

Nikon

DIGITALE CAMERA

COOLPIX S02

Naslaggids



Inhoudsopgave

Voor uw veiligheid

Vorbereiden

Opnemen

Bekijken

Verbinden

Het Setup-menu

Technische Opmerkingen

Index

NI

Gefeliciteerd met de aanschaf van deze Nikon COOLPIX S02 digitale camera. Lees "Voor uw veiligheid" (📖 iii–iv) en alle andere aanwijzingen grondig door, zodat u zeker weet dat u de Nikon camera optimaal benut, en bewaar de handleiding op een plaats waar iedereen die het product gebruikt deze kan lezen.

Symbolen en Conventies

Om u te helpen de gewenste informatie gemakkelijker te vinden, worden de volgende symbolen en conventies gebruikt:



Dit pictogram wijst op waarschuwingen, informatie die moet worden gelezen vóór gebruik om schade aan de camera te vermijden.



Dit pictogram wijst op opmerkingen, informatie die moet worden gelezen voordat u de camera gebruikt.



Dit pictogram verwijst u naar aanverwante paragrafen in deze handleiding.



Dit pictogram wijst op verwijzingen naar andere pagina's in deze handleiding.

Menu's en overige tekst weergegeven door de camera of computerprogramma's worden **vetgedrukt** aangeduid. De afbeeldingen in deze handleiding zijn mogelijk vereenvoudigd om de uitleg te verduidelijken.

Inhoudsopgave

Voor uw veiligheid.....	iii	Speciale effecten.....	27
Kennisgevingen	v	Autofocusstand	28
Voorbereiden	1	Filmopties.....	29
Onderdelen van de camera.....	5	Met normale snelheid of HS-filmopnamen openen ...	32
Het aanraakscherm gebruiken	6	Mijn menu aanpassen	33
Camera-instellingen aanpassen.....	7	Bekijken	35
Opnemen	8	Basisweergave	35
“Richten-en-schieten”-fotografie en filmopname	8	Foto’s in schermvullende weergave bekijken	35
Foto’s	8	Films bekijken	36
Het scherm voor de opnamestand	10	Het weergavescherm	37
Het Opnamemenu	12	Het weergavemenu	38
Films.....	15	Meer over weergave	39
Het scherm voor de filmstand	16	Zoomweergave	39
Het Filmmenu.....	17	Meerdere afbeeldingen bekijken	
Meer informatie over fotografie en filmopname	19	(miniatuurweergave)	40
De zelfontspanner	19	Foto’s aan favorieten toevoegen.....	41
Een flitsstand kiezen	20	Favorieten bekijken.....	43
Onderwerpselectie	22	Afbeeldingen op datum bekijken.....	44
Belichtingscorrectie	23	Diashows.....	45
Beeldformaat	24	Filtereffecten.....	47
Aanraakopname	25	Foto’s wissen.....	49

Verbinden	52	Technische Opmerkingen	75
Foto's naar een computer kopiëren.....	52	Bestandsnamen	75
ViewNX 2 installeren	52	Behandeling van uw Camera: Waarschuwingen	76
ViewNX 2 gebruiken: Foto's downloaden	53	Reiniging en opslag	79
Foto's afdrukken	54	Problemen oplossen	80
Afdrukopdrachten (DPOF)	57	Foutmeldingen	85
Foto's op een televisie bekijken	59	Specificaties	87
Het Setup-menu	61	Index	91
Een HOME-ontwerp kiezen	62		
Welkomstscherm	63		
Tijdzone en datum	64		
Geluidsinstellingen.....	67		
Formatteren	68		
Een taal kiezen	69		
Videostand.....	70		
Opladen via computer.....	71		
Standaardinstellingen herstellen	73		
Firmwareversie.....	74		

Voor uw veiligheid

Als u schade aan uw Nikon-product of letsel aan uzelf of anderen wilt voorkomen, dient u de volgende veiligheidsinstructies goed door te lezen voordat u dit product gaat gebruiken. Bewaar deze veiligheidsinstructies op een plaats waar iedereen die het product gebruikt ze kan lezen.

De mogelijke gevolgen van het niet in acht nemen van de veiligheidsinstructies in dit hoofdstuk worden met het volgende pictogram aangegeven:



Dit pictogram staat bij waarschuwingen. Lees om mogelijk letsel te voorkomen alle waarschuwingen voordat u dit Nikon-product gebruikt.

WAARSCHUWINGEN

- ⚠ **Schakel onmiddellijk uit in geval van een storing.** Merk op dat u rook of een ongebruikelijke geur, komend van de apparatuur of het opladen van de lichtnetlaadadapter, trek dan de stekker van de adapter eruit. Verder gebruik kan letsel tot gevolg hebben. Wacht na het uitschakelen van de apparatuur tot deze is afgekoeld en breng het voor onderzoek naar een door Nikon geautoriseerd servicecenter.
- ⚠ **Gebruik het apparaat niet in de nabijheid van ontvlambaar gas.** Gebruik elektronische apparatuur niet in de nabijheid van ontvlambaar gas, omdat dit kan leiden tot explosie of brand.
- ⚠ **Niet uit elkaar halen.** Aanraking van de interne onderdelen van het product kan letsel tot gevolg hebben. In geval van een defect mag dit product uitsluitend worden gerepareerd door een gekwalificeerde technicus. Mocht het product openbreken als gevolg van een val of ander ongeluk, ontkoppel dan de lichtnetlaadadapter en breng het product voor onderzoek naar een door Nikon geautoriseerd servicecenter.
- ⚠ **Houd het product droog.** Het niet in acht nemen van deze waarschuwing kan leiden tot brand of een elektrische schok.
- ⚠ **Hanteer de stekker of de lichtnetlaadadapter niet met natte handen.** Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan een elektrische schok tot gevolg hebben.
- ⚠ **Blijf uit de buurt van de stekker tijdens onweersbuien.** Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan een elektrische schok tot gevolg hebben.
- ⚠ **Stof op om rondom de metalen delen van de stekker van de lichtnetlaadadapter moet worden verwijderd met een droge doek.** Verder gebruik kan brand tot gevolg hebben.
- ⚠ **Buiten bereik van kinderen houden.** Het niet in acht nemen van deze waarschuwing kan letsel tot gevolg hebben. Houd er bovendien rekening mee dat kleine onderdelen verstikkingsgevaar opleveren. Mocht een kind enig onderdeel van dit apparaat inslikken, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
- ⚠ **Plaats de riem niet rondom de nek van een baby of kind.** Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan wurging tot gevolg hebben.
- ⚠ **Wees voorzichtig bij het gebruik van de flitser.**
 - Het gebruik van de camera met de flitser terwijl deze zich dicht bij de huid of andere voorwerpen bevindt, kan brandwonden veroorzaken.
 - Het gebruik van de flitser nabij de ogen van het onderwerp kan tot tijdelijke vermindering van het gezichtsvermogen leiden. De flitser mag zich niet op minder dan 1 m van het onderwerp bevinden. Bijzondere aandacht moet in acht worden genomen bij het fotograferen van kleine kinderen.
 - Richt de flitser niet op de bestuurder van een motorvoertuig. Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan ongelukken tot gevolg hebben.
- ⚠ **Vermijd contact met vloeibare kristallen.** Mocht de monitor breken, pas dan op dat u zich niet verwondt aan de glassplinters en dat de vloeibare kristallen uit de monitor niet in aanraking komen met uw huid, ogen of mond.

- ⚠ **Gebruik de lichtnetlaadadapter niet met reisstekkers of adapters die de ene voltage naar de ander converteren of met DC-naar-AC-omvormers.** Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan het product beschadigen of overhitting of brand tot gevolg hebben.
- ⚠ **Gebruik geschikte kabels.** Als u kabels op de in- en uitgangen aansluit, gebruik dan uitsluitend de meegeleverde kabels of kabels die Nikon voor het beoogde doel verkoopt. Zo weet u zeker dat u de voorschriften voor dit product naleeft.
- ⚠ **Kabels mogen niet worden beschadigd, verwarmd of gemodificeerd, met geweld worden weggetrokken of worden gebogen of onder zware voorwerpen worden geplaatst.** Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregelen kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.
- ⚠ **Dek het product niet af tijdens gebruik.** De opgebouwde warmte kan de behuizing vervormen of brand veroorzaken.
- ⚠ **Stop onmiddellijk het gebruik als u veranderingen aan het product opmerkt, zoals vervorming of verkleuring.** Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan lekken van de ingebouwde batterij, oververhitting of scheuren tot gevolg hebben.
- ⚠ **Blijf niet in contact met de camera of lichtnetlaadadapter gedurende een langere periode terwijl de apparaten zijn ingeschakeld of in gebruik zijn.** Delen van het apparaat kunnen heet worden. Direct contact van het apparaat met de huid gedurende een langere periode kan lichte brandwonden tot gevolg hebben.
- ⚠ **Laat het product niet achter op plaatsen waar het wordt blootgesteld aan extreem hoge temperaturen zoals in een afgesloten auto of in direct zonlicht.** Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan schade of brand veroorzaken.
- ⚠ **Gebruik aangewezen lichtnetlaadapters.** Gebruik bij het opladen van de camera via een stopcontact alleen lichtnetlaadapters die bedoeld zijn voor gebruik met dit product.
- ⚠ **Bewaar niet in direct zonlicht.** Schakel het product uit wanneer het niet in gebruik is en zorg ervoor dat het objectief is afgedekt voordat u het uit direct zonlicht bewaart. Zonlicht dat op het objectief is gericht kan brand veroorzaken.
- ⚠ **Volg de instructies van luchtvaart- en ziekenhuispersoneel.** Schakel het product uit tijdens het opstijgen en landen of wanneer dit door luchtvaart- of ziekenhuispersoneel wordt geïnstrueerd. Radiogolven afgegeven door het apparaat kunnen interfereren met vliegtuignavigatie of medische apparatuur in ziekenhuizen.
- ⚠ **Mocht de camerabatterij lekken en vloeistof uit de camerabatterij in aanraking komen met uw kleding of huid, spoel dan onmiddellijk het getroffen gebied met water.**

Kennisgevingen

- Niets uit de handleidingen die bij dit product horen, mag in enigerlei vorm of op enigerlei wijze worden vervoelvoudigd, uitgezonden, overgezet of opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of worden vertaald in een andere taal zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Nikon.
- Nikon behoudt zich het recht voor de specificaties van de hardware en de software die in deze handleidingen zijn beschreven op elk gewenst moment zonder aankondiging te wijzigen.
- Nikon is niet aansprakelijk voor enige schade die voortkomt uit het gebruik van dit product.
- Hoewel al het mogelijke in het werk is gesteld om ervoor te zorgen dat de informatie in deze handleidingen accuraat en volledig is, stellen we het ten zeerste op prijs als u eventuele fouten of onvolkomenheden onder de aandacht wilt brengen van de Nikon-vertegenwoordiger in uw land/regio (adres apart vermeld).

Mededeling voor Europese klanten

Dit pictogram geeft aan dat elektrische en elektronische apparaten via gescheiden inzameling moet worden afgevoerd.

Het volgende is alleen van toepassing op gebruikers in Europese landen:

- Dit product moet gescheiden van het overige afval worden ingeleverd bij een daarvoor bestemd inzamelingspunt. Gooi dit product niet weg als huishoudafval.
- Gescheiden inzameling en recycling helpt bij het behoud van natuurlijke bronnen en voorkomt negatieve consequenties voor mens en milieu die kunnen ontstaan door onjuist weggooien van afval.
- Neem voor meer informatie contact op met de leverancier of de gemeentelijke reinigingsdienst.



Mededeling betreffende het verbod op kopiëren en reproduceren

Let erop dat alleen al het bezit van materiaal dat digitaal is gekopieerd of gereproduceerd door middel van een scanner, digitale camera of ander apparaat wettelijk strafbaar kan zijn.

• Voorwerpen die volgens de wet niet mogen worden gekopieerd of gereproduceerd

Kopieer of reproduceer geen papiergeld, munten, waardepapieren of obligaties van (plaatselijke) overheden, zelfs niet als dergelijke kopieën of reproducties worden voorzien van een stempel "Voorbeeld" of "Specimen".

Het kopiëren of reproduceren van papiergeld, munten of waardepapieren die in het buitenland in omloop zijn, is verboden.

Tenzij vooraf toestemming is verleend, is het kopiëren of reproduceren van ongebruikte door de overheid uitgegeven postzegels of briefkaarten verboden.

Het kopiëren of reproduceren van door de overheid uitgegeven postzegels en gecertificeerde wettelijke documenten is verboden.

• Waarschuwingen met betrekking tot het kopiëren of reproduceren van bepaalde waardepapieren

De overheid heeft waarschuwingen uitgevaardigd met betrekking tot het kopiëren of reproduceren van waardepapieren uitgegeven door commerciële instellingen (aandelen, wissels, cheques, cadeaubonnen en dergelijke), vervoerspassen of coupons, behalve als het gaat om een minimum aantal kopieën voor zakelijk gebruik door een bedrijf. Het is eveneens niet toegestaan om door de overheid uitgegeven paspoorten, vergunningen van overheidsinstellingen en andere instanties, identiteitsbewijzen, toegangsbewijzen, pasjes en maaltijdbonnen te kopiëren of te reproduceren.

• Auteursrechten

Het kopiëren of reproduceren van creatief materiaal waarop het auteursrecht rust, zoals boeken, muziek, schilderijen, houtsneden, afdrukken, plattegronden, tekeningen, films en foto's, is onderhevig aan nationale en internationale auteurswetten. Gebruik dit product niet om illegale kopieën te maken of voor andere activiteiten die het auteursrecht schenden.

