afdrukken** in het submenu **Alle opnames delen**. Als u het selecteren van **Afdrukken** ongedaan wilt maken, selecteert u opnieuw de optie **Afdrukken** in het submenu **Alle opnames delen**, vervolgens stelt u het aantal kopieën in op 0 (nul) en daarna drukt u opnieuw op de knop .

- b. Als u een ander type bestemming hebt geselecteerd, wordt de desbetreffende bestemming in het submenu **Alle opnames delen** gemarkeerd met een ✓. U kunt het selecteren van de bestemming ongedaan maken door opnieuw op de knop  te drukken.
4. Herhaal stap 3 als u aanvullende bestemmingen wilt selecteren.
5. Als u alle gewenste bestemmingen hebt geselecteerd, kunt u het menu **HP Instant Share** afsluiten door op de knop **Liveweergave/Weergave**  /  te drukken.
6. Sluit de camera op de computer aan op de wijze die is beschreven in het gedeelte **Opgenomen overbrengen naar een computer** op pagina 97. De foto's worden automatisch naar hun respectievelijke **HP Instant Share**-bestemmingen verzonden (zie de laatste stap in het gedeelte **Afzonderlijk foto's naar bestemmingen verzenden** op pagina 93 voor meer informatie over deze procedure).

OPMERKING: Als u de bestemming **Afdrukken** hebt geselecteerd; kunt u de camera ook rechtstreeks op een printer aansluiten, zoals is beschreven in het gedeelte **Foto's rechtstreeks vanaf de camera afdrukken** op pagina 99.

5 Opnamen overbrengen en afdrukken

Opnamen overbrengen naar een computer

TIP: U kunt deze taak uitvoeren met behulp van een geheugenkaartlezer (zie **Een geheugenkaartlezer gebruiken** op pagina 122) of het optionele HP Photosmart M-series-basisstation (zie de gebruikershandleiding bij het basisstation).

1. Controleer het volgende:

- Is de HP Image Zone-software of de HP Image Zone Express-software op de computer geïnstalleerd (zie **De software installeren** op pagina 19)? Als u opnamen naar een computer wilt overbrengen waarop geen HP Image Zone-software is geïnstalleerd, raadpleegt u **De camera gebruiken zonder dat u de HP Image Zone Software installeert** op pagina 120.
- Als de opnamen op de camera zijn geselecteerd om te worden afgedrukt of om te worden verzonden naar **HP Instant Share**-bestemmingen, moet de computer zijn aangesloten op een printer en/of het Internet.

2. 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.



3. Open het klepje op de zijkant van de camera dat zich het dichtst bij de lens bevindt en sluit de kleine connector van de USB-kabel aan op de USB-aansluiting van de camera.

4. Zet de camera aan.

- **Voor Windows:** De functionaliteit voor het downloaden wordt verzorgd door de HP Image Transfer-software. Klik in het scherm **Opnamen overbrengen vanaf camera/kaart** op **Overdracht starten**. De opnamen worden naar de computer overgebracht en als er al eerder foto's zijn geselecteerd die naar **HP Instant Share**-bestemmingen moeten worden verzonden (zie pagina's 93 en 95), worden deze bewerkingen gestart. Wanneer het scherm **Overzicht afbeeldingsacties** op de computer wordt weergegeven, kunt u de camera van de computer loskoppelen.

Als u een panoramareeks wilt overbrengen naar een Windows-computer moet de volledige versie van de HP Image Zone-software zijn geïnstalleerd, zodat de opnamen in de panoramareeks automatisch worden samengevoegd tijdens het overbrengen. Zie **De HP Image Zone-software** op pagina 117.

- **Voor Macintosh:** De downloadfunctionaliteit wordt verzorgd door Image Capture of iPhoto. Vervolgens wordt het scherm met de **acties die kunnen worden verwerkt** weergegeven, waarmee u de opnamen kunt overbrengen naar de computer. Als het downloaden is voltooid, kunt u de camera loskoppelen van de computer.

Foto's rechtstreeks vanaf de camera afdrukken

U kunt de camera rechtstreeks op een met PictBridge compatibele printer aansluiten als u opnamen wilt afdrukken. Als u wilt vaststellen of u over een met PictBridge compatibele printer beschikt, controleert u of uw printer van het PictBridge-logo is voorzien.



1. Controleer of de printer aanstaat. Er mogen geen lampjes knipperen op de printer en geen foutberichten over de printer worden weergegeven. Plaats papier in de printer, als dat nodig is.
2. Sluit de camera aan op de printer.

a. Zorg dat de **USB-configuratie** van de printer is ingesteld op **Digitale camera** (zie **USB-configuratie** op pagina 109).

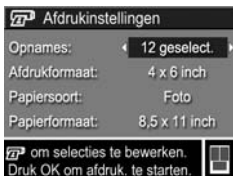
b. Gebruik de USB-kabel die bij de camera is geleverd en sluit de grote connector van de USB-kabel aan op de bijpassende connector op de met PictBridge compatibele printer.



TIP: De PictBridge-aansluiting bevindt zich gewoonlijk aan de voorzijde van de printer.

3. Open het klepje op de zijkant van de camera dat zich het dichtst bij de lens bevindt en sluit de kleine connector van de USB-kabel aan op de USB-aansluiting van de camera.

4. Als de camera is aangesloten op de printer, wordt het menu **Afdrukinstellingen** op de camera weergegeven. Als u met het menu **HP Instant Share** op de camera al foto's hebt geselecteerd die moeten worden



afgedrukt, wordt het aantal geselecteerde foto's weergegeven. Anders wordt **Foto's: ALLES** weergegeven.

Rechtsonder op het scherm **Afdrukinstellingen** wordt een afdrukvoorbeeld weergegeven met de paginalay-out die zal worden gebruikt om de foto's af te drukken.

Wanneer u de instellingen bij **Afdrukformaat** en **Papierformaat** wijzigt, wordt het afdrukvoorbeeld bijgewerkt. Als **standaard** wordt weergegeven bij **Afdrukformaat** of **Papierformaat**, verschijnt er geen afdrukvoorbeeld. De printer bepaalt automatisch de paginalay-out die wordt gebruikt voor het afdrukken van opnamen.

5. Als u de instellingen in het menu **Afdrukinstellingen** wilt wijzigen, moet u de knoppen ▲▼ op de camera gebruiken om een menu-optie te selecteren. Gebruik vervolgens de knoppen ◀▶ op de camera om de instelling te wijzigen.

6. Als de instellingen correct zijn, drukt u op de knop  op de camera om het afdrukken te starten.

Nadat u de camera op de printer hebt aangesloten, kunt u alle opnamen in de camera afdrukken (zie pagina 95).

U kunt ook alleen geselecteerde opnamen afdrukken (zie pagina 93). Voor het rechtstreeks afdrukken vanaf de camera gelden echter de volgende beperkingen:

- Panorama-opnamen worden afgedrukt als afzonderlijke foto's. Zie **Panorama's afdrukken** op pagina 103 voor meer informatie over het afdrukken van volledige panorama's.
- Videoclips kunnen niet rechtstreeks vanaf de camera worden afgedrukt. Als de printer is voorzien van een geheugenkaartsleuf en als de printer videoclips kan afdrukken, plaatst u de geheugenkaart rechtstreeks in de geheugenkaartsleuf van de printer en vervolgens drukt u de videoclip af. Zie de handleiding bij de printer voor meer informatie.

Als u deze beperkingen wilt vermijden, moet u de HP Image Zone-software gebruiken (zie **De HP Image Zone-software** op pagina 117).

OPMERKING: Als u de camera aansluit op een andere printer dan een HP-printer moet u contact opnemen met de desbetreffende printerfabrikant indien er afdrukproblemen optreden. HP biedt geen klantenondersteuning voor andere printers dan HP-printers.

TIP: U kunt naast met behulp van de methode die in het volgende gedeelte wordt beschreven, opnamen ook rechtstreeks vanaf de printer afdrukken met behulp van een van de volgende methoden:

- Verwijder de optionele geheugenkaart uit de camera en plaats deze in de geheugenkaartsleuf op de printer als u over een optionele geheugenkaart beschikt met opnamen die u wilt afdrukken en als de printer is voorzien van een geheugenkaartsleuf. Zie de handleiding bij de printer voor specifieke instructies.
- Als u over een optioneel HP Photosmart M-series-basisstation beschikt, kunt u de camera en de printer aansluiten met behulp van het basisstation. Zie de gebruikershandleiding bij het basisstation voor specifieke instructies.

Panorama's afdrukken

Als u een set opnamen die is gemarkeerd als een panoramareeks met de HP Image Transfer-software overbrengt, voegt de panoramacomponent van de HP Image Zone-software op de computer de opnamen automatisch samen tot één panoramafoto. Deze panoramafoto kan vervolgens worden afgedrukt met behulp van de HP Image Zone-software.

OPMERKING: Als u over een Windows-computer beschikt, moet u de volledige versie van de HP Image Zone-software op de computer zijn geïnstalleerd als u panorama's wilt afdrukken. Zie **De HP Image Zone-software** op pagina 117.

Een panoramafoto afdrukken:

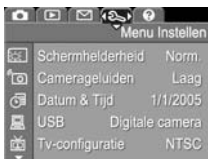
1. Start de HP Image Zone-software op de computer.
2. Selecteer op de tab **Mijn afbeeldingen** (Windows) of **HP Gallery** (Macintosh) de panoramafoto die u wilt afdrukken.



De toepassing **Print Images** wordt gestart. Deze toepassing voorziet in de opties en de functionaliteit voor het afdrukken van de opname.

6 Het menu Instellen gebruiken

Met het menu **Instellen** kunt u een aantal camera-instellingen aanpassen, zoals de camerageluiden, de datum en tijd en de configuratie van de USB- of tv-aansluiting.

1. Druk in de modus **Liveweergave** op de knop **Liveweergave/Weergave**  /  en druk vervolgens op de knop $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.
2. Ga met behulp van de knoppen \blacktriangleleft \blacktriangleright naar de tab  van het menu **Instellen**.



3. Gebruik de knoppen \blacktriangleup \blacktriangledown om door te opties van het menu **Instellen** te bladeren.
4. Druk op de knop $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ om de gemarkeerde optie en het bijbehorende submenu te selecteren of gebruik de knoppen \blacktriangleleft \blacktriangleright om de instelling voor de gemarkeerde optie te wijzigen zonder het submenu te activeren.
5. Gebruik binnen een submenu de knoppen \blacktriangleup \blacktriangledown en vervolgens de knop $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ om de instelling voor de optie in het menu **Instellen** te wijzigen.
6. Druk op de knop **Liveweergave/Weergave**  /  om het menu **Instellen** af te sluiten. Zie **Cameramenu's** op pagina 27 voor informatie over andere manieren waarop u menu's kunt afsluiten.

Schermhelderheid

U kunt met deze instelling de helderheid van het LCD-scherm aanpassen voor de gewenste weergavecondities. U kunt hiermee de helderheid voor omgevingen met een harde belichting verhogen of u kunt de helderheid verlagen en zo de levensduur van de batterij verlengen.

De standaardinstelling voor **Schermhelderheid** is **Normaal**.

1. Selecteer in het menu **Instellen** (pagina 105) de optie **Schermhelderheid**.
2. Markeer in het submenu **Schermhelderheid** het gewenste helderheidsniveau voor het LCD-scherm. De nieuwe instelling wordt toegepast op het scherm **Liveweergave** achter het menu, zodat u kunt zien welk effect de instelling op de schermhelderheid heeft.
3. Druk op $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ om de instelling op te slaan en terug te keren naar het menu **Instellen**.



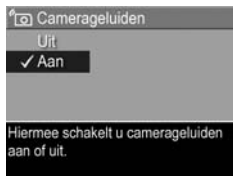
De nieuwe instelling blijft van kracht (ook als u de camera uitschakelt) totdat u de instelling wijzigt.

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.

De standaardinstelling van de optie **Camerageluiden** is **Aan**.

1. Selecteer in het menu **Instellen** (pagina 105) de optie **Camerageluiden**.
2. Markeer in het submenu **Camerageluiden** de instelling **Uit** of **Aan**.
3. Druk op $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ om de instelling op te slaan en terug te keren naar het menu **Instellen**.



De nieuwe instelling blijft van kracht (ook als u de camera uitschakelt) totdat u de instelling wijzigt.

Datum & tijd

Met deze instelling 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. Het kan echter voorkomen dat u de datum en tijd opnieuw moet instellen, bijvoorbeeld als u naar een andere tijdzone reist, als de camera lange tijd niet gebruikt is of als de datum en tijd niet kloppen.

De gekozen notatie voor de datum en tijd wordt gebruikt voor de datumgegevens in de modus **Weergave**. De hier gekozen notatie wordt ook gebruikt voor de functie **Datum & tijd toevoegen** (zie **Datum & tijd toevoegen** op pagina 62).

1. Selecteer in het menu **Instellen** (pagina 105) de optie **Datum & tijd**.
2. Pas in het submenu **Datum & tijd** de gemarkeerde waarde aan met de knoppen ▲▼.
3. Druk op de knoppen ◀▶ om naar een andere optie te gaan.
4. Herhaal de stappen 2 en 3 totdat de juiste datum, tijd en notatie voor de datum en tijd zijn ingesteld.
5. Druk op $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ om de instelling op te slaan en terug te keren naar het menu **Instellen**.



De instelling voor datum/tijd blijft van kracht (ook als u de camera uitschakelt) totdat u de instelling wijzigt. De instellingen voor de datum en tijd blijven van kracht zolang de camera geladen batterijen bevat of is aangesloten op een HP-netvoedingsadapter. Na het verwijderen van de batterijen blijven de datum en tijd minder dan tien minuten behouden.

USB-configuratie

Deze instelling bepaalt hoe de camera wordt herkend als deze op een computer wordt aangesloten.

1. Selecteer in het menu **Instellen** (pagina 105) de optie **USB**.

2. Markeer in het submenu **USB-configuratie** een van de twee volgende mogelijkheden:

- **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.
- **Schijfstation**—De computer beschouwt de camera als een schijfstation dat gebruikmaakt van de MSDC-standaard (Mass Storage Device Class). Gebruik deze instelling als u opnamen wilt overbrengen naar een computer waarop geen HP Image Zone-software is geïnstalleerd (zie **Foto's overbrengen naar een computer zonder de HP Image Zone-software** op pagina 121). Deze instelling werkt mogelijk niet op een Windows 98-computer waarop geen HP Image Zone-software is geïnstalleerd.

3. Druk op $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ om de instelling op te slaan en terug te keren naar het menu **Instellen**.

De nieuwe instelling blijft van kracht (ook als u de camera uitschakelt) totdat u de instelling wijzigt.



Tv-configuratie

Met deze instelling kunt u het type videosignaal instellen voor het weergeven van camerabeelden op een tv die is aangesloten op de camera met een optioneel camera-basisstation van het type HP Photosmart M-series.

De standaardinstelling voor **Tv-configuratie** is afhankelijk van de taal en de regio die u hebt geselecteerd toen u de camera voor het eerst inschakelde.

