

# HP Photosmart M527

Digitale camera




## Gebruikershandleiding

## **Kennisgevingen en handelsmerken**

© Copyright 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De enige garanties voor HP producten en services zijn vastgelegd in de garantieverklaringen bij de betreffende producten en services. Niets in dit document mag worden opgevat als een aanvullende garantiebepaling. HP is niet aansprakelijk voor hierin vervatte technische of redactionele fouten of weglatingen.

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

 SD Logo is een handelsmerk van de eigenaar.

# Inhoudsopgave

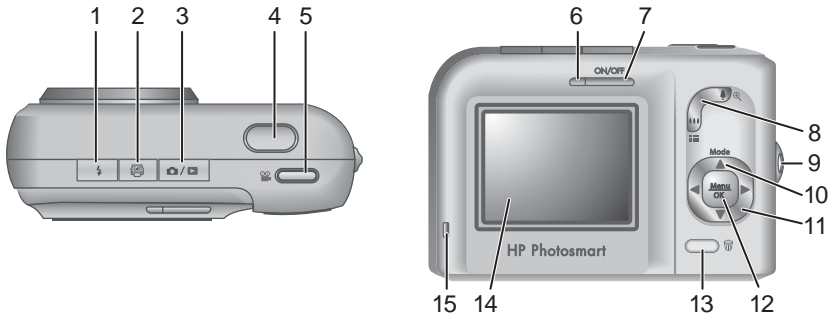
<b>1</b>	<b>Beginnen</b>	5
	Bovenkant en achterkant van camera	5
	Voorkant, zijkant en onderkant van de camera	6
	Inzetstuk cameradock	6
	De camera gereedmaken voor gebruik	6
	De batterijen plaatsen	7
	De batterijen opladen	7
	De camera inschakelen	7
	De taal kiezen	7
	De regio instellen	8
	De datum en tijd instellen	8
	Een geheugenkaart plaatsen en formatteren (optioneel)	8
	De software installeren	9
	De camera gebruiken	10
<b>2</b>	<b>Foto's maken en videoclips opnemen</b>	11
	Foto's nemen	11
	Videoclips opnemen	12
	Directe weergave	12
	Autofocus en belichting	12
	Een onderwerp scherpstellen	13
	Een optimale scherpstelling verkrijgen	13
	Focusvergrendeling gebruiken	13
	Een optimale belichting verkrijgen	14
	De zoomfunctie gebruiken	14
	Optisch zoomen	15
	Digitaal zoomen	15
	De flitser instellen	15
	Rode ogen	16
	De verschillende opnamemodi gebruiken	16
	De modus Zelfontspanner gebruiken	17
	De modus Burst gebruiken	18
	Het menu Opname gebruiken	18
	Belichtingscompensatie	19
	Witbalans	20
	ISO-snelheid	20
<b>3</b>	<b>Foto's en videoclips bekijken</b>	21
	Opnames verwijderen	22
	Miniaturen weergeven	22
	Opnames vergroten	22
<b>4</b>	<b>Het menu Ontwerpgalerie gebruiken</b>	23
	Rode ogen verwijderen	23
	Artistieke effecten toepassen	24
	Kleuren wijzigen	24
	Randen toevoegen	25
	Geluid opnemen	25

<b>5</b>	<b>Opnames overbrengen en afdrucken</b> .....	26
	Opnames overbrengen met de HP Photosmart software.....	26
	Opnames overbrengen zonder de HP Photosmart software.....	26
	De camera op de computer aansluiten.....	27
	Een geheugenkaartlezer gebruiken.....	27
	Opnames vanaf de camera afdrucken.....	28
<b>6</b>	<b>HP Photosmart Express gebruiken</b> .....	29
	Het Menu Photosmart Express gebruiken.....	29
	On line bestemmingen op de camera instellen.....	29
	Opnames versturen naar on line bestemmingen.....	30
	Opnames selecteren om af te drukken.....	30
	Afdrukken on line kopen.....	31
<b>7</b>	<b>Het menu Instellen gebruiken</b> .....	32
<b>8</b>	<b>Problemen oplossen</b> .....	33
	De camera opnieuw instellen.....	33
	Problemen en oplossingen.....	33
<b>9</b>	<b>Productondersteuning</b> .....	37
	Handige websites.....	37
	Wanneer u hulp nodig hebt.....	37
<b>A</b>	<b>Omgaan met batterijen</b> .....	39
	Tips voor batterijen.....	39
	Het verlengen van de levensduur van de batterijen.....	39
	Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van batterijen.....	39
	Voedingsindicatoren.....	40
	Aantal opnames per batterijtype.....	40
	Optimaal gebruik van batterijen.....	41
	NiMH-batterijen opladen.....	41
	Voorzorgsmaatregelen bij het opladen van batterijen.....	42
<b>B</b>	<b>Specificaties</b> .....	43
	Geheugencapaciteit.....	44
	Fotokwaliteit.....	44
	<b>Index</b> .....	46

# 1 Beginnen


Lees dit gedeelte om de functies van de camera te leren kennen, de camera gereed te maken voor gebruik en te beginnen met het nemen van foto's.

## Bovenkant en achterkant van camera

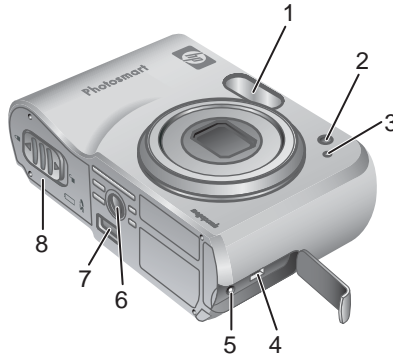


1	<b>Flitser-knop</b> —Zie <i>De flitser instellen</i> op pagina 15.
2	<b>Photosmart Express-knop</b> —Zie <i>HP Photosmart Express gebruiken</i> op pagina 29.
3	<b>Liveweergave/Weergave-knop</b> —Schakelt tussen <b>Liveweergave</b> en <b>Weergave</b> (zie <i>Foto's maken en videoclip opnamen</i> op pagina 11 en <i>Foto's en videoclips bekijken</i> op pagina 21).
4	<b>Sluiter-knop.</b>
5	<b>Video-knop.</b>
6	Voedingslampje.
7	ON/OFF-knop.
8	<b>Zoomknop</b> —Zie <i>De zoomfunctie gebruiken</i> op pagina 14.
9	Bevestigingssoog voor polsbandje.
10	<b>Modus-knop</b> —Druk op  om naar het menu <b>Opnamemodus</b> te gaan terwijl u zich in <b>Liveweergave</b> bevindt (zie <i>De verschillende opnamemodi gebruiken</i> op pagina 16).
11	en  -knoppen—Hiermee loopt u door menu's en foto's.
12	<b>Menu/OK-knop</b> —Hiermee opent u cameramenu's, selecteert u opties en bevestigt u acties.

(vervolg)

13	 <b>Verwijderen</b> -knop—Hiermee activeert u de functie <b>Verwijderen</b> terwijl <b>Weergave</b> actief is (zie <i>Opnames verwijderen op pagina 22</i> ).
14	LCD-scherm.
15	Lampje voor laden van batterijen.

## Voorkant, zijkant en onderkant van de camera



1	Flitser.
2	Lampje van de zelfontspanner—Zie <i>De modus Zelfontspanner gebruiken op pagina 17</i>
3	Microfoon.
4	USB-aansluiting.
5	Aansluiting voor netvoedingsadapter.
6	Statiefbevestigingspunt.
7	Dockaansluiting.
8	Klepje van de batterij/geheugenkaartsleuf.

## Inzetstuk cameradock

Wanneer u een dock aanschaft, wordt deze geleverd met meerdere doorzichtige inzetstukken. Wanneer u het dock gereedmaakt voor gebruik met deze camera, gebruikt u het inzetstuk met het vierkante groene lipje. Raadpleeg de Gebruikershandleiding bij het dock voor instructies.

## De camera gereedmaken voor gebruik

Voer de volgende procedures uit voordat u foto's of videoclips maakt.

## De batterijen plaatsen

1. Open het klepje van de batterij/geheugenkaartsleuf door het klepje te verschuiven, zoals op het klepje is aangegeven.
2. Plaats de batterijen.
3. Sluit het klepje van de batterij/geheugenkaartsleuf.



**Opmerking** Schakel de camera uit voordat u de batterijen verwijdert. Als u oplaadbare NiMH-batterijen gebruikt, laadt u deze volledig op voordat u ze voor de eerste keer gebruikt (zie [De batterijen opladen op pagina 7](#)).

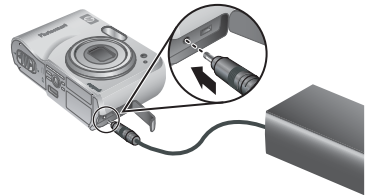


## De batterijen opladen

U kunt de batterijen in de camera opladen met gebruikmaking van de optionele voedingsadapter of in de extra batterijlader van een optionele HP Photosmart Premium cameradock.

Sluit de voedingsadapter op de camera en een stopcontact aan. Wanneer u een optioneel cameradock gebruikt, sluit u het dock aan en plaatst u vervolgens de camera in het dock.

Wanneer het lampje voor het laden van batterijen op de camera knippert, betekent dit dat de batterijen worden opgeladen (wanneer u de batterijen in een optioneel HP Photosmart Premium dock oplaadt, knippert het betreffende lampje op het dock). De batterijen zijn volledig geladen wanneer het lampje onafgebroken brandt (dit duurt ongeveer 12 tot 15 uur).



**Opmerking** U kunt de batterijen ook opladen met gebruikmaking van een optionele HP Photosmart snellader.

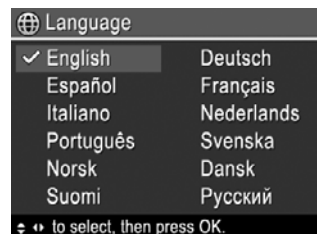
## De camera inschakelen

U zet de camera aan door op de knop ON/OFF te drukken.

## De taal kiezen

Gebruik  $\blacktriangle$   $\blacktriangledown$   $\blacktriangleleft$   $\blacktriangleright$  om de gewenste taal te kiezen en druk vervolgens op  $\text{Menu}$   $\text{OK}$ .

U kunt de taal ook later wijzigen via het menu **Instellen** (zie [Het menu Instellen gebruiken op pagina 32](#)).



## De regio instellen

Met de instellingen voor **Taal** en **Regio** worden de standaardwaarden bepaald voor de datumnotatie en het type videosignaal voor het weergeven van camerabeelden op een televisie, wanneer de camera hierop is aangesloten via een optioneel HP Photosmart Premium cameradock of draadloos dockstation (zie *Het menu Instellen gebruiken op pagina 32*).

Gebruik ▲▼ om de gewenste regio te kiezen en druk vervolgens op  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ .



## De datum en tijd instellen

1. Gebruik ▲▼ om de markering te verplaatsen.
2. Gebruik ◀▶ om naar de andere keuzemogelijkheden te gaan en herhaal stap 1 tot u de datum en tijd correct hebt ingesteld.
3. Druk op  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  wanneer u de instellingen voor datum, tijd en notatie hebt opgegeven en druk nogmaals op  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  om dit te bevestigen.

U kunt de datum en tijd ook later wijzigen via het **menu Instellen** (zie *Het menu Instellen gebruiken op pagina 32*).



## Een geheugenkaart plaatsen en formatteren (optioneel)

1. Schakel de camera uit en open het klepje van de batterij/ geheugenkaartsleuf.
2. Plaats de optionele geheugenkaart in de kleine sleuf, zoals afgebeeld. Zorg dat de geheugenkaart op zijn plaats klikt.
3. Sluit het klepje van de batterij/ geheugenkaartsleuf en zet de camera aan.



U moet een geheugenkaart altijd formatteren voordat u deze voor de eerste keer gebruikt.

1. Zorg dat de camera aan staat en druk op / tot kort in de rechter bovenhoek van het LCD-scherm verschijnt. Dit geeft aan dat **Weergave** actief is.
2. Druk op .
3. Gebruik ▲▼ om **Kaart formatteren** te selecteren en druk vervolgens op  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ .
4. Gebruik ▲▼ om **Ja** te selecteren en druk vervolgens op  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  om de kaart te formatteren.