Wegwerpen van opslagmedia

Houd er rekening mee dat de oorspronkelijke beeldgegevens niet volledig worden verwijderd als u beelden wist of het camerageheugen formateert. Soms is het mogelijk verwijderde bestanden op weggeworpen opslagmedia alsnog te herstellen, wat misbruik van persoonlijke beeldgegevens tot gevolg kan hebben. De gebruiker is zelf verantwoordelijk voor de privacybescherming van dergelijke gegevens.

Formateer het apparaat alvorens een opslagmedium weg te werpen of aan een ander over te dragen en vul het vervolgens geheel met beelden zonder persoonlijke informatie (bijvoorbeeld foto's van de lucht). Vergeet niet eventuele foto's te wissen die zijn geselecteerd voor de HOME-weergave.

Gebruik uitsluitend elektronische accessoires van het merk Nikon

Nikon camera's zijn ontworpen volgens de hoogste normen en bevatten complexe elektronische schakelingen. Alleen elektronische accessoires van het merk Nikon (inclusief lichtnetlaadadapters), gecertificeerd door Nikon, specifiek voor gebruik met deze Nikon digitale camera zijn geconstrueerd en getest voor werking binnen de operationele en veiligheidseisen van deze elektronische schakelingen.

Gebruik van niet-originele elektronische accessoires kan schade aan de camera tot gevolg hebben die niet onder de Nikon-garantie valt.

Neem voor meer informatie over originele Nikon-accessoires contact op met een door Nikon geautoriseerde leverancier.

✔ **Gebruik uitsluitend accessoires van Nikon:** Alleen originele Nikon-accessoires die specifiek zijn bedoeld voor gebruik met uw Nikon digitale camera, zijn ontworpen en getest om te voldoen aan de geldende veiligheids- en functioneringsvoorschriften. Het gebruik van niet-originele accessoires kan schade aan uw camera tot gevolg hebben en kan uw garantie doen vervallen.

📎 **Voordat u foto's gaat maken van belangrijke gelegenheden** (zoals een huwelijk of reis), kunt u het beste enkele testopnamen maken om te controleren of de camera goed werkt. Nikon is niet aansprakelijk voor schade of gederfde winst veroorzaakt door het onjuist functioneren van het product.

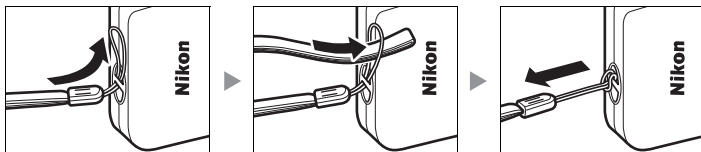
📎 **Permanente kennisoverdracht:** Als onderdeel van Nikons inzet voor "permanente kennisoverdracht" met het oog op doorlopende productondersteuning en -educatie is voortdurend bijgewerkte informatie online beschikbaar op de volgende sites:

- Voor gebruikers in de VS: <http://www.nikonusa.com/>
- Voor gebruikers in Europa en Afrika:
<http://www.europe-nikon.com/support/>
- Voor gebruikers in Azië, Oceanië en het Midden-Oosten:
<http://www.nikon-asia.com/>

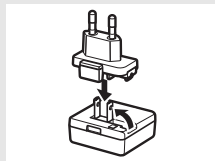
Bezoek de sites om up-to-date te blijven met de nieuwste productinformatie, tips, antwoorden op veelgestelde vragen (FAQs) en algemeen advies over digital imaging en digitale fotografie. Aanvullende informatie kan mogelijk worden verstrekt door de Nikon-importeur in uw land/regio. Bezoek de volgende website voor contactgegevens: <http://imaging.nikon.com/>

Voorbereiden

1 Bevestig de riem.



Bevestig de **stekkeradapter**, indien meegeleverd, stevig aan de lichtnetlaadadapter; zodra de adapter is bevestigd, kan het geforceerd verwijderen van de stekkeradapter schade aan het product toebrengen.



De vorm van de stekkeradapter varieert per land of regio van aankoop.

Deze stap kan worden overgeslagen als de stekkeradapter permanent met de lichtnetadapter is verbonden.

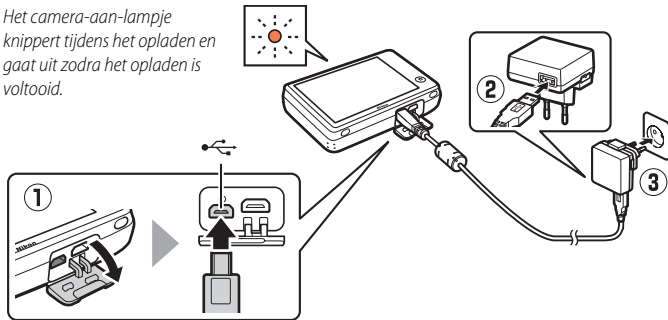
2 Laad de camera op.

Gebruik de meegeleverde lichtnetlaadadapter wanneer de camera voor de eerste keer wordt opgeladen.

2.1 Schakel de camera uit en sluit de USB-kabel op de camera (1) en lichtnetlaadadapter aan (2).

2.2 Steek de adapter in het stopcontact (3).

Het camera-aan-lampje knippert tijdens het opladen en gaat uit zodra het opladen is voltooid.



2.3 Haal de stekker van de lichtnetlaadadapter eruit zodra het opladen is voltooid en ontkoppel de USB-kabel.

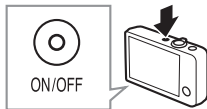
ⓘ Het **camera-aan-lampje** knippert langzaam oranje tijdens het opladen en gaat uit zodra het opladen is voltooid (het opladen van een volledig lege batterij duurt circa 2 uur en 50 minuten). Als het camera-aan-lampje snel oranje knippert, is er een fout opgetreden. Controleer of de USB-kabel juist is aangesloten en of de omgevingstemperatuur zich tussen 5 °C en 35 °C bevindt.

ⓘ Er kunnen geen foto's worden gemaakt terwijl de lichtnetadapter aangesloten is.

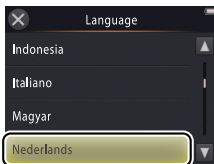
ⓘ Zodra de klok is ingesteld (📖 3), laadt de camera tevens op als deze via een USB-kabel op een computer is aangesloten (📖 71).

3 Maak de camera gereed voor het maken van opnames.

3.1 Zet de camera aan.

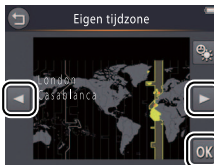


3.2 Tik op de gewenste taal.




3.3 Stel de klok in.

Bij de vraag of u de cameraklok in wilt stellen, tik op **Ja**. Tik op ◀ of ▶ om uw eigen tijdzone te markeren en tik op **OK** om te selecteren.



Tik om een datumnotatie te kiezen. De rechtsgetoonde opties worden weergegeven; tik om items te markeren en tik op ▲ of ▼ om te wijzigen. Tikken op **OK** geeft een bevestigingsvenster weer; tik op **Ja** om de klok in te stellen.



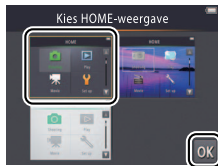
📌 Tik op  om **zomertijd** in- of uit te schakelen.

📌 **De klok wordt gevoed** door de ingebouwde batterij van de camera. Als de batterij leeg is, wordt u gevraagd om de datum en tijd opnieuw in te voeren, de eerstvolgende keer dat de camera wordt ingeschakeld. Stel de klok in voordat u verder gaat.

📌 **Gebruik, voor het kiezen van een andere taal of het aanpassen van de klok, de optie Taal/Language** (📖 69) of **Tijdzone en datum** (📖 64) in het setup-menu.

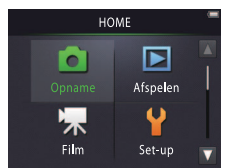
3.4 Kies een ontwerp voor de HOME-weergave.

Tik om een HOME-ontwerp te markeren en tik op **OK** om te selecteren.

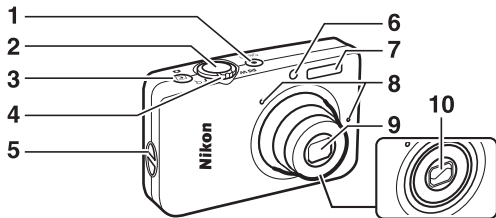


Zodra set-up is voltooid, gaat de camera naar de HOME-weergave.

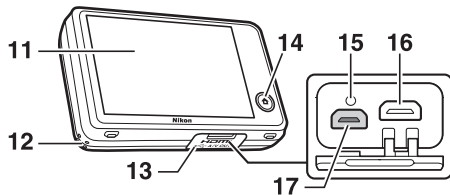
➔ De HOME-weergave📖 7



Onderdelen van de camera



1	Hoofdschakelaar/camera-aan-lampje	2
2	Ontspanknop	9
3	▶ (weergave)-knop.....	35
4	Zoomknop	9, 39, 40
5	Oogje voor camerariem.....	1
6	Zelfontspannerlampje	19
	AF-hulpverlichting.....	13
7	Flitser.....	20
8	Microfoon (stereo)	15
9	Objectief	
10	Objectiefbescherming	



11	Monitor/aanraakscherm	6
12	Luidspreker	36, 46
13	Deksel aansluitingen	2, 53, 59
14	HOME-knop.....	7
15	Resetknop.....	80, 86
16	HDMI-microaansluiting (type D).....	59
17	USB- en AV-uit-aansluiting	2, 53, 54, 59

🔊 Om de camera in of uit te schakelen, druk op de hoofdschakelaar. Als de camera uit is, wordt door het indrukken van de ▶-knop de camera ingeschakeld en start weergave zonder het objectief te verlengen.

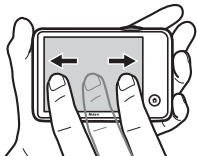
Het aanraakscherm gebruiken

Door aanraken of schuiven met een vinger over de monitor kunnen de volgende bewerkingen worden uitgevoerd:

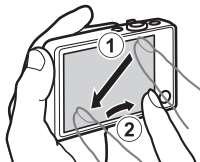
Tikken: Tik op de monitor.



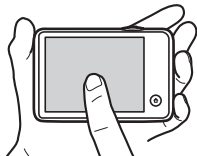
Slepen: Sleep een vinger over de monitor.



Slepen en neerzetten: Raak een item in het scherm aan, sleep het naar de gewenste locatie (1) en til uw vinger van de monitor (2).




Aanraken en vasthouden: Raak de monitor aan en houd uw vinger korte tijd op zijn plaats.

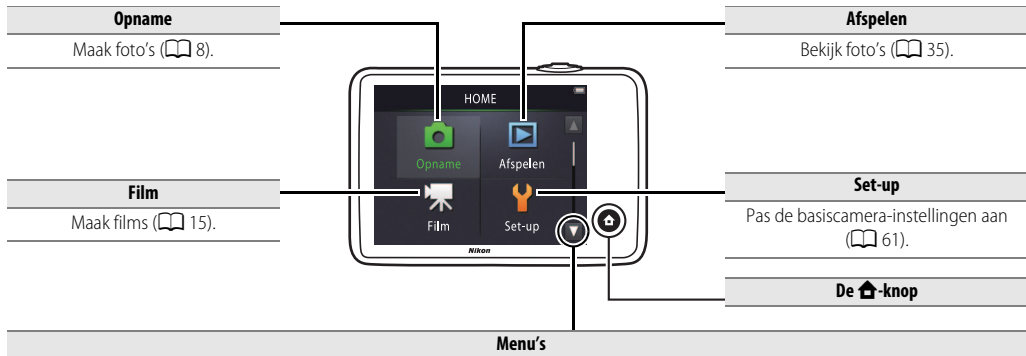


✔ **Het aanraakscherm:** Raak het scherm niet met scherpe voorwerpen aan en oefen geen overmatige kracht uit (eventueel kunt u de optionele TP-1-stylus gebruiken). Het aanraakscherm is mogelijk niet compatibel met bepaalde soorten beschermfolies.

✔ **Het aanraakscherm gebruiken:** De kans bestaat dat het apparaat niet naar verwachting reageert als u kort met uw vinger veegt om items over het scherm te slepen, items alleen over een korte afstand sleept, uw vinger lichtjes over het scherm glijdt of uw vinger te snel beweegt. De kans bestaat dat het scherm niet naar verwachting reageert als u twee of meer plaatsen tegelijkertijd aanraakt.

Camera-instellingen aanpassen

Gebruik de HOME-weergave voor het aanpassen van de camera-instellingen of te schakelen tussen foto-, film- en weergavestanden. Raak de -knop aan om de HOME-weergave te bekijken.



Instellingen worden in de menu's aangepast. Tik op  of sleep de HOME-weergave omhoog om het menu voor de huidige stand te bekijken.