1. Selecteer in het menu **Instellen** (pagina 105) de optie **Tv-configuratie**.

2. Markeer in het submenu **Tv-configuratie** een van deze twee opties:



- **NTSC**—Deze configuratie wordt hoofdzakelijk gebruikt in Noord-Amerika, in delen van Zuid-Amerika, in Japan, in Korea en in Taiwan
- **PAL**—Deze configuratie wordt hoofdzakelijk gebruikt in Europa, Afrika, Argentinië, Uruguay, Paraguay en in delen van Azië

TIP: Probeer de andere instellingen als de huidige instellingen niet werken in de regio waarin u woont.


3. Druk op $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ om de instelling op te slaan en terug te keren naar het menu **Instellen**.

De nieuwe instelling blijft van kracht (ook als u de camera uitschakelt) totdat u de instelling wijzigt.

Zie de gebruikershandleiding bij het basisstation voor meer informatie over het aansluiten van een camera op een televisie.

Taal

Met deze instelling kunt u de taal instellen die voor de interface van de camera wordt gebruikt, zoals de tekst van de menu's.

1. Selecteer     ... in het menu **Instellen** (pagina 105).
2. Markeer in het submenu **Taal** met behulp van de knoppen   en   de taal die u wilt gebruiken.
3. Druk op  om de instelling op te slaan en terug te keren naar het menu **Instellen**.





De nieuwe instelling blijft van kracht (ook als u de camera uitschakelt) totdat u de instelling wijzigt.

Opnames naar kaart verplaatsen

Deze optie maakt het mogelijk om opnamen in het interne geheugen te verplaatsen naar een optionele geheugenkaart die u in de camera hebt geplaatst (zie **Een geheugenkaart plaatsen en formateren (optioneel)** op pagina 17).

Deze optie is beschikbaar in het menu **Instellen** als er een optionele geheugenkaart in de camera is geplaatst en als er in het interne geheugen ten minste één foto is opgeslagen.

1. Markeer de optie **Opnames naar kaart verplaatsen...** in het menu **Instellen** (pagina 105) en druk op de knop .
2. Er wordt een bevestigingsscherm op het LCD-scherm weergegeven.
 - Als er op de geheugenkaart voldoende ruimte voor alle opnamen beschikbaar is, wordt u in het bevestigingsscherm gevraagd of u alle opnamen wilt verplaatsen.
 - Als er op de geheugenkaart slechts voor een aantal opnamen ruimte beschikbaar is, wordt dit aantal in het bevestigingsscherm vermeld en u wordt gevraagd of u de opnamen wilt verplaatsen.
 - Als er op de geheugenkaart geen ruimte voor de opnamen beschikbaar is, wordt in het bevestigingsscherm het bericht **KAART IS VOL** weergegeven.
3. Als u de opnamen wilt verplaatsen, markeert u de knop **Ja** en vervolgens drukt u op de knop .

OPMERKING: Alle opnamen in een panoramareeks moeten gezamenlijk worden verplaatst. De opnamen worden niet verplaatst als er onvoldoende ruimte beschikbaar is om alle opnamen in een panoramareeks van het interne geheugen naar een optionele geheugenkaart te verplaatsen.

Tijdens het verplaatsen wordt een voortgangsbalk weergegeven. De foto's die zonder problemen naar de geheugenkaart zijn verplaatst, worden vervolgens verwijderd uit het interne geheugen van de camera. Als het verplaatsen is voltooid, gaat u terug naar het menu **Instellen**.

Beginwaarden herstellen

U kunt deze optie gebruiken als u de camera opnieuw op de fabrieksinstellingen wilt instellen.

1. Verwijder de geheugenkaart als u een optionele geheugenkaart in de camera hebt geplaatst (zie pagina 18).
2. Selecteer de optie **Opnieuw instellen...** in het menu **Instellen** (pagina 105).
3. Markeer in het submenu **Alle beginwaarden herstellen?** een van de twee volgende opties:
 - **Annuleren**—Hiermee sluit u het menu af zonder dat de instellingen opnieuw worden ingesteld.
 - **Ja**—Hiermee stelt u alle camera-instellingen in de menu's **Opname**, **Instellen** (behalve **Datum & tijd**, **Taal**, **Tv-configuratie** en **USB-configuratie**) in op de standaardinstellingen.

4. Druk op $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ om de instelling op te slaan en terug te keren naar het menu **Instellen**.
5. Als u bij stap 1 een optionele geheugenkaart uit het apparaat hebt verwijderd, kunt u deze terugplaatsen.

7 Problemen oplossen en ondersteuning

Dit hoofdstuk bevat informatie over de volgende onderwerpen:

- De camera opnieuw instellen (pagina 116)
- De HP Image Zone-software, inclusief de systeemvereisten en HP Image Zone Express (pagina 117)
- De camera gebruiken zonder dat u de HP Image Zone-software installeert (pagina 120)
- Mogelijke problemen, oorzaken en oplossingen (pagina 126)
- Foutberichten op de camera (pagina 144)
- Foutberichten op de computer (pagina 161)
- Ondersteuning van HP, waaronder ondersteuning via het Web en telefonische ondersteuning (pagina 164)

OPMERKING: Zie de website van de klantenondersteuning van HP op voor informatie over oplossingen voor de problemen die in dit document worden vermeld en voor informatie over andere problemen met de camera of de HP Image Zone-software.

www.hp.com/support.

De camera opnieuw instellen

Als de camera niet reageert op welke knop u ook drukt, kunt u de camera op de volgende manier opnieuw instellen:

1. Zet de camera uit.
2. Verwijder de optionele geheugenkaart, als de camera daarmee is uitgerust. (Alhoewel het verwijderen van de geheugenkaart niet nodig is voor het opnieuw instellen van de camera, elimineert u hiermee de geheugenkaart als mogelijke oorzaak van het probleem.)
3. Verwijder de batterijen uit de camera en/of ontkoppel de voeding van de camera gedurende ten minste 5 seconden.
4. Plaats de batterijen terug en sluit het klepje van de batterij/geheugenkaartsleuf en/of sluit de netvoedingsadapter van HP weer op de camera aan.
5. Plaats de optionele geheugenkaart terug nadat u hebt gecontroleerd of de camera correct werkt zonder deze geheugenkaart.

De HP Image Zone-software

Als u over de volledige versie van de HP Image Zone-software beschikt, kunt u met behulp van **HP Instant Share** foto's per e-mail verzenden naar opgegeven e-mailadressen (waaronder distributielijsten). Daarnaast kunt u online albums maken en u kunt foto's automatisch laten afdrukken wanneer u de camera op uw computer aansluit. Verder kunt u samengevoegde panoramafoto's overbrengen en afdrukken (zie pagina's 97 en 103).

Systeemvereisten voor de computer

OPMERKING: De systeemvereisten in dit gedeelte zijn alleen van toepassing op computers waarop het besturingssysteem Windows wordt uitgevoerd.

Afhankelijk van de systeemconfiguratie van uw computer verloopt het installatieproces als volgt: de volledige versie van de HP Image Zone-software wordt geïnstalleerd, HP Image Zone Express wordt geïnstalleerd of de HP Image Zone-software wordt niet geïnstalleerd.

- Als Windows 2000 of XP op de computer is geïnstalleerd en als de computer ten minste beschikt over 128 MB RAM aan geheugen wordt tijdens het installatieproces de volledige versie van de HP Image Zone-software geïnstalleerd.
- Als Windows 2000 of XP op de computer is geïnstalleerd en als de computer beschikt over 64 MB tot 128 MB RAM aan geheugen wordt tijdens het installatieproces de HP Image Zone Express-software geïnstalleerd. Zie **HP Image Zone Express (Alleen Windows)** op pagina 118.

- Als Windows 98, 98 SE, of ME op de computer is geïnstalleerd en als de computer beschikt over ten minste 64 MB RAM aan geheugen wordt tijdens het installatieproces de HP Image Zone Express-software geïnstalleerd.
- De HP Image Zone-software wordt niet geïnstalleerd als de computer over minder dan 64 MB RAM aan geheugen beschikt. U kunt in dat geval de camera gewoon gebruiken. De functie **HP Instant Share** van de camera kunt u echter niet gebruiken. Zie **De camera gebruiken zonder dat u de HP Image Zone Software installeert** op pagina 120.

HP Image Zone Express (Alleen Windows)

HP Image Zone Express stelt u in staat om foto's over te brengen van de camera naar een computer. In deze software ontbreekt echter een aantal functies dat wel in de volledige versie is opgenomen.

- De HP Image Zone Express-software kan niet met alle **HP Instant Share**-functies op de camera worden gebruikt. Het is bijvoorbeeld niet mogelijk om foto's die u wilt afdrukken te selecteren en om deze vervolgens automatisch met behulp van de HP Image Zone-software af te drukken. U kunt de foto's die u wilt afdrukken echter wel selecteren in het menu **HP Instant Share** op de camera en deze vervolgens rechtstreeks naar printer afdrukken (zie **Foto's rechtstreeks vanaf de camera afdrukken** op pagina 99). U kunt ook de **HP Instant Share**-functies gebruiken die in de HP Image Zone Express-software beschikbaar zijn.

- Foto's die zijn gemaakt in de modus **Panorama** worden niet automatisch samengevoegd wanneer deze naar de computer worden overgebracht. U moet deze foto's los overbrengen. Daarna kunt u de foto's samenvoegen met behulp van een softwarepakket voor het samenvoegen van foto's dat u apart hebt aangeschaft.
- U kunt HP Image Zone Express eveneens gebruiken voor het overbrengen van videoclippen. Voor het weergeven van deze videoclippen moet u echter een ander softwarepakket gebruiken.

De camera gebruiken zonder dat u de HP Image Zone Software installeert

Als u de HP Image Zone-software (noch de volledige versie, noch HP Image Zone Express) om de een of andere reden niet hebt kunnen of willen installeren, kunt u de camera toch gewoon gebruiken voor het maken van foto's en videoclips. Het niet installeren van de software is echter van invloed op bepaalde functies op de camera:

- Het functie **HP Instant Share** is gekoppeld aan de volledige installatie van de HP Image Zone-software. Als de volledige versie van de software niet op de computer is geïnstalleerd, kunt u de functie **HP Instant Share** op de camera niet gebruiken.
- De volledige versie van de HP Image Zone-software wordt in de opnamemodus **Panorama** gebruikt om de foto's op de computer automatisch samen te voegen. Als de volledige versie van de software niet op de computer is geïnstalleerd, worden de foto's die in de modus **Panorama** zijn gemaakt niet automatisch tot één panoramafoto samengevoegd wanneer u deze foto's naar uw computer overbrengt. U kunt de modus **Panorama** van de camera echter wel gebruiken om opeenvolgende foto's te maken die u later tot een panoramafoto wilt samenvoegen. In een dergelijk geval moet u een ander softwarepakket gebruiken waarmee u de foto's op uw computer kunt samenvoegen.
- De foto's die u met behulp van het menu **HP Instant Share** op de camera hebt gemarkeerd om te worden afgedrukt, worden niet automatisch afgedrukt wanneer de camera

op de computer wordt aangesloten. Deze functie kan echter wel worden gebruikt in de volgende situaties:

- Wanneer u de camera rechtstreeks op een met PictBridge compatibele printer aansluit.
- Als in de met PictBridge compatibele printer een geheugenkaartsleuf is geïnstalleerd en u in de camera gebruik maakt van een geheugenkaart, kunt u de geheugenkaart uit de camera halen en deze in de geheugenkaartsleuf van de printer plaatsen.
- Het proces voor het overbrengen van foto's en videoclips van de camera naar de computer verloopt anders, omdat deze taak normaal gesproken met de HP Image Zone-software wordt uitgevoerd. Raadpleeg het volgende gedeelte voor meer informatie hierover.

Foto's overbrengen naar een computer zonder de HP Image Zone-software

OPMERKING: Als u beschikt over een computer waarop Windows Me, 2000 of XP is geïnstalleerd of als u beschikt over een computer waarop Mac OS X is geïnstalleerd, hoeft u dit gedeelte niet te lezen. In dat geval sluit u de camera met behulp van de USB-kabel aan op de computer. Vervolgens start het besturings-systeem een programma voor het overbrengen van de foto's (controleer of de optie **USB-configuratie** in het menu **Instellen** is ingesteld op **Digitale camera** en sluit vervolgens de camera rechtstreeks op de computer aan of via het optionele M-series-basisstation).

Als u HP Image Zone niet op uw computer wilt of kunt installeren, kunt u foto's op twee manieren van de camera naar de computer overbrengen: met behulp van een geheugenkaartlezer of door de camera te configureren als schijfstation.

Een geheugenkaartlezer gebruiken

Als in uw camera een geheugenkaart is geïnstalleerd, kunt u deze uit de camera halen en in een geheugenkaartlezer plaatsen (die u apart moet aanschaffen). De geheugenkaartlezer werkt op dezelfde manier als een disktestation of cd-rom-station. In bepaalde computers en HP Photosmart-printers zijn geheugenkaartsleuven geïnstalleerd die u voor het opslaan van foto's op de computer op dezelfde manier kunt gebruiken als een gewone geheugenkaartlezer.

De foto's overbrengen naar een Windows-computer met behulp van een geheugenkaartlezer

1. Haal de geheugenkaart uit de camera en plaats deze in de geheugenkaartlezer (of in de geheugenkaartsleuf op de computer of printer).
2. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram **Deze computer** op het bureaublad en kies **Verkennen** in het snelmenu.
3. Er verschijnt een scherm waarin een lijst met schijfstations voor **Deze computer** wordt weergegeven. De geheugenkaart wordt weergegeven als een verwisselbare schijf. Klik op het plusteken links van de verwisselbare schijf.
4. Er verschijnen twee directory's (mappen) onder de verwisselbare schijf. Klik op het plusteken (+) naast de map met de naam **DCIM**. Vervolgens wordt er een submap voor de camera weergegeven. Wanneer u op de submap onder **DCIM** klikt, wordt rechts in de Verkenner een lijst met uw opnamen weergegeven.

OPMERKING: Het is mogelijk dat de map **DCIM** meerdere mappen bevat. Als u de foto's niet kunt vinden, moet u alle mappen in de map **DCIM** controleren.

5. Selecteer alle opnamen (klik in het vervolgmenu **Bewerken** op **Alles selecteren**) en kopieer de opnamen (klik in het menu **Bewerken** op **Kopiëren**).
6. Klik op **Lokaal station** onder **Deze computer**. U werkt nu op de vaste schijf van de computer.
7. Maak een nieuwe map onder **Lokaal station** (open het vervolgmenu **Bestand**, klik op **Nieuw** en klik vervolgens op **Map**. Een map met de naam **Nieuwe map** verschijnt rechts in de Verkenner). De tekst van de nieuwe map wordt gemarkeerd, zodat u een nieuwe naam kunt typen (bijvoorbeeld **Foto's**). Als u de naam van de map later wilt wijzigen, klikt u met de rechtermuisknop op de mapnaam en kiest u **Naam wijzigen** in het menu dat wordt weergegeven. Typ vervolgens de nieuwe naam.
8. Klik op de nieuwe map die u zojuist hebt gemaakt, open het vervolgmenu **Bewerken** en klik op **Plakken**.
9. De opnamen die u in stap 5 hebt gekopieerd, worden in de nieuwe map op de vaste schijf van de computer geplaatst. U kunt controleren of de opnamen van de geheugenkaart zijn overgebracht door op de nieuwe map te klikken. Als de overdracht op de juiste manier is uitgevoerd, wordt dezelfde lijst met bestanden weergegeven als de lijst die op de geheugenkaart werd weergegeven (in stap 4).
10. Als u hebt gecontroleerd of de overdracht van de opnamen vanaf de geheugenkaart naar de computer is geslaagd, plaatst u de kaart terug in de camera. U kunt ruimte op de kaart vrijmaken door de opnamen te verwijderen of door de kaart te formatteren (onder de optie **Verwijderen** in het menu **Weergave** van de camera).