**Opmerking** Wanneer u een geheugenkaart hebt geplaatst, worden alle nieuwe foto's en videoclips op de kaart en niet in het interne geheugen opgeslagen. Wanneer u het interne geheugen wilt gebruiken en de daarin opgeslagen opnames wilt bekijken, verwijdert u de geheugenkaart. Wanneer u opnames vanuit het interne geheugen wilt overbrengen naar een geheugenkaart, raadpleegt u **Opnames naar kaart** in *Het menu Ontwerpgalerie gebruiken op pagina 23*.

Zie *Opslag op pagina 43* voor informatie over ondersteunde geheugenkaarten.

## De software installeren

De HP Photosmart software bevat functies voor het overbrengen van foto's en videoclips naar de computer, evenals functies voor het aanpassen van opgeslagen opnames (verwijderen van rode ogen, draaien, bijsnijden, aanpassen van de grootte en fotokwaliteit, toevoegen van kleuren en speciale effecten, en meer). Zie *Informatie over de HP Photosmart software op pagina 9*.



**Opmerking** Wanneer u problemen hebt bij het installeren of gebruiken van de HP Photosmart software, raadpleegt u website voor HP Klantenzorg: [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

### Windows

Als uw Windows-computer niet voldoet aan de systeemvereisten, zoals vermeld op de verpakking van de camera, wordt HP Photosmart Essential geïnstalleerd (zie *Informatie over de HP Photosmart software op pagina 9*).

1. Sluit alle programma's en schakel ook eventuele antivirussoftware tijdelijk uit.
2. Plaats de cd met de HP Photosmart software in het cd-station van de computer en volg de instructies op het scherm. Als het installatievenster niet verschijnt, klikt u op **Start, Uitvoeren** en typt u **D:\Setup.exe**, waarbij **D** staat voor de letter van uw cd-station. Klik vervolgens op **OK**.
3. Wanneer u klaar bent met het installeren van de software, schakelt u de virussoftware weer in.

### Macintosh

1. Plaats de cd met de HP Photosmart software in het cd-station.
2. Dubbelklik op het pictogram van het cd-station op het bureaublad van de computer.
3. Dubbelklik op het pictogram van het installatieprogramma en volg de instructies op het scherm.

### Informatie over de HP Photosmart software

De cd bij de camera bevat de volgende versies van de HP Photosmart software:

- HP Photosmart Premier Software (voor systemen met Windows XP en XP x64 met ten minste 128 MB RAM). Deze versie van de software bevat extra functies waarmee u **Photosmart Express** kunt gebruiken om opnames naar opgegeven adressen te e-mailen, on line albums te maken en automatisch geselecteerde opnames af te drukken wanneer u de camera op de computer aansluit. Zie [HP Photosmart Express gebruiken op pagina 29](#).
- HP Photosmart Essential software (voor systemen met Windows 98, 98SE en Me, en voor systemen met Windows XP met minder dan 128 MB RAM). Deze versie heeft niet de extra functies van de HP Photosmart Premier software.
- HP Photosmart Mac software (voor Macintosh-systemen).

Meer informatie over de functies van de software en het gebruik hiervan vindt u in de **Help** bij de HP Photosmart software.

## De camera gebruiken




Wanneer u de camera hebt ingesteld, kunt u foto's en videoclips maken en bekijken.

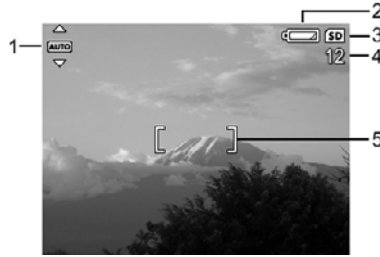
Voor informatie over het nemen van foto's en het opnemen van videoclips	Zie <a href="#">Foto's nemen op pagina 11</a> en <a href="#">Videoclips opnemen op pagina 12</a>
Voor informatie over het bekijken van foto's en videoclips op de camera	Zie <a href="#">Foto's en videoclips bekijken op pagina 21</a> .
Voor informatie over het verbeteren van opnames	Zie <a href="#">Het menu Ontwerpgalerie gebruiken op pagina 23</a> .
Voor informatie over het overbrengen van opnames van de camera naar de computer	Zie <a href="#">Opnames overbrengen met de HP Photosmart software op pagina 26</a> .
Voor informatie over het afdrukken van opnames	Zie <a href="#">Opnames vanaf de camera afdrukken op pagina 28</a> .







**Tip** Om te schakelen tussen **Liveweergave** en **Weergave** drukt u op / .

## 2 Foto's maken en videoclip opnemen




U kunt in **Liveweergave** de camera op het onderwerp voor uw foto of videoclip richten. U activeert **Liveweergave** door op  /  te drukken tot  kort in de rechter bovenhoek van het LCD-scherm verschijnt. Het scherm **Liveweergave** ziet er zo uit:

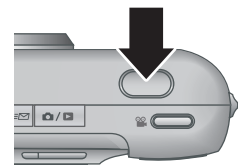


1		Indicator voor <b>Opnamemodus</b> .
2		Indicator voor batterijlading (zie <a href="#">Voedingsindicators op pagina 40</a> ).
3		Indicator voor geheugenkaart.
4	<b>12</b>	Aantal resterende foto's.
5		Focushaken (zie <a href="#">Autofocus en belichting op pagina 12</a> ).

### Foto's nemen

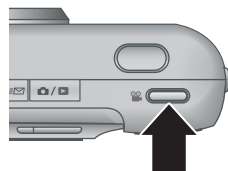
U kunt op elk moment wanneer de camera aan staat een foto nemen, onafhankelijk van wat op het LCD-scherm wordt weergegeven.

1. Druk op  /  tot  kort in de rechter bovenhoek van het LCD-scherm verschijnt. Dit geeft aan dat **Liveweergave** actief is.
2. Richt de camera op het onderwerp voor de foto.
3. Druk de knop **Sluit**er half in om de brandpuntsafstand en de benodigde belichtingstijd te vergrendelen. De focushaken op het LCD-scherm worden groen wanneer de brandpuntsafstand is vergrendeld (zie [Autofocus en belichting op pagina 12](#)).
4. Druk de knop **Sluit**er helemaal in om de foto te nemen.
5. Wanneer u een audioclip wilt toevoegen, houdt u de knop **Sluit**er helemaal ingedrukt en laat u deze los wanneer u klaar bent.



## Videoclips opnemen

1. Druk op / tot kort in de rechter bovenhoek van het LCD-scherm verschijnt. Dit geeft aan dat **Liveweergave** actief is.
2. Richt de camera op het onderwerp.
3. Druk op de knop **Video** en laat deze weer los.
4. Als u de opname van een videoclip wilt stoppen, drukt u nogmaals op de knop **Video** en laat u deze weer los.



## Directe weergave

Wanneer u een foto of videoclip hebt gemaakt, wordt deze kort in de **directe weergave** getoond. Wanneer u de foto of videoclip wilt verwijderen, drukt u op , selecteert u **Deze opname** in het submenu **Verwijderen** en drukt u op .



**Opmerking** Wanneer u het geluid bij uw foto's of videoclips wilt beluisteren, brengt u deze met gebruikmaking van de HP Photosmart software over naar de computer of sluit u de camera op een televisie aan met gebruikmaking van een HP Photosmart dock.

## Autofocus en belichting

Wanneer u de knop **Sluiter** half indrukt, meet en vergrendelt de camera automatisch de brandpuntsafstand en belichtingstijd. Wanneer u autofocus gebruikt:

Indicator	Beschrijving
Groene focushaken	Beeld is scherpgesteld.
Rode focushaken	Beeld kon niet worden scherpgesteld (zie <a href="#">Een optimale scherpstelling verkrijgen</a> op pagina 13).
(pictogram van trillende hand)	Lange belichtingstijd vereist (zie <a href="#">Een optimale belichting verkrijgen</a> op pagina 14).



**Tip** Wanneer u de aanwijzingen opvolgt voor scherpstelling en belichting en uw opname niet juist is scherpgesteld of belicht wanneer u deze bekijkt in **Weergave**, raadpleegt u de onderwerpen over wazige, donkere, lichte of korrelige opnames in [Problemen oplossen](#) op pagina 33.

## Een onderwerp scherpstellen

Wanneer u de knop **Sluiter** half indrukt, stelt de camera het onderwerp scherp binnen de focushaken. Wanneer het onderwerp is scherpgesteld, worden deze kaders groen.

Als het onderwerp niet wordt scherpgesteld, gebruikt u **Focusvergrendeling** (zie [Focusvergrendeling gebruiken op pagina 13](#)).



## Een optimale scherpstelling verkrijgen

Wanneer de camera niet automatisch kan scherpstellen, worden de focushaken rood. Dit betekent dat de foto onscherp wordt, omdat deze buiten het focusbereik ligt of de scène weinig contrast heeft.

Wanneer de camera op een andere opnamemodus (zie [De verschillende opnamemodi gebruiken op pagina 16](#)) is ingesteld dan **Macro** en niet kan scherpstellen, kan de foto toch worden genomen. Laat de knop **Sluiter** los, richt de camera opnieuw op het onderwerp en druk de knop **Sluiter** vervolgens opnieuw half in. Wanneer de focushaken nog steeds rood zijn:

- Selecteert u een opnamemodus die beter geschikt is voor de scène waarvan u een opname maakt (zie [De verschillende opnamemodi gebruiken op pagina 16](#)).
- Als de scène een laag contrast heeft, gebruikt u **Focusvergrendeling** (zie [Focusvergrendeling gebruiken op pagina 13](#)) en richt u de camera op een punt dat meer kleuren of scherpere randen heeft.
- Als het onderwerp te dichtbij is (minder dan 500 mm), gaat u verder weg staan of gebruikt u **Macro** (zie **Macro** in [De verschillende opnamemodi gebruiken op pagina 16](#)).

Als de camera is ingesteld op **Macro** en niet kan scherpstellen, wordt de foto niet genomen. Probeer een van de volgende oplossingen:

- Ga binnen het **Macro**-bereik staan of stel de camera in op **AUTO** **Auto** (zie **Auto** in [De verschillende opnamemodi gebruiken op pagina 16](#)).
- Gebruik **Focusvergrendeling** in scènes met weinig contrast (zie [Focusvergrendeling gebruiken op pagina 13](#)).

## Focusvergrendeling gebruiken

Met behulp van de **Focusvergrendeling** kunt u scherpstellen op een onderwerp dat zich niet in het midden van de foto bevindt, sneller actiefoto's maken door van tevoren scherp te stellen op het gebied waar de actie zal plaatsvinden, of scherpstellen in situaties met weinig licht of contrast.

1. Richt de camera op het onderwerp en zorg ervoor dat het onderwerp zich binnen de focushaken bevindt. Wanneer er weinig licht of contrast is, richt u de camera op een object dat helderder is of meer contrast heeft.
2. Druk de knop **Sluiter** half in.
3. Houd de knop **Sluiter** half ingedrukt en richt de camera opnieuw op het onderwerp.
4. Druk de knop **Sluiter** helemaal in om de foto te nemen.



## Een optimale belichting verkrijgen

Wanneer u de knop **Sluiter** half indrukt, meet de camera ook de hoeveelheid licht om de juiste belichting in te stellen.

Als de camera is ingesteld op een andere modus dan **Snel scherp** (zie **Snel scherp** in *De verschillende opnamemodi gebruiken op pagina 16*) en de scène een lange belichtingstijd nodig heeft, verschijnt een trillende hand (👉). De foto wordt wel genomen, maar deze kan wazig zijn, omdat het moeilijk is om de camera voor de duur van de belichting stil te houden. Probeer een van de volgende oplossingen:

- Zet de flitser op **Auto** of **Flitser Aan** (zie *De flitser instellen op pagina 15*).
- Zet de camera op een statief of een stabiele ondergrond.
- Voeg meer licht toe.

Als de camera is ingesteld op **Snel scherp** en er onvoldoende licht is, verschijnt het bericht **ONVOLDOENDE LICHT VOOR SNEL SCHERP** op het LCD-scherm en kan de foto niet worden genomen. Probeer een van de volgende oplossingen:

- Selecteer een andere opnamemodus (zie *De verschillende opnamemodi gebruiken op pagina 16*).
- Voeg meer licht toe.