- ➔ Opnamemenu.....📖 12
- ➔ Filmmenu.....📖 17
- ➔ Weergavemenu.....📖 38

Opnemen

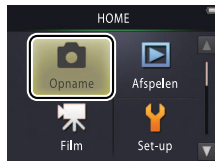
“Richten-en-schieten”-fotografie en filmopname

Foto's

1 Raak de -knop aan.

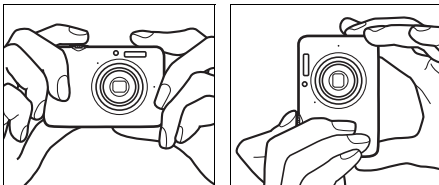


2 Tik op **Opname**.



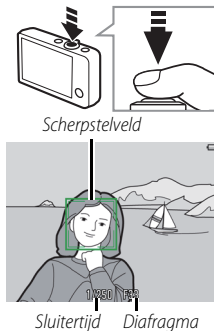
➔ Batterijniveau en resterend geheugen		10
➔ De ontspanknop		9
➔ De zelfontspanner		19
➔ De flitser		20
➔ Onderwerpselectie		22
➔ Belichtingscorrectie		23
➔ Beeldformaat		24
➔ Aanraakopname		25
➔ Speciale effecten		27
➔ Meer informatie over fotografie		13

3 Maak de camera gereed en kadreer de opname.



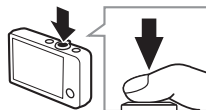
4 Stel scherp.

Druk de ontspanknop half in om scherpstelling en belichting te vergrendelen. Het scherpstelveld licht groen op zodra de camera scherpstelt.



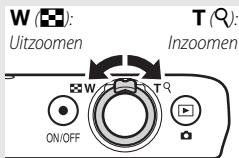
5 Maak de foto.

Druk de ontspanknop helemaal in.



De camera vasthouden: Let op dat u niet het objectief, de flitser, AF-hulpverlichting of microfoon blokkeert. Bij het kadreer van foto's in de portretstand (staand) houdt u de camera op zodanige wijze vast dat de flitser zich boven het objectief bevindt.

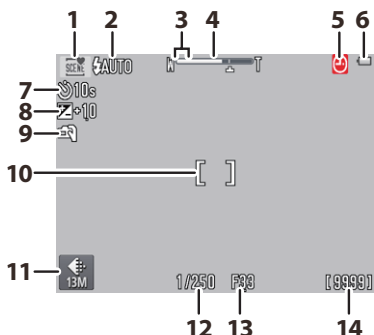
Zoom: Gebruik de zoomknop voor in- en uitzoomen.



Om scherp te stellen, drukt u de **ontspanknop** lichtjes in en stopt u zodra u weerstand voelt. Dit wordt aangeduid als "de ontspanknop half indrukken". Houd de knop volledig ingedrukt om de sluitser te ontspannen.

➔ Foto's bekijken.....	📖 35
➔ Foto's wissen.....	📖 49




Het scherm voor de opnamestand




1	Onderwerp	22
2	AUTO Flitseraanduiding	20
3	Macro zoombereik	14
4	Zoomaanduiding.....	9, 13
5	☹ Aanduiding "Datum niet ingesteld"	11, 61
	➤ Reisbestemming	66
6	🔋 Batterijniveau	11
7	🕒 10s Zelfontspanner	19
8	☒ Belichtingscorrectie	23
9	📷 Nachtsène uit de hand.....	22
	HDR HDR tegenlichtscène	22
10	Scherpstelveld.....	11, 13
11	"Mijn menu"	33
12	Sluittijd	
13	Diafragma	
14	Aantal resterende opnamen.....	11




 **De weergegeven aanduidingen** verschillen naargelang de camera-instellingen en opnameomstandigheden. Sommige indicators verschijnen slechts enkele seconden nadat de camera wordt ingeschakeld of als een bewerking wordt uitgevoerd; tik op  om de aanduidingen opnieuw weer te geven.

 Bij het half indrukken van de ontspanknop wordt **scherpstelstatus** als volgt getoond:

	Gezicht gedetecteerd
	Geen gezicht gedetecteerd
	Digitale zoom in werking

Het scherpstelveld of de scherpstelaanduiding licht groen op zodra de camera scherpstelt. Als de camera niet kan scherpstellen, knippert het scherpstelveld of de scherpstelaanduiding rood; stel de opname opnieuw samen en probeer opnieuw.

 **Batterijniveau** wordt als volgt getoond:

	Batterij opgeladen.
	Batterij bijna leeg. Laad de camera op.
	Batterij is leeg. Batterij leeg. Laad de camera op.

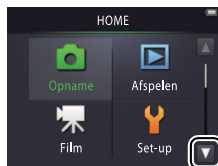
 **Het aantal resterende opnamen** verschilt naargelang het beschikbare geheugen en de optie die is geselecteerd voor **Beeldmodus** ( 24). Aantallen van meer dan 10.000 worden als "9999" aangeduid.





 **Bewegingsdetectie:** Als de camera beweging van het onderwerp of cameratrilling detecteert, neemt de ISO-gevoeligheid voor korte sluitertijden toe en worden sluitertijd en diafragma groen weergegeven.

 Bij de standaard flitsstand  **AUTO Automatisch** flitst de flitser om naar behoefte extra verlichting te verschaffen. Om de flitser uit te schakelen, selecteer  **Uit** voor **Flitsstand** ( 20).

 Als  in de monitor knippert tijdens het fotograferen, moet u de klok resetten ( 64).

Het Opnamemenu



Het opnamemenu kan worden weergegeven door de -knop aan te raken wanneer de camera zich in de opnamestand bevindt en op  wordt getikt. Tik op  of  om het gewenste item weer te geven en tik om de opties te bekijken.




Zelfontspanner

Ontspan de sluitertien seconden nadat de sluiterknop wordt ingedrukt.  19


Flitsstand

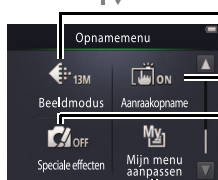
Kies een flitsstand.  20

Onderwerpselectie

Pas de instellingen aan het onderwerp of de situatie aan.  22

Belichtingscomp.

Pas de belichting aan om foto's lichter of donkerder te maken.  23



Beeldmodus

Kies een beeldformaat.  24

Aanraakopname

Kies of er foto's kunnen worden gemaakt door op het scherm te tikken.  25

Speciale effecten

Maak foto's met speciale effecten.  27

Mijn menu aanpassen

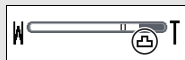
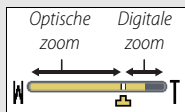
Kies de menu-optie die toegankelijk is via "Mijn menu".  33

■ Foto's maken

Als u de zoomknop naar **T** zet na het inzoomen op de maximale optische zoomstand, kunt u met **digitale zoom** de vergroting nog eens maximaal 4x verhogen. Digitale zoom is alleen beschikbaar wanneer **Autom.**

scènekeuzekn. voor **Onderwerpselectie** is gekozen (22); stand **Auto** wordt automatisch geselecteerd zodra digitale zoom in werking treedt.

Bij posities voorbij het **Auto**-pictogram in de zoomweergave, wordt de zoomweergave geel om aan te duiden dat foto's zichtbaar "korrelig" kunnen worden. Bij kleinere beeldformaten verplaatst het **Auto**-pictogram naar rechts (24).



Autofocus: Als er gezichten worden gedetecteerd, dan stelt de camera scherp op het gezicht dat zich het dichtst bij de camera bevindt. Als er geen gezicht is gedetecteerd of digitale zoom is in werking, dan stelt de camera scherp op het onderwerp in het midden van het scherm.

De AF-hulpverlichting (5) kan gaan branden om de scherpstelbewerking te ondersteunen indien het onderwerp slecht belicht is.


De verlichting heeft een bereik van ongeveer 1,7 m in de maximale groothoekstand en een bereik van ongeveer 1,5 m in de maximale telestand.

Hoewel de mogelijkheid bestaat dat het scherpstelveld nog steeds wordt weergegeven of de scherpstelaanduiding groen brandt, **kan de camera mogelijk niet scherpstellen** als het onderwerp erg donker is, snel beweegt, velden door elkaar mengt met scherp contrasterende helderheid (bijv. half in de schaduw) of nabije en verre voorwerpen (bijv. achter de tralies van een kooi), wordt overheerst door regelmatige geometrische patronen (bijv. jaloezieën of een rij met ramen in een wolkenkrabber) of als er te weinig contrast is met de achtergrond (bijv. dezelfde kleur als de achtergrond). Mocht dit zich voordoen, probeer dan de ontspanningsknop voor een tweede keer half in te drukken of stel de foto opnieuw samen.



🔗 In de zoomstand waar  en de zoomaanduiding groen oplichten, kan de camera op een afstand van 20 cm of verder van het objectief op onderwerpen scherpstellen. Bij een zoomstand met een grotere hoek dan aangeduid door  kan de camera tot op een afstand van 5 cm of verder van het objectief op onderwerpen scherpstellen.



🔗 **Aanraakopname:** Bij standaardinstellingen kunt u eenvoudig foto's maken door op de onderwerpen in het scherm te tikken ( 25). Als er gezichten zijn gedetecteerd, kunt u scherpstellen en foto's maken door binnen de dubbele randen te tikken.

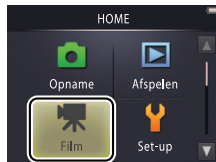
🔗 **Slaapstand:** Als er voor een ingestelde periode geen bewerkingen worden uitgevoerd, schakelt het scherm uit en gaat het camera-aan-lampje knipperen. Het indrukken van de ontspanknop, hoofdschakelaar of -knop, activeert het scherm. Als er gedurende nog eens drie minuten geen handelingen worden uitgevoerd, schakelt de camera uit.

Films

1 Raak de -knop aan.



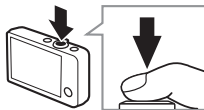
2 Tik op **Film**.



3 Kadreer de opname.

4 Start de opname.

Druk de ontspanknop helemaal in.




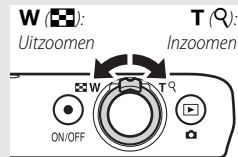
5 Beëindig de opname.

Druk de ontspanknop een tweede keer helemaal in om de opname te beëindigen.

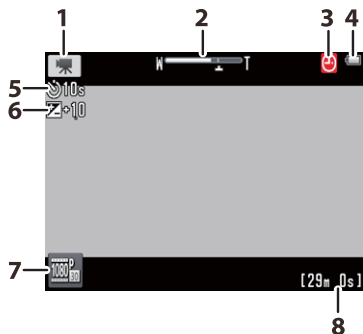
- ➔ Films bekijken 36
- ➔ Films wissen..... 49

➔ De zelfontspanner.....	19
➔ Belichtingscorrectie	23
➔ Aanraakopname	25
➔ Speciale effecten	27
➔ Autofocusstand.....	28
➔ Filmtype en beeldformaat	29
➔ Meer informatie over films	18
➔ HS-films.....	30

 **Zoom:** Gebruik de zoomknop voor in- en uitzoomen.



Het scherm voor de filmstand

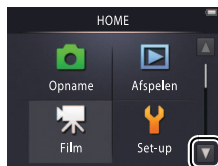






1	Aanduiding voor filmstand	15
2	Zoomaanduiding.....	15, 18
3	⌚ Aanduiding "Datum niet ingesteld"	11, 61
	➔ Reisbestemming.....	66
4	🔋 Batterijniveau	11
5	⌚ 10s Zelfontspanner	19
6	📷 Belichtingscorrectie	23
7	"Mijn menu"	33
8	Beschikbare tijd.....	18

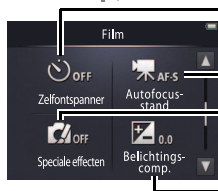
📎 De camera stelt scherp op het onderwerp in het midden van het beeld. De scherpstelaanduiding brandt groen wanneer de camera scherpstelt, rood als de camera niet kan scherpstellen.







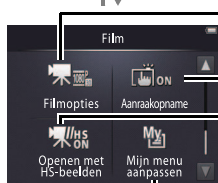
Het Filmmenu







Het filmmenu kan worden weergegeven door de -knop aan te raken wanneer de camera zich in de filmstand bevindt en op  wordt getikt. Tik op  of  om het gewenste item weer te geven en tik om de opties te bekijken.



Zelfontspanner	Start de opname circa tien seconden nadat de ontspanknop wordt ingedrukt.	 19
Autofocusstand	Kies hoe de camera scherpstelt tijdens filmopname.	 28
Speciale effecten	Neem films met speciale effecten op.	 27
Belichtingscomp.	Pas de belichting aan om films lichter of donkerder te maken.	 23



Filmopties	Kies het filmtypen en beeldformaat.	 29
Aanraakopname	Kies of films kunnen worden opgenomen door op het scherm te tikken.	 25
Openen met HS-beelden	Kies of beelden van HS-films met hoge of normale snelheid openen.	 32
Mijn menu aanpassen	Kies de menu-optie die toegankelijk is via "Mijn menu".	 33

■ Films opnemen

✓ Het scherm toont de geschatte hoeveelheid beschikbare **opnametijd**; maar merk op dat de werkelijke op te nemen lengte varieert afhankelijk van het opgenomen onderwerp en beweging van het onderwerp. Om oververhitting te voorkomen is het mogelijk dat de opname wordt beëindigd voordat de aangeduide tijd is verstreken. De maximale lengte voor individuele clips is 29 minuten of 4 GB.

✓ De camera neemt mogelijk geluiden op die door de camerabesturingen of door het objectief worden gemaakt tijdens scherpstelling of wanneer het diafragma wordt aangepast om wijzigingen in de helderheid van het onderwerp weer te geven. Digitale zoom kan worden gebruikt, maar filmopnamen vastgelegd met digitale zoom zullen zichtbaar "korrelig" (📖 13) zijn; optische zoom is niet beschikbaar.