OPMERKING: Aangeraden wordt om de kaart te formatteren in plaats van de opnamen te verwijderen, omdat u hiermee voorkomt dat de opnamen of de kaart beschadigd raken.








De foto's overbrengen naar een Macintosh-computer met behulp van een geheugenkaartlezer

1. Haal de geheugenkaart uit de camera en plaats deze in de geheugenkaartlezer (of in de geheugenkaartsleuf op de computer of printer).
2. Afhankelijk van de configuratie en/of versie van het Mac-besturingssysteem dat op de computer wordt uitgevoerd, wordt het programma Fotolader of iPhoto automatisch gestart. In deze programma's wordt u begeleid bij het overbrengen van foto's van de camera naar de computer.
 - Als het programma Fotolader wordt gestart, klikt u op de knop **Download enkele** of **Download alle** om de foto's naar de computer over te brengen. Standaard worden de foto's in de map **Foto's** of **Films** geplaatst (afhankelijk van het bestandstype).
 - Als het programma iPhoto wordt gestart, klikt u op de knop **Importeer** om de foto's naar uw computer over te brengen. De opnamen worden in het programma iPhoto opgeslagen. U kunt de opnamen weergeven door iPhoto te starten.
 - Als er geen programma automatisch wordt gestart of als u de opnamen handmatig wilt kopiëren, zoekt u op het bureaublad naar het schijfpictogram dat de geheugenkaart voorstelt. Vervolgens kopieert u de opnamen vanaf die locatie naar de lokale vaste schijf. Voor meer informatie over de procedure voor het kopiëren van bestanden raadpleegt u Mac Help, het Help-systeem dat op uw computer is geïnstalleerd.

De camera configureren als schijfstation

Als de camera op de computer is aangesloten, kunt u deze configureren als een schijfstation, zodat u foto's kunt overbrengen zonder de HP Image Zone-software.



OPMERKING: U kunt deze methode mogelijk niet gebruiken op een computer met Windows 98.

1. Activeer de modus **Schijfstation** op de camera (u hoeft deze stap slechts eenmaal uit te voeren):
 - a. Schakel de camera in, druk op de knop  en gebruik vervolgens de knop  om naar het menu **Instellen**  te gaan.
 - b. Gebruik de knop  om de menuoptie **USB** te markeren en gebruik vervolgens de knop  om de optie **Schijfstation** te selecteren.
 - c. Druk op de knop **Liveweergave/Weergave**  /  om het menu **Instellen** af te sluiten.
2. Sluit de camera op de computer aan met behulp van de USB-kabel.
3. Het proces is verder hetzelfde als het proces dat is beschreven in **Een geheugenkaartlezer gebruiken** op pagina 122. Op Windows-computers wordt de camera als een verwisselbare schijf in de Verkenner van Windows weergegeven. Op Macintosh-computers wordt het programma Fotolader of iPhoto automatisch gestart.
4. Als u klaar bent met het overbrengen van de opnamen vanaf de camera naar de computer, koppelt u de camera los van de computer. Als op uw computer Windows 2000 of XP is geïnstalleerd, krijgt u mogelijk een waarschuwing in de trant van **Onveilige verwijdering** op het moment dat u de camera loskoppelt.

OPMERKING: Als op Macintosh-computers Image Capture of iPhoto niet automatisch wordt gestart, zoekt u op het bureaublad een schijfstationpictogram met het label **HP_M2X**. Zie de Help op uw Macintosh voor meer informatie over het kopiëren van bestanden.

Problemen en oplossingen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De camera gaat niet aan.	De bescherming voor de lens is niet ver genoeg geopend.	<ul style="list-style-type: none">• Verschuif de bescherming, totdat u een klik hoort.
	De batterijen werken niet goed, zijn leeg, zijn niet op de juiste wijze geplaatst, ontbreken of zijn niet van het juiste type.	<ul style="list-style-type: none">• Het is mogelijk dat de batterijen bijna of helemaal leeg zijn. Plaats nieuwe of opgeladen batterijen.• Controleer of de batterijen op de juiste manier zijn geplaatst (ziepagina 13).• Gebruik geen gewone alkaline batterijen. U krijgt het beste resultaat als u Energizer Lithium AA- of oplaadbare NiMH AA-batterijen gebruikt.
	Als u de optionele netvoedingsadapter van HP gebruikt, is deze mogelijk niet aangesloten op de camera of niet aangesloten op een stopcontact.	Controleer of de netvoedingsadapter van HP is aangesloten op de camera en op een werkend stopcontact.
	De netvoedingsadapter van HP werkt niet naar behoren.	Controleer of de netvoedingsadapter van HP niet beschadigd of defect is en of de adapter is aangesloten op een werkend stopcontact.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De camera gaat niet aan (vervolg).	De optionele geheugenkaart wordt niet ondersteund of is beschadigd.	Controleer of de kaart geschikt is voor de gebruikte camera (zie pagina 196). Als de kaart van het juiste type is, verwijdert u de geheugenkaart en controleert u of u de camera kunt aanzetten. Als u de camera kunt aanzetten wanneer de geheugenkaart er niet in zit, is de kaart mogelijk beschadigd. Formateer de geheugenkaart met behulp van de computer. Als u de camera volgens nog steeds niet kunt inschakelen, moet u de geheugenkaart vervangen.
	De camera werkt niet meer.	Stel de camera opnieuw in (zie pagina's 116).
Het voedingslampje brandt, maar het LCD-scherm is uitgeschakeld.	Het LCD-scherm is uitgeschakeld omdat het gedurende één minuut niet actief was.	Druk op de knop Liveweergave/Weergave  /  om het LCD-scherm opnieuw te activeren.
	Er is mogelijk sprake van een tijdelijk probleem met de camera.	Stel de camera opnieuw in (zie pagina 116).


Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<p>Het voedingslampje op de camera brandt, maar de camera lijkt vast te zitten en werkt niet goed.</p>	<p>Er is mogelijk sprake van een tijdelijk probleem met de camera.</p>	<p>Stel de camera opnieuw in (zie pagina's 116).</p>
<p>De batterijen moeten vaak worden vervangen of opgeladen.</p>	<p>De batterijen raken sneller leeg bij een veelvuldig gebruik van het LCD-scherm voor video-opnamen, bij een overmatig gebruik van de flitser of als de optie Schermhelderheid op Hoog is ingesteld.</p>	<p>Zie De levensduur van batterijen verlengen op pagina 174.</p>
	<p>De NiMH-batterijen die u gebruikt, zijn niet op de juiste wijze opgeladen of zijn leeggelopen, omdat zij de laatste tijd niet zijn gebruikt.</p>	<p>NiMH-batterijen zijn niet helemaal geladen wanneer deze nieuw zijn en lopen na verloop van tijd leeg, ongeacht of zij wel of niet in de camera zitten. Nieuwe batterijen of batterijen die niet recent zijn opgeladen, moeten volledig worden opgeladen (zie pagina 179).</p>







Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De batterijen moeten vaak worden vervangen of opgeladen. (vervolg).	Het type batterij is niet geschikt voor de manier waarop de camera wordt gebruikt.	Zie Capaciteit van batterijtypen op pagina 176.
De camera-batterijen worden niet opgeladen.	Er zijn geen oplaadbare batterijen geplaatst.	Gebruik NiMH-batterijen. Lithiumbatterijen en alkaline batterijen kunnen niet worden opgeladen.
	De batterijen zijn al opgeladen.	Als de NiMH-batterijen onlangs nog zijn opgeladen, wordt het opladen niet gestart. Probeer de batterijen opnieuw op te laden nadat deze een tijdje zijn ontladen.
	U gebruikt de verkeerde netvoedingsadapter.	Gebruik alleen de netvoedingsadapter van HP die is goedgekeurd voor gebruik met deze camera (zie pagina 183).





Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De camera-batterijen worden niet opgeladen. (vervolg).	De batterijspanning is zo laag dat de batterij niet kan worden opgeladen.	NiMH-batterijen die mogelijk beschadigd of te ver ontladen zijn, wordt niet opgeladen in de camera. Verwijder de batterijen uit de camera en laad deze op in het optionele HP Photosmart-snellader voor M-series-camera's (moet afzonderlijk worden aangeschaft) en controleer of de camera er nu mee werkt. Als dit niet werkt, is een van de batterijen of zijn beide batterijen waarschijnlijk defect. Koop nieuw NiMH-batterijen en probeer het opnieuw.
	De batterijen zijn beschadigd of defect.	De kwaliteit van NiMH-batterijen wordt na verloop van tijd minder en als gevolg hiervan werken deze mogelijk helemaal niet meer. Als er een probleem met de batterijen is, worden deze niet opgeladen in de camera of wordt het opladen beëindigd. Schaf nieuwe batterijen aan.
	De batterijen zijn niet goed geplaatst.	Controleer of de batterijen op de juiste manier zijn geplaatst (zie pagina 13).


Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De camera reageert niet wanneer ik op een knop druk.	De camera is uitgeschakeld.	Zet de camera aan, of uit en vervolgens weer aan.
	De batterijen zijn leeg.	Vervang de batterijen of laad deze op.
	De camera is aangesloten op een computer.	De meeste knoppen van de camera werken niet als de camera op een computer is aangesloten. 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 camera is bezig met het verwerken van een foto.	Wacht totdat het voedingslampje groen wordt. Als het voedingslampje eenmaal groen is geworden, is het verwerken van de eerder genomen foto voltooid.
	De optionele geheugenkaart wordt niet ondersteund of is beschadigd.	Controleer of de kaart geschikt is voor de gebruikte camera (zie pagina 196). Als het een geschikt kaarttype betreft, schakelt u de camera uit, vervolgens verwijdert u de kaart en daarna schakelt u de camera weer in. De kaart is waarschijnlijk beschadigd als de camera reageert wanneer u de knop indrukt. Vervang de geheugenkaart.
	De camera werkt niet meer.	Stel de camera opnieuw in (zie pagina 116).


Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<p>Er verstrijkt veel tijd tussen het moment dat ik op de sluiterknop druk en het moment dat er daadwerkelijk een foto wordt gemaakt.</p>	<p>Het duurt even voordat de camera is scherpgesteld en de belichting is bepaald.</p>	<p>Gebruik focusvergrendeling (zie pagina 41).</p>
	<p>De scène die u fotografeert, is donker en de camera gebruikt een lange belichtingstijd.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gebruik de flitser. • Als u de flitser niet kunt of wilt gebruiken, kunt u een statief gebruiken om de camera stil te houden tijdens een lange belichtingstijd.
	<p>De camera gebruikt een flitserinstelling met rode-ogenreductie.</p>	<p>Het nemen van een foto duurt iets langer als rode-ogenreductie is ingeschakeld. Doordat er extra wordt geflitst, wordt de sluitvertraagd. U moet er dus voor zorgen dat de mensen die u fotografeert wachten op de extra flitsen.</p>
<p>De camera maakt geen foto wanneer ik op de sluiterknop druk.</p>	<p>U drukt niet hard genoeg op de sluiterknop.</p>	<p>Druk de sluiterknop helemaal in.</p>
	<p>Het interne geheugen of de geplaatste optionele geheugenkaart is vol.</p>	<p>Breng de foto's op de camera over naar de computer en formatteer vervolgens het interne geheugen of de geheugenkaart (zie pagina's 17 en 78). U kunt de kaart ook vervangen door een nieuwe kaart.</p>

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De camera maakt geen foto wanneer ik op de sluiterknop druk (vervolg).	De optionele geheugenkaart die in de camera is geplaatst, is vergrendeld.	Zorg dat de camera is uitgeschakeld, verwijder de geheugenkaart en ontgrendel de kaart door het nokje op de kaart te verschuiven.
	De flitser wordt momenteel opgeladen.	Wacht totdat de flitser is opgeladen en neem dan de volgende foto.
	De camera is ingesteld op de opnamemodus Macro  en kan pas een foto nemen als het beeld scherp is.	<ul style="list-style-type: none"> • Richt de camera opnieuw op het onderwerp (gebruik de focusvergrendeling; zie pagina 41). • Zorg ervoor dat het onderwerp van de opname zich in het Macro-bereik (close-up) bevindt (zie pagina 46).
	De camera is nog bezig met het opslaan van de laatste opname die u hebt gemaakt.	Wacht een paar seconden totdat de foto is verwerkt voordat u een nieuwe foto maakt.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De foto is wazig.	Er is weinig licht en de flitser staat op Flitser uit  of Nacht  .	<ul style="list-style-type: none"> • Gebruik de optie Fotoadvies (zie pagina 81). • Bij zwak licht is een langere belichtingstijd nodig. Zet de camera op een statief, verbeter de belichting of stel de flitser in op Automatisch flitsen  zie pagina 43). • Houd de camera met beide handen vast terwijl u op de knop Sluiter drukt of gebruik een statief. Kijk of het pictogram  op het LCD-scherf wordt weergegeven (als dat het geval is, betekent dit dat het vrijwel onmogelijk is om de camera stil te houden en dat u een statief moet gebruiken).
	De camera moet zijn ingesteld op de opnamemodus Macro  .	Zet de camera in de opnamemodus Macro  en probeer de foto opnieuw te nemen (zie pagina 46).