## De zoomfunctie gebruiken



De camera heeft zowel een optische als een digitale zoomfunctie. Bij de optische zoom komt de lens naar buiten om het onderwerp van de foto dichterbij te halen. Wanneer de lens helemaal naar buiten staat, wordt de digitale zoomfunctie gebruikt. Bij bij digitaal zoomen worden geen onderdelen van de lens bewogen.



**Tip** Hoe meer u inzoomt op het onderwerp van uw foto, hoe meer de kleine bewegingen van de camera worden uitvergroot. U kunt hierdoor een zogeheten bewogen foto krijgen. Als 👉 verschijnt, wanneer u de knop **Sluiter** half indrukt, kan de foto wazig worden. Zorg dat u de camera stil houdt of voeg meer licht toe. Probeer de camera stil te houden door deze tegen u aan te houden of tegen een stilstaand object, of zet de camera op een statief of een stabiele ondergrond.

## Optisch zoomen






Bij optisch zoomen wordt de lens bewogen tussen de groothoekstand (1x) en de telestand (3x).

Gebruik in **Liveweergave** de knoppen op de **zoomknop** om de zoomstand te regelen. Druk op  om in te zoomen en op  om uit te zoomen.



## Digitaal zoomen

Bij digitaal zoomen staat het onderwerp van de foto op het LCD-scherm in een geel kader.




1. In **Liveweergave** drukt u op  op de **zoomknop** om optisch naar de maximale stand te zoomen en laat u de knop vervolgens los.
2. Druk op  en houd deze ingedrukt tot het onderwerp het gele kader vult. Als u te ver inzoomt, drukt u op .
3. Om terug te gaan naar optisch zoomen drukt u op  tot het digitaal zoomen stopt. Laat  los en druk hem vervolgens opnieuw in.



**Opmerking 1** Digitaal zoomen kan niet worden gebruikt bij het opnemen van videoclips.

**Opmerking 2** Bij digitaal zoomen wordt de resolutie van een opname verkleind. Mogelijk wordt uw foto daarom korreliger dan wanneer u dezelfde foto maakt met de functie voor optisch zoomen. Wanneer u een betere kwaliteit wilt, moet u het gebruik van digitaal zoomen zo veel mogelijk beperken.

## De flitser instellen

U kunt een flitserinstelling selecteren door te drukken op de knop . Markeer vervolgens met  de gewenste flitserinstelling en druk op .

	<b>Automatisch flitsen</b> (standaard)—De camera gebruikt indien nodig de flitser.
	<b>Rode ogen</b> —De camera gebruikt indien nodig de flitser met rode-ogenverwijdering om de kans op rode ogen bij personen te minimaliseren. Zie <a href="#">Rode ogen op pagina 16</a> voor informatie over rode-ogenverwijdering.
	<b>Flitser Aan</b> —De flitser wordt altijd gebruikt. Als het onderwerp van achteren wordt belicht, kunt u deze instelling gebruiken om de voorzijde van het onderwerp extra te belichten.
	<b>Flitser Uit</b> —De flitser wordt niet gebruikt. Gebruik deze instelling om slecht belichte voorwerpen die zich buiten het flitsgebied bevinden, te fotograferen of om scènes met het bestaande licht vast te leggen.

De instelling voor **Flitser** blijft van kracht, tot u deze wijzigt of de camera uitzet.



**Opmerking** De flitser is niet beschikbaar in de opnamemodi **Burst**, **Snel scherp**, **Landschap** of **Zonsondergang**, en ook niet bij het opnemen van videoclips. In de opnamemodus **Nachtportret** staat de flitser ingesteld op **Rode ogen**.

## Rode ogen

Het "rode-ogeneffect" is een gevolg van het feit dat het licht van de flitser wordt weerkaatst door de ogen van de mensen die zich in het onderwerp bevinden. Hierdoor hebben de ogen van mensen op de foto soms een rode kleur. Als u **Rode ogen** gebruikt, flitst de camera drie keer snel achter elkaar waardoor de pupillen kleiner worden (en mensen minder rode ogen krijgen), voordat de hoofdflitser wordt gebruikt en de foto wordt genomen. Het maken van de foto duurt langer als u deze instelling gebruikt. U moet er dus voor zorgen dat de mensen die u fotografeert wachten op de extra flitsen.

## De verschillende opnamemodi gebruiken




Opnamemodi zijn vooraf gedefinieerde camera-instellingen voor veel voorkomende situaties. Deze instellingen zijn geoptimaliseerd voor bepaalde scènes of opnamesituaties.

Wanneer u een opnamemodus wilt selecteren, drukt u op terwijl **Liveweergave** actief is, markeert u een opnamemodus met en drukt u vervolgens op .

	<b>Modus Auto</b> (standaard)—Handig voor het snel maken van goede foto's wanneer u geen tijd hebt om een speciale opnamemodus te selecteren.
	<b>Zelfontspanner</b> —Voor het maken van foto's of videoclips na een vertraging van 10 seconden (zie <a href="#">De modus Zelfontspanner gebruiken</a> op pagina 17).
	<b>Snel scherp</b> —Voor het sneller nemen van foto's dan in de modus <b>Auto</b> bij helder licht en wanneer het onderwerp niet al te ver tot ver is verwijderd.
	<b>Landschap</b> —Voor het fotograferen van onderwerpen met een diep perspectief, zoals berglandschappen.
	<b>Portret</b> —Voor foto's die een of meer mensen als voornaamste onderwerp hebben.
	<b>Actie</b> —Voor het fotograferen van sportevenementen, bewegende auto's of een willekeurige scène waarvan u de actie wilt vastleggen.
	<b>Nachtportret</b> —Voor het fotograferen van mensen als het donker is. Bij deze modus wordt de flitser en een lange belichtingstijd gebruikt. Daarom moet u de camera op een statief of een stabiele ondergrond zetten.
	<b>Strand &amp; sneeuw</b> —Voor het fotograferen van scènes met een heldere achtergrond, zoals strand of sneeuw.



(vervolg)


	<b>Zonsondergang</b> —Voor het fotograferen van buitenscènes bij zonsondergang.
	<b>Burst</b> —Voor het snel achter elkaar nemen van twee of meer foto's (zie <a href="#">De modus Burst gebruiken op pagina 18</a> ).
	<b>Macro</b> —Voor het maken van close-ups van onderwerpen die zich dichtbij bevinden (tussen 100 en 800 mm).









**Opmerking** De opnamemodi kunnen niet worden gebruikt bij het opnemen van videoclips.

De ingestelde opnamemodus blijft van kracht, tot u deze wijzigt of de camera uitzet.

## De modus Zelfontspanner gebruiken

U kunt met de Zelfontspanner een foto of videoclip nemen 10 seconden nadat u de knop **Sluiter** of  **Video** hebt ingedrukt.

1. Druk op  in **Lijveveergave**, markeer met  de modus  **Zelfontspanner** en druk op .
2. Zet de camera op een statief of een stabiele ondergrond.
3. Richt de camera op het onderwerp.
4. De volgende stap is afhankelijk van of u een foto neemt of een videoclip maakt.
  - a. Wanneer u een foto neemt, drukt u de knop **Sluiter** half in om de brandpuntsafstand en belichting te vergrendelen. Wanneer de focusshaken groen worden, drukt u de knop **Sluiter** helemaal in.
  - b. Wanneer u een videoclip opneemt, drukt u op de knop  **Video** en laat u deze vervolgens los.
5. De camera wacht tien seconden en neemt vervolgens de foto of begint met het opnemen van de videoclip.
6. Als u een videoclip aan het opnemen bent, drukt u op de knop  **Video** om de opname te stoppen.



**Tip** Als u zelf op de foto wilt staan, drukt u de knop **Sluiter** helemaal in en plaatst u de camera op een statief of een stabiele ondergrond. Net voor het einde van de tien seconden vergrendelt de camera de brandpuntsafstand en belichting, zodat u nog de tijd krijgt om naar uw plek te lopen.




**Opmerking** Wanneer u geluid wilt toevoegen aan opnames gemaakt met de **Zelfontspanner**, raadpleegt u [Geluid opnemen op pagina 25](#).

De instelling **Zelfontspanner** wordt teruggezet op de standaard opnamemodus **Auto** nadat de foto of videoclip is gemaakt.

## De modus **Burst** gebruiken

U kunt met **Burst** snel achter elkaar twee of meer foto's maken wanneer u de knop **Sluiter** helemaal ingedrukt houdt.

1. Druk op  in **Liveweergave**, markeer met  de modus  **Burst** en druk op .
2. Richt de camera op het onderwerp en druk de knop **Sluiter** half in om de brandpuntsafstand en belichting te vergrendelen. Druk de knop **Sluiter** vervolgens helemaal in en houd deze ingedrukt. De camera neemt zo snel mogelijk de foto's tot u de knop **Sluiter** loslaat of het geheugen van de camera volraakt.

Tijdens een **Burst**-opname blijft het LCD-scherm uit. Nadat de foto's zijn genomen, verschijnen deze een voor een in **directe weergave** (zie [Directe weergave op pagina 12](#)). U kunt de volledige burstserie in **directe weergave** verwijderen. Zie [Opnames verwijderen op pagina 22](#) wanneer u afzonderlijke foto's wilt verwijderen.














**Opmerking** Wanneer u geluid wilt toevoegen aan opnames gemaakt met **Burst**, raadpleegt u [Geluid opnemen op pagina 25](#).



De instelling **Burst** blijft van kracht tot u deze wijzigt of de standaard opnamemodus **Auto** wordt ingeschakeld door het uitzetten van de camera.

## 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. Terwijl **Liveweergave** of **Weergave** actief is, drukt u op . Gebruik vervolgens  om  te markeren.
2. Gebruik  om een menuoptie te markeren en druk vervolgens op  om het submenu van het menu te openen.
3. Gebruik  om een instelling te markeren en druk vervolgens op .
4. Druk op  /  om het **menu Opname** af te sluiten.

U kunt op de camera informatie over een optie weergeven door met  **Help...** te markeren in het submenu van de optie en op  te drukken.

	<p><b>Opnamemodi</b>—Voor het selecteren van een opnamemodus. Zie <a href="#">De verschillende opnamemodi gebruiken op pagina 16</a> voor informatie over opnamemodi en de andere manier om deze te selecteren.</p>
	<p><b>Fotokwaliteit</b>—Voor het instellen van de resolutie en compressie van opnames. Hoe hoger de waarde, des te hoger is de resolutie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>6MP Best</b>—Voor het vergroot afdrucken van opnames op een formaat van meer dan 28 x 36 cm.</li> <li>• <b>Normaal (6MP)</b> (standaard)—Voor het afdrucken van foto's op een formaat tot 28 x 36 cm.</li> <li>• <b>4MP</b>—Voor het afdrucken van foto's op een formaat tot 20 x 25 cm.</li> <li>• <b>2MP</b>—Voor het afdrucken van foto's op een formaat tot 13 x 18 cm.</li> <li>• <b>VGA</b>—Voor het verzenden van foto's via e-mail of gebruik op het internet.</li> </ul>

(vervolg)

	<p><b>Datum&amp;tijd toevoeg.</b>—Voor het afdrucken van de datum in de linker benedenhoek van de foto.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Uit</b> (standaard)—Er wordt geen datum of tijd op de foto afgedrukt.</li><li>• <b>Alleen datum</b>—Voor het afdrucken van de datum.</li><li>• <b>Datum &amp; tijd</b>—Voor het afdrucken van de datum en tijd.</li></ul>
	<p><b>Belichtingscompensatie</b>—Heft de automatische belichtingsinstelling van de camera op. Zie <a href="#">Belichtingscompensatie op pagina 19</a> voor meer informatie.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Wanneer u een foto die u gaat maken, helderder wilt maken, drukt u op <b>▶</b> om de waarde te verhogen.</li><li>• Wanneer u een foto die u gaat maken, donkerder wilt maken, drukt u op <b>◀</b> om de waarde te verlagen.</li></ul>
	<p><b>Witbalans</b>—Balanceert de kleuren op basis van de belichting. Zie <a href="#">Witbalans op pagina 20</a> voor meer informatie.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Auto</b> (standaard)—Bepaalt automatisch de witbalans en brengt zo nodig correcties aan. Deze instelling is bedoeld voor algemene doeleinden.</li><li>• <b>Zon</b>—Voor zonnige of bewolkte buitenscènes.</li><li>• <b>Schaduw</b>—Voor buitenscènes in de schaduw of bij schemering.</li><li>• <b>Tungsten</b>—Voor binnenscènes met kunstlicht van gloeilampen of halogeenlampen.</li><li>• <b>Neon</b>—Voor binnenscènes met neonverlichting.</li></ul>
	<p><b>ISO-snelheid</b>—Past de lichtgevoeligheid van de camera aan. Zie <a href="#">ISO-snelheid op pagina 20</a> voor meer informatie.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Auto</b> (standaard)—De camera selecteert de beste ISO-snelheid voor de scène.</li><li>• <b>ISO 100</b>—Bij weinig licht.</li><li>• <b>ISO 200</b>—Voor snel bewegende onderwerpen of donkere gebieden zonder flitser.</li><li>• <b>ISO 400</b>—Bij weinig licht en/of actie wanneer snellere sluitersnelheden nodig zijn.</li></ul>



**Opmerking** Bepaalde opties van het **menu Opname** zijn niet in alle opnamemodi beschikbaar. Ook kunnen niet alle opties worden gebruikt bij het opnemen van videoclips.