In de monitor en de uiteindelijke film kan vertekening zichtbaar zijn als de camera horizontaal wordt gepand of een voorwerp met hoge snelheid door het beeld beweegt. Felle lichtbronnen kunnen nabebelden achterlaten wanneer de camera wordt gepand terwijl er flikkeringen of banden zichtbaar kunnen zijn onder fluorescerende lampen, lampen met kwikdamp of natriumlampen. Afhankelijk van de zoomverhouding en afstand tot het onderwerp kan er ook "moiré" zichtbaar zijn, daar waar het onderwerp over regelmatig herhalende patronen beschikt; dit is een natuurlijk voorkomend interferentiepatroon dat voortkomt uit interactie van het beeldsensorraster met een regelmatig herhalend rasterpatroon in het onderwerp en duidt niet op een defect.

🔥 **De temperatuur van de camera** kan stijgen als de camera gedurende langere tijd of in warme omgevingen wordt gebruikt. Bij gevaar voor oververhitting tijdens filmopnamen wordt een timer met tellerweergave weergegeven; het opnemen wordt automatisch beëindigd en de camera schakelt uit wanneer de timer afloopt. Wacht tot de camera is afgekoeld.

✓ **Autofocus:** Wanneer **Enkelv. AF** (de standaardinstelling; 📖 28) is geselecteerd voor **Autofocusstand** in het filmmenu, dan stelt de camera scherp wanneer de ontspanknop half wordt ingedrukt en worden scherpstelling en belichting vergrendeld tijdens filmopnamen. Probeer de volgende methode als de camera niet kan scherpstellen (📖 13):

- 1 Selecteer **Enkelv. AF** voor **Autofocusstand** in het filmmenu.
- 2 Zoek een onderwerp dat zich op dezelfde afstand van de camera bevindt als uw onderwerp en kadreer het in het midden van het scherm.
- 3 Druk de ontspanknop half in om scherp te stellen.
- 4 Houd de knop half ingedrukt, stel de opname opnieuw samen met uw oorspronkelijke onderwerp in de gewenste positie.
- 5 Houd de knop helemaal ingedrukt om de opname te starten.

Meer informatie over fotografie en filmopname

De zelfontspanner

Stand:  of 

Tik op:  →  → Zelfontspanner

Het ontspannen van de sluiters wordt circa tien seconden vertraagd nadat de ontspanknop wordt ingedrukt.

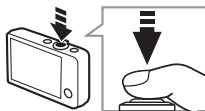
1 Tik op Zelfontspanner.



2 Tik op Aan.

3 Stel scherpstelling en belichting in.


Druk de ontspanknop half in.



4 Start de timer.



Druk vervolgens de ontspanknop volledig in om de timer te starten.

Het zelfontspannerlampje gaat knipperen en stopt circa een seconde voordat de foto wordt gemaakt.

 Druk nogmaals op de ontspanknop om de timer te onderbreken voordat een foto wordt gemaakt.

 De zelfontspanner schakelt uit wanneer de sluiters wordt ontspannen of de camera wordt uitgeschakeld.

 Indien **Aanraakopname** (25) aan is, kan de timer worden gestart door op het scherm te tikken.

 Tik op  om af te sluiten zonder de instellingen te wijzigen.

Een flitsstand kiezen

Stand: 




Tik op:  →  → Flitsstand


Kies als volgt een flitsstand:

1 Tik op Flitsstand.





2 Tik op een optie.

 Automatisch (standaard)	De flitser flitst automatisch, indien nodig.
 Uit	De flitser flitst niet.
 Invulflits	De flitser flitst bij elke opname.

 **De flitsaanduiding** toont de flitsstatus zodra de ontspanknop half wordt ingedrukt.



- **Aan:** De flitser flitst zodra de foto wordt gemaakt.
- **Knipperen:** De flitser wordt opgeladen. Er kunnen geen foto's worden gemaakt.
- **Uit:** De flitser flitst niet zodra de foto wordt gemaakt.



 Tik op  om af te sluiten zonder de instellingen te wijzigen.

✔ De flitser zal niet flitsen zodra **Nachtscène uit de hand** of **HDR tegenlichtscène** voor **Onderwerpselectie** is gekozen (22). Afhankelijk van de opnameomstandigheden kan de flitser in sommige gevallen niet flitsen in de **Autom. scènekeuzekn.**-stand.

🔗 **Rode-ogenreductie:** Als de camera rode ogen detecteert, worden de foto's door de camera verwerkt zodra ze worden opgeslagen om de gevolgen ervan te verminderen, waardoor de opnametijden enigszins toenemen. De gewenste resultaten worden mogelijk niet in alle gevallen verkregen en in zeldzame gevallen kan rode-ogenreductie worden toegepast op delen van het beeld waarin zich geen rode ogen voordoen.

Onderwerpselectie

Stand: 

Tik op:  →  → **Onderwerpselectie**

Volg de onderstaande stappen om de instellingen aan het onderwerp of de situatie aan te passen.

1 Tik op **Onderwerpselectie**.



2 Tik op een optie.

 Autom. scènekeuzekn. (standaard)	De camera selecteert automatisch uit de volgende onderwerpstanden overeenkomstig het type onderwerp:  (portretten),  (landschappen),  (nachtportretten),  (nachtlandschappen),  (close-ups),  (onderwerpen met tegenlicht) en  (overige onderwerpen). In alle gevallen bestaat de mogelijkheid dat het gewenste onderwerp niet kan worden geselecteerd, afhankelijk van de opnameomstandigheden.
 Nachtscène uit de hand	Kies om cameraonscherpte en -ruis in opnamen van nachtlandschappen die uit de hand zijn gemaakt, te verminderen.
 HDR tegenlichtscène	Aanbevolen voor landschapsscènes met een hoog contrast. De camera maakt een compositie met een hoog dynamisch bereik (HDR) om details in hoge lichten en schaduwen te behouden. Ook wordt er een onverwerkte kopie vastgelegd.

 In de standen **Nachtscène uit de hand** en **HDR tegenlichtscène** zal de flitser niet flitsen, kunnen speciale effecten en digitale zoom niet worden gebruikt en worden randen mogelijk uitgesneden.

Na het volledig indrukken van de ontspanknop om de sluitte te ontspannen, moet u de camera niet bewegen voordat de foto in de monitor wordt weergegeven en schakel de camera niet uit voordat de foto is vastgelegd en de opname-informatie wordt weergegeven.

Belichtingscorrectie

Stand:  of 



Tik op:  →  → **Belichtingscomp.**

Pas de belichting aan om foto's lichter of donkerder te maken.

1 Tik op **Belichtingscomp.**



2 Pas de belichting aan.

Tik op  of  om de belichting aan te passen.

 Tik op  om foto's lichter te maken,  om foto's donkerder te maken. Bovendien kan de belichting worden aangepast door op de balk te tikken of de schuifregelaar te verslepen.

 Tik op  om af te sluiten.

3 Tik op **OK**.

Beeldformaat

Stand: 

Tik op:  →  →  → **Beeldmodus**

Kies het formaat (gemeten in pixels) voor foto's die met de camera zijn gemaakt.


1 Tik op **Beeldmodus**.





2 Tik op een optie.

Optie	Beschrijving
13_M 4160×3120 (standaard)	Grote foto's kunnen op een groter formaat worden afgedrukt, maar vereisen ook meer geheugenruimte waardoor het aantal foto's dat kan worden opgeslagen kleiner is.
4_M 2272×1704	
2_M 1600×1200	

 Het geschatte aantal foto's dat kan worden vastgelegd bij de huidige instellingen wordt weergegeven in de opnameweergave (📖 10). Door JPEG-compressie verschilt de bestandsgrootte per opname, waardoor grote verschillen worden geproduceerd met betrekking tot het aantal foto's dat kan worden vastgelegd.

 Alle foto's hebben een beeldverhouding van 4 : 3.

 Tik op  om af te sluiten zonder de instellingen te wijzigen.

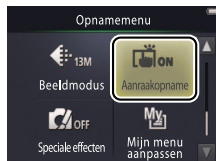
Aanraakopname

Stand:  of 

Tik op:  →  →  → Aanraakopname

Kies of fotograferen of films opnemen kan worden uitgevoerd door op het scherm te tikken.



1 Tik op Aanraakopname.




 **Te hard tikken** kan ervoor zorgen dat de camera beweegt, waardoor foto's onscherp worden.

 **De ontspanknop** kan worden gebruikt ongeacht de geselecteerde optie.

2 Tik op een optie.

ON	Aan (standaard)	Door op het scherm te tikken, ontspant de sluitter ( -stand) of start of eindigt het opnemen van films ( -stand).
OFF	Uit	Door op het scherm te tikken wordt de sluitter niet ontspannen of stopt of eindigt de filmopname niet.

 Tik op  om af te sluiten zonder de instellingen te wijzigen.

Als een scherpestelveld () verschijnt wanneer u op het scherm tikt, moet u in het scherpestelveld of, als er gezichten zijn gedetecteerd, in een van de vierkante randen met gezichten tikken om te kunnen opnemen.



Als **de zelfontspanner** () aan is, wordt door op het scherm te tikken scherpstelling en belichting vergrendeld en start de timer en wordt de sluitersnaar na circa tien seconden ontspannen.

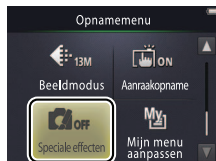
Speciale effecten

Stand:  of 

Tik op:  →  →  (alleen ) → **Speciale effecten**

Maak foto's of neem films op met speciale effecten.



1 Tik op **Speciale effecten**.






 Het weergegeven van de optie **Speciale effecten** vereist twee keer tikken op de -knop in de opnamestand en één keer tikken in de filmstand.

2 Selecteer een optie.

Tik op een optie en tik op **OK**.

OFF	Uit (standaard)	Fotograferen zonder speciale effecten.
	Spiegelen	Maak foto's door één helft van het beeld in de andere helft te weerspiegelen. Niet beschikbaar voor films.
SEPIA	Nostalgisch sepia	Combineer sepia-kleur en laag contrast voor een antieke look.
	Hoogcontrast monochr.	Maak opnamen in hoogcontrast zwart en wit.
HI	High-key	Maak foto's of neem films op die helder zijn en gevuld met licht.
LO	Low-key	Maak donkere, sombere foto's of films.

 **Om normaal opnemen te hervatten**, tik op **OFF** en tik op **OK**.

 Tik op  om af te sluiten zonder de instellingen te wijzigen.

Autofocusstand

Stand: 

Tik op:  →  → **Autofocusstand**

Kies hoe de camera scherpstelt in de filmstand.

1 Tik op **Autofocusstand**.



2 Tik op een optie.



AF-S Enkelv. AF
(standaard)

Kies of de afstand tot het onderwerp niet veel zal wijzigen tijdens het opnemen. Scherpstelling vergrendelt wanneer de opname start.

AF-F Fulltime-AF

Kies of de afstand tot het onderwerp naar alle waarschijnlijkheid zal wijzigen tijdens het opnemen. Scherpstelling wordt aangepast tijdens het opnemen.

 Selecteer **AF-S Enkelv. AF** om te voorkomen dat geluiden van het scherpen van de camera worden opgenomen met films.

 Tik op  om af te sluiten zonder de instellingen te wijzigen.

Filmopties

Stand: 

Tik op:  →  →  → **Filmopties**






Kies het beeldformaat en het type film dat met de camera wordt opgenomen.

1 Tik op Filmopties.




- ➔ Films opnemen 15
- ➔ HS-films 30
- ➔ HS-films openen met normale of HS-filmopnamen 32

2 Tik op een optie.

Optie *	Beeldformaat	Beschrijving
 1080/30p (standaard)	1920 × 1080	Maak filmopnamen bij normale snelheid. Kies iFrame 540/30p om films op te nemen in een formaat dat wordt ondersteund door Apple Inc.
 720/30p	1280 × 720	
 iFrame 540/30p	960 × 540	
 HS 720/2x	1280 × 720	Neem HS-films (hoge snelheid) op bij een hoge beeldsnelheid voor vertraagde weergave.
 HS 1080/0,5x	1920 × 1080	Neem HS-films (hoge snelheid) op bij een lage beeldsnelheid voor versnelde weergave.

* Beeldformaat/snelheid (grootte).

 Films hebben een beeldverhouding van 16 : 9.

■ HS-films opnemen

Voer de volgende stappen uit om HS-films op te nemen:

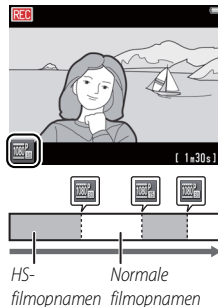
1 Selecteer een HS-filmstand.

In het menu **Filmopties** (📖 29), selecteer **HS 720/2x** of **HS 1080/0,5x**.

2 Kadreer de beginopname.

3 Start de opname.

Druk de ontspanknop volledig in. Tik op het pictogram in de linkerbenedenhoek van het scherm om tussen normale en HS-filmopnamen te schakelen.



4 Beëindig de opname.

Druk de ontspanknop een tweede keer volledig in om de opname te beëindigen.

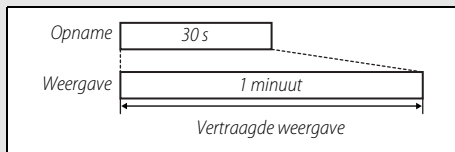
🔗 De camera schakelt automatisch over naar filmopnamen bij normale snelheid zodra de maximale lengte voor HS-filmopnamen is bereikt (📖 31).

🔗 Om filmopnamen bij normale snelheid te openen, selecteer **Uit** voor **Openen met HS-beelden** (📖 32).