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<p>De foto is wazig (vervolg).</p>	<p>Het onderwerp voor de foto beweegt of u hebt tijdens het nemen van de foto de camera bewogen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Stel de flitser in op Automatisch flitsen  of op Flitser aan  en stel de opnamemodus in op Actie . • Houd de camera met beide handen vast terwijl u op de knop Sluiter drukt of gebruik een statief. Kijk of het pictogram  op het LCD-scherm wordt weergegeven (dit betekent dat het vrijwel onmogelijk is om de camera stil te houden en dat u een statief moet gebruiken).
	<p>De camera is scherpgesteld op het verkeerde onderwerp of kan niet worden scherpgesteld.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer voordat u de foto neemt of het scherpstellingskader groen wordt (zie pagina 38). • Gebruik focusvergrendeling (zie pagina 41).
<p>De foto is overbelicht.</p>	<p>De flitser produceert te veel licht.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gebruik de optie Fotoadvies (zie pagina 81). • Schakel de flitser uit (zie pagina 43). • Ga verder van het onderwerp af staan.
	<p>U hebt de optie Belichtingscompensatie gebruikt, terwijl u deze optie niet had moeten gebruiken.</p>	<p>Stel de optie Belichtingscompensatie in op 0,0 (zie pagina 64).</p>

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De foto is overbelicht (vervolg).	Een natuurlijke of kunstmatige lichtbron (niet de flitser) geeft te veel licht.	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Verklein de waarde voor de instelling Belichtingscompensatie (zie pagina 64).
	Er bevinden zich veel donkere objecten in de scène, bijvoorbeeld een zwarte voorwerp op een zwarte achtergrond.	Verklein de waarde voor de instelling Belichtingscompensatie (zie pagina 64).
	De schermhelderheid moet worden aangepast.	Stel de optie Schermhelderheid in het menu Instellen in op Laag of Normaal (zie pagina 106).
De foto is onderbelicht.	De flitser staat aan, maar de afstand tot het onderwerp is te groot.	Zorg ervoor dat uw onderwerp zich binnen het bereik van de flitser bevindt (zie pagina 194). Als dat niet het geval is, kunt u de instelling Flitser uit  proberen (zie pagina 44), waarvoor een langere belichtingstijd nodig is (gebruik een statief) of gebruik de optie Adaptieve belichting (zie pagina 58).

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<p>De foto is onderbelicht. (vervolg).</p>	<p>Er bevinden zich veel lichte objecten in de scène, bijvoorbeeld een wit voorwerp op een lichte achtergrond.</p>	<p>Vergroot de waarde voor de instelling Belichtingscompensatie (zie pagina 64).</p>
	<p>Er is niet voldoende licht.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gebruik de optie Fotoadvies (zie pagina 81). • Wacht totdat het lichter wordt. • Voeg indirect licht toe. • Gebruik de flitser (zie pagina 43). Dit is de zogenaamde invulflits. • Vergroot de waarde voor de instelling Belichtingscompensatie (zie pagina 64). • Gebruik de optie Adaptieve belichting (zie pagina 58).
	<p>Achter het onderwerp bevindt zich een lichtbron.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gebruik de instelling Flitser Aan  (zie pagina 43) om het onderwerp helderder te maken. • Vergroot de waarde voor de instelling Belichtingscompensatie (zie pagina 64). • Gebruik de optie Adaptieve belichting (zie pagina 58).

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De foto is onderbelicht. (vervolg).	Uw vinger heeft de flitser geblokkeerd.	Zorg dat uw vingers zich niet in de buurt van de flitser bevinden wanneer u een foto maakt.
	De schermhelderheid moet worden aangepast.	Stel de optie Schermhelderheid in het menu Instellen in op Normaal of Hoog (zie pagina 106).
De foto is korrelig.	De instelling ISO-snelheid is te hoog ingesteld.	<ul style="list-style-type: none"> • Gebruik de optie Fotoadvies (zie pagina 81). • Gebruik een lagere instelling voor de instelling ISO-snelheid (zie pagina 67).
	De optie Fotokwaliteit is te laag ingesteld.	Gebruik 4 MP Beste voor de instelling Fotokwaliteit. Dit geeft de minste fotocompressie (zie pagina 56).
	Er is niet voldoende licht.	<ul style="list-style-type: none"> • Wacht totdat het lichter wordt. • Voeg indirect licht toe. • Gebruik de flitser (zie pagina 43).

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De foto is korrelig (vervolg).	De camera was te warm toen de foto werd genomen. De camera stond op dat moment mogelijk al lang aan of is op een warme locatie bewaard. De foto's vertonen meer korrels naar mate de camera warmer wordt.	Het effect neemt af naar mate de camera afkoelt. U krijgt de beste fotokwaliteit als u de camera niet in zeer hete locaties bewaart.
Er ontbreken foto's op de camera	U hebt een geheugenkaart in de camera geplaatst nadat u een of meer foto's hebt genomen. Als u een geheugenkaart plaatst zijn de foto's in het interne geheugen van de camera niet zichtbaar.	Verplaats de foto's vanuit het interne geheugen naar de geheugenkaart (zie pagina 112).

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Sommige menuopties in het menu Weergave worden grijs weergegeven.	De desbetreffende optie is niet beschikbaar voor de foto.	Dit is volstrekt normaal. Als u een videoclip hebt geselecteerd, kunt u deze bijvoorbeeld niet roteren.
	De foto is gemaakt met een andere camera en kan op deze camera niet worden bewerkt.	Breng de foto's over van de camera naar de computer (zie pagina 97). U kunt de foto's vervolgens weergeven en aanpassen met behulp van de HP Image Zone-software.
De aangegeven datum en tijd kloppen niet.	De datum en tijd zijn verkeerd ingesteld of de camera bevindt zich nu in een andere tijdzone.	Stel de datum en tijd opnieuw in met de optie Datum & tijd in het menu Instellen (zie pagina 108).
	De batterijen zijn leeggelopen of te lang uit de camera verwijderd geweest.	Stel de datum en tijd opnieuw in met de optie Datum & tijd in het menu Instellen (zie pagina 108).
De camera reageert uiterst traag wanneer ik de opnamen die ik heb gemaakt, probeer te bekijken.	Er is een langzame optionele geheugenkaart (zoals een MMC-card) geïnstalleerd of de geheugenkaart bevat te veel foto's waardoor de verwerkingstijd wordt beïnvloed.	Zie Opslag op pagina 196 en Geheugencapaciteit op pagina 199 voor tips over geheugenkaarten.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De camera reageert uiterst traag wanneer ik de opnamen die ik heb gemaakt, probeer te bekijken. (vervolg).	De camera is mogelijk bezig met het verwerken van een foto.	Wacht totdat het voedingslampje groen wordt. Het verwerkingsproces is voltooid, zodra het voedingslampje groen is geworden.
De camera voelt warm (of zelfs heet) aan.	U gebruikt de netvoedingsadapter van HP om de camera van stroom te voorzien of de batterijen in de camera op te laden, of u hebt de camera langdurig gebruikt (15 minuten of langer).	Dit is volstrekt normaal. Als u vermoedt dat er meer aan de hand is, zet u de camera uit, ontkoppelt u de camera van de netvoedingsadapter van HP en laat u de camera afkoelen. Kijk of u iets ongewoons ziet aan de camera en de batterijen.
Er kunnen geen opnamen vanaf de camera naar de computer worden overgebracht.	De HP Image Zone-software is niet op de computer geïnstalleerd.	Installeer de HP Image Zone-software (zie pagina 19) of zie De camera gebruiken zonder dat u de HP Image Zone Software installeert op pagina 120.
	De computer herkent de standaard Picture Transfer Protocol (PTP) niet.	Zet de camera in de modus Schijfstation (zie pagina 124).

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<p>Tijdens het overbrengen van de foto's van de camera naar de computer wordt er een foutbericht weergegeven.</p>	<p>De overdracht is mogelijk onderbroken door een spanningschommeling of door een elektrostatische ontlasting.</p>	<p>Sluit de HP Image Zone Transfer-software, koppel de camera los van de computer (of verwijder de camera uit het camerabasisstation) en stel de camera opnieuw in (zie pagina 116). Start vervolgens opnieuw het proces voor het overbrengen van de foto's (zie pagina 97).</p>

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De panorama-reeksen zijn niet samen-gevoegd nadat deze zijn gedownload vanaf de camera.	U hebt de HP Image Zone-software niet gebruikt voor het downloaden van de panoramareeks.	Gebruik de HP Image Zone-software voor het downloaden van de panoramareeks (zie pagina 97).
	De HP Image Zone Express-software is op de computer geïnstalleerd.	Gebruik een ander software-pakket waarmee u de panorama-reeks kunt samenvoegen. De HP Image Zone Express-software biedt geen ondersteuning voor automatisch samenvoegen tijdens de overdracht van de foto's (zie pagina 118).
Er treedt een probleem op tijdens de installatie of het gebruik van de HP Image Zone-software.	De computer beschikt niet over genoeg RAM-geheugen om de software te installeren	<ul style="list-style-type: none"> • Raadpleeg de systeem-vereisten voor de computer (zie pagina 117). • Raadpleeg de HP-website voor ondersteuning: www.hp.com/support.

Foutberichten op de camera

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
BATTERIJEN ZIJN LEEG. Camera wordt afgesloten.	De batterij levert niet genoeg stroom meer.	Vervang de batterij of laad deze opnieuw op. U kunt ook de netvoedingsadapter van HP gebruiken.
De batterijen zijn defect	In de batterijen is kortsluiting of overontlading opgetreden.	Schaf nieuwe batterijen aan.
De batterijen leveren niet genoeg stroom meer voor het maken van foto's.	De batterijen leveren niet genoeg stroom meer voor het maken van een foto of video, maar u kunt nog wel opnamen weergeven in de modus Weergave . Dit bericht verschijnt eerder bij alkaline batterijen dan bij NiMH- en lithiumbatterijen.	Schaf nieuwe batterijen aan.
Batterijen zijn niet oplaadbaar.	Dit zijn geen NiMH-batterijen.	Vervang de batterijen door NiMH-batterijen.

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Batterijen zijn niet oplaadbaar of zijn volledig opgeladen	De batterijen die u gebruikt zijn geen oplaadbare NiMH-batterijen of de batterijen zijn reeds volledig opgeladen.	<ul style="list-style-type: none"> • Als de batterijen die u gebruikt zijn geen oplaadbare NiMH-batterijen zijn, moet u deze vervangen door NiMH-batterijen. • Als u wel oplaadbare NiMH-batterijen gebruikt, zijn deze volledig opgeladen en kunt u de camera gebruiken.
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 netvoedingsadapter gebruikt, er is overontlading in de batterijen opgetreden, de batterijen zijn defect of er zijn geen batterijen in de camera geplaatst.	Probeer de batterijen enkele keren op te laden. Als dat niet lukt, probeert u de batterijen in een externe lader op te laden. Als de batterijen ook hierin niet worden opgeladen, schaft u nieuwe batterijen aan en probeert u het opnieuw.

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
KAART NIET ONDERSTEUND	De optionele geheugenkaart die in de geheugen-sleuf is geplaatst, wordt niet ondersteund.	Controleer of de kaart geschikt is voor de gebruikte camera. (Zie pagina 196.)
KAART IS ON-GEFORMATTEERD. Druk op OK om kaart te formatteren.	De optionele geheugenkaart die is geplaatst, moet worden geformatteerd.	Formatteer de geheugenkaart door de aanwijzingen op het LCD-scherm te volgen (of haal de kaart uit de camera als u niet wilt dat deze wordt geformatteerd). Als u de geheugenkaart formatteert, worden alle bestanden op de kaart verwijderd.
KAART HEEFT ONJUISTE INDELING. Druk op OK om kaart te formatteren.	De optionele geheugenkaart die is geplaatst, is geformatteerd voor een ander apparaat zoals een MP3-speler.	Formatteer de geheugenkaart opnieuw door de aanwijzingen op het LCD-scherm te volgen (of haal de kaart uit de camera als u niet wilt dat deze wordt geformatteerd). Als u de geheugenkaart formatteert, worden alle bestanden op de kaart verwijderd.

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Formatteren is niet mogelijk.	De optionele geheugenkaart die in de camera is geplaatst, is beschadigd.	Vervang de geheugenkaart of (als u een geheugenkaartlezer hebt) formateer de kaart op uw computer. Raadpleeg de documentatie bij de kaartlezer voor instructies.
De kaart is vergrendeld. Verwijder de kaart uit de camera.	Tijdens het configureren van het menu HP Instant Share is de geplaatste optionele geheugenkaart vergrendeld.	Zorg dat de camera uitstaat, ontgrendel de kaart door het nokje op de kaart te verschuiven of verwijder de geheugenkaart gewoon uit de camera en ga door met de HP Instant Share -taak.
KAART IS VERGRENDELD	De optionele geheugenkaart die in de camera is geplaatst, is vergrendeld.	Zorg dat de camera is uitgeschakeld, verwijder de geheugenkaart uit de camera en ontgrendel de kaart door het nokje op de kaart te verschuiven.
GEHEUGEN IS VOL. of KAART IS VOL	Er is onvoldoende ruimte om meer opnamen in het interne geheugen of op de geplaatste geheugenkaart op te slaan.	Breng de opnamen van de camera naar de computer over en verwijder vervolgens alle opnamen uit het interne geheugen of van de geheugenkaart (zie pagina 78). U kunt de kaart ook vervangen door een nieuwe kaart.

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<p>Geheugen is vol. of Kaart is vol. Instant Share- selecties kunnen niet op camera worden opgeslagen.</p>	<p>Het interne geheugen of de optionele geheugenkaart is vol waardoor HP Instant Share-bestemmingen niet op de camera kunnen worden opgeslagen of opnamen niet kunnen worden gemarkeerd voor HP Instant Share.</p>	<p>Breng de opnamen van de camera naar de computer over en verwijder vervolgens alle opnamen uit het interne geheugen of van de geheugenkaart (zie pagina 78). Stel vervolgens de HP Instant Share-bestemmingen opnieuw in (zie pagina 91).</p>
<p>Geheugen/kaart te vol voor geluidsopname.</p>	<p>Er is onvoldoende ruimte om geluidsopnamen in het interne geheugen of op de geplaatste geheugenkaart op te slaan.</p>	<p>Breng de foto's, videoclips en/of geluidsbestanden over van de camera naar de computer en verwijder vervolgens voldoende bestanden uit het interne geheugen of op de geheugenkaart, zodat er voldoende ruimte beschikbaar is voor het maken van een geluidsopname (zie pagina 78). U kunt de kaart ook vervangen door een nieuwe kaart.</p>

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<p>Onvoldoende ruimte op kaart om foto te draaien. of Onvoldoende ruimte in geheugen om foto te draaien.</p>	<p>Het interne geheugen of de optionele geheugenkaart bevat niet voldoende ruimte om een gedraaide opname op te slaan.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Verwijder een opname, zodat er meer geheugenruimte vrijkomt en probeer volgens opnieuw of u de opname kunt draaien. • Breng de opnamen over van de camera naar de computer en draai vervolgens de opname met behulp van de HP Image Zone-software of een ander pakket voor het bewerken van opnamen.
	<p>De foto is te groot om te draaien.</p>	<p>De foto is waarschijnlijk afkomstig van een andere camera. Breng de opnamen over van de camera naar de computer en draai vervolgens de opname met behulp van de HP Image Zone-software of een ander pakket voor het bewerken van opnamen.</p>

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<p>Onvoldoende ruimte in geheugen om bijgewerkte foto op te slaan. of Onvoldoende ruimte op kaart om bijgewerkte foto op te slaan.</p>	<p>Het interne geheugen of de optionele geheugenkaart bevat niet voldoende ruimte om de opname op te slaan nadat u rode ogen hebt verwijderd.</p>	<p>Breng de opnamen van de camera naar de computer over en verwijder vervolgens alle opnamen uit het interne geheugen of van de geheugenkaart (zie pagina 78). Verwijder vervolgens de rode ogen uit de opname met behulp van de HP Image Zone-software.</p>
<p>De foto is te groot om te vergroten.</p>	<p>De opname is waarschijnlijk met een andere camera gemaakt.</p>	<p>Breng de opname over naar de computer en wijzig vervolgens het formaat van de opname met behulp van de HP Image Zone-software.</p>
<p>De foto is te groot om te draaien.</p>	<p>De opname is waarschijnlijk met een andere camera gemaakt.</p>	<p>Breng de opname over naar de computer en draai vervolgens de opname met behulp van de HP Image Zone-software.</p>


Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<p>KAART IS ONLEESBAAR</p>	<p>De camera kan de optionele geheugenkaart niet lezen die is geplaatst. Mogelijk is de kaart beschadigd of van een niet-ondersteund type.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zet de camera uit en vervolgens weer aan. • Controleer of de kaart geschikt is voor de gebruikte camera (zie pagina 196). Als de geheugenkaart van het juiste type is, probeert u de kaart opnieuw te formatteren met de optie Formatteren in het submenu Verwijderen van het menu Weergave (zie pagina 78). Als u de kaart niet kunt formatteren, is deze waarschijnlijk beschadigd. Vervang de geheugenkaart.
<p>Onbekende opnamefout. Opdracht kan niet worden uitgevoerd.</p>	<p>De camera heeft de gewenste opname-aanpassing niet kunnen voltooien.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Probeer de opname opnieuw aan te passen. • Breng de opname over naar de computer en pas vervolgens de opname aan met behulp van de HP Image Zone-software als het bericht opnieuw wordt weergegeven.