## Belichtingscompensatie

U kunt met **Belichtingscompensatie** de automatische belichtingsinstelling van de camera opheffen. **Belichtingscompensatie** is handig bij scènes met veel lichte voorwerpen (zoals een wit voorwerp tegen een lichte achtergrond) of veel donkere voorwerpen (zoals een zwart voorwerp tegen een donkere achtergrond). Zonder het gebruik van **Belichtingscompensatie** zouden deze scènes er grijs uit komen te zien. Bij een scène met veel lichte voorwerpen verhoogt u de **Belichtingscompensatie** tot een positief getal. Bij een scène met veel donkere voorwerpen verlaagt u de **Belichtingscompensatie**

## Witbalans

Verschillende belichtingsomstandigheden leiden tot verschillende kleuren. Met deze instelling kan de camera dit compenseren en kleuren nauwkeuriger reproduceren, zodat wit ook werkelijk wit is in de uiteindelijke foto. U kunt de witbalans ook aanpassen om creatieve effecten te krijgen. Met de instelling **Zon** kunt u een foto bijvoorbeeld een warmer aanzicht geven.

## ISO-snelheid

Met deze instelling past u de lichtgevoeligheid van de camera aan. Wanneer **ISO-snelheid** op de standaardinstelling **Auto** staat, selecteert de camera automatisch de beste ISO-snelheid voor de scène.

Met lagere ISO-snelheden maakt u foto's met een minimum aan korrel of "ruis", maar worden langzamere sluitertijden gebruikt. Als u een foto wilt maken bij weinig licht zonder een flitser te gebruiken en met de instelling **ISO-snelheid**, gebruikt u een statief.

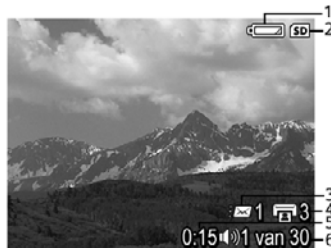
Bij hogere ISO-snelheden kunnen snellere sluitertijden worden gebruikt. Dit kan handig zijn als u zonder flitser foto's wilt maken in een donkere omgeving of als u foto's wilt maken van snel bewegende objecten. Bij hogere ISO-snelheden zijn de foto's echter korreliger en dus van een lagere kwaliteit.

# 3 Foto's en videoclips bekijken

U kunt in de modus **Weergave** foto's en videoclips bekijken en bewerken, zoals hier beschreven. Zie *Het menu Ontwerpgalerie gebruiken op pagina 23* voor informatie over het verbeteren van opnames.

1. Druk op / tot in de rechter bovenhoek van het LCD-scherm verschijnt.
2. Gebruik de om door uw foto's en videoclips te lopen (videoclips worden automatisch afgespeeld).  
Wanneer u videoclips bekijkt, drukt u op om de clip te pauzeren en loopt u met van beeld naar beeld.
3. Om te schakelen naar **Liveweergave** drukt u op / .




Wanneer **Weergave** actief is, geeft het LCD-scherm ook extra informatie weer over elke foto of videoclip.



1		Batterij-indicator (zie <i>Voedingsindicatoren op pagina 40</i> ).
2		Indicator voor geheugenkaart.
3	1	Aantal elektronische Photosmart Share bestemmingen (zie <i>HP Photosmart Express gebruiken op pagina 29</i> ).
4	3	Aantal af te drukken opnames (zie <i>Opnames overbrengen en afdrukken op pagina 26</i> ).
5	<b>0:15</b>  	<ul style="list-style-type: none"><li>• Duur van deze audio- of videoclip.</li><li>• Bevat audioclip.</li><li>• Indicator voor videoclip.</li></ul>
6	<b>1 van 30</b>	Nummer van deze opname of videoclip van het totaal aantal opgeslagen opnames en videoclips.

## Opnames verwijderen

Een weergegeven opname tijdens **Weergave** verwijderen:

1. Druk op .
2. Gebruik  om een optie te selecteren en druk vervolgens op .
  - **Annuleren**—Gaat terug naar **Weergave** zonder de weergegeven opname te verwijderen.
  - **Deze opname**—Verwijdert de opname of videoclip.
  - **Alle opnames (in geheugen/op kaart)**—Verwijdert alle opgeslagen opnames en videoclips.
  - **(Geheugen/Kaart formatteren)**—Verwijdert alle opgeslagen bestanden en formateert vervolgens het interne geheugen of de geheugenkaart.

## Miniaturen weergeven

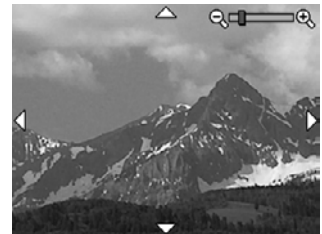
1. Druk in **Weergave** op  **Miniaturen** om miniaturen weer te geven.
2. Gebruik  en  om door de miniaturen te lopen.
3. Druk op / om **Miniaturen** af te sluiten.



## Opnames vergroten


Deze functie is alleen bedoeld voor weergavedoeleinden. U kunt de foto er niet permanent mee wijzigen

1. Druk in **Weergave** op  (hetzelfde als **Inzoomen**  op de **Zoomknop**). De weergegeven foto wordt tweemaal vergroot.
2. Gebruik  en  om door de vergrote opname te lopen.
3. Gebruik  en  om de vergroting aan te passen.
4. Druk op  om terug te gaan naar **Weergave**.




# 4 Het menu Ontwerpgalerie gebruiken

U kunt met de functie **Ontwerpgalerie** uw opnames bewerken.

1. Terwijl **Weergave** actief is, gaat u met ◀▶ naar een opname en drukt u vervolgens op <sup>Menu</sup>OK.
2. Markeer met ◀▶  de tab **menu Ontwerpgalerie**.
3. Gebruik ▲▼ om een optie te markeren, druk op <sup>Menu</sup>OK en volg de instructies op het scherm.

	<b>Rode ogen verwijderen</b> —Zie <i>Rode ogen verwijderen</i> op pagina 23.
	<b>Artistieke effecten toepassen</b> —Zie <i>Artistieke effecten toepassen</i> op pagina 24.
	<b>Kleur wijzigen</b> —Zie <i>Kleuren wijzigen</i> op pagina 24.
	<b>Randen toevoegen</b> —Zie <i>Randen toevoegen</i> op pagina 25.
	<b>Draaien</b> —Hiermee draait u opnames in stappen van 90 graden. Gebruik ▲▼ om de opname rechtsom of linksom in stappen van 90 graden te draaien. Druk op <sup>Menu</sup> OK om de opname in de nieuwe stand op te slaan.
	<b>Geluid opnemen</b> —Zie <i>Geluid opnemen</i> op pagina 25.
	<b>Opnames naar kaart</b> —Hiermee verplaatst u opnames vanuit het interne geheugen naar een geheugenkaart. Deze optie is alleen beschikbaar als er opnames in het interne geheugen zijn en een geheugenkaart is geplaatst. Wanneer u opnames wilt verplaatsen, selecteert u deze optie en volgt u de aanwijzingen op het scherm.

## Rode ogen verwijderen


Wanneer u  **Rode ogen verwijderen** selecteert, worden de rode ogen uit het huidige onderwerp verwijderd.




**Opmerking** Raadpleeg **Rode ogen** in *De flitser instellen* op pagina 15 voor informatie over het voorkomen van rode ogen.


Het verwijderen van rode ogen duurt enkele seconden en hierna wordt de opname weergegeven met groene kaders rond de gecorrigeerde gebieden, samen met het submenu **Rode ogen verwijderen**:

- **Wijzigingen opslaan** (standaard)—Hiermee overschrijft u de oorspronkelijke opname en gaat u terug naar het **menu Ontwerpgalerie**.
- **Wijzigingen weergeven**—Hiermee geeft u een vergrote weergave van de opname weer met groene kaders rond de gecorrigeerde gebieden.
- **Annuleren**—Hiermee gaat u terug naar het **menu Ontwerpgalerie** zonder de wijzigingen aan de rode ogen op te slaan.


 **Rode ogen verwijderen** is alleen beschikbaar voor opnames die met een flitser zijn genomen.


## Artistieke effecten toepassen

 **Artistieke effecten toepassen** biedt de mogelijkheid om een kopie van een geselecteerde opname te maken en artistieke effecten op de kopie toe te passen. Artistieke effecten toepassen:

1. Selecteer met ▼  **Artistieke effecten toepassen** en druk op  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ .
2. Selecteer een optie met ▲▼ en bekijk welk effect dit op de opname heeft.
  - **Annuleren**—Hiermee gaat u terug naar het **menu Ontwerpgalerie** zonder de wijzigingen op te slaan.
  - **Posteriseren**—Hiermee krijgt de opname een hoog contrast en vlakke tinten.
  - **Zachte gloed**—Hiermee krijgt de opname een diffuse, helder-etherische gloed.
  - **Versmallen**—Hiermee drukt u onderwerpen in het midden samen, waardoor deze slanker overkomen.
  - **Caleidoscoop**—Hiermee spiegelt u de opname in vier richtingen.
3. Druk op  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  om het artistieke effect te selecteren en het submenu te openen. Volg de instructies op de camera om het effect aan te passen.
4. Druk op  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  om een kopie van de opname met het artistieke effect op te slaan en terug te gaan naar het **menu Ontwerpgalerie**.


## Kleuren wijzigen

 **Kleur wijzigen** biedt u de mogelijkheid een kleurenschema op de weergegeven opname toe te passen. Kleuren wijzigen:

1. Selecteer met ▼  **Kleur wijzigen** en druk op  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ .
2. Gebruik ▲▼ om een kleurenschema te markeren.
  - **Annuleren**—Hiermee gaat u terug naar het **menu Ontwerpgalerie** zonder de wijzigingen op te slaan.
  - **Zwart-wit**—Hiermee zet u kleurenopnames om in zwart-wit.
  - **Sepia**—Hiermee zet u een opname om in bruine tinten.
  - **Z-W-tinten**—Hiermee brengt u kleurtinten aan op een zwart-wit foto.
3. Druk op  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  om het kleurenschema te selecteren en het submenu te openen. Volg de instructies op de camera om de kleur aan te passen.
4. Druk op  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  om een kopie van de opname met het geselecteerde kleurenschema op te slaan en terug te gaan naar het **menu Ontwerpgalerie**.






## Randen toevoegen


 **Randen toevoegen** biedt u de mogelijkheid om een rand aan de weergegeven opname toe te voegen. Een rand toevoegen:

1. Selecteer met   **Randen toevoegen** en druk op .
2. Gebruik   om een type rand te markeren.
  - **Annuleren**—Hiermee gaat u terug naar het **menu Ontwerpgalerie** zonder de wijzigingen op te slaan.
  - **Zachte rand**—Hiermee voegt u een zachte gevignetteerde rand toe.
  - **Ingezette rand**—Hiermee voegt u een rand toe binnen de bestaande rand van een opname.
  - **Ovaal**—Hiermee voegt u een traditionele matte ovale rand met afgeschuinde randen toe.
  - **Cirkel**—Hiermee voegt u een traditionele matte ronde rand met afgeschuinde randen toe.
  - **Rechthoek**—Hiermee voegt u een traditionele matte vierkante rand met afgeschuinde randen toe.
  - **Ronde rechthoek**—Hiermee gebruikt u een moderne rechthoek met afgeronde hoeken voor de matte rand.
  - **Vierkan**—Hiermee voegt u een traditionele matte vierkante rand met afgeschuinde randen toe.
3. Druk op  om de rand te selecteren en het submenu te openen. Volg de instructies op de camera om de rand aan te passen.
4. Druk op  om een kopie van de opname met de geselecteerde rand op te slaan en terug te gaan naar het **menu Ontwerpgalerie**.