🔗 Er wordt geen geluid opgenomen bij HS-filmopnamen. **Autofocusstand** (📖 28) wordt ingesteld op **Enkelv. AF**; optische zoom, scherpstelling, belichting en witbalans zijn bij het begin van de opname ingesteld en digitale zoom is beschikbaar.

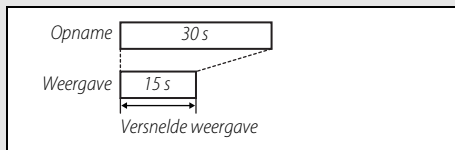
✓ HS 720/2× versus HS 1080/0,5×

HS-filmopnamen vastgelegd met behulp van **HS 720/2×** worden vertraagd afgespeeld, waardoor het afspelen twee keer zo lang duurt als dat het opnemen duurt.



De camera kan maximaal 30 seconden aan HS-filmopnamen opnemen, wat een minuut duurt om af te spelen.

HS-filmopnamen vastgelegd met behulp van **HS 1080/0,5×** worden versneld afgespeeld, waardoor het afspelen half zo lang duurt als dat het opnemen duurt.



De camera kan maximaal 2 minuten aan HS-filmopnamen opnemen, wat een minuut duurt om af te spelen.

Met normale snelheid of HS-filmopnamen openen



Stand: 

Tik op:  →  →  → **Openen met HS-beelden**

Voer de volgende stappen uit om te kiezen of filmopnamen met HS of normale snelheid worden geopend:

1 Tik op **Openen met HS-beelden**.



➔ Filmopties.....	 29
➔ HS-films.....	 30

2 Tik op een optie.

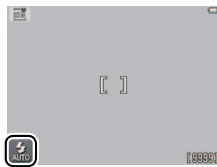
ON	Aan (standaard)	HS-films openen met HS-filmopnamen.
OFF	Uit	HS-films openen met filmopnamen bij normale snelheid.

Mijn menu aanpassen

Stand:  of 

Tik op: “Mijn menu”-pictogram

Voor snelle toegang kan een veelgebruikte instelling aan het “Mijn menu”-pictogram in de linkerbenedenhoek van de opnameweergave worden toegewezen, zoals hieronder beschreven. De functies voor opname- en filmstanden worden afzonderlijk van de opname- en filmmenu’s toegewezen. U kunt ook de optie **Mijn menu aanpassen** in het opnamemenu (📖 12) en filmmenu (📖 17) gebruiken.



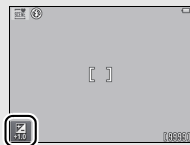
“Mijn menu”-pictogram

■ Een optie aan Mijn menu toewijzen

- 1 Tik op het “Mijn menu”-pictogram in de linkerbenedenhoek van het scherm.
- 2 Tik op .



📌 Het “Mijn menu”-pictogram toont de optie die momenteel is geselecteerd voor “Mijn menu”.



📌 “Mijn menu” is standaard ingesteld op **Flits-stand** (opnamestand) of **Filmopties** (filmstand).

- 3** Tik op het item dat u wilt toewijzen aan “Mijn menu”.



■ ■ *Mijn menu gebruiken*

- 1** Tik op het “Mijn menu”-pictogram in de linkerbenedenhoek van het scherm.









- 2** Tik op een optie.

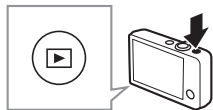
Bekijken










Basisweergave


Foto's in schermvullende weergave bekijken

Druk op de -knop om het afspelen te starten. Sleep foto's naar links of rechts of tik op  of  om andere beelden te bekijken, of houd  of  ingedrukt om snel door de foto's te bladeren.




Druk, om weergave af te sluiten, opnieuw op  of druk de ontspanknop half in.

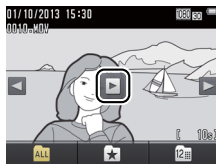


➔ Films bekijken		36
➔ Zoomweergave.....		39
➔ Meerdere afbeeldingen bekijken.....		40
➔ Favorieten toevoegen....		41
➔ Favorieten bekijken.....		43
➔ Afbeeldingen op datum bekijken.....		44
➔ Diashows.....		45
➔ Filtereffecten		47
➔ Foto's wissen.....		49

 Bovendien kunnen foto's worden bekeken door op **Afspelen** te tikken in de HOME-weergave.






Films bekijken

Druk, om films te bekijken, op  om foto's te bekijken en blader vervolgens door de afbeeldingen zoals beschreven op pagina 35 totdat u een foto vindt die is gemarkeerd met een - pictogram. Tik op  om het afspelen starten.



Filmbedieningsknoppen

Door op de monitor te tikken worden de volgende knoppen weergegeven:

	Pauseren: Tik om weergave te pauseren.
	Hervatten: Tik om weergave te hervatten.
	Achteruit/vooruit: Raak aan en houd vast om achteruit of vooruit te gaan. Tik op één beeld per keer achteruit of vooruit als weergave is gepauzeerd.
	Volume: Tik om het volume aan te passen.*
	Eindigen: Tik om schermvullende weergave af te sluiten.



* Bovendien kan het volume worden aangepast met behulp van de zoomknop.

Het weergavescherm

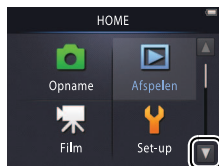


1	Datum/tijd van opname	64
2	★ Favoriet	41, 43
3	🖨 Pictogram afdrukopdracht	57
4	🔋 Batterijniveau	11
5	📷 Beeldmodus	24
	1080 60p Filmopties	29
6	🌀 Filtereffecten	47
7	Filmpictogram	36
8	Beeldnummer/totaal aantal afbeeldingen Film lengte	
9	Bestandsnaam	75

🔗 **De weergegeven aanduidingen** verschillen per beeldtype en camera-instellingen. Sommige aanduidingen verschijnen slechts enkele seconden na het uitvoeren van een bewerking. Tik op het scherm om aanduidingen weer te geven of te verbergen.

🔗 Wanneer weergave is beperkt tot favorieten (📖 41) of foto's op een geselecteerde datum zijn gemaakt (📖 44), **dan is het totaal aantal afbeeldingen** het aantal foto's dat kan worden bekeken.

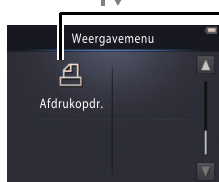
Het weergavemenu



Het weergavemenu kan worden weergegeven door de -knop aan te raken tijdens weergave en het tikken op . Tik op of om het gewenste item weer te geven en tik om de opties te bekijken.



Wissen	Wis meerdere foto's.	51
Favorieten	Voeg foto's toe aan favorieten.	42
Filtereffecten	Maak een geretoucheerde kopie van de huidige foto.	47
Diashow	Bekijk een diashow. Foto's worden één voor één afgespeeld in de opgenomen volgorde.	45
Afdrukopdr.	Selecteer foto's om af te drukken en kies het aantal kopieën.	57



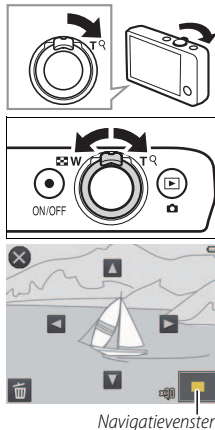
Meer over weergave

Zoomweergave

Dubbeltik op de afbeelding om op een foto in schermvullende weergave in te zoomen of selecteer **Q (T)** met de zoomknop.

Gebruik de zoomknop om in- en uit te zoomen.

Versleep de foto om te bladeren of tik op **▲**, **▼**, **◀** of **▶**. Dubbeltik op de afbeelding om zoomen te annuleren of tik op **✕**.




- Zoomweergave is niet beschikbaar voor films.
- Als er gezichten zijn gedetecteerd, wordt zoom gecentreerd in het meest nabije gezicht; tik op of om andere gezichten te kiezen.






Zoom in of uit en tik vervolgens op **▲**, **▼**, **◀** of **▶** om op andere gebieden in te zoomen.

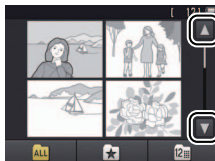
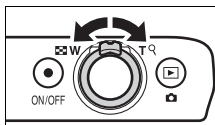
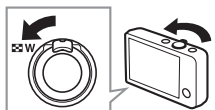
- Tik op om foto's te wissen (50).

Meerdere afbeeldingen bekijken (miniatuurweergave)

Om foto's in een miniaturenlijst te bekijken, selecteer  (**W**) met de zoomknop zodra een foto schermvullend wordt weergegeven.

Gebruik de zoomknop om het aantal weergegeven foto's te kiezen.

Sleep het scherm omhoog of omlaag om extra foto's te bekijken of tik op  of . Tik op een foto om het schermvullend te bekijken of selecteer  (**T**) met de zoomknop wanneer er vier foto's worden weergegeven.



Foto's aan favorieten toevoegen

Voeg foto's aan favorieten toe voor eenvoudig bekijken van foto's (📖 43, 45) en om ze te beveiligen tegen per ongeluk verwijderen.

■ Een foto aan favorieten toevoegen

Om individuele foto's aan favorieten toe te voegen tijdens weergave:

1 Geef de foto weer.

Geef de foto weer die u aan favorieten wilt toevoegen.



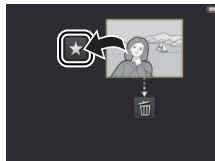
2 Geef het ★-pictogram weer.

Raak de foto aan en houd ingedrukt tot het ★-pictogram wordt weergegeven.



3 Tik op ★.

Tik op ★ of sleep en plaats de foto op het ★-pictogram.



➔ Meerdere foto's aan favorieten toevoegen..... 📖 42

📎 Merk op dat **favorieten wordt gewist** bij het formatteren van het geheugen.

📎 Het maximum aantal favorieten is 999.

📎 Het ★-pictogram kan niet worden weergegeven tijdens **zoomweergave**. Tik op ✕ om zoom te annuleren alvorens verder te gaan naar stap 2.

📎 Als de foto al een favoriet is, kan deze worden verwijderd door op ★ te tikken.

■ ■ Meerdere foto's aan favorieten toevoegen

Stand: ▶

Tik op: 🏠 → ▼ → Favorieten

Gebruik de optie **Favorieten** in het weergavemenu om meerdere foto's aan favorieten toe te voegen.

1 Tik op **Favorieten**.



- ➔ De huidige foto aan favorieten toevoegen..... 📖 41
- ➔ Favorieten bekijken..... 📖 43

🔒 Tik op 🔒 om af te sluiten zonder foto's aan favorieten toe te voegen.


2 Selecteer foto's.

Tik op foto's om ze aan favorieten toe te voegen. Geselecteerde foto's worden aangeduid door ✓-pictogrammen; tik opnieuw om te deselecteren.





3 Tik op **OK**.


Favorieten bekijken

Tik op  om afbeeldingen te verbergen die niet in de lijst met "favorieten" staan.



Favorieten bekijken

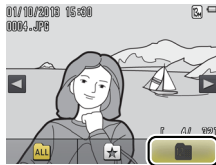
 Foto's aan favorieten toevoegen.....  41

 Tik op **ALL** om alle beschikbare foto's te kunnen bekijken.

Afbeeldingen op datum bekijken



Volg de onderstaande stappen om weergave te beperken voor foto's die op een geselecteerde datum zijn gemaakt.

1 Tik op  tijdens weergave.




Op datum selecteren


2 Kies een datum.



Tik op  of  om door data te bladeren en tik op een datum om het te selecteren.



 Alleen de laatste 30 opnamedagen worden individueel vermeld; overige afbeeldingen worden onder **Overige** vermeld.

 Alleen de laatste 9000 opgenomen foto's op de geselecteerde datum kunnen worden bekeken.

 Foto's die voor het instellen van de klok zijn gemaakt, hebben een datumstempel van 1 januari 2013.

 Tik op  om alle beschikbare afbeeldingen te kunnen bekijken.

Diashows


Stand: 


Tik op:  →  → Diashow

Bekijk foto's als een diashow. Foto's worden één voor één weergegeven in de opgenomen volgorde.

1 Tik op Diashow.






 Filmweergave is niet beschikbaar tijdens diashows. Films worden met het eerste beeld getoond.

 Diashows eindigen automatisch na 30 minuten.

2 Kies de getoonde foto's.








 Tik op **All** om alle foto's te bekijken of **Enkel favorieten** om enkel favorieten te bekijken (📖 43), of tik op **Beelden select. op datum** en kies een datum uit een lijst om foto's te bekijken die op de betreffende datum zijn gemaakt.

 Tik op  om af te sluiten zonder de diashow te starten.

Bedieningsknoppen Diashow

Door op de monitor te tikken worden de volgende knoppen weergegeven:



	Pauzeren: Tik om de show te pauzeren.
	Hervatten: Tik om weergave te hervatten.
	Achteruit verspringen/vooruit verspringen: Tik op één beeld achteruit of vooruit verspringen.
	Volume: Tik om het volume aan te passen. *
	Eindigen: Tik om de show te beëindigen.



* Bovendien kan het volume worden aangepast met behulp van de zoomknop.

Filtereffecten

Stand: 




Tik op:  →  → Filtereffecten

Filtereffecten toevoegen om geretoucheerde kopieën van foto's tijdens weergave aan te maken:


1 Tik op Filtereffecten.



2 Selecteer een foto.

Tik op  of  om foto's te bekijken, tik vervolgens op een foto en tik op .











 **Filtereffecten** kunnen niet worden toegepast op films of op kopieën die zijn aangemaakt met filtereffecten. Kopieën kunnen alleen worden aangemaakt als er voldoende geheugen beschikbaar is.