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
BEZIG MET VERWERKING...	De camera is bezig met het verwerken van gegevens, zoals het opslaan van de laatste opname die u hebt gemaakt.	<ul style="list-style-type: none"> • Als de camera zich in de modus Liveweergave bevindt, moet u een paar seconden wachten, totdat de gegevens zijn verwerkt voordat u een nieuwe opname maakt of op een andere knop drukt. • Als de camera zich in de modus Weergave bevindt, kunt u de knoppen ◀▶ gebruiken om naar een andere opname te gaan of u wacht tot het verwerken is voltooid.
FLITSER WORDT OPGELADEN...	De flitser wordt opgeladen.	Als de batterij bijna leeg is, duurt het opladen langer. Als dit bericht vaak wordt weergegeven, moet u de batterij vervangen of opladen.

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
AFSTAND TE GROOT en rood scherpstellingskader	Het onderwerp is te ver weg waardoor de camera niet kan worden scherpgesteld in de opnamemodus Macro  .	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer een andere opnamemodus dan de modus Macro (zie pagina 46). • Ga dichterbij het onderwerp staan, binnen het bereik van de opnamemodus Macro (zie pagina 46).
AFSTAND TE KLEIN en rood scherpstellingskader	Het onderwerp is te dichtbij waardoor de camera niet kan worden scherpgesteld in de opnamemodus Macro  .	Ga verder van het onderwerp af staan, binnen het bereik van de opnamemodus Macro (zie pagina 46).
KAN NIET SCHERPSTELLEN en rood scherpstellingskader	De camera kan niet worden scherpgesteld in de opnamemodus Macro  , mogelijk wegens een laag contrast.	<ul style="list-style-type: none"> • Gebruik focusvergrendeling (zie pagina 41). Richt de camera op een gedeelte van de scène dat lichter is of waarin er sprake is van een rand met een hoog contrastniveau. • Zorg ervoor dat het onderwerp zich binnen het bereik van de opnamemodus Macro (20 tot 50 cm of 8 tot 20 inch) bevindt.

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<p>TE WEINIG LICHT - KAN NIET SCHERPSTELLEN en rood scherpstellingskader</p>	<p>De scène is te donker en de camera kan niet scherp worden gesteld.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Voeg een externe lichtbron toe. • Gebruik focusvergrendeling (zie pagina 41). Richt de camera op een deel van de scène dat lichter is.
<p> (waarschuwing voor bewegende camera)</p>	<p>Er is onvoldoende licht en doordat er een lange belichtingstijd nodig is, wordt het beeld waarschijnlijk wazig.</p>	<p>Gebruik de flitser (zie pagina 43), plaats de camera op een stabiel oppervlak of gebruik een statief.</p>
<p>FOUT BIJ OPSLAG VAN OPNAME. of FOUT BIJ OPSLAG VAN VIDEO.</p>	<p>De optionele geheugenkaart die is geplaatst, is half vergrendeld of u hebt de geheugenkaart uit de camera verwijderd voordat een bestand volledig naar de kaart was geschreven.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Wacht altijd met het verwijderen van de geheugenkaart uit de camera totdat het geheugenlampje is gestopt met knipperen. • Zorg dat de camera is uitgeschakeld en verwijder de geheugenkaart uit de camera om te controleren of het nokje op de rand van de kaart helemaal in de ontgrendelde positie staat.

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<p>Opname kan niet worden weergegeven <bestandsnaam>.</p>	<p>De opname is met een andere camera gemaakt of het opnamebestand is beschadigd geraakt, omdat de camera niet op juiste wijze is uitgeschakeld.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mogelijk is de foto niet beschadigd. Breng de foto over naar een computer en probeer de foto te openen in de HP Image Zone-software. • Haal de geheugenkaart niet uit de camera als de camera is ingeschakeld.
<p>Er is een camerafout opgetreden. of Er is een camerafout opgetreden. De camera wordt afgesloten.</p>	<p>Er is mogelijk sprake van een tijdelijk probleem met de camera.</p>	<p>Zet de camera uit als deze aan is en zet de camera vervolgens weer aan. Als het probleem hierdoor niet wordt opgelost, moet u de camera resetten (zie pagina 116). Als het probleem zich blijft voordoen, noteert u de foutcode en neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP (zie pagina 164).</p>
<p>Er zijn geen apparaten aangesloten op het camera-basisstation.</p>	<p>De camera is mogelijk niet correct in het basisstation geplaatst of de kabels zijn misschien niet goed aangesloten.</p>	<p>Controleer of de camera op de juiste wijze in het basisstation is geplaatst en controleer de USB-kabelaansluitingen op het basisstation en op de printer, computer of televisie.</p>

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
USB-kabel wordt niet ondersteund.	Het camera-basisstation is met behulp van een verkeerd type kabel aangesloten op een printer of de printer is niet compatibel met PictBridge.	Gebruik de USB-kabel die bij de camera is geleverd. Sluit de grotere connector met het platte uiteinde van de kabel aan op de printer (zie de afbeelding op pagina 99). De printer is niet compatibel met PictBridge en wordt niet door de camera ondersteund als de printer niet is uitgerust met een aansluiting voor dit type USB-kabelverbinding. De printer moet zijn voorzien van het PictBridge-logo  .
USB-apparaat is onbekend.	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.
Printer wordt niet ondersteund	De printer wordt niet ondersteund.	Sluit de camera aan op een printer die geschikt is voor PictBridge. U kunt de camera ook aansluiten op een computer en via de computer afdrukken.

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<p>Er is geen communicatie met de printer mogelijk.</p>	<p>Er is geen verbinding tussen de camera en de printer.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de printer aanstaat. • Controleer of de kabel tussen de camera of het optionele HP Photosmart M-series-basisstation en de printer is aangesloten. Als dat niet helpt, schakelt u de camera uit en koppelt u deze los van de USB-kabel. Zet de printer uit en vervolgens weer aan. Sluit de camera opnieuw aan en zet deze aan.
<p>Er kan niet worden afgedrukt. Fout bij lezen van afbeeldingsbestand.</p>	<p>Er is mogelijk een tijdelijk probleem met de camera of printer opgetreden of het opnamebestand is misschien beschadigd.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Schakel de camera uit en koppel deze los. Zet de printer uit en vervolgens weer aan. Sluit de camera opnieuw aan en zet deze aan. • Als dit niet helpt, brengt u het opnamebestand over naar de computer en vervolgens probeert u om het opnamebestand af te drukken vanaf de computer.

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Geen afdrukbare opnames in geheugen. of Geen afdrukbare opnames op kaart.	De camera bevat geen foto's. Videoclips kunnen niet rechtstreeks vanaf de camera worden afgedrukt.	Koppel de camera los van de printer en maak vervolgens foto's voordat u de camera opnieuw op de printer aansluit.
Videoclips kunnen niet worden afgedrukt.	U hebt geprobeerd om een videoclip te selecteren voor afdrukken. Videoclips kunnen niet vanaf de camera worden afgedrukt.	Als uw printer ondersteuning biedt voor het afdrukken van videoclips, brengt u de videoclip over naar de computer en vervolgens drukt u de videoclip af vanaf de computer.
Bovenklep van printer is open.	De bovenklep van de printer staat open.	Sluit de bovenklep van de printer.
Inktpatroon is onjuist of ontbreekt. of Printerkop is onjuist of ontbreekt.	De inktpatroon is niet compatibel of ontbreekt.	Plaats een andere inktpatroon, zet de printer uit en vervolgens weer aan.
De geselecteerde combinatie van het papiertype en het papierformaat wordt niet ondersteund.	Het papiertype en het papierformaat in de printer worden niet ondersteund.	Laad papier in de printer van een ondersteund type en formaat.

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Er is een probleem met de inkt in de printer.	De inktparoon is mogelijk leeg of de inktpatroon wordt misschien niet door de printer ondersteund.	Plaats een ondersteunde inktpatroon, zet de printer uit en vervolgens weer aan.
Inkt is bijna op.	De inkt in de inktpatroon is bijna op.	Vervang de inktpatroon. U kunt mogelijk nog een aantal opnamen met de huidige inktpatroon afdrukken, maar de kleur en de kwaliteit van de afdrukken vallen misschien tegen.
De inkt in de printer is op.	De inktpatroon in de printer is leeg.	Vervang de inktpatroon.
Inktnep van printer is open.	De inktnep van printer is open.	Sluit de inktnep.
Papierfout.	De papierlade is mogelijk leeg of er is misschien sprake van een papierstoring.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de papierlade en vul de lade als deze leeg is. • Controleer of er sprake is van een papierstoring. Los de papierstoring op als er sprake is van een papierstoring.
Papier is niet goed in de printer geladen.	Het papier is niet op de juiste wijze in de papierlade uitgelijnd.	Lijn het papier in de papierlade op de correcte wijze uit.

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Papier in printer is vastgelopen.	Er is een papierstoring opgetreden.	Zet de printer uit. Verwijder het vastgelopen papier uit de printer en zet de printer weer aan.
Papier in printer is op.	Het papier in de printer is op.	Laad papier in de printer en druk op de knop OK of Doorgaan op de printer.
Printerfout.	Er is een probleem met de printer.	Zet de printer uit en vervolgens weer aan. Druk op de knop ^{Menu} OK op de camera. Geef de afdructaak opnieuw op.

Foutberichten op de computer

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Er kan geen verbinding met het product worden gemaakt	Tijdens de installatie van HP Instant Share heeft de computer toegang tot de bestanden in het geheugen nodig. Het interne geheugen is vol of, als er een optionele geheugenkaart is geïnstalleerd, is de kaart vol.	Als het interne geheugen of de optionele geheugenkaart vol is, brengt u de opnamen over naar een computer (zie pagina 97), waarna u de opnamen van de camera verwijdert om ruimte vrij te maken (zie pagina 78).
	De camera staat uit.	Zet de camera aan.
	De camera werkt niet naar behoren.	Sluit de camera rechtstreeks op een met PictBridge compatibele printer aan en druk een opname af. U kunt op deze wijze controleren of de optionele 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.
	De camera is ingesteld op de instelling Digitale camera , maar de computer herkent de camera niet.	Wijzig de instelling USB naar Schijfstation (zie pagina 109). De camera wordt vervolgens weergegeven als een extra schijfstation op de computer, zodat u de opnamebestanden naar de computer kunt kopiëren.

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Er kan geen verbinding met het product worden gemaakt (vervolg)	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 optionele HP Photosmart M-series-basisstation en u hebt niet op de knop Opslaan/Afdrukken gedrukt.	Druk op de knop Opslaan/Afdrukken op het basisstation.
	De optionele geheugenkaart die in de camera is geplaatst, is vergrendeld.	Zorg dat de camera is uitgeschakeld, verwijder de geheugenkaart en ontgrendel de kaart door het nokje op de kaart te verschuiven.
	De USB-verbinding is verbroken.	Start de computer opnieuw.

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Er kunnen geen gegevens naar de service worden verzonden	De computer is niet verbonden met internet.	Zorg ervoor dat de computer online is.
Communicatieprobleem	Er wordt een andere versie van de HP Instant Share -software uitgevoerd waarvoor exclusieve toegang tot uw camera is ingesteld.	Sluit het andere HP Instant Share -programma.

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

Op **www.hp.com/photosmart** vindt u de volgende informatie:

- 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 in deze handleiding dat betrekking heeft op het oplossen van problemen (zie **Problemen en oplossingen** op pagina 126).
2. Ga naar de website HP-klantenzorg voor informatie. Als u toegang tot 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 op **www.hp.com/support**. Klantenondersteuning 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 internet, kunt u via e-mail contact opnemen met HP. Ga hiervoor naar: **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. (Klanten in de V.S. en Canada kunnen deze stap overslaan en doorgaan met stap 5.) Neem contact op met uw plaatselijke HP-dealer. Als er een storing is opgetreden in de hardware van de digitale camera, kunt u de camera laten nakijken bij uw plaatselijke HP-dealer. De service is gratis gedurende de periode van beperkte garantie van uw digitale camera.

5. Neem voor telefonische ondersteuning contact op met HP-klantenzorg. 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 ondersteuningservice. 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 servicevoorzieningen en leveringen. 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 (op de voorkant van de camera)
 - Het serienummer van de digitale camera (op de onderkant van de camera)
 - Het besturingssysteem van de computer en de beschikbare hoeveelheid RAM-geheugen
 - De versie van de HP-software (op het cd-label)
 - Meldingen die werden weergegeven op het moment dat het probleem zich voordeed

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

Telefonische ondersteuning is gratis:

- Gedurende 90 dagen na de datum van aankoop, in de Verenigde Staten.
- Gedurende twee jaar na de datum van aankoop, in Tsjechië, Portugal, Slowakije en Turkije.
- Gedurende 1 jaar na de datum van aankoop in alle andere landen.

Telefonische ondersteuning in de Verenigde Staten en Canada

Ondersteuning is zowel voor als na de garantieperiode beschikbaar.

Gedurende de garantieperiode is telefonische ondersteuning kosteloos beschikbaar. Bel **1-(800)-474-6836 (1-800-HP invent)**.

Telefonische ondersteuning van HP Total Care is 24 uur per dag en 7 dagen per week beschikbaar in het Engels (Verenigde Staten en Canada), het Spaans (alleen in de Verenigde Staten) en het Frans (Verenigde Staten en Canada). (Dagen en tijden voor ondersteuning kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.)

Bel na de garantieperiode **1-(800)-474-6836 (1-800-HP invent)**. Voor deze service wordt een vergoeding in rekening gebracht die u met uw credit card kunt betalen. Als uw HP-product moet worden gerepareerd, neemt u telefonisch contact op met HP Total Care. Een vertegenwoordiger van HP Total Care zal u vervolgens verder helpen.