## Geluid opnemen

 **Geluid opnemen** biedt u de mogelijkheid een audioclip op te nemen en deze aan een bestaande opname te koppelen.

1. Selecteer  **Geluid opnemen** om onmiddellijk te beginnen met het opnemen van geluid.
2. Druk op  om de opname van de audioclip te stoppen en deze aan de weergegeven opname te koppelen.
3. Wanneer u het geluid bij uw foto's of videoclips wilt beluisteren, brengt u deze met gebruikmaking van de HP Photosmart software over naar de computer of sluit u de camera op een televisie aan met gebruikmaking van een HP Photosmart dock.

Als aan de weergegeven opname al een audioclip is gekoppeld, verschijnt het submenu **Geluid opnemen** wanneer u  **Geluid opnemen** selecteert.


- **Huidige clip bewaren**—Hiermee behoudt u de huidige audioclip en gaat u terug naar het **menu Ontwerpgalerie**.
- **Nieuwe clip opnemen**—Hiermee neemt u een nieuwe audioclip op, die de vorige audioclip vervangt.
- **Clip verwijderen**—Hiermee verwijdert u de huidige audioclip en gaat u terug naar het **menu Ontwerpgalerie**.

# 5 Opnames overbrengen en afdrukken

U kunt opnames en videoclips overbrengen met of zonder de HP Photosmart software die bij de camera is geleverd. De HP Photosmart software bevat echter verschillende functies voor het overbrengen en beheren van uw opnames en begeleidt u ook bij het overbrengen hiervan.

## Opnames overbrengen met de HP Photosmart software

Als u de HP Photosmart software hebt geïnstalleerd (zie [De software installeren op pagina 9](#)), gebruikt u deze methode om foto's en videoclips naar uw computer over te brengen.

 **Tip** U kunt deze taak ook uitvoeren met gebruikmaking van een HP Photosmart dock, dat apart verkrijgbaar is (zie de Gebruikershandleiding bij het dock).

1. Als u opnames hebt geselecteerd om te delen of af te drukken (zie [HP Photosmart Express gebruiken op pagina 29](#)), controleert u of de computer is verbonden met een printer en/of het internet.
2. Sluit de camera op de computer aan met gebruikmaking van de USB-kabel die bij de camera is geleverd.
3. Zet de camera aan en volg de instructies op het computerscherm om de opnames over te brengen. Zie de Help bij de HP Photosmart software voor meer informatie.



## Opnames overbrengen zonder de HP Photosmart software

Wanneer u de HP Photosmart software niet installeert:

- Kunt u de functies **Delen** of **Afdrukken** in het **Menu Photosmart Express** niet gebruiken (zie [HP Photosmart Express gebruiken op pagina 29](#)).
- Worden opnames die u hebt geselecteerd om af te drukken, niet automatisch afgedrukt wanneer de camera op een computer wordt aangesloten.

U kunt echter wel opnames en videoclips naar uw computer overbrengen door:

- De camera direct op de computer aan te sluiten (zie [De camera op de computer aansluiten op pagina 27](#))
- Gebruik te maken van een geheugenkaart (zie [Een geheugenkaartlezer gebruiken op pagina 27](#))

## De camera op de computer aansluiten

1. Schakel de camera uit, sluit de camera op de computer aan met gebruikmaking van de USB-kabel die bij de camera is geleverd en schakel de camera weer in.
  - Op Windows-computers wordt de camera door de Verkenner gezien als een apparaat, zodat u opnames van de camera naar de computer kunt kopiëren.
  - Op Macintosh-computers wordt Fotolader of iPhoto automatisch gestart, zodat u opnames naar de computer kunt overbrengen.
2. Wanneer u klaar bent met het overbrengen van opnames, koppelt u de camera los van de computer. Als u met Windows 2000 of XP werkt en u de waarschuwing **Onveilige verwijdering van apparaat** krijgt, kunt u deze negeren.

Wanneer u problemen ondervindt, stelt u de **USB-configuratie** van de camera in op **Schijfstation** (zie **USB-configuratie** in *Het menu Instellen gebruiken op pagina 32*) en sluit u de computer opnieuw aan.



**Opmerking** Als u op een Macintosh-computer de camera instelt op **Schijfstation** en Fotolader of iPhoto niet automatisch wordt gestart, zoekt u op het bureaublad naar een schijfstationpictogram met het label **HP\_M527** en kopieert u de opnames handmatig. Raadpleeg de Mac-help voor meer informatie over het kopiëren van bestanden.

## Een geheugenkaartlezer gebruiken

U kunt de geheugenkaart van de camera in een geheugenkaartlezer plaatsen (deze is apart verkrijgbaar). Sommige computers en HP Photosmart printers hebben ingebouwde geheugenkaartsleuven, die u als een geheugenkaartlezer kunt gebruiken.

### Op Windows-computers:

1. Plaats de geheugenkaart van de camera in de geheugenkaartlezer (of de geheugenkaartsleuf van de computer).
2. Rechtsklik op **Deze computer** op het bureaublad en selecteer **Verkennen**.
3. Vouw de map voor het verwisselbare station uit, vouw vervolgens de map **DCIM** uit en klik op de map voor uw camera.
4. Selecteer en kopieer alle opnames naar een map op uw computer.
5. Wanneer u hebt gecontroleerd dat de opnames zijn overgebracht, plaatst u de geheugenkaart weer in uw camera.

### Op Macintosh-computers:

1. Plaats de geheugenkaart van de camera in de geheugenkaartlezer (of de geheugenkaartsleuf van de computer).
2. De HP Photosmart software, Fotolader of iPhoto wordt automatisch gestart en begeleidt u bij het proces voor het overbrengen van opnames.

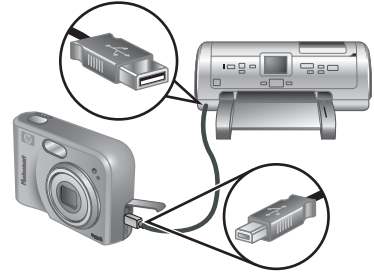
Als er geen toepassing automatisch wordt gestart of u de opnames handmatig wilt kopiëren, zoekt u op het bureaublad het pictogram voor de geheugenkaart op en kopieert u vervolgens de opnames naar de vaste schijf van de computer. Raadpleeg de Mac-help voor meer informatie over het kopiëren van bestanden.

## Opnames vanaf de camera afdrukken

U kunt vanaf uw camera foto's direct afdrukken op een met PictBridge compatibele printer.



1. Controleer of de printer aan staat, papier bevat en of er geen foutberichten op de printer worden weergegeven.
2. Zorg dat de **USB-configuratie** van de camera is ingesteld op **Digitale camera** (zie **USB-configuratie** in *Het menu Instellen gebruiken* op pagina 32).
3. Sluit de camera op de printer aan met gebruikmaking van de USB-kabel die bij de camera is geleverd. Zet vervolgens de camera aan.
4. Wanneer de camera op de printer is aangesloten, verschijnt het **menu Afdrukinstellingen** op de camera. U kunt de instellingen wijzigen door met ▲▼ op de camera een menuoptie te selecteren en vervolgens met ◀▶ de instellingen te wijzigen.
5. Druk op  om het afdrukken te starten.



**Opmerking** Als u de camera aansluit op een printer die niet van HP is en u problemen hebt met het afdrukken, neemt u contact op met de fabrikant van de printer. HP biedt geen klantondersteuning voor printers die niet van HP zijn.

# 6 HP Photosmart Express gebruiken

U kunt met **HP Photosmart Express** foto's op de camera selecteren om deze automatisch te laten afdrukken (zie [Opnames selecteren om af te drukken op pagina 30](#)) of om hiervoor on line afdrukken te bestellen (zie [Afdrukken on line kopen op pagina 31](#)) wanneer u de camera weer op de computer of printer aansluit. U kunt aan het **Menu Photosmart Express** ook e-mailadressen, distributielijsten, on line albums of andere on line services toevoegen. Het **Menu Photosmart Express** aanpassen:

1. Stel de gewenste bestemmingen in op de camera (zie [On line bestemmingen op de camera instellen op pagina 29](#)).
2. Selecteer de opnames op de camera die u naar on line bestemmingen wilt sturen (zie [Opnames versturen naar on line bestemmingen op pagina 30](#)).

Voor het gebruik van bepaalde functies in het **Menu Photosmart Express** moet de HP Photosmart software, (HP Photosmart Premier (Windows) of HP Photosmart Mac (Macintosh)) op uw computer zijn geïnstalleerd. Zie [Informatie over de HP Photosmart software op pagina 9](#) voor informatie over deze software.



**Opmerking** De beschikbare on line services variëren per land of regio. Bezoek [www.hp.com/go/sharing](http://www.hp.com/go/sharing).

## Het Menu Photosmart Express gebruiken



U opent het **Menu Photosmart Express** door te drukken op . Gebruik om een menuoptie te markeren en druk vervolgens op <sup>Menu</sup> <sub>OK</sub>.

	<b>Afdrukken</b> —Hiermee kunt u opnames selecteren en opgeven hoeveel exemplaren u wilt afdrukken. Zie <a href="#">Opnames selecteren om af te drukken op pagina 30</a> .
	<b>Afdrukken on line kopen</b> —Hiermee selecteert u de opnames die u bij een on line afdrukservice wilt laten afdrukken. Zie <a href="#">Afdrukken on line kopen op pagina 31</a> .
	<b>Menu Delen instellen</b> —Hiermee voegt u bestemmingen toe voor het delen van opnames. Zie <a href="#">On line bestemmingen op de camera instellen op pagina 29</a> .

## On line bestemmingen op de camera instellen


U kunt in het **Menu Photosmart Express** maximaal 34 bestemmingen naar keuze instellen (bijvoorbeeld e-mailadressen of distributielijsten).

1. Controleer of uw computer een verbinding heeft met het internet.
2. Zet de camera aan en druk op .

3. Markeer  **Menu Delen instellen...** en druk op  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ . Sluit de camera op de computer aan met gebruikmaking van de USB-kabel die bij de camera is geleverd. Volg de instructies in het dialoogvenster **Delen** om de bestemmingen op de camera in te stellen.
4. Koppel de camera van de computer los en druk op  om te verifiëren dat de nieuwe bestemmingen op de camera aanwezig zijn.



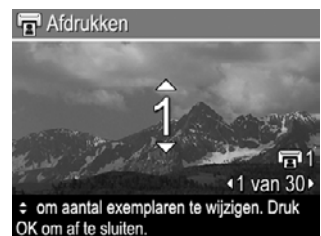
## Opnames versturen naar on line bestemmingen

1. Zet de camera aan en druk op .
2. Gebruik  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  om de eerste bestemming te markeren.
3. Gebruik  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  om de foto die u wilt versturen te markeren en druk vervolgens op  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  om deze te selecteren. Er verschijnt een  $\checkmark$  bij de bestemming in het **Menu Photosmart Express**. U maakt de selectie ongedaan door nogmaals op  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  te drukken.
4. Gebruik  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  om de volgende bestemming te markeren en druk vervolgens op  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ . Herhaal stap 3 voor alle opnames die u wilt versturen.
5. U sluit het **Menu Photosmart Express** af door te drukken op  / .
6. Sluit de camera op de computer aan met gebruikmaking van de USB-kabel die bij de camera is geleverd. De opnames worden automatisch naar de bestemmingen gestuurd.