 **Het origineel en de kopie** delen dezelfde aanmaaktijd en -datum.

3 Selecteer een filter.

Tik op een filter en tik op **OK**.

	Speelgoed-camera-effect	Vignettering en kleur worden aangepast voor een speelgoed-camera-effect.
SOFT	Zacht	Pas een zacht filtereffect toe vanuit het midden van het beeld naar buiten toe en in de nabijheid van gezichten die zijn gedetecteerd door de camera.
	Fisheye	Creër het effect van een foto die met een fisheye-objectief is gemaakt.
	Miniatuureffect	Real-life scènes nemen het uiterlijk van diorama's aan.
	Levendig	Maak een kopie met levendige, verzadigde kleuren.
	Zwart-wit	Maak een zwart-witkopie.
	Sepia	Maak een sepiakleurige monochrome kopie.
	Koelblauw	Maak een blauwwitte monochrome kopie.

 Tik op  om af te sluiten zonder een geretoucheerde kopie te maken.

4 Tik op Ja.



Foto's wissen

Wis foto's zoals hieronder beschreven. Houd er rekening mee dat eenmaal gewiste foto's niet kunnen worden hersteld.

■ Individuele foto's wissen


Om individuele foto's te wissen tijdens weergave:

1 Geef de foto weer.

Geef de foto weer die u wilt wissen.





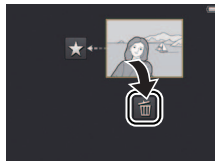
2 Geef het -pictogram weer.

Raak de foto aan en houd vast tot het -pictogram wordt weergegeven.





3 Tik op .

Tik op  of sleep en plaats de foto op het -pictogram.



➔ Meerdere foto's wissen...  51

 **Favorieten** kan niet worden gewist. Verwijder foto's uit favorieten alvorens ze te wissen ( 41).

 Stap 2 en 3 kunnen worden overgeslagen tijdens **zoomweergave**. In plaats van aanraken en vasthouden van de foto, tik op het -pictogram onderaan het scherm ( 39).

4 Wis de foto.

Er wordt een bevestigingsvenster weergegeven; tik op **Ja**.



 Tik op **Nee om af te sluiten zonder de foto te wissen.**

■■ Meerdere foto's wissen



Stand: 


Tik op:  →  → **Wissen**

Gebruik de optie **Wissen** in het weergavemenu om meerdere foto's te wissen.








1 Tik op Wissen.




 Individuele foto's wissen
.....  49

 Het kan enige tijd duren als het aantal te wissen foto's erg groot is.

2 Tik op een optie.

 Wis gesel. beeld(en)	Wis geselecteerde afbeeldingen. Tik op  of  om afbeeldingen te bekijken en tik om te selecteren of deselecteren. Geselecteerde beelden worden aangeduid door  -pictogrammen. Tik op OK om verder te gaan.
ALL Alle beelden	Wis alle beelden.
 Beelden select. op datum	Wis alle beelden die op een geselecteerde datum zijn gemaakt. Tik op  of  om de gewenste datum te bekijken en tik om te selecteren.

3 Tik op Ja.

 Eenmaal gewiste foto's kunnen niet meer worden hersteld.

 **Om af te sluiten zonder foto's wissen**, tik op  of tik op **Nee** in het bevestigingsvenster.

Verbinden

Foto's naar een computer kopiëren

ViewNX 2 installeren

Installeer ViewNX 2 voor het uploaden, bekijken, bewerken en delen van foto's en films. Een internetverbinding is vereist. Voor systeemvereisten en overige informatie, zie de Nikon-website voor uw regio.

1 Download het installatieprogramma van ViewNX 2.

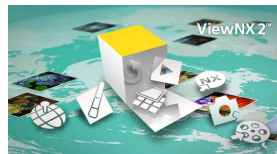
Start de computer en download het installatieprogramma op:
<http://nikonimglib.com/nvnx/>

2 Dubbelklik op het gedownloadde bestand.

3 Volg de instructies op het scherm.

4 Sluit het installatieprogramma af.

Klik op **Ja** (Windows) of **OK** (Mac OS).



Uw gereedschapsbox voor foto's

➔ ViewNX 2 gebruiken	📖 53
➔ Foto's afdrukken	📖 54
➔ Afdrukopdrachten.....	📖 57
➔ Foto's op een televisie bekijken	📖 59

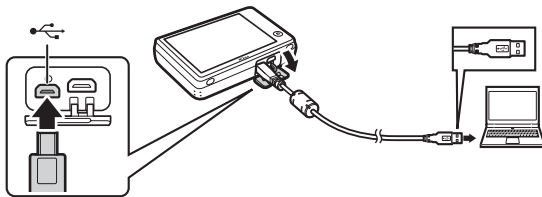
🔗 Voor hulp bij het installeren van ViewNX 2, klik op **Installatiehandleiding**.

ViewNX 2 gebruiken: Foto's downloaden

1 Zet de camera uit.

2 Sluit de USB-kabel aan.

Sluit de camera aan op de computer met behulp van de meegeleverde USB-kabel. De camera schakelt in en het opladen begint automatisch (📖 71).



3 Start het onderdeel Nikon Transfer 2 van ViewNX 2.

4 Klik op **Overspelen starten**.

Foto's worden naar de computer gekopieerd.

5 Ontkoppel de camera.

Zet de camera uit en ontkoppel de USB-kabel.



🔗 Als u een programma moet kiezen, selecteer Nikon Transfer 2. Als **Windows 7** het volgende venster weergeeft, selecteer Nikon Transfer 2 zoals hieronder beschreven.



1 Onder **Afbeeldingen en video's importeren**, klik op **Ander programma**. Wanneer u dit wordt gevraagd, selecteer **Bestand importeren met Nikon Transfer 2** en klik op **OK**.

2 Dubbelklik op **Bestand importeren**.

🔗 **Voor het handmatig starten van ViewNX 2**, dubbelklik op de snelkoppeling van ViewNX 2 op het bureaublad (Windows) of klik op het ViewNX 2-pictogram in de Dock (Mac OS).

🔗 **Voor meer informatie over het gebruik van ViewNX 2**, raadpleeg de online hulp.

Foto's afdrukken

Geselecteerde foto's kunnen worden afgedrukt op een PictBridge-printer die rechtstreeks aangesloten is op de camera.

■ De Camera aansluiten




1 Zet de camera uit.

2 Sluit de USB-kabel aan.

Zet de camera uit en sluit haar op de camera aan met behulp van de meegeleverde USB-kabel. De camera schakelt automatisch in.

■ Individuele foto's afdrukken

1 Selecteer een foto.

Tik op  of  om de gewenste foto weer te geven en tik op .


2 Pas de instellingen aan.


Wanneer u dit wordt gevraagd, kies het aantal afdrucken (maximaal negen) en het papierformaat.

3 Tik op **Afdrukken starten**.



 Afdrukopdrachten.....  57

 **Zorg ervoor dat de camera volledig is opgeladen** om onverwacht uitschakelen te voorkomen.

 **Sluit de camera rechtstreeks aan op de printer**, niet via een USB-hub.

 De camera laad niet op als deze op een printer is aangesloten. Merk op dat niet alle printers het PictBridge-venster weergeven als **Automatisch** is geselecteerd voor **Opladen via computer** ( 71). Als het PictBridge-venster niet wordt weergegeven, zet de camera uit, ontkoppel de USB-kabel, selecteer **Uit** voor **Opladen via computer** en sluit de camera opnieuw aan.

 Tik op  **om af te sluiten zonder foto's af te drukken**.

■ ■ Meerdere foto's afdrukken

1 Tik op **MENU**.

2 Kies een paginaformaat.

3 Tik op een optie.

- **Afdrukselectie:** Tik op de pijlen **▲** en **▼** rechts om foto's weer te geven en tik op een foto om te selecteren, tik vervolgens op de pijlen **▲** en **▼** links om het aantal afdrukken (maximaal negen) te kiezen. Maximaal 99 foto's kunnen gelijktijdig worden afgedrukt; geselecteerde foto's worden aangeduid door **✓**-pictogrammen. Voor het deselecteren van een foto, tik op **▼** tot het aantal afdrukken nul is. Tik op **✓** **RESET** om de aangevinkte afdrukselectie van alle foto's te verwijderen. Wanneer uw selectie is voltooid, klik op **OK**. Er wordt een bevestigingsvenster weergegeven; tik op **Afdrukken starten**.



- **Druk alle beelden af:** Tik op **Afdrukken starten** om één kopie van alle foto's in het geheugen af te drukken.
- **DPOF-afdrukken:** Tik op **Afdrukken starten** om foto's in de afdrukopdracht af te drukken die is aangemaakt met de optie **Afdrukopdr.** in het weergavemenu. Tik op **Bek. beelden** om de afdrukopdracht te bekijken.

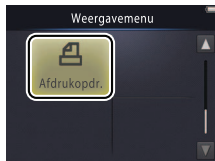
Afdrukopdrachten (DPOF)

Stand: 


Tik op:  →  →  → **Afdrukopdr.**

Creëer een digitale “afdrukopdracht” voor PictBridge-printers en voor apparaten die ondersteuning bieden voor DPOF (**D**igital **P**rint **O**rder **F**ormat).






1 Tik op **Afdrukopdr.**





➔ Foto's afdrukken  54

 Sommige printers kunnen de datum of opname-informatie niet afdrukken.

2 Selecteer foto's.

Tik op de pijlen  en  rechts om foto's weer te geven en tik op een foto om te selecteren, tik vervolgens op de pijlen  en  links om het aantal afdrucken (maximaal negen) te kiezen. Maximaal 99 foto's kunnen gelijktijdig worden afgedrukt; geselecteerde foto's worden aangeduid door -pictogrammen. Voor het deselecteren van een foto, tik op  tot het aantal afdrucken nul is. Tik op  om de aangevinkte afdrukselectie van alle foto's te verwijderen. Wanneer uw selectie is voltooid, klik op **OK**.



 Tik op  om af te sluiten zonder de afdrukopdracht aan te passen.

3 Selecteer afdrukoptyes.

Tik op de volgende opties om te selecteren of deselecteren:

- **Datum:** Druk de opnamedatum op alle foto's af.
- **Info:** Druk opname-informatie op alle foto's af.

4 Tik op **OK**.

Tik op **OK** om de afdrukopdracht te voltooien.

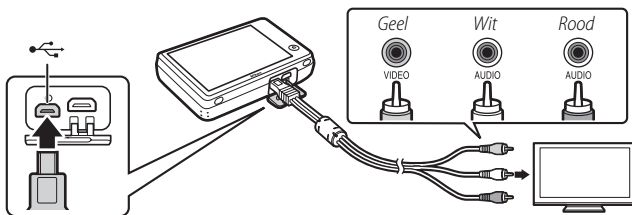
✓ De datum is de datum die is vastgelegd toen de foto werd gemaakt. De opties **Datum** en **Info** worden gereset wanneer het menu voor afdrukopdrachten wordt weergegeven.

Foto's op een televisie bekijken

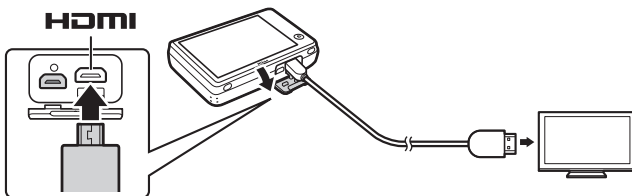
Om foto's op een televisie te bekijken, moet de camera met behulp van een optionele EG-CP16 AV-kabel of een in de handel verkrijgbare HDMI-kabel worden aangesloten.

1 Zet de camera uit en sluit de kabel aan.

• AV-kabel



• HDMI-kabel




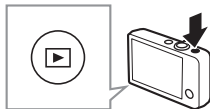
✓ Zorg ervoor dat de **aansluitingen** in de juiste richting zijn geplaatst en plaats of verwijder de aansluitingen niet onder een hoek.

✓ **De randen van afbeeldingen** zijn mogelijk niet zichtbaar wanneer ze op de televisie worden bekeken.

2 Stem de televisie af op het video- of HDMI-invoerkanaal.

3 Zet de camera aan.

Houd de -knop ingedrukt om de camera in te schakelen. Foto's worden op de televisie weergegeven.






 Als er geen foto's worden weergegeven op de televisie wanneer de camera via een AV-kabel is aangesloten, controleer dan of in het setupmenu de juiste optie is geselecteerd voor **Videostand** (70).

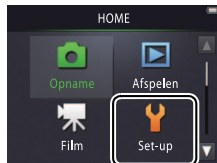
 De bedieningsknoppen op de camera worden gebruikt voor weergave. In schermvullende weergave kunt u andere foto's bekijken door een vinger naar links of rechts over de monitor te slepen, of bekijk films door op de monitor te tikken. Terwijl de monitor in gebruik is, schakelt de monitor in en wordt weergave op de televisie onderbroken. Weergave wordt na een korte pauze hervat zodra de monitor niet langer in gebruik is.











 Het volume kan alleen worden aangepast met behulp van de bedieningsknoppen op de televisie.

 Als de camera via HDMI is aangesloten, kan een **HDMI-CEC-compatibele** afstandsbediening worden gebruikt voor het bladeren door foto's, afspelen en pauzeren van films, en om tussen schermvullende en miniatuurweergave te schakelen.

Het Setup-menu

Gebruik het setup-menu om basiscamera-instellingen aan te passen. Om het setup-menu weer te geven, raak de -knop aan en tik op **Set-up**. Tik op  of  om het gewenste item weer te geven en tik om opties te bekijken.