Telefonische ondersteuning in Europa, het Midden-Oosten en Afrika

Telefoonnummers en procedures die samenhangen met de klantenondersteuning van HP 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 61 56 45 43
Bahrein	800 171 (gratis voor binnenlandse gesprekken)
België	070 300 005 (Nederlands) 070 300 004 (Frans)
Denemarken	+45 70 202 845
Duitsland	+49 (0) 180 5652 180 (0,12 euro/minuut)
Egypte	+20 2 532 5222
Finland	+358 (0)203 66 767
Frankrijk	+33 (0) 892 69 60 22 (0,34 euro/minuut)
Griekenland	+30 210 6073603 (internationaal nummer) 801 11 22 55 47 (binnenlands) 800 9 2649 (gratis van Cyprus naar Athene)
Hongarije	+36 1 382 1111
Ierland	1890 923 902
Israël	+972 (0) 9 830 4848
Italië	848 800 871
Luxemburg	900 40 006 (Frans) 900 40 007 (Duits)

Marokko	+212 22 404747
Midden-Oosten	+971 4.366 2020 (internationaal nummer)
Nederland	0900 2020 165 (0,10 euro/minuut)
Nigeria	+234 1 3204 999
Noorwegen	+47 815 62 070
Oekraïne	+7 (380 44) 4903520 (Kiev)
Oostenrijk	+43 1 86332 1000 0810-001000 (binnenlands)
Polen	+48 22 5666 000
Portugal	808 201 492
Roemenië	+40 (21) 315 4442
Russische Federatie	+7 095 7973520 (Moskou) +7 812 3467997 (Sint-Petersburg)
Saudi-Arabië	800.897 1444 (gratis voor binnenlandse gesprekken)
Slowakije	+421 2 50222444
Spanje	902 010 059
Tsjechië	+420 261307310
Tunesië	+216 71 89 12 22
Turkije	+90 216 579 71 71
Verenigde Arabische Emiraten	800 4520 (gratis voor binnenlandse gesprekken)
Verenigd Koninkrijk	+44 (0)870 010 4320
West-Afrika	+351 213 17 63 80 (alleen Franstalige landen)

Zuid-Afrika	086 0001030 (Republiek Zuid-Afrika) +27 11 2589301 (internationaal nummer)
Zweden	+46 (0)77 120 4765
Zwitserland	0848 672 672 (Duits, Frans, Italiaans— Tijdens piekuren 0,08 CHF/buiten piekuren 0,04 CHF)

Overige telefonische ondersteuning wereldwijd

Telefoonnummers en procedures van HP-klantenzorg 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)11-4778-8380 of 0-810-555-5520
Australië	1 300 721 147 (gedurende de garantieperiode) 1902 910.910 (na afloop van de garantieperiode)
Brazilië	0800-15-7751 of 11-3747-7799
Canada	1-800-474-6836 (905-206-4663 vanuit lokale Mississauga-gespreksgebied)
Chili	800-360-999
China	+86 (21) 3881 4518
Colombia	01-800-51-HP-INVENT
Costa Rica	0-800-011-4114 of 1-800-711-2884
Dominicaanse Republiek	1-800-711-2884

Ecuador	999-119 (Andinatel) +1-800-711-2884 (Andinatel) 1-800-225-528 (Pacifitel) +1-800-711-2884 (Pacifitel)
Filippijnen	+63 (2) 867 3551
Guatemala	1-800-999-5105
Hong Kong SAR	+852 2802 4098
India	1 600 447737
Indonesië	+62 (21) 350 3408
Jamaica	1-800-711-2884
Japan	0570 000 511 (binnen Japan) +81 3 3335 9800 (buiten Japan)
Korea, Republiek	+82 1588-3003
Maleisië	1 800 805 405
Mexico	01-800-472-6684 of (55)5258-9922
Nieuw-Zeeland	+64 (9) 356 6640
Panama	001-800-711-2884
Peru	0-800-10111
Singapore	+65 6272 5300
Taiwan	+886 0 800 010055
Thailand	+66 (0)2 353 9000
Trinidad en Tobago	1-800-711-2884
Venezuela	0-800-4746-8368
Verenigde Staten	+1 (800) 474-6836
Vietnam	+84 88234530

A Omgaan met batterijen

Deze camera maakt gebruik van twee AA-batterijen. U krijgt het beste resultaat als u Energizer Lithium AA- of oplaadbare Nikkelmetaalhydride (NiMH) AA-batterijen gebruikt. Alkaline batterijen gaan veel minder lang mee dan lithium- of NiMH-batterijen.

Belangrijke informatie over batterijen

- Als u een set NiMH-batterijen voor de eerste keer gebruikt, moet u ervoor zorgen dat u de batterijen volledig oplaadt voordat u deze in de camera gebruikt.
- Als u de camera langere tijd niet gebruikt (meer dan twee maanden), is het raadzaam om de batterijen uit de camera te verwijderen (tenzij u een oplaadbare batterij gebruikt en u de camera in het basisstation laat zitten of als u deze aangesloten laat op een netvoedingsadapter van HP).
- Zorg ervoor dat u de batterijen op de juiste manier in het vakje plaatst (zoals aangegeven door de markeringen in het batterijvakje). Als u de batterijen onjuist hebt geplaatst, kunt u het klepje van het vakje wel sluiten, maar zal de camera niet op de juiste manier functioneren.
- Gebruik nooit verschillende typen batterijen (bijvoorbeeld een lithiumbatterij en een NiMH-batterij) of batterijen van een verschillend merk. De gebruikte batterijen moeten bovendien even oud zijn. Het gebruik van verschillende batterijen kan ervoor zorgen dat de camera zich niet naar verwachting gedraagt of dat de batterijen gaan lekken. Gebruik altijd twee identieke batterijen, van hetzelfde type, van hetzelfde merk en van dezelfde leeftijd.

- Batterijen werken minder goed bij lagere temperaturen. Het is daarom raadzaam om in een koude omgeving Energizer Lithium AA-batterijen te gebruiken. NiMH-batterijen kunnen ook aanvaardbaar werken in een koude omgeving. Voor alle typen batterijen geldt dat deze beter werken wanneer u de camera en/of batterijen bij lage temperaturen in een warme binnenzak bewaart.

De levensduur van batterijen verlengen

In het volgende overzicht vindt u enkele tips waarmee u de levensduur van batterijen kunt verlengen.

- Wijzig de instelling van **Schermhelderheid** in het **menu Instellen** in **Laag**, zodat het LCD-scherm minder stroom gebruikt wanneer deze in de modus **Liveweergave** staat (zie **Schermhelderheid** op pagina 106).
- Beperk het gebruik van de flitser door de camera in te stellen op **Automatisch flitsen** in plaats van op **Flitser aan** (zie **De flitser instellen** op pagina 43).
- Gebruik de optionele netvoedingsadapter van HP of het HP Photosmart M-series-basisstation wanneer de camera gedurende langere tijd aan staat, zoals bij het afdrucken van foto's of het overbrengen van foto's naar de computer.
- Schakel de camera uit tussen opnamesessies.

Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van batterijen

- Laad alleen NiMH-batterijen in de camera, het HP Photosmart M-series-basisstation of de HP Photosmart-snellader.
- Plaats de batterij niet in de buurt van vuurhaarden en voorkom dat de batterij heet wordt.

- Verbind de positieve en negatieve polen van de batterij niet aan elkaar met metalen voorwerpen (zoals een draad).
- Zorg ervoor dat de batterij niet in aanraking komt met metalen voorwerpen zoals muntgeld, kettingen, haarklemmetjes en andere metalen voorwerpen. Vooral het in contact brengen van een NiMH-batterij met een munt kan gevaarlijk voor u zijn! U voorkomt dergelijke situaties door de batterij bijvoorbeeld niet samen met muntgeld te bewaren.
- Doorboor de batterij niet met spijkers, sla niet met een hamer op de batterij, ga niet op de batterij staan en zorg ervoor dat er geen grote druk op de batterij wordt uitgeoefend.
- Soldeer niet direct op de batterij.
- Stel de batterij niet bloot aan water of zout water en zorg dat de batterij niet nat wordt.
- Haal de batterij niet uit elkaar en pas de batterij niet aan. De batterij is voorzien van bepaalde veiligheids- en beschermingsmechanismen. Als deze mechanismen worden beschadigd, kan de batterij heet worden, exploderen of ontvlammen.
- Gooi de batterij onmiddellijk weg als deze tijdens het gebruik, opladen of bewaren een vreemde geur verspreidt, heet aanvoelt (het is normaal dat de batterij warm aanvoelt), van kleur of vorm verandert of een andere afwijking vertoont.
- Als de batterij vloeistof lekt en de vloeistof in aanraking komt met uw ogen, moet u niet in uw ogen wrijven. Spoel de ogen uit met water en neem direct contact op met uw huisarts. Als u de ogen niet direct behandelt, kan de vloeistof schade aan uw ogen veroorzaken.

Capaciteit van batterijtypen

In de volgende tabel kunt u zien wat de capaciteit is van alkaline batterijen, lithiumbatterijen en oplaadbare NiMH-batterijen onder verschillende gebruiksomstandigheden.

Gebruik	Alkaline	Lithium	NiMH
Zeer zuinig als u meer dan 30 foto's per maand maakt	Onvoldoende	Matig	Goed
Zeer zuinig als u minder dan 30 foto's per maand maakt	Matig	Goed	Matig
Regelmatig met intensief gebruik van flitser	Onvoldoende	Goed	Goed
Intensief gebruik van video	Onvoldoende	Goed	Goed
Intensief gebruik van de modus Liveweergave	Onvoldoende	Goed	Goed
Levensduur batterij	Onvoldoende	Goed	Matig
Bij lage temperatuur/'s winters	Onvoldoende	Goed	Matig
Onregelmatig (zonder basisstation)	Matig	Goed	Matig
Onregelmatig (met basisstation)	Matig	Goed	Goed
Batterijen opladen	Nee	Nee	Goed

Aantal opnamen per batterijtype

In de volgende tabel worden het minimale, het maximale en het gemiddelde aantal opnamen weergegeven dat kan worden gemaakt met behulp van alkaline batterijen, lithiumbatterijen, en oplaadbare NiMH-batterijen.








Batterijtype	Minimum aantal opnamen	Maximum aantal opnamen	Aantal opnamen bij gemiddeld gebruik bij benadering
Alkaline	30	70	50
NiMH	120	240	180
Lithium	180	320	250

Voor de hiervoor weergegeven tabel geldt, dat er in alle gevallen vier opnamen per sessie zijn gemaakt en dat er sprake is van een pauze van ten minste 5 minuten tussen de sessies. Daarnaast:

- Het minimum aantal opnamen is verkregen via een extensief gebruik van **Liveweergave** (30 seconden per foto), **Weergave** (15 seconden per foto) en **Flitser aan**.
- Het maximum aantal opnamen is verkregen via een minimaal gebruik van **Liveweergave** (10 seconden per foto) en **Weergave** (4 seconden per foto). De flitser is bij 25% van de opnamen gebruikt.
- Het gemiddelde aantal opnamen is verkregen via het gebruik van **Liveweergave** gedurende 15 seconden per foto en **Weergave** gedurende 8 seconden per foto. De flitser is bij 50% van de opnamen gebruikt.

Voedingsindicatoren

De volgende pictogrammen worden weergegeven op het statusscherm in de modus **Liveweergave**, in de modus **Weergave** en op het moment dat de camera op een computer of printer wordt aangesloten. Als er geen pictogram wordt weergegeven, betekent dit dat de camera voldoende batterijvoeding heeft om normaal te werken.


Pictogram	Beschrijving
	De batterijen bevatten meer dan 70 percent van de volledige lading aan resterende energie.
	De batterijen bevatten tussen 30 en 70 percent van de volledige lading aan resterende energie.
	De batterijen bevatten tussen 10 en 30 percent van de volledige lading aan resterende energie.
	De batterijen zijn bijna leeg. De camera wordt binnenkort uitgeschakeld.
 Knippert	De batterijen zijn leeg. De camera wordt uitgeschakeld.
	De camera werkt op netvoeding (en er zijn geen (oplaadbare) batterijen geplaatst).
Animatie van opladende batterij	De camera werkt op netvoeding en de batterijen wordt opgeladen.
	De batterijen zijn zonder problemen opgeladen en de camera werkt op netvoeding.

OPMERKING: Als de batterijen gedurende een langere periode uit de camera zijn verwijderd, wordt de klok ingesteld op de datum en tijd waarop de camera voor het laatst is uitgeschakeld. Het kan zijn dat u wordt gevraagd de juiste datum en tijd op te geven wanneer u de camera de volgende keer inschakelt.

NiMH-batterijen opladen

NiMH-batterijen kunnen in de camera worden opgeladen wanneer de camera is aangesloten op een netvoedingsadapter van HP of in een HP Photosmart M-series-basisstation is geplaatst. NiMH-batterijen kunnen ook worden geladen met een HP Photosmart-snellader. Zie **Bijlage B, Camera-accessoires aanschaffen**, begint op pagina 183 voor informatie over het gebruik van deze optionele accessoires.

In de volgende tabel vindt u de gemiddelde tijd die nodig is om NiMH-batterijen op te laden die volledig zijn opgebruikt, waarbij rekening wordt gehouden met de manier waarop de batterijen worden opgeladen. Daarnaast ziet u in deze tabel welk signaal wordt afgebeeld als de batterijen zijn opgeladen.

Hoe batterijen worden opgeladen	Gemiddelde oplaadtijd	Signaal wanneer opladen is voltooid
In camera met netvoedingsadapter van HP aangesloten	12 tot 15 uur	Als de camera wordt uitgezet, stopt het voedingslampje op de camera met knipperen, waarna het wordt uitgeschakeld. Als de camera is ingeschakeld en het LCD-schermbaan staat aan, verschijnt het pictogram  .
In camera terwijl camera in basisstation zit	12 tot 15 uur	Voedingslampje op basisstation stopt met knipperen en gaat continu branden.
In de HP-snellader	1 uur voor 2 batterijen. Ongeveer 2 uur voor 4 batterijen.	Het lampje op de snellader gaat groen branden.

Als u de netvoedingsadapter van HP gebruikt om de batterijen op te laden en de camera is uitgeschakeld, gaat het voedingslampje achter op de camera tijdens het opladen knipperen. Als u het basisstation gebruikt, gaat het lampje op het basisstation knipperen. Als u de snellader gebruikt, gaat het lampje op de snellader rood branden om aan te geven dat het apparaat bezig is met laden.

Als u de camera niet direct wilt gebruiken nadat u de batterijen hebt opgeladen, kunt u de camera het beste in het basisstation laten zitten of de netvoedingsadapter van HP aangesloten laten. De camera zal de batterijen regelmatig tussentijds bijladen, zodat de camera altijd gereed is voor gebruik.