## Opnames selecteren om af te drukken










1. Zet de camera aan en druk op .
2. Gebruik  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  om  **Afdrukken** te markeren.
3. Gebruik  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  om de opname weer te geven die u wilt selecteren voor het afdrukken. Druk vervolgens op  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  om het submenu **Afdrukken** te openen.
4. Gebruik  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  om het aantal exemplaren voor het afdrukken op te geven (maximaal 99) en druk vervolgens op  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ . U maakt de selectie van **Afdrukken** ongedaan door **Afdrukken** opnieuw te selecteren, het aantal exemplaren in te stellen op **0** en vervolgens op  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  te drukken.
5. Wanneer u meer opnames wilt selecteren voor het afdrukken, gebruikt u  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  om de opname weer te geven, drukt u op  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  en herhaalt u stap 4.



6. U sluit het **Menu Photosmart Express** af door te drukken op  / .
7. Sluit de camera op een voor PictBridge geschikte printer aan met gebruikmaking van de USB-kabel die bij de camera is geleverd. De door u geselecteerde opnames worden automatisch afgedrukt.












## Afdrukken on line kopen

U kunt de opnames selecteren waarvan u afdrukken wilt maken en deze afdrukken on line bestellen.

1. Controleer of uw computer een verbinding heeft met het internet.
2. Zet de camera aan en druk op .
3. Gebruik   om  **Afdrukken on line kopen** te markeren.
4. Voor elke opname waarvan u een afdruk wilt bestellen, gebruikt u   om de opname weer te geven en drukt u vervolgens op . Er verschijnt een  bij **Afdrukken on line kopen** in het **Menu Photosmart Express**. U maakt de selectie van de opname ongedaan door nogmaals op  te drukken.
5. Schakel de camera uit, sluit de camera op de computer aan met gebruikmaking van de USB-kabel die bij de camera is geleverd, en schakel de camera weer in. Volg de instructies in het dialoogvenster **Afdrukken on line kopen** om de afdrukken te kopen.
6. Koppel de camera los van de computer.

# 7 Het menu Instellen gebruiken

U kunt met het **menu Instellen** voorkeuren instellen voor het gedrag van de camera.

1. Druk in **Liveweergave** of **Weergave** op  en gebruik vervolgens  om  te markeren.
2. Gebruik   om een menuoptie te markeren en druk vervolgens op  om het submenu van het menu te openen.
3. Gebruik   om een instelling te markeren en druk vervolgens op .
4. U sluit het **menu Instellen** af door te drukken op  / .

Opgegeven instellingen blijven van kracht tot u ze wijzigt.

	<b>Schermhelderheid</b> —Hiermee past u de helderheid van het LCD-scherm aan. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Laag</b>—Om de levensduur van de batterijen te verlengen.</li><li>• <b>Normaal</b> (standaard)—Voor gebruik bij normale omstandigheden.</li><li>• <b>Hoog</b>—Voor gebruik bij zeer helder licht.</li></ul>
	<b>Camerageluiden</b> —Hiermee zet u de camerageluiden (zoals knopgeluiden en het klikken van de sluiters) uit en aan. <b>Aan</b> (standaard), <b>Uit</b> .
	<b>Datum &amp; tijd</b> —Hiermee stelt u de datum en tijd in. Zie <i>De datum en tijd instellen</i> op pagina 8.
	<b>USB-configuratie</b> —Hiermee specificeert u hoe de computer de camera ziet. Zie <i>De camera op de computer aansluiten</i> op pagina 27. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Digitale camera</b> (standaard)—De camera wordt gezien als een digitale camera met gebruik van PTP (Picture Transfer Protocol).</li><li>• <b>Schijfstation</b>—De camera wordt gezien als een schijfstation met gebruik van MSDC (Mass Storage Device Class).</li></ul>
	<b>Tv-configuratie</b> —Hiermee kunt u het type videosignaal instellen voor het weergeven van camerabeelden op een tv. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>NTSC</b>—Wordt voornamelijk gebruikt in Noord-Amerika, delen van Zuid-Amerika, Japan, Korea en Taiwan.</li><li>• <b>PAL</b>—Wordt voornamelijk gebruikt in Europa, Uruguay, Paraguay, Argentinië en delen van Azië.</li></ul>
	 (Taal)—Hiermee stelt u de taal in. Zie <i>De taal kiezen</i> op pagina 7.



# 8 Problemen oplossen

Dit gedeelte bevat informatie over de volgende onderwerpen:

- De camera opnieuw instellen (zie *De camera opnieuw instellen op pagina 33*)
- Mogelijke problemen en oplossingen (zie *Problemen en oplossingen op pagina 33*)

## De camera opnieuw instellen

Als de camera niet reageert wanneer u op een knop drukt, stelt u de camera opnieuw in.

1. Zet de camera uit.
2. Verwijder de geheugenkaart en batterijen en koppel de camera ten minste 5 seconden los van de netvoeding.
3. Plaats de batterijen terug en sluit het klepje van de batterij/geheugenkaartsleuf.
4. Wanneer blijkt dat de camera zonder een geheugenkaart werkt, plaatst u de kaart opnieuw in de camera (wanneer u een geheugenkaart gebruikt).  
U kunt de camera desgewenst ook weer op de netvoeding aansluiten.

Wanneer u de camera opnieuw instelt, worden alle instellingen op de fabriekswaarden teruggezet. Foto's en videoclips in het geheugen blijven bewaard.

## Problemen en oplossingen

Gebruik deze informatie om oplossingen te vinden voor problemen met de camera.

### De camera gaat niet aan.

- Plaats nieuwe of opgeladen batterijen en zorg dat u deze correct plaatst (zie *De batterijen plaatsen op pagina 7*). Wanneer u oplaadbare batterijen gebruikt, zorg dan dat dit Nikkelmetaalhydride (NiMH)-batterijen zijn.
- Zorg dat de netvoedingsadapter van HP op de camera is aangesloten (direct of via een dock) en op een stopcontact is aangesloten. Controleer of de HP netvoedingsadapter niet beschadigd is.
- Stel de camera opnieuw in (zie *De camera opnieuw instellen op pagina 33*)
- Controleer of de geheugenkaart geschikt is voor de gebruikte camera (zie *Opslag op pagina 43*). Als de kaart van het juiste type is, verwijdert u de geheugenkaart en zet u de camera aan. Als de camera aangaat, formateert u de geheugenkaart (zie *Een geheugenkaart plaatsen en formatteren (optioneel) op pagina 8*). Als de camera nog steeds niet aangaat, formateert u de geheugenkaart in een geheugenkaartlezer of vervangt u de geheugenkaart.

### De NiMH-batterijen moeten vaak worden opgeladen

- Zie *Het verlengen van de levensduur van de batterijen op pagina 39*.
- Nieuwe batterijen of batterijen die niet recent zijn opgeladen, moeten volledig worden opgeladen.
- Als u de batterijen twee maanden of langer niet hebt gebruikt, moet u deze opladen.

**De NiMH-batterijen worden niet opgeladen.**

- Probeer de batterijen opnieuw op te laden nadat deze een tijdje zijn ontladen.
- Gebruik alleen de goedgekeurde netvoedingsadapter van HP.
- Als u de batterijen niet in de HP snellader of batterijlader van een HP Photosmart dock kunt laden, vervangt u de batterijen.

**De camera gaat niet aan wanneer ik deze op de netvoeding aansluit, loskoppel en vervolgens weer aansluit.**

- Plaats batterijen in de camera.
- Stel de camera opnieuw in (zie *De camera opnieuw instellen op pagina 33*)
- Mogelijk werkt de netvoedingsadapter niet goed. Probeer of een andere netvoedingsadapter wel werkt.
- Sluit de netvoedingsadapter aan op een ander stopcontact.

**De camera reageert niet wanneer ik op een knop druk.**

- Zet de camera aan.
- De meeste knoppen van de camera werken niet als de camera op een computer is aangesloten (direct of via een dock).
- Vervang de batterijen of laad deze op.
- Stel de camera opnieuw in (zie *De camera opnieuw instellen op pagina 33*)
- Controleer of er iets mis is met de geheugenkaart. Gebruik een andere geheugenkaart als dit het geval is.
- Formateer het interne geheugen en/of de geheugenkaart (zie *Een geheugenkaart plaatsen en formatteren (optioneel) op pagina 8*).




**De camera maakt geen foto wanneer ik op de sluiterknop druk.**

- Druk de knop **Sluiter** helemaal in.
- Het interne geheugen of de geheugenkaart is vol. Breng de opnames over van de camera naar de computer en formateer vervolgens het interne geheugen of de geheugenkaart (zie *Een geheugenkaart plaatsen en formatteren (optioneel) op pagina 8*). Of vervang de kaart door een nieuwe kaart.
- De camera is mogelijk bezig met het verwerken van gegevens. Wacht een paar seconden totdat de laatste opname is verwerkt voordat u een nieuwe foto maakt.

**Het LCD-scherm werkt niet.**

- Het scherm is mogelijk automatisch uitgeschakeld. Druk op een cameraknop om de camera weer te activeren.
- Vervang de batterijen of laad deze op. Als het LCD-scherm niet aangaat, verwijdert u de batterijen en sluit u de camera aan op de netvoeding (direct of via een dock). Als het LCD-scherm nog steeds niet aangaat, stelt u de camera opnieuw in (zie *De camera opnieuw instellen op pagina 33*).

**De opname is wazig.**

- Gebruik **Focusvergrendeling** (zie *Focusvergrendeling gebruiken op pagina 13*).
- Zet de camera op een statief of verbeter de belichting.
- Stel de flitser in op  **Automatisch flitsen** of  **Flitser Aan** en stel de opnamemodus in op  **Actie**.

### **De opname is overbelicht.**

- Schakel de flitser uit (zie [De flitser instellen op pagina 15](#)).
- Ga wat achteruit ten opzichte van het onderwerp en zoom vervolgens in.
- Pas de **Belichtingscompensatie** aan (zie **Belichtingscompensatie** in [Het menu Opname gebruiken op pagina 18](#)).

### **De opname is onderbelicht.**

- Wacht totdat het lichter wordt, gebruik de flitser (zie [De flitser instellen op pagina 15](#)) of voeg indirect licht toe.
- Pas de **Belichtingscompensatie** aan (zie **Belichtingscompensatie** in [Het menu Opname gebruiken op pagina 18](#)).

### **De opname is korrelig.**

- Gebruik een lagere instelling voor **ISO-snelheid** (zie **ISO-snelheid** in [Het menu Opname gebruiken op pagina 18](#)).
- Wacht totdat het lichter wordt, gebruik de flitser (zie [De flitser instellen op pagina 15](#)) of voeg indirect licht toe.
- Als de camera warm is, vermindert dit effect wanneer de camera afkoelt. U krijgt de beste beeldkwaliteit wanneer u de camera niet op een te hete locatie bewaart.

### **Er ontbreken opnames op mijn camera**

Verwijder de geheugenkaart en controleer of de opnames in het interne geheugen zijn opgeslagen.

### **Het voedingslampje brandt, maar het LCD-scherm staat uit.**

- Stel de camera opnieuw in (zie [De camera opnieuw instellen op pagina 33](#))
- Druk op **Liveweergave/Weergave**  /  om het LCD-scherm te activeren.

### **De camera reageert langzaam wanneer ik opnames bekijk.**

Zie [Opslag op pagina 43](#) en [Geheugencapaciteit op pagina 44](#) voor tips over geheugenkaarten.

### **De video-opname wordt abrupt stopgezet. De video wordt opgeslagen, maar is korter dan verwacht.**

Vervang de geheugenkaart door een snellere kaart. Gebruik kaarten die zijn aangeduid met High Performance, Pro, Ultra of High Speed.

### **De video-opname wordt abrupt stopgezet en de video kan niet worden afgespeeld.**

Formatteer de kaart opnieuw (zie [Een geheugenkaart plaatsen en formatteren \(optioneel\) op pagina 8](#))

### **De camera voelt warm (of zelfs heet) aan.**

Dit is normaal. Als u vermoedt dat er meer aan de hand is, schakelt u de camera uit, ontkoppelt u de camera van de voedingsadapter en laat u de camera afkoelen. Controleer vervolgens of de camera of batterijen beschadigd zijn.

U krijgt de beste beeldkwaliteit als u de camera uitzet wanneer u deze niet gebruikt. Berg de camera altijd op een koele plaats op.