Kies HOME-weergave	Kies een ontwerp voor de HOME-weergave.	 62
Welkomstscherm	Kies of de camera een welkomstbericht weergeeft bij het opstarten.	 63
Tijdzone en datum	Stel de cameraklok in.	 64
Geluidsinstellingen	Zet de geluiden uit die door de camera worden gemaakt.	 67
Geheug. formatteren	Camerageheugen formatteren.	 68
Taal/Language	Kies een taal voor het cameraweergavescherm.	 69
Videostand	Kies een videostand voor verbinding met een televisie of videoapparaat.	 70
Opladen via computer	Kies of de camera oplaadt indien verbonden met een computer.	 71
Standaardwaarden	Standaardinstellingen herstellen.	 73
Firmwareversie	Bekijk de firmwareversie van de camera.	 74



Een HOME-ontwerp kiezen

Tik op:  →  **Set-up** → **Kies HOME-weergave**

Kies het ontwerp voor de HOME-weergave.

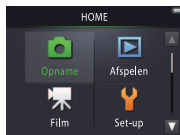
1 Tik op **Kies HOME-weergave**.



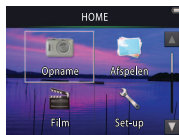
 Tik op  om af te sluiten zonder de instellingen te wijzigen.

2 Selecteer een ontwerp.

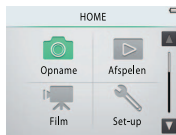
Tik op een optie en tik op **OK**.



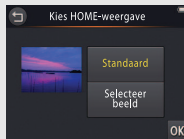
(Standaard)





Achtergrond



 **Achtergrond selecteren** geeft een lijst met foto's weer. Selecteer **Standaard** en tik op **OK** om de standaard achtergrond te gebruiken. Selecteer **Selecteer beeld** en tik op **OK** om uit het geheugen een afbeelding te kiezen die u als achtergrond wilt gebruiken.





Welkomstschermb

Tik op:  →  **Set-up** → **Welkomstschermb**

Kies of de camera een welkomstbericht weergeeft bij het inschakelen.

1 Tik op **Welkomstschermb**.





 Tik op  om af te sluiten zonder de instellingen te wijzigen.

2 Selecteer een optie.

Tik op **Aan** of **Uit** (standaard) en tik op **OK**.




Tijdzone en datum

Tik op:  →  **Set-up** → **Tijdzone en datum**

Stel de cameraklok in.

1 Tik op Tijdzone en datum.



Tik op  om af te sluiten zonder de instellingen te wijzigen.

2 Tik op een optie.

Datum en tijd

Tik op items en tik op  of  om te bewerken. Tik op **OK** om wijzigingen op te slaan en af te sluiten.



Datumnotatie

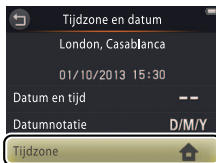
Kies de volgorde waarin jaar, maand en dag worden weergegeven.


Tijdzone

Kies een tijdzone of schakel zomertijd in of uit. Na het kiezen van een eigen tijdzone () kunt u een tijdzone voor uw reisbestemming kiezen () en schakel heen en weer wanneer u tussen twee tijdzones reist. De camera berekent automatisch de juiste tijd in welke geselecteerde zone dan ook en registreert de tijd bij elke gemaakte foto.




■ Een tijdzone kiezen

1 Tik op Tijdzone.






Tik op  om af te sluiten zonder de instellingen te wijzigen.

2 Tik op .


Tik op  om uw eigen tijdzone te kiezen (om de tijdzone voor een reisbestemming te kiezen, tik op  **Reisbestemming** voordat u op  tikt).



3 Kies een tijdzone.

Tik op  of  om een tijdzone te markeren en tik op  om te selecteren.



Tik op  om **zomertijd** in of uit te schakelen.

Gebruik de optie **Datum en tijd** om de klok in de geselecteerde tijdzone op de juiste datum en tijd in te stellen.



■ ■ Tussen eigen tijdzone en tijdzones voor uw reisbestemming schakelen

1 Tik op Tijdzone.



2 Tik op Eigen tijdzone of Reisbestemming.

Om de tijd voor het geselecteerde item te wijzigen, tik op  ( 65).



 Tik op  om af te sluiten zonder de instellingen te wijzigen.

Geluidsinstellingen

Tik op:  →  **Set-up** → **Geluidsinstellingen**

Kies of de camera een geluid laat horen wanneer een bewerking wordt uitgevoerd.



1 Tik op **Geluidsinstellingen**.





2 Selecteer een optie.


Tik op **Aan** (standaard) of **Uit**.

 **Als Aan is geselecteerd**, klinkt er een signaal wanneer de sluiters wordt ontspannen, de monitor wordt aangeraakt, de camera scherp stelt of de camera wordt ingeschakeld. Bovendien klinkt er een signaal om te waarschuwen voor fouten en andere mogelijke problemen.

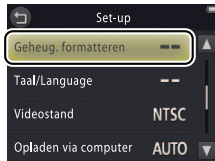
 Tik op  om af te sluiten zonder de instellingen te wijzigen.



Formatteren

Tik op:  →  **Set-up** → **Geheug. formatteren**

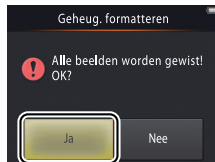
Formateer camerageheugen. *Merk op dat alle gegevens in het geheugen permanent worden gewist.* Kopieer foto's en andere gegevens die u wilt bewaren naar een computer alvorens verder te gaan ( 52).

1 Tik op **Geheug. formatteren**.



✓ Favorieten ( 41) worden gewist wanneer het geheugen wordt geformateerd.
 ✎ Tik op  om af te sluiten zonder de instellingen te wijzigen.

2 Tik op **Ja**.



3 Tik op **Uitvoeren**.



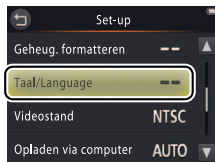
✓ Schakel de camera niet uit voordat het formatteren is voltooid en het setup-menu wordt weergegeven.



Een taal kiezen

Tik op:  →  **Set-up** → **Taal/Language**

Kies een taal voor cameramenu's en -weergaveschermen.

1 Tik op **Taal/Language**.



 Tik op  om af te sluiten zonder de instellingen te wijzigen.

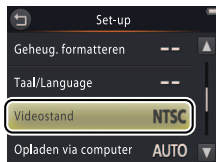
2 Tik op een taal.



Videostand

Tik op:  →  **Set-up** → **Videostand**

Stel de camera in op de juiste videostandaard alvorens de camera op een televisie aan te sluiten.

1 Tik op Videostand.




 Tik op  om af te sluiten zonder de instellingen te wijzigen.

2 Tik op een optie.

NTSC	Kies voor het aansluiten op NTSC-apparaten.
PAL	Kies voor het aansluiten op PAL-apparaten.



Opladen via computer

Tik op:  →  **Set-up** → **Opladen via computer**

Kies of de camera oplaadt als deze op een computer is aangesloten ( 53).

1 Tik op Opladen via computer.



 Tik op  om af te sluiten zonder de instellingen te wijzigen.

2 Tik op een optie.

Automatisch (standaard)	De camera laadt automatisch op zo lang als de computer en camera zijn ingeschakeld.
Uit	De camera laadt niet op zo lang als deze op een computer is aangesloten.



✓ De camera schakelt automatisch in en begint met opladen zodra deze met een computer is verbonden. Het opladen eindigt als de camera wordt uitgeschakeld.

Zet de camera altijd uit voordat u een USB-kabel aansluit of loskoppelt.

Het duurt 2 uur en 50 minuten om een batterij door de computer op te laden wanneer de batterij leeg is. Foto's naar de computer kopiëren verhoogt de oplaadtijd. Zodra de batterij volledig is opgeladen, schakelt de camera automatisch uit als er gedurende 30 minuten geen gegevens zijn uitgewisseld met de computer.



ⓘ Als **het camera-aan-lampje snel knippert**, kan de camera niet opladen. Zorg ervoor dat de omgevingstemperatuur zich binnen het juiste bereik (5 °C–35 °C) bevindt, de USB-kabel juist is aangesloten en dat de computer zich niet in de slaapstand bevindt en is geconfigureerd om stroom aan de camera te leveren (merk op dat afhankelijk van de betreffende specificaties, bepaalde computers mogelijk geen stroom kunnen leveren aan de camera).

Standaardinstellingen herstellen

Tik op:  →  **Set-up** → **Standaardwaarden**

Tik op **Standaardwaarden** om de camera-instellingen terug te zetten naar hun standaardwaarden. Er wordt een bevestigingsvenster weergegeven; tik op **Standaard**.




-  De cameraklok, taalselectie en andere basisinstellingen worden niet beïnvloedt.
-  Tik op **Nee** om af te sluiten zonder de instellingen te wijzigen.

Firmwareversie

Tik op:  →  **Set-up** → **Firmwareversie**

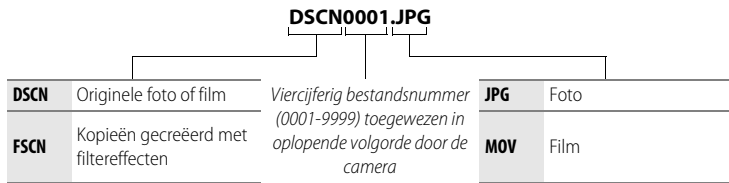
Bekijk de firmwareversie van de camera.

 Tik op  om af te sluiten.

Technische Opmerkingen

Bestandsnamen

Door de camera aangemaakte beeldbestanden worden als volgt benoemd:



- ➔ Onderhoud van de camera 76
- ➔ Reiniging en opslag 79
- ➔ Problemen oplossen 80
- ➔ Foutmeldingen 85
- ➔ Specificaties 87

Bestanden worden in **mappen** opgeslagen die automatisch door de camera worden aangemaakt door middel van namen die beginnen met een driecijferig mapnummer, gevolgd door "NIKON" (bijv. "100NIKON").

Behandeling van uw Camera: Waarschuwingen

Om blijvend plezier te beleven aan uw Nikon-product, moeten de voorzorgsmaatregelen in deze paragraaf en in "Voor Uw Veiligheid" (📖 iii–iv) in acht worden genomen bij het opbergen of gebruiken van het apparaat.

■ ■ *Onderhoud van de camera*

Niet laten vallen: Blootstelling aan sterke schokken of trillingen kan tot storingen leiden. Raak het objectief niet aan en oefen geen druk uit op het objectief.

Droog houden: Dit product is niet waterbestendig, onderdompeling in water of blootstelling aan een hoge luchtvochtigheid kan tot storing leiden. Roest van het interne mechanisme kan tot onherstelbare schade leiden.

Vermijd plotselinge temperatuurverschillen: Plotselinge temperatuurverschillen, zoals die zich voordoen bij het binnenkomen of verlaten van een verwarmd gebouw op een koude dag, kunnen condensatie in de camera veroorzaken. U voorkomt condensatie door de camera in een cameratas of in een plastic tas te plaatsen voordat u deze aan plotselinge temperatuurverschillen blootstelt.

Uit de buurt van sterke magnetische velden houden: U dient dit apparaat niet te gebruiken of op te bergen in de buurt van apparatuur die een sterke elektromagnetische straling of sterke magnetische velden produceren. Sterke statische ladingen of de magnetische velden die worden geproduceerd door bijvoorbeeld zendapparatuur, kunnen storingen veroorzaken op de weergaveschermen, gegevens beschadigen of de interne schakelingen van het product aantasten.

Het objectief niet langdurig op de zon richten: Richt het objectief niet gedurende lange tijd op de zon of een andere sterke lichtbron. Blootstelling aan intens licht kan beschadiging van de beeldsensor of een witte onscherpte op de foto's tot gevolg hebben.

Het product uitschakelen voordat de lichtnetlaadadapter wordt ontkoppelt: Haal de stekker van het product niet uit het stopcontact terwijl het ingeschakeld is of terwijl beelden worden opgenomen of gewist. In deze gevallen kan een stroomonderbreking leiden tot gegevensverlies of beschadiging van de interne schakelingen of het geheugen.

De monitor: De monitor is met extreem hoge precisie gefabriceerd; ten minste 99,99% pixels zijn effectief, met niet meer dan 0,01% ontbrekende of defecte pixels. Vandaar dat de monitor pixels kan bevatten die altijd branden (wit, rood, blauw of groen) of altijd uit (zwart) zijn. Dit is geen defect en heeft geen gevolgen voor beelden die zijn vastgelegd met dit apparaat.

Bij helder licht kunnen de beelden op de monitor moeilijk te zien zijn.

Oefen geen druk uit op de monitor, aangezien dit schade of storing tot gevolg kan hebben. Stof en vuil op de schermen kan worden verwijderd met een blaasbalgje. U kunt vlekken verwijderen door het oppervlak zachtjes schoon te wrijven met een zachte doek of zeem. Mocht de monitor breken, pas dan op dat u zich niet verwondt aan de glassplinters en dat de vloeibare kristallen uit het scherm niet in aanraking komen met uw huid, ogen of mond.

■ De camerabatterij en lichtnetlaadadapter

Gebruik de camera niet bij omgevingstemperaturen lager dan 0 °C of hoger dan 40 °C; het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan de batterij beschadigen of de prestaties doen verslechteren. De batterijcapaciteit neemt mogelijk af bij cameratemperaturen van 45 °C tot 60 °C.