Als u NiMH-batterijen gebruikt, moet u rekening houden met de volgende punten:

- Als u een set NiMH-batterijen voor de eerste keer gebruikt, moet u ervoor zorgen dat u de batterijen volledig oplaadt voordat u deze in de camera gebruikt.
- Wanneer u de NiMH-batterijen de eerste paar keer gebruikt, zal de levensduur korter zijn dan verwacht. De batterijen gaan echter steeds betere werken en na vier of vijf keer compleet opladen en ontladen (gebruik) wordt de werking optimaal. U kunt de camera tijdens deze conditioneringsperiode normaal gebruiken om de batterijen te ontladen.
- Laad altijd beide NiMH-batterijen tegelijk op. Wanneer één batterij minder geladen is, wordt de levensduur van de andere batterij in de camera verkort.
- NiMH-batterijen lopen leeg wanneer deze niet worden gebruikt, of deze nu wel of niet in de camera zijn geïnstalleerd. Als de batterijen gedurende meer dan twee weken niet zijn gebruikt, laadt u deze opnieuw op

voordat u ze weer in gebruik neemt. Zelfs als u de batterijen niet gebruikt, is het raadzaam de batterijen na elke zes maanden tot een jaar opnieuw op te laden om de levensduur van de batterijen te verlengen.

- De prestaties van alle oplaadbare batterijen, ook die van de NiMH-batterijen, worden na verloop van tijd minder, zelfs als u de batterijen bewaart en gebruikt bij hoge temperaturen. Als de levensduur van de batterijen na verloop van tijd veel korter is geworden, vervangt u de batterijen.
- De camera, het basisstation en de snellader kunnen tijdens het gebruiken en opladen van NiMH-batterijen warm worden. Dit is volstrekt normaal.
- U kunt NiMH-batterijen zolang als u wilt in de camera, het basisstation of de snellader laten zitten zonder dat de batterijen, de camera, het basisstation of de snellader hierdoor worden beschadigd. Bewaar opgeladen batterijen altijd op een koele plek.

Voorzorgsmaatregelen bij het opladen van NiMH-batterijen

- Laad in de camera, het basisstation of de snellader alleen NiMH-batterijen op.
- Plaats de NiMH-batterijen in de juiste stand in de camera, het basisstation of de snellader.
- Gebruik de camera, het basisstation of de snellader alleen onder droge omstandigheden.
- Laad de NiMH-batterijen niet op een warme plek op (zoals in direct zonlicht of in de buurt van open vuur).
- Als u een NiMH-batterijen oplaadt, mag u de camera, het basisstation of de snellader op geen enkele wijze bedekken.

- Als u vermoedt dat de NiMH-batterijen zijn beschadigd, moet u de camera, het basisstation of de snellader niet gebruiken.
- Haal de camera, het basisstation of de snellader niet uit elkaar.
- Haal de netvoedingsadapter van HP of de snellader uit het stopcontact voordat u de voedingsadapter of snellader gaat reinigen.

Slaapstand voor energiebesparing

Het LCD-scherm wordt automatisch uitgeschakeld als de knoppen gedurende een minuut niet worden gebruikt om de batterijen te sparen. Wanneer de camera op de computer wordt aangesloten, wordt het LCD-scherm 10 seconden na het aansluiten automatisch uitgeschakeld. Als de camera zich in de slaapstand bevindt, kunt u op een willekeurige knop drukken om de camera weer in te schakelen. Als tijdens de slaapstand geen knoppen worden ingedrukt, wordt de camera na verloop van nog eens 5 minuten uitgeschakeld.

B Camera-accessoires aanschaffen

U kunt aanvullende accessoires voor uw camera aanschaffen.

Voor informatie over de HP M22/M23 en de bijbehorende accessoires gaat u naar:

- **www.hp.com/photosmart** (VS)
- **www.hp.ca/photosmart** (Canada)
- **www.hp.com** (alle overige landen)

U kunt de accessoires aanschaffen bij uw lokale verkooppunt of online bestellen op:

- **www.hpshopping.com** (VS)
- **www.hpshopping.ca** (Canada)
- **www.hp.com/eur/hpoptions** (Europa)
- **www.hp.com/apac/homeandoffice** (Azië en Stille Oceaan)

Hierna wordt een aantal accessoires voor deze digitale camera beschreven. Deze camera-accessoires zijn mogelijk niet in alle regio's verkrijgbaar.

- **HP Photosmart M-series-basisstation** (C8907A/C8907B)

Laad de AA NiMH-batterijen in uw camera op, zodat uw camera altijd gereed is voor gebruik. Met één druk op de knop kunt u foto's op een eenvoudige manier naar uw computer overbrengen, e-mailberichten met foto's versturen via **HP Instant Share** en foto's afdrukken. Sluit de camera aan op de televisie om een diavoorstelling van uw foto's te bekijken.



Bevat een basisstation met twee oplaadbare AA NiMH-batterijen, een audio/video-kabel, een USB-kabel en een netvoedingsadapter van HP.

OPMERKING: De camera is geleverd met een tussenstuk voor het basisstation, zodat u de camera met het HP M-series-camerabasisstation kunt gebruiken. Zie de *gebruikershandleiding bij het HP Photosmart M-series-basisstation* voor instructies met betrekking tot het gebruik van het tussenstuk met het camerabasisstation.

- **HP Photosmart M-series-snelladerkit** (L1815A/L1815B)

Hiermee kunt u AA NiMH-batterijen in één uur opladen en uw HP Photosmart M-series camera beschermen. De snelladerkit bevat alles wat u voor uw camera nodig hebt als u onderweg bent: een lichtgewicht, draagbare lader, een cameratas en vier oplaadbare AA NiMH-batterijen met een lange levensduur.

- **HP Photosmart 3,3V AC voedingsadapter voor HP Photosmart M-series-camera's (C8912B/C8912C)**
Dit is de enige ondersteunde voedingsadapter voor gebruik met M-series-camera's.
- **HP Photosmart SD-geheugenkaarten** (zie **Opslag** op pagina 196 voor belangrijke informatie over ondersteunde typen geheugenkaarten).
 - HP Photosmart 64MB SD-geheugenkaart (L1872A/L1872B)
 - HP Photosmart 128MB SD-geheugenkaart (L1873A/L1873B)
 - HP Photosmart 256MB SD-geheugenkaart (L1874A/L1874B)
 - HP Photosmart 512MB SD-geheugenkaart (L1875A/L1875B)
 - HP Photosmart 1GB SD-geheugenkaart (L1876A / L1876B)
- **HP Photosmart-cameratassen**
Bescherm uw camera met een compacte gewatteerde tas. Inclusief nekband, riemlus en een compartiment voor geheugenkaarten. Verkrijgbaar in zwart (Q6216A) en zilver (Q6217A).
- **www.casesonline.com**—Ga naar **www.casesonline.com** om uw eigen tas te ontwerpen voor uw HP Photosmart M-series-camera. U hebt de mogelijkheid zelf de stijl, het materiaal en de kleur voor uw cameratas te kiezen.

C Zorg dragen voor de camera

De HP-camera is voorzien van een weersbestendige behuizing die volledig uit metaal is vervaardigd, zodat u ook onder natte weersomstandigheden, zoals bij regen of sneeuw of in de nabijheid van water (zoals bij zwembaden of watervallen) opnamen kunt maken.

Ondanks het spatwaterdichte ontwerp van de camera dient u wel een aantal basisvoorzorgen in acht te nemen wanneer u de camera gebruikt (zie het gedeelte **Basisvoorzorgen met betrekking tot de camera** dat hierna is beschreven). U dient de camera bovendien regelmatig te reinigen (zie **De camera reinigen** op pagina 190).

Basisvoorzorgen met betrekking tot de camera

U dient een aantal basisvoorzorgen in acht te nemen, zodat de camera optimaal blijft functioneren.

- Dompel de camera niet onder in water en probeer niet om opnamen onder water te maken. De camera is spatwaterdicht en dus niet waterdicht. Als u de camera in water onderdompelt of als u de camera onder water gebruikt, raakt de camera beschadigd. Deze schade valt niet onder de garantie van HP.



Dompel de camera niet onder in water.



Maak geen opnamen onder water.

- Als u onder natte weersomstandigheden opnamen maakt, moet u ervoor zorgen dat de klepjes voor de batterij/geheugenkaart, de basisstationaansluiting, de USB-aansluiting en de ingang van de HP netvoedingsadapter goed zijn gesloten. Als dat niet het geval is, kan er vocht in de camera doordringen, waardoor de camera beschadigd kan raken.
- Voordat u de camera opbergt, moet u met een schone, zachte, droge doek het vocht van de camerabehuizing vegen.

- Telkens als u van een koude locatie naar een warme locatie gaat (bijvoorbeeld van de skipiste naar een hotelkamer) dient u de camera strak in een plastic zak te wikkelen. Laat de camera gedurende een uur eerst op temperatuur komen voordat u deze uit de plastic zak verwijdt. U voorkomt op deze wijze dat er in de camera condens ontstaat, hetgeen de levensduur van de camera ten goede komt.
- Bewaar de digitale camera op een koele, droge plek, uit de buurt van vensters, fornuizen en vochtige omgevingen, zoals kelders.
- Plaats altijd de lensbescherming over de lens wanneer u de camera niet gebruikt. Als u deze voorzorg in acht neemt, beschermt u de lens tegen stof en krassen. U bevordert op deze wijze bovendien de levensduur van de batterij.
- Reinig de camerabehuizing, het LCD-scherm en de lens regelmatig met behulp van reinigingstoebehoren die specifiek zijn ontwikkeld voor het reinigen van camera's. Zie **De camera reinigen** op pagina 190.
- Bewaar de camera en accessoires in een gewatteerde tas met een goede riem, zodat u deze eenvoudig kunt vervoeren. De meeste digitale camera's van HP zijn voorzien van ingebouwde compartimenten voor batterijen en geheugenkaarten. Zie **Camera-accessoires aanschaffen** op pagina 183.
- Houd camera-apparatuur altijd bij u als handbagage wanneer u op reis bent. Plaats de camera-apparatuur nooit in de gewone bagage omdat de apparatuur door een ruwe behandeling en door extreme weersomstandigheden beschadigd kan raken.

- U dient de camerabehuizing niet open te maken en probeer de camera nooit zelf te repareren. Als u het interne gedeelte van een digitale camera aanraakt, kan dat leiden tot een elektrische schok. Neem contact op met een erkend HP-reparateur als u de camera wilt laten repareren.

OPMERKING: Zie **Bijlage A, Omgaan met batterijen**, begint op pagina 173 voor informatie over het veilig omgaan met batterijen.

De camera reinigen

TIP: Breng de camera naar een winkel die is gespecialiseerd in het reinigen van digitale camera's als de camera uitgebreider moet worden gereinigd dan in de mate die in dit gedeelte is beschreven.

Als u de camera reinigt, blijft deze er fraai uitzien en u bevordert op deze wijze bovendien de kwaliteit van de foto's. Het is vooral belangrijk dat u de lens regelmatig reinigt omdat stofdeeltjes en vingerafdrukken de kwaliteit van de opname kunnen beïnvloeden.

Als u de camera wilt reinigen, dient u te beschikken over lensreinigingspapier en een zachte, droge, pluisvrije doek. Deze items zijn verkrijgbaar bij fotozaken. U kunt deze items ook aanschaffen in de vorm van een reinigungsset voor camera's.

OPMERKING: U dient lensreinigingspapier aan te schaffen dat niet chemisch is behandeld. Bepaalde soorten lensreinigingspapier die chemisch zijn behandeld, kunnen de lens en het LCD-scherm beschadigen.

De cameralens reinigen

Volg de volgende procedure als u vingerafdrukken, stof, enzovoorts van de lens wilt verwijderen:

1. Verschuif de lensbescherming, zodat de lens zichtbaar wordt.
2. Blaas voorzichtig op de lens om het stof te verwijderen.
3. Wrijf voorzichtig met lensreinigingspapier over de lens in een ronddraaiende beweging.

De camerabehuizing en het LCD-scherm reinigen

Volg de volgende procedure als u vingerafdrukken, stof, vocht enzovoorts van de camerabehuizing en het LCD-scherm wilt verwijderen:

1. Blaas voorzichtig op het LCD-scherm om het stof te verwijderen.
2. Wrijf het gehele oppervlak van de camera en het LCD-scherm schoon met een schone, droge, zachte doek.


OPMERKING: U kunt het LCD-scherm ook reinigen met lensreinigingspapier.

D Technische gegevens

Voorziening	Beschrijving
Resolutie	Foto's: <ul style="list-style-type: none">• 4 MP Beste (2320 bij 1744) totaal aantal pixels• 4 MP (2320 bij 1744) effectief aantal pixels• 2 MP (1600 bij 1260) totaal aantal pixels• VGA (640 bij 480) totaal aantal pixels Videoclips: <ul style="list-style-type: none">• 320 bij 240 (totaal aantal pixels) bij 24 beelden per seconde
Sensor	Diagonaal 7,2 mm (1/2,5-inch, formaat 4:3) CCD
Kleurdiepte	36-bits (12 bits bij 3 kleuren)
Lens	Brandpuntsafstand: <ul style="list-style-type: none">• Groothoek—6,11 mm• equivalent aan 35 mm, ongeveer 36,7 mm F-getal: f/2.8 tot f/6.5
Lens-schroefdraad	Geen
Zoomen	M22: 6x digitaal zoomen M23: 7x digitaal zoomen
Focus	TTL-autofocus. Focusbereik: <ul style="list-style-type: none">• Normaal (standaard)—508 mm tot oneindig• Macro—200 mm tot 508 mm
Sluiterijd	1/1800 tot 15 seconden

Voorziening	Beschrijving
Bevestigingspunt voor statief	Ja
Ingebouwde flitser	Ja, oplaadtijd doorgaans 6 seconden
Werkbereik flitser	Maximum als ISO-snelheid is ingesteld op Auto : 5 meter
Externe flitser	Nee
Flitserinstellingen	Flitser uit, Automatisch flitsen (standaardinstelling), Rode ogen, Flitser aan, Nacht
LCD-scherm	1,5 inch kleurenactieve matrix TFT LTPS met achterverlichting, 61.600 pixels (280 bij 220)
Opnameopties	<ul style="list-style-type: none"> • Foto (standaardinstelling) • Zelfontspanner—De foto of videoclip wordt gemaakt na 10 seconden vertraging • Video—24 beelden per seconde (inclusief geluid), totdat het geheugen van de camera opraakt
Geluid opnemen	<ul style="list-style-type: none"> • Foto's—De audioclip duurt 30 seconden of totdat het geheugen van de camera opraakt, afhankelijk van welke van beide situaties als eerste optreedt • Videoclips—Geluid wordt automatisch opgenomen
Opnamemodi	Auto (standaardinstelling), Macro, Actie, Landschap, Portret, Panorama, Strand, Sneeuw, Zonsondergang

Voorziening	Beschrijving
Instellingen voor Fotokwaliteit	<ul style="list-style-type: none"> • 4 MP Beste • 4 MP (standaardinstelling) • 2 MP • VGA
Instellingen voor adaptieve belichting	Uit (standaardinstelling), Laag, Hoog
Instellingen voor Kleur	Full-color (standaardinstelling), Zwart-wit, Sepia
Instellingen voor Datum & tijd toevoegen	Uit (standaardinstelling), Alleen datum, Datum & tijd
Instellingen voor belichtingscompensatie	Kan handmatig worden ingesteld van -3,0 tot +3,0 EV (belichtingswaarde) in stappen van 1/3.
Instellingen voor Witbalans	Auto (standaardinstelling), Zon, Schaduw, Gloeilicht, Neon
Instellingen voor ISO-snelheid	Auto (standaardinstelling), 100, 200, 400
Compressie-indeling	<ul style="list-style-type: none"> • JPEG (EXIF) voor fotobestanden • EXIF2.2 voor fotobestanden met geluid • MPEG1 voor videoclips

Voorziening	Beschrijving
Opslag	<ul style="list-style-type: none">• 16 MB intern flash-geheugen• Sleuf voor de geheugenkaart• Deze camera ondersteunt zowel SD-geheugenkaarten (Secure Digital) als MMC-geheugenkaarten (MultiMediaCard), standaard en hoge snelheid, van 16 MB en groter. Alleen MMC-kaarten waarvan is aangetoond dat ze voldoen aan de MultiMediaCard-specificatie, worden ondersteund. Op goedgekeurde MMC-geheugenkaarten is het logo van  MultiMediaCard aangebracht.• HP raadt u aan SD-kaarten te gebruiken omdat deze bij het lezen en schrijven van gegevens sneller zijn dan MMC-kaarten.• Deze camera ondersteunt geheugenkaarten met een capaciteit van maximaal 1 GB. Een kaart met zo'n grote capaciteit zal op zichzelf de werking niet negatief beïnvloeden, maar als er een groot aantal bestanden (meer dan 300) op de kaart is opgeslagen, duurt het erg lang voordat de camera is ingeschakeld.• Het aantal opnamen dat in het geheugen kan worden opgeslagen, is afhankelijk van de instelling voor Fotokwaliteit (zie Geheugencapaciteit op pagina 199).