### **Mijn camera houdt ermee op wanneer ik hem op de computer aansluit.**

- Controleer of de USB-kabel goed op de camera en computer is aangesloten.
- Sluit de USB-kabel op een andere USB-poort op de computer aan.
- Zet de camera uit en vervolgens weer aan. Als het probleem hierdoor niet wordt opgelost, stelt u de camera opnieuw in (zie *De camera opnieuw instellen op pagina 33*).
- Als het probleem blijft bestaan, neemt u contact op met HP Ondersteuning (zie *Productondersteuning op pagina 37*).

### **Ik kan geen opnames vanaf mijn camera naar mijn computer overbrengen.**

- Installeer de HP Photosmart software (zie *De software installeren op pagina 9* of *Opgaves overbrengen zonder de HP Photosmart software op pagina 26*).
- Stel de camera in als een **Schijfstation** (zie *De camera op de computer aansluiten op pagina 27*).

### **Er verschijnt een foutbericht bij het overbrengen van opnames naar de computer.**

Sluit de HP Photosmart software, verwijder de camera uit het dock of haal de USB-kabel uit de camera en stel de camera opnieuw in (zie *De camera opnieuw instellen op pagina 33*). Probeer vervolgens de opnames opnieuw over te brengen (zie *Opgaves overbrengen met de HP Photosmart software op pagina 26*).

### **Ik heb een probleem bij het installeren of gebruik van de HP Photosmart software.**

- Zorg dat de computer voldoet aan de minimum systeemvereisten, zoals vermeld op de verpakking van de camera.
- Raadpleeg de website voor HP Klantenzorg: [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

### **Hoe kan ik toch professionele afdrukken krijgen als ik geen fotoprinter heb?**

Gebruik de functie **Afdrukken on line kopen** in het **Menu Photosmart Express** (zie *Afdrukken on line kopen op pagina 31*).

# 9 Productondersteuning

Dit gedeelte biedt informatie over ondersteuning voor uw digitale camera, met handige links naar nuttige websites en een overzicht van het ondersteuningsproces.

## Handige websites

Cameratips, productregistratie, abonnement op nieuwsbrieven, driver- en software-updates, aanschaf van benodigheden en accessoires van HP	<a href="http://www.hp.com">www.hp.com</a> <a href="http://www.hp.com/photosmart">www.hp.com/photosmart</a> (alleen in het Engels)
Klanten met lichamelijke beperkingen	<a href="http://www.hp.com/hpinfo/community/accessibility">www.hp.com/hpinfo/community/accessibility</a> (alleen in het Engels)
HP Klantenzorg, driver- en software-updates, ondersteuningsinformatie	<a href="http://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a>

## Wanneer u hulp nodig hebt

Om uw HP product optimaal te gebruiken raadpleegt u de onderstaande bronnen voor ondersteuning van HP:

1. Raadpleeg de productdocumentatie.
  - Lees *Problemen oplossen op pagina 33* in dit document.
  - Raadpleeg de Help bij de software.
  - Gebruik de helpschermen van de camera.
2. Bezoek de on line ondersteuning van HP op [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) of neem contact op met de winkel waar u deze camera hebt gekocht. De on line ondersteuning van HP staat ter beschikking aan alle klanten van HP. De on line ondersteuning van HP is de snelste manier om de laatste productinformatie en assistentie van experts te krijgen, waaronder:
  - Snel toegang tot gekwalificeerde on line ondersteuningsspecialisten via e-mail.
  - Software- en driverupdates voor uw camera.
  - Handige informatie over producten en oplossingen voor technische kwesties.
  - Proactieve productupdates, ondersteuningswaarschuwingen en HP nieuwsbrieven (beschikbaar wanneer u de camera registreert).
3. Telefonische ondersteuning van HP. De ondersteuningsopties en -tarieven variëren per product, land en taal. Bezoek [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) voor een overzicht van voorwaarden en telefoonnummers.
4. Ondersteuning na de garantieperiode. Na de beperkte garantieperiode kunt u on line hulp krijgen op [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).
5. Uitbreiding of upgrade van uw garantie. Wanneer u de garantie voor uw camera wilt uitbreiden of upgraden, neemt u contact op met de winkel waar u de camera hebt gekocht of raadpleegt u de HP Care Pack-opties op [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).
6. Als u al een HP Care Pack Service hebt aangeschaft, leest u de ondersteuningsvoorwaarden in het contract.

# A Omgaan met batterijen

Deze camera maakt gebruik van twee AA-batterijen, dat wil zeggen Alkaline-, Foto Lithium- of oplaadbare Nikkelmetaalhydride (NiMH)-batterijen. Alkaline-batterijen gaan veel minder lang mee dan Foto Lithium- of NiMH-batterijen



## Tips voor batterijen

- Voordat u NiMH-batterijen voor de eerste keer gebruikt, moet u deze volledig opladen.
- Plaats batterijen altijd correct in de camera (zie [De batterijen plaatsen op pagina 7](#)). Als de batterijen verkeerd zijn geplaatst, kan het klepje wel dicht, maar werkt de camera niet.
- Als u de camera meer dan twee maanden tijd niet gebruikt, is het raadzaam de batterijen uit de camera te verwijderen, tenzij u oplaadbare batterijen gebruikt en de camera in het dock laat zitten of aangesloten laat op een HP netvoedingsadapter.
- Batterijen werken minder goed bij lagere temperaturen. Bewaar de camera of batterijen daarom in een warme binnenzak wanneer u zich in een koude omgeving bevindt.

## Het verlengen van de levensduur van de batterijen

Om het stroomgebruik van de batterij te minimaliseren schakelt het LCD-scherm automatisch uit als er gedurende een bepaalde tijd geen activiteit is. Door op een knop te drukken, wordt de camera weer geactiveerd. Na vijf minuten inactiviteit schakelt de camera uit.

De levensduur verlengen:

- Stel **Schermhelderheid** in op **Laag** (zie **Schermhelderheid** in [Het menu Instellen gebruiken op pagina 32](#)).
- Stel de camera in op **Automatisch flitsen** (zie **Automatisch flitsen** in [De flitser instellen op pagina 15](#)).
- Maak zo min mogelijk gebruik van optisch zoomen.
- Als u de camera alleen gebruikt om opnames te bekijken, houdt u  /  ingedrukt terwijl u de camera inschakelt. Zo wordt de camera in **Weergave** gestart zonder dat de lens naar buiten schuift.
- Sluit de camera aan op een HP netvoedingsadapter wanneer u opnames overbrengt of afdrukt.

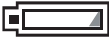



## Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van batterijen

- Gebruik altijd twee identieke batterijen van hetzelfde type, van hetzelfde merk en van dezelfde leeftijd.
- Plaats batterijen niet in vuur en warm ze niet op. Bewaar batterijen altijd op een koele plaats.
- Verbind de positieve en negatieve polen van de batterij niet aan elkaar met een metalen voorwerp.
- Draag of bewaar de batterijen niet in de buurt van metalen voorwerpen. Draag batterijen niet in een zak gevuld met muntgeld.
- Doorboor batterijen niet en zorg ervoor dat er geen grote druk op een batterij wordt uitgeoefend.
- Soldeer niet direct op de batterij.
- Laat batterijen niet nat worden.
- Haal de batterij niet uit elkaar en pas de batterij niet aan.

- Stop onmiddellijk met het gebruik van een batterij als deze tijdens het gebruik, opladen of bewaren een vreemde geur verspreidt, zeer 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, mag 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.

## Voedingsindicators

Wanneer de batterijen bijna leeg zijn of de camera op de netvoeding is aangesloten, verschijnt een van de volgende pictogrammen op het LCD-scherm. Als in **Liveweergave** of **Weergave** geen batterijpictogram verschijnt, zijn de batterijen voldoende geladen voor een normale werking.

Pictogram	Beschrijving
	De batterijen zijn bijna leeg. De camera wordt binnenkort uitgeschakeld.
	De batterijen zijn leeg. De camera wordt uitgeschakeld.
	De camera werkt op netvoeding.
<b>Pictogram van batterij die wordt opgeladen</b>	De camera werkt op netvoeding en de batterijen worden opgeladen.
	De batterijen zijn opgeladen en de camera werkt op netvoeding.



**Opmerking** Als de camera gedurende lange periode geen batterijen heeft, wordt de klok opnieuw ingesteld en wordt u gevraagd deze te wijzigen wanneer u de camera weer aanzet.

## Aantal opnames per batterijtype

In de volgende tabel kunt u zien hoeveel opnames er minimaal, maximaal en gemiddeld kunnen worden gemaakt met Alkaline-, Foto Lithium- en oplaadbare NiMH-batterijen.

Type batterij	Aantal opnames			
	Minimaal	Maximaal	Gemiddeld	CIPA
Alkaline	77	180	120	80
NiMH	215	380	290	205
Foto Lithium	365	600	485	423



Voor de aantallen onder Minimaal, Maximaal en Gemiddeld geldt dat er vier foto's per sessie worden genomen met een onderbreking van ten minste vijf minuten tussen elke sessie. Bovendien geldt het volgende:

- Het minimum aantal opnames is verkregen met veelvuldig gebruik van **Liveweergave** (30 seconden per foto), **Weergave** (15 seconden per foto) en **Flitser Aan**. Optisch zoomen (beide richtingen) wordt gebruikt bij 75% van de opnames.
- Het maximum aantal opnames is verkregen met zo min mogelijk gebruik van **Liveweergave** (10 seconden per foto) en **Weergave** (4 seconden per foto). De flitser en optisch zoomen (beide richtingen) worden gebruikt bij 25% van de opnames.
- Het gemiddeld aantal opnames is verkregen met gebruik van **Liveweergave** (15 seconden per foto) en **Weergave** (8 seconden per foto). De flitser en optisch zoomen (beide richtingen) worden gebruikt bij 50% van de opnames.
- Het CIPA-aantal is verkregen op basis van de normen die zijn vastgesteld door de "Camera and Imaging Products Association".

## Optimaal gebruik van batterijen

In de volgende tabel kunt u zien wat de capaciteit is van Alkaline-, Foto Lithium- en oplaadbare NiMH-batterijen in verschillende omstandigheden:


Gebruik	Alkaline	Foto Lithium	NiMH
Zuinigst bij meer dan 30 foto's per maand	Slecht	Matig	Goed
Zuinigst bij minder dan 30 foto's per maand	Matig	Goed	Matig
Veel foto's met intensief gebruik van flitser	Slecht	Goed	Goed
Intensief gebruik van video	Slecht	Goed	Goed
Intensief gebruik van <b>Liveweergave</b>	Slecht	Goed	Goed
Levensduur batterij	Slecht	Goed	Matig
Bij lage temperatuur/s winters	Slecht	Goed	Matig
Weinig gebruik (zonder dock)	Matig	Goed	Matig
Weinig gebruik (met dock)	Matig	Goed	Goed
Batterijen oplaadbaar	Nee	Nee	Goed

## NiMH-batterijen opladen

Wanneer u nieuwe NiMH-batterijen een aantal keren hebt opgeladen, is het mogelijk u in eerste instantie niet het aantal verwachte opnames kunt maken. De batterijen gaan beter werken wanneer deze vier- of vijfmaal volledig zijn opgeladen en opgebruikt. U kunt de camera tijdens deze conditioneringsperiode gewoon gebruiken om de batterijen te ontladen.

NiMH-batterijen kunnen in de camera worden opgeladen wanneer de camera is aangesloten op een netvoedingsadapter van HP. NiMH-batterijen kunnen ook worden opgeladen in een HP Photosmart dock met een batterijlader of met een snellader (deze zijn apart verkrijgbaar).

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.

Methode van opladen	Gemiddelde oplaadtijd	Aanwijzingen
In camera met netvoedingsadapter van HP aangesloten	12–15 uur	<p><b>Opladen:</b> lampje voor batterij opladen van camera knippert en pictogram van opladende batterij wordt weergegeven.</p> <p><b>Opladen voltooid:</b> lampje voor batterij opladen van camera gaat groen branden en het pictogram op het LCD-scherm verandert in een .</p>
In camera terwijl deze is aangesloten op een netvoedingsadapter van HP via een HP Photosmart dock	12–15 uur	<p><b>Opladen:</b> lampje voor batterij opladen op het dock knippert.</p> <p><b>Opladen voltooid:</b> lampje voor batterij opladen op het dock gaat branden.</p>
In de batterijsleuf van het HP Photosmart 6221 Premium cameradock	2–3 uur	<p><b>Opladen:</b> lampje voor batterij opladen op de sleuf knippert.</p> <p><b>Opladen voltooid:</b> lampje voor batterij opladen op de sleuf gaat branden.</p>
In HP Photosmart M-Series snellader	1 uur voor 2 batterijen. Ongeveer 2 uur voor 4 batterijen.	<p><b>Opladen:</b> lampje op snellader is geel.</p> <p><b>Opladen voltooid:</b> lampje op snellader is groen.</p>

## Vorzorgsmaatregelen bij het opladen van batterijen

U kunt de batterijen in de camera opladen of hiervoor een dock met een batterijsleuf of snellader aanschaffen. Bij het opladen van NiMH-batterijen kunnen deze apparaten warm worden. Dit is normaal. Neem echter wel onderstaande voorzorgsmaatregelen in acht.

- Laad in de camera, het dock of de snellader alleen NiMH-batterijen op.
- Plaats de NiMH-batterijen in de juiste richting.
- Gebruik de camera, het dock of de snellader alleen op een droge locatie.
- 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, moet u de camera, het dock of de snellader op geen enkele manier bedekken.
- Als u denkt dat de NiMH-batterijen op welke manier dan ook zijn beschadigd, moet u de camera, het dock of de snellader niet gebruiken.
- Haal de camera, het dock 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.

# B Specificaties

<b>Resolute</b>	Foto's: <ul style="list-style-type: none"><li>• 6,3MP (2934 bij 2171) totaal aantal pixels</li><li>• 6,0MP (2864 bij 2152) effectief aantal pixels</li></ul> Videoclips (QVGA): 320 bij 240 totaal aantal pixels, 20 beelden/sec
<b>Sensor</b>	Diagonaal 7,26 mm (1/2,5 inch, formaat 4:3) CCD
<b>Kleurdiepte</b>	36-bits (12 bits bij 3 kleuren). 36-bits opnames worden omgezet in een geoptimaliseerde 24-bits opname en opgeslagen in JPEG-indeling. Dit leidt niet tot zichtbare veranderingen in kleur of detail in de opgeslagen opname en zorgt ervoor dat de opname door computers kan worden gelezen.
<b>Lens</b>	Brandpuntsafstand: <ul style="list-style-type: none"><li>• Groothoek—6,25 mm</li><li>• Telestand—17,25 mm</li><li>• Equivalent aan 35 mm, ongeveer 37,5 mm tot 103,6 mm</li></ul> F-getal: <ul style="list-style-type: none"><li>• Groothoek—f/2,8 tot f/8</li><li>• Telestand—f/4,7 tot f/7,6</li></ul>
<b>Zoeker</b>	Geen
<b>Zoomen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3x optisch zoomen met 8 posities tussen groothoek en telestand</li><li>• 7x digitaal zoomen</li></ul>
<b>Focus</b>	Focusinstellingen (beschikbaar als opties in het menu <b>Opnamemodus</b> ): <b>Auto</b> (standaard), <b>Macro</b> . <ul style="list-style-type: none"><li>• Groothoek—500 mm tot oneindig</li><li>• Telestand—600 mm tot oneindig</li></ul> <b>Macro</b> : Telestand—120 mm tot 1 m
<b>Sluירתijden</b>	1/1000 tot 2 seconden
<b>Ingebouwde flitser</b>	Ja, oplaadtijd doorgaans 6 seconden (maximaal 8 seconden bij inschakelen)
<b>Werkafstand flitser</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zoompositie groothoek—Maximum met <b>ISO-snelheid op Auto ISO</b>: 3,8 m</li><li>• Zoompositie telestand—Maximum met <b>ISO-snelheid op Auto ISO</b>: 2,1 m</li><li>• Uniformiteit—Hoekintensiteit &gt; 55% van middenintensiteit (Lux seconden)</li></ul>
<b>LCD-scherm</b>	5,08 cm kleur LTPS TFT LCD met achterverlichting, 115.200 pixels (480 bij 240) totaal aantal pixels
<b>Opslag</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 16MB intern flash-geheugen.</li><li>• Sleuf voor de geheugenkaart</li></ul>

(vervolg)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deze camera ondersteunt standaard en snelle HP SD-geheugenkaarten (Secure Digital), 8MB tot 2GB.</li> <li>• Wanneer er veel bestanden zijn (meer dan 300) heeft dit invloed op de tijd die de camera nodig heeft om in te schakelen.</li> <li>• Het aantal opnames dat in het geheugen kan worden opgeslagen, is afhankelijk van de instelling voor Fotokwaliteit (zie <a href="#">Geheugencapaciteit op pagina 44</a>).</li> </ul>
<b>Compressie-indeling</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JPEG (EXIF) voor foto's</li> <li>• EXIF2.2 voor foto's met geluid</li> <li>• Motion JPEG voor videoclips</li> </ul>
<b>Aansluitmogelijkheden</b>	Dockaansluiting—Molex 55768-2011, kan worden aangesloten op HP Photosmart docks met USB Mini AB-aansluiting, DC-input-aansluiting en AV-aansluiting.
<b>Standaarden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PTP—MSDC en SIDC</li> <li>• USB</li> <li>• JPEG</li> <li>• Motion JPEG</li> <li>• DPOF</li> <li>• EXIF</li> <li>• DCF</li> <li>• DPS</li> </ul>
<b>Externe afmetingen</b>	<p>Gemeten met camera uitgeschakeld en de lens naar binnen (breedte, diepte, hoogte):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 95 mm (B) bij 31 mm (D) bij 62 mm (H)</li> <li>• 3,74 inch (B) bij 1,22 inch (D) bij 2,44 inch (H)</li> </ul>
<b>Gewicht</b>	166 gram zonder batterij
<b>Stroomverbruik</b>	<p>Standaardstroomverbruik: 2,5 Watt met LCD-scherm ingeschakeld. 5 Watt maximaal stroomverbruik.</p> <p>Mogelijkheden voor stroomvoorziening:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Twee oplaadbare NiMH-batterijen of twee niet-oplaadbare Alkaline- of Foto Lithium-batterijen</li> <li>• HP AC netvoedingsadapter (5 Vdc, 2000 mA, 10,00 W)</li> </ul>
<b>Temperatuurbereik</b>	<p>In werking</p> <p>0° tot 50° C bij een relatieve vochtigheid van 15% tot 85%</p> <p>Opslag</p> <p>-30° tot 65° C bij een relatieve vochtigheid van 15% tot 90%</p>

## Geheugencapaciteit

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

## Fotokwaliteit

In de volgende tabel wordt het gemiddelde aantal foto's (en de gemiddelde grootte van de foto's) vermeld dat in het interne geheugen van de camera kan worden opgeslagen met de verschillende instellingen voor **Fotokwaliteit** (zie **Fotokwaliteit** in *Het menu Opname gebruiken* op pagina 18).

<b>6MP Best</b>	2 foto's (3,6 MB per foto)
<b>Normaal (6MP)</b>	6 foto's (1,5 MB per foto)
<b>4MP</b>	12 foto's (1 MB per foto)
<b>2MP</b>	20 foto's (500 KB per foto)
<b>VGA</b>	130 foto's (76,8 KB per foto)



**Opmerking** De getoonde waarden gelden voor opnames zonder audioclips. Per zestig seconden wordt 330 KB aan de bestandsgrootte toegevoegd.

# Index

## A

- aan/uit 7
- AAN/UIT-knop 5
- aansluitmogelijkheden 44
- aantal
  - foto's 45
  - resterende foto's 11
- Actie, modus 16
- afdrukken, on line kopen 31
- afdrukken, opnames 28, 29
- afmetingen 44
- artistieke effecten 24
- audioclips 11, 25
- Auto, modus 16

## B

- batterij
  - klepje 6
  - opladen 7
- batterijen
  - levensduur verlengen 39
  - opnames per 40
  - optimaal gebruik 41
  - plaatsen 7
  - tips voor gebruik 39
- bekijken, opnames 21
- belichting 14
- Belichtingscompensatie 19
- bestemmingen instellen 29
- brandpuntsafstand 43
- Burst, modus 17, 18

## C

- camera
  - aan/uit zetten 7
  - afmetingen 44
  - gewicht 44
  - onderdelen 5, 6
  - specificaties 43
- Camerageluiden 32
- compressie-indeling 44
- computer, aansluiting 26, 27

## D

- Datum & tijd 8, 32
- Datum&tijd toevoeg. 19

- delen, foto's 29
- digitaal zoomen 15
- direct afdrukken 28
- Directe weergave 12, 18

## E

- e-mailen, opnames 29

## F

- F-getal 43
- flitser
  - rode-ogenverwijdering 15, 16
  - werkafstand 43
- Flitser-knop 5
- focus
  - autofocus 12
  - focushaken 12
  - focusvergrendeling 13
  - instellingen 43
  - optimaliseren 13
- formatteren, geheugenkaart 8
- foto's 11, 17
- Fotokwaliteit 18, 45

## G

- geheugen
  - capaciteit 44
  - kaart 11
  - klepje van kaart 6
- geheugenkaart 8, 43
- geluiden van de camera 32
- gewicht 44

## H

- HP netvoedingsadapter 6
- HP Photosmart Express 29
- HP Photosmart software 9, 10
- hulp 38

## I

- inschakelen/uitschakelen 7
- installeren, software 9
- instellen, datum en tijd 8
- Instellen, menu 32
- intern geheugen 11, 44

- inzetstuk 6
- ISO-snelheid 19, 20

## K

- kleurdiepte 43
- kleuren 24
- knipperende lampjes op camera 5, 6
- knop Video 5

## L

- lampjes op camera 5, 6
- Landschap, modus 16
- LCD-scherm 6
- LED's 5, 6
- Liveweergave/Weergaveknop 5

## M

- Macro, modus 17
- Menu/OK-knop 5
- menu's
  - Instellen 32
  - Opname 18
  - Photosmart Express 29
- Menu Opname 18
- microfoon 6
- Miniaturen 22
- Miniaturen-knop 5

## N

- Nachtportret, modus 16
- netvoeding
  - AAN/UIT-knop 5
  - adapter 6
  - indicators 40
  - lampje 5
  - verbruik 44
- Netvoedingsadapter 6
- NiMH-batterij 42

## O

- onderdelen van camera 5, 6
- ondersteuning krijgen 37, 38
- ondersteuningsproces 37
- on line

## Index

- afdrukken kopen 31
- bestemmingen 29
- oplossen, problemen 33
- opnamemodus 16
- opnames
  - aantal resterende 11
  - Datum&tijd toevoeg. 19
  - Fotokwaliteit 18
  - opnamemodi 16
  - overbrengen naar computer 26
  - per batterij 40
  - vergroten 22
  - verwijderen 22
  - verzenden 30
  - Witbalans 19
- Opnames naar kaart 23
- opnemen
  - audioclips 25
  - videoclips 12
- opslag 43
- optisch zoomen 15
- overbrengen, opnames 26

## P

- Photosmart Express, menu 29, 30
- Photosmart Express-knop 5
- pijlknoppen 5
- plaatsen, geheugenkaart 8
- Portret, modus 16
- problemen en oplossingen 33
- problemen oplossen 33

## R

- randen 25
- Regio 8
- resolutie 43
- rasterende foto's, aantal 11
- rode ogen verwijderen 23
- ruimte over in geheugen 11

## S

- Schermhelderheid 32
- selecteren, opnames voor bestemmingen 30
- Sluiter-knop 5, 12
- sluiter tijden 43
- Snel scherp, modus 16
- software installeren 9
- specificaties 43
- Strand & sneeuw, modus 16

## T

- Taal 7, 32
- toepassen, artistieke effecten 24
- toevoegen, randen 25
- Tv-configuratie 32

## U

- USB-aansluiting 6
- USB-configuratie 27, 32

## V

- vergroten, opnames 22
- Vergroten-knop 5
- verwijderen, opnames 22
- verwijderen, rode ogen 23
- Verwijderen-knop 6
- verzenden, afzonderlijke opnames 30
- videoclips 12
- voorzorgsmaatregelen voor batterijen 39, 42

## W

- Weergave 21
- weergeven, miniatures 22
- Witbalans 19, 20
- wijzigen, kleuren 24

## Z

- Zelfontspanner
  - lampje 6
- Zelfontspanner, modus 16, 17
- Zonsondergang, modus 17
- zoomen 14, 15, 43
- Zoomknop 5