Voorziening	Beschrijving
Voeding	<p>Standaardstroomverbruik: 1,35 Watt met LCD-scherm ingeschakeld. 2,9 Watt maximumstroomverbruik.</p> <p>Energiebronnen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Twee niet-oplaadbare AA lithiumbatterijen of twee oplaadbare AA NiMH-batterijen. Oplaadbare batterijen kunnen worden opgeladen in de camera met de optionele netvoedingsadapter van HP of het optionele HP Photosmart M-series-basisstation, of afzonderlijk in de HP Photosmart-snellader. De gemiddelde oplaadtijd van NiMH-batterijen voor elk van deze methoden, wordt vermeld in het gedeelte NiMH-batterijen opladen op pagina 179. • Optionele netvoedingsadapter van HP (3,3 Vdc, 2500 mA, 8,25 W) • Optioneel HP Photosmart M-series-basisstation <p>Opnieuw opladen in camera bij gebruik van de optionele netvoedingsadapter van HP of het optionele HP Photosmart M-series-basisstation: 100% in 15 uur.</p>
Standaards	<ul style="list-style-type: none"> • PTP-overdracht (15740) • MSDC-overdracht • NTSC/PAL • JPEG • MPEG1 niveau 1 • DPOF 1.1 • EXIF 2.2 • DCF 1.0 • DPS

Voorziening	Beschrijving
Aansluitmogelijkheden	<ul style="list-style-type: none"> • USB mini B-aansluiting op een computer of PictBridge-printer • DPS (Direct Printing Standard) • DC-input 3,3 Vdc @ 2500 mA • HP Photosmart M-series-basisstation
Camera-behuizing	<ul style="list-style-type: none"> • Weersbestendige behuizing, geheel van metaal. • De mate van weersbestendigheid voldoet aan de normen van IEC-specificatie 60529, graad 4. Dit houdt in dat de camera niet door opspattend water wordt beschadigd.
Externe afmetingen	96 mm (L) bij 28,8 mm (B) bij 49 mm (H)
Gewicht	120 gram zonder batterij
Temperatuurbereik	<p>In werking: 0 tot 50° C bij een relatieve vochtigheid van 15 tot 85%</p> <p>Opslag: -30 tot 70° C bij een relatieve vochtigheid van 15 tot 90%</p>

Geheugencapaciteit

In de volgende tabel wordt het gemiddelde aantal foto's (en de gemiddelde grootte) weergegeven dat in het interne geheugen van de camera kan worden opgeslagen met de verschillende instellingen voor **Fotokwaliteit** die beschikbaar zijn in het **menu Opname**.

OPMERKING: Aangezien een deel van het interne geheugen wordt gebruikt voor interne camerabewerkingen, is niet het volledige interne geheugen (16 MB) beschikbaar voor de opslag van foto's. Ook geldt dat hoeveel foto's in het interne geheugen van de camera of op een optionele geheugenkaart kunnen worden opgeslagen, en hoe groot de fotobestanden zijn, afhankelijk is van de inhoud van de foto en van de lengte van de opgenomen audioclip.

4 MP Beste	5 foto's (à 1,6 MB)
4 MP (standaardinstelling)	9 foto's (à 900 kB)
2 MP	12 foto's (à 700 kB)
VGA	70 foto's (à 120 kB)

OPMERKING: De weergegeven waarden gelden voor foto's zonder audioclips.

Index

A

- AA-batterijen, typen die u kunt gebruiken 173
- aanschaffen, camera-accessoires 183
- aansluiten
 - als PTP-apparaat (Picture Transfer Protocol) 109
 - als USB MSDC-apparaat (Mass Storage Device Class) 109
 - op computer 97
 - op printer 99
- aansluitingen
 - camerabasisstation 26
 - netvoedingsadapter 26
 - USB 26
- aantal
 - foto's opgeslagen in intern geheugen 199
 - resterende foto's 30, 34, 73
- aanzetten
 - in-/uitschakelen 14
- accessoires voor camera 183
- Actie (modus), instelling 47

- Adaptieve belichting, instelling 58
- afdrukken van foto's
 - gebruiken, HP Instant Share 87
 - rechtstreeks naar printer 99
- audioclips opnemen 36, 84
- automatische belichting opheffen 46

B

- batterijen
 - belangrijke punten over gebruik 173
 - indicators 178
 - klepje op camera 22
 - levensduur verlengen 174
 - NIMH opladen 179
 - opnamen per type 177
 - plaatsen 13
 - prestaties 176
 - snelladerkit 184
 - typen die u kunt gebruiken 173
- Beginwaarden herstellen 113

- behoud van levensduur van batterijen 174
- bekijken, foto's en videoclips 69
- Belichtingscompensatie 64
- bereik
 - Belichtingscompensatie 195
 - F-getal 193
 - flitser 194
 - focus 193
- berichten
 - op camera 144
 - op computer 161

C

- camera
 - accessoires 183
 - in-/uitschakelen 14
 - menu's 27
 - opnieuw instellen 116
 - standen 27
 - technische gegevens 193
- camerabasisstation
 - aanschaffen 184
 - aansluiting op camera 26
 - beschrijving 10, 11
 - tussenstuk 11
- camerademo 31
- Camerageluiden, instelling 107

- cameraonderdelen
 - achterkant van camera 21
 - bovenkant van camera 24
 - voorkant, linkerkant en onderkant van camera 25
- capaciteit per batterijtype 176
- capaciteit van intern geheugen 199
- compressie-indeling 195
- computer, camera aansluiten op 97

D

- Datum & tijd toevoegen 62
- Datum & tijd, instelling 16, 108
- delen, foto's 87
- digitaal zoomen 42
- donkerder maken van foto 64

E

- energiebesparing, time-out 182

F

flitser

- beschrijving 25
- gebruiken 43
- instelling herstellen 44
- instellingen 43
- werkbereik 194

Flitser (knop), beschrijving 22

focus

- bereik 193
- kader gebruiken 38
- vergrendelen 41

formatteren

- geheugenkaart 17, 79
- intern geheugen 79

foto's

- aantal opgeslagen in intern geheugen 199
- aantal resterende 30, 34, 73
- Adaptieve belichting 58
- Datum & tijd toevoegen 62
- donkerder maken 64
- Draaien 83
- Fotokwaliteit (instelling) 56
- ISO-snelheid (instelling) 67
- Kleur (instelling) 61
- lichter maken 64

Miniaturen (weergave)

74

- opnamemodi 46
- opnemen, audioclips 36
- overbrengen, van camera naar computer 97
- Panoramamodus 49
- te donker/licht 64
- vergroten 75
- verzenden per e-mail 87
- Witbalans (instelling) 65

foto's draaien 83

foto's maken 35

Fotoadvies, gebruiken 81

Fotokwaliteit, (instelling) 56

foutberichten

- op camera 144
- op computer 161

G

geheugen, intern

- formatteren 79
- fotocapaciteit 199
- rasterende foto's 34, 73

geheugenkaart

- aantal resterende foto's 34, 73
- formatteren 17, 79
- klepje op camera 22
- ondersteunde typen en grootten 196
- plaatsen 17
- rasterende foto's 30, 73

- H**
- Help op de camera
 - Help (menu) 29
 - voor opties van het menu
 - Opname 55
 - Help, op de camera
 - voor menu Opname 29
 - voor opties van het menu
 - Opname 55
 - herstellen, instellingen 31, 44, 49, 55
 - Het menu Weergave 76
 - HP Image Zone-software
 - installeren 19
 - niet gebruiken 120
 - vereisten voor Windows 117
 - HP Instant Share
 - aanpassen, HP Instant Share (menu) 91
 - alle foto's verzenden 95
 - beschrijving 87
 - gebruiken, menu HP Instant Share 88
 - selecteren, afzonderlijke opnamen 93
 - HP Instant Share (menu)
 - aanpassen 91
 - alle foto's verzenden 95
 - beschrijving 89
 - gebruiken 88
 - instellen, bestemmingen 91
 - selecteren, afzonderlijke opnamen 93
 - HP-netvoedingsadapter 26
 - aanschaffen 185
 - aansluiting op camera 26
 - HP-websites 164
 - hulp van
 - klantenondersteuning 165
- I**
- in- en uitzoomen
 - digitaal 42
 - technische gegevens 193
 - in-/uitschakelen 14
 - indicators, voeding 178
 - installeren
 - software 19, 20
 - Instellen (menu), gebruiken 105
 - instellingen
 - herstellen 31, 44, 49, 55
 - opnieuw instellen 113
 - intern geheugen
 - aantal resterende foto's 34
 - formatteren 79
 - fotocapaciteit van 199
 - rusterende foto's 30, 73
 - ISO-snelheid, instelling 67

K

- kader in modus
 - Liveweergave 38
- Keuzeschakelaar met pijltoetsen, beschrijving 23
- klantenondersteuning 165
- kleur van foto's, instelling 61
- knipperende lampjes op camera 22, 26
- knoppen op camera 21
- kopen, camera-accessoires 183

L

- lage batterij-indicator 178
- Landschap (modus), instelling 47
- LCD-scherm
 - beschrijving 23
 - gebruiken 33
 - statusscherm 30
- LED's (lampjes) op camera
 - Voedingslampje 22
 - Zelfontspanner-/videolampje 26
- lensbescherming/aan/uitschakelaar, beschrijving 25
- levensduur van batterijen verlengen 174
- lichter maken van foto 64

- Liveweergave 33
- Liveweergave/Weergave (knop), beschrijving 21

M

- Macintosh-computer
 - software installeren 20
 - USB-instelling op camera 109
- Macro (modus), instelling 47
- Menu Opname
 - gebruiken 54
 - Help bij menuopties 55
 - herstellen, instellingen 55
- menu's
 - HP Instant Share 88
 - Instellen 105
 - Opname 54
 - overzicht 27
 - Weergave 76
- Menu/OK (knop), beschrijving 23
- microfoon, beschrijving 25
- Miniaturen 74
- MODUS-knop 22

N

- netvoedingsadapter aanschaffen 185
- aansluiting op camera 26

- netvoedingsadapter van HP
aanschaffen 185
- aansluiting op camera
26
- NiMH-batterijen
opladen 179
- voorzorgsmaatregelen
174
- NiMH-batterijen opladen
179

O

- onderbelichten van foto 64
- onderdelen van camera
 - achterkant van camera
21
 - bovenkant van camera
24
 - voorkant, linkerkant en
onderkant van camera
25
- ondersteuning voor
gebruikers 165
- online bestemmingen,
instellen 91
- online Help
 - voor camerafuncties 29
 - voor opties van het menu
Opname 55
- opheffen van automatische
belichting 46
- oplossen, problemen 115

- opnamemodus
 - instelling herstellen 49
 - instellingen 46
 - knop 22
- opnamen per e-mail
verzenden 87
- Opnames naar kaart
verplaatsen 112
- opnemen
 - audioclips 36, 84
 - videoclips 37
- opnieuw instellen, camera
116
- overbelichten van foto 64
- overbrengen, opnamen naar
computer 97
- overzichtsscherm van totaal
aantal foto's 73

P

- Panoramamodus
 - gebruiken 49
 - instelling 48
 - Panoramavoorbeeld 82
- Panoramavoorbeeld 82
- pijltoetsen op
keuzeschakelaar 23
- plaatsen
 - batterijen 13
 - geheugenkaart 17
- polsbandje, bevestigen aan
camera 12

Portret (modus), instelling
47
problemen oplossen 115
productondersteuning 165

R

rechtstreeks afdrukken
opnamen van camera op
printer of computer 99
reductie rode ogen
beschrijving 45
Rode ogen verwijderen
80
regio, kiezen bij eerste keer
opstarten 15
resterende foto's (aantal)
30, 34, 73
ruimte die in geheugen
resteert 30, 34, 73

S

Schermhelderheid 106
schijfstation, camera als
109
selecteren, foto's voor HP
Instant Share-
bestemmingen 93, 95
slaapstand, time-out 182
Sluiter (knop)
belichting en
brandpuntsafstand
vergrendelen 38
beschrijving 24

sluiter tijden 193
Sneeuw (modus), instelling
48
software
camera gebruiken zonder
120
installeren 19, 20
standen, camera 27
statiefbevestigingspunt,
beschrijving 26
statusscherm 30
Strand (modus), instelling
48

T

Taal
instelling wijzigen 111
kiezen bij eerste keer
opstarten 15
technische gegevens 193
technische ondersteuning
165
Tijd & datum, instelling 16,
108
Tv-configuratie (televisie),
instelling 110

U

USB
aansluiting op camera
26
configuratie-instelling
109

V

- vastmaken
 - polsbandje 12
- Vergroten 75
- verlengen, levensduur van batterijen 174
- Verwijderen, gebruiken 78
- Video (knop), beschrijving 24
- videoclips opnemen 37
- voeding
 - indicators 178
 - lampje 22
 - technische gegevens 197
- Voedingslampje, beschrijving 22
- voorzorgsmaatregelen voor NiMH-batterijen 174

W

- websites voor HP 164
- Weergave 69
- werkbereik van flitser 194
- Windows-computer
 - software installeren 19
 - systeemvereisten voor software 117
- wissen tijdens directe weergave 36, 38
- Witbalans, instelling 65

Z

- Zelfontspanner
 - instellingen 51
 - lampje 26
 - Zelfontspanner (Knop) 22
- Zelfontspanner (Knop) 22
- Zonsondergang (modus), instelling 48