Het herhaaldelijk in- en uitschakelen van de camera bij een volledig lege batterij verkort de levensduur van de batterij. Als de camerabatterij volledig leeg is, moet de camera voor gebruik opnieuw worden opgeladen.

De batterijcapaciteit neigt af te nemen op koude dagen. Zorg dat de camera volledig is opgeladen voordat u bij koud weer buiten foto's maakt en houd de camera warm. Een deel van de capaciteit die verloren is gegaan door de kou wordt mogelijk hersteld wanneer de camera weer warm wordt.

Als de camera langere tijd niet wordt gebruikt, laat de batterij dan leeglopen en bewaar de camera op een plaats met een omgevingstemperatuur van 15 °C tot 25 °C (vermijd hete of extreem koude locaties). Herhaal dit proces tenminste eens per zes maanden.

Een aanmerkelijke daling van de tijd waarin de camera zijn lading dient te behouden wanneer deze bij kamertemperatuur wordt gebruikt, duidt aan dat de batterij vervanging vereist. De batterij kan niet door de gebruiker worden gerepareerd, maar moeten tegen betaling worden vervangen door een door Nikon geautoriseerde servicevertegenwoordiger.

Opladen: De camera is uitgerust met een ingebouwde oplaadbare Li-ionbatterij die bij verzending niet is opgeladen; laad voor gebruik de batterij op met behulp van de meegeleverde lichtnetlaadadapter (📖 2). Laad op bij omgevingstemperaturen tussen 5 °C en 35 °C; bij temperaturen lager dan 0 °C of hoger dan 60 °C zal de camera niet opladen. Het opladen van de camera bij een te hoge interne temperatuur heeft een negatieve invloed op de prestaties. Mogelijk wordt de camera niet, of slechts gedeeltelijk opgeladen. Wacht met opladen totdat de camera is afgekoeld.

Als u een volledig opgeladen camera blijft opladen, kunnen de prestaties van de batterij afnemen.

De temperatuur van de camera kan stijgen tijdens het opladen. Dit duidt niet op een defect.

De lichtnetlaadadapter: Gebruik de EH-70P enkel met compatibele apparaten. Probeer de camera niet met andere lichtnet- of USB-lichtnetadapters op te laden. Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan de camera beschadigen of oververhitting veroorzaken.

De EH-70P is voor gebruik in het land van aankoop. Neem eerst contact op met uw reisagent voor informatie over stekkeradapters, alvorens andere landen te bezoeken.

■ ■ Geheugen

Het gebruik van **geheugenkaarten** is niet mogelijk.

Het formatteren van het camerageheugen zorgt ervoor dat alle gegevens permanent worden gewist. Vergeet niet, voorafgaand aan het formatteren, eerst foto's en andere gegevens die u wilt bewaren naar een computer te kopiëren.

Schakel de camera niet uit of ontkoppel niet de lichtnetlaadadapter tijdens het formatteren van het geheugen, het opnemen of wissen van beelden of het kopiëren van gegevens naar een computer. Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan gegevensverlies of schade aan de camera tot gevolg hebben.

■ ■ Verwijdering

Neem contact op met een door Nikon geautoriseerde servicevertegenwoordiger voor informatie over het weggooiën van Nikon-camera's met ingebouwde batterijen. Voor het verwijderen van de camera moeten alle beeldgegevens uit de camera zijn gewist, zoals beschreven op pagina vii.

Reiniging en opslag

■ ■ *Reiniging*

Objectief: Vermijd aanraking van het glas met uw vingers. Verwijder stof of vuil met een *blaasbalgje* (meestal een klein apparaat met een rubberen bolletje aan het ene uiteinde, welke wordt opgepompt om aan het andere uiteinde een luchtstroom te produceren). Veeg voor het verwijderen van vingerafdrukken en andere vlekken het objectief schoon met een zachte doek, waarbij in een spiraal vanuit het midden naar buiten toe wordt gewerkt en gebruik indien nodig objectiefreiniger (verkrijgbaar bij uw winkelier).

Monitor: Verwijder stof of vuil met een blaasbalgje. Gebruik voor het verwijderen van vingerafdrukken en andere vlekken een zachte, droge doek en pas daarbij geen druk toe.

Body: Gebruik een blaasbalgje om stof en vuil te verwijderen en veeg vervolgens schoon met een zachte, droge doek. Gebruik, bij gebruik van de camera op het strand of aan zee, een doek die licht bevochtigd is met schoon water om zand of zout te verwijderen en droog de camera vervolgens grondig af.

Gebruik geen alcohol, thinner of andere vluchtige vloeistoffen.

Belangrijk: Vuil of stof in de camera kan schade veroorzaken die niet door de garantie wordt gedekt.

■ ■ *Opslag*



Bewaar de camera niet naast apparatuur die sterke elektromagnetische velden produceren (zoals televisies of radio's) of op slecht geventileerde plaatsen, onderhevig aan een luchtvochtigheid van meer dan 60%, of wordt blootgesteld aan temperaturen hoger dan 50 °C of lager dan -10 °C.



Om schimmel te voorkomen moet de camera minstens eens per maand uit de opslag worden gehaald. Zet de camera aan en ontspan de sluiters een paar keer alvorens de camera weer weg te leggen.

Problemen oplossen


Functioneert de camera niet naar verwachting, kijk dan in de onderstaande lijst met veelvoorkomende problemen voordat u uw leverancier of Nikon-vertegenwoordiger raadpleegt.

■ ■ Batterij/Weergave/Set-up

Probleem	Oorzaak/oplossing	
De camera is ingeschakeld, maar reageert niet.	Wacht totdat de opname beëindigd is. Als het probleem zich blijft voordoen, zet u de camera uit. Als de camera niet uitschakelt, druk dan op de resetknop met een puntig voorwerp ( 5). Merk op dat ondanks het feit dat alle gegevens die op dat moment worden opgenomen verloren zullen gaan, gegevens die al werden geregistreerd niet beïnvloed zullen worden door het indrukken van de resetknop.	—
De camera laadt niet op.	Controleer of de lichtnetadapter is aangesloten en de stekker in het stopcontact zit.	2
De camera laadt niet op wanneer deze op een computer is aangesloten.	Controleer of: <ul style="list-style-type: none"> • Automatisch is geselecteerd voor Opladen via computer in het setup-menu, • de USB-kabel is aangesloten, • de camera aan is en • of de computer aan en is niet in de slaapstand staat (terwijl de computer zich in de slaapstand bevindt, draait de camera op batterijvermogen totdat deze wordt uitgeschakeld). Merk op dat de lichtnetlaadadapter moet worden gebruikt als de camera voor het eerst wordt opgeladen of bij het opladen van de camera nadat de klok opnieuw werd geïnitieerd; als de klok niet is ingesteld, zal de camera niet opladen als deze op een computer is aangesloten. Afhankelijk van de specificaties of instellingen leveren bepaalde computers mogelijk geen stroom aan de camera, zelfs niet wanneer de klok is ingesteld.	71 53 72 72 2
De camera schakelt niet in.	De batterij is leeg.	2, 11



Probleem	Oorzaak/oplossing	
De camera schakelt onverwachts uit.	<ul style="list-style-type: none"> • De camera is koud. • De interne temperatuur van de camera is hoog. Wacht tot de camera is afgekoeld. • De USB-kabel werd ontkoppeld terwijl de camera op een computer of printer was aangesloten. Sluit de USB-kabel opnieuw aan. 	77 2 53
De monitor geeft geen beeld.	<ul style="list-style-type: none"> • De camera is uit. • De camera bevindt zich in de slaapstand. Druk de ontspanknop half in. • De camera is op een computer of televisie aangesloten. 	5 14 53, 59
De monitor is moeilijk te lezen.	De monitor is vuil.	79
De camera voelt warm aan.	De temperatuur van de camera kan stijgen als het gedurende langere tijd of in warme omgevingen wordt gebruikt. Dit is normaal en duidt niet op een defect.	—
De datum en tijd zijn onjuist.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de klok juist is ingesteld. Merk op dat de cameraklok minder nauwkeurig is dan de meeste huishoudelijke uurwerken en moet periodiek worden gereset. • Foto's die zijn gemaakt terwijl het pictogram "klok niet ingesteld" in de weergave knippert, hebben een tijdstempel van "00/00/0000 00:00" terwijl films een tijdstempel van "01/01/2013 00:00" hebben. 	64 —
De camera verzoekt u de klok in te stellen.	De klok batterij is leeg en de instellingen werden hersteld.	3
Camera-instellingen zijn hersteld.		
De camera maakt lawaai.	Het geluid van het scherpestellen van de camera kan in bepaalde omstandigheden hoorbaar zijn, bijvoorbeeld wanneer de camera voor  (close-ups) in Autom. scènekeuzekn. -stand wordt gebruikt of wanneer films worden opgenomen met Fulltime-AF geselecteerd voor Autofocusstand .	—

■■ Opname

Probleem	Oorzaak/oplossing	
Er kunnen geen foto's worden gemaakt.	<ul style="list-style-type: none"> Foto's of menu's worden weergegeven: Druk op de ontspanknop om af te sluiten. De batterij is leeg. De flitsaanduiding knippert: De flitser laadt op. Maximum aantal bestanden bereikt. Kopieer foto's die u wilt bewaren naar een computer en formatteer het geheugen. 	9 2, 11 20 68
Opnemen niet beschikbaar.	Ontkoppel alle kabels.	53, 54, 59
Foto's zijn niet scherpgesteld.	<ul style="list-style-type: none"> Het onderwerp is te dicht bij de camera. De camera kan niet scherpstellen. Stel opnieuw scherp of zet de camera uit en vervolgens weer aan. 	87 5, 13
Foto's zijn onscherp.	<ul style="list-style-type: none"> Zet de flitser aan. Ondersteun de camera met een bean bag of ander gelijkwaardig voorwerp en gebruik de zelfontspanner. 	20 19
Heldere vlekken verschijnen in foto's die met de flitser zijn gemaakt.	Stof in de lucht wordt door de flitser weerkaatst. Zet de flitser uit.	20
De flitser flitst niet.	<ul style="list-style-type: none"> De flitser is uit. De camera bevindt zich in de filmstand. Nachtscène uit de hand of HDR tegenlichtscène is gekozen voor Onderwerpselectie. 	20 — 22


Probleem	Oorzaak/oplossing	
De sluiters maakt geen geluid.	<ul style="list-style-type: none"> • Uit is geselecteerd voor Geluidsinstellingen in het setup-menu. • De camera bevindt zich in de filmstand. • De microfoon is bedekt. 	67 15 5
De AF-hulpverlichting brandt niet.	De AF-hulpverlichting brandt mogelijk niet, afhankelijk van de opnameomstandigheden of de positie van het onderwerp in het beeld.	13
Foto's zijn vlekkerig.	Het objectief is vuil. Reinig het objectief.	79
"Beeldruis" verschijnt in foto's.	"Ruis" (heldere vlekken, willekeurige heldere pixels, waas of lijnen) kunnen verschijnen wanneer het onderwerp slecht is belicht. Gebruik de flitser.	20
Foto's zijn donker.	<ul style="list-style-type: none"> • De flitser is uit. • Het flitsvenster wordt belemmerd. • Het onderwerp is te ver weg of heeft tegenlicht. • Belichtingscorrectie is te laag. 	20 9 88 23
Foto's zijn te licht.	Belichtingscorrectie is te hoog.	23
Rode-ogenreductie wordt toegepast op delen zonder rode ogen.	In zeer zeldzame gevallen kan rode-ogenreductie worden toegepast op delen zonder rode ogen.	21
Het opnemen verloopt traag.	De camera verwerkt beelden om ruis of rode ogen te verminderen of om belichtingen te combineren die met behulp van Nachtscène uit de hand of HDR tegenlichtscène zijn gemaakt.	—
Geringde banden of regenboogstrepen verschijnen in foto's.	De zon of andere zeer heldere lichtbronnen bevinden zich in het beeld. Stel de foto samen met de lichtbron niet in het beeld of in een andere positie.	—

■ ■ Weergave

Probleem	Oorzaak/oplossing	
Zoomweergave is niet beschikbaar.	Zoomweergave is niet beschikbaar voor films.	—
Filtereffecten zijn niet beschikbaar.	Controleer of de foto voldoet aan de vereisten op pagina 47; merk op dat filtereffecten niet beschikbaar zijn voor films.	47
Foto's worden niet weergegeven op de televisie.	<ul style="list-style-type: none"> • De onjuiste Videostand is geselecteerd. • De camera bevat geen foto's. 	70 —
Nikon Transfer 2 start niet wanneer de camera op een computer is aangesloten.	<ul style="list-style-type: none"> • De camera is uit. • De camerabatterij is leeg. • De USB-kabel is niet juist aangesloten of de computer heeft geen camera gedetecteerd. • De computer voldoet niet aan de systeemvereisten voor ViewNX 2. Zie voor meer informatie de online help voor ViewNX 2 ( 53).	5 11 53 —
Het PictBridge-venster wordt niet weergegeven wanneer de camera op een printer is aangesloten.	Als Automatisch is geselecteerd voor Opladen via computer , selecteer Uit en sluit de camera opnieuw aan.	71
Geen foto's beschikbaar voor afdrukken.	De camera bevat geen foto's.	—
Foto's worden niet op het geselecteerde paginaformaat afgedrukt.	De printer ondersteunt niet het paginaformaat dat is geselecteerd voor de camera of gebruikt automatische selecteren van het paginaformaat. Gebruik de bedieningsknoppen van de printer om het paginaformaat te selecteren.	—

Foutmeldingen

In dit hoofdstuk vindt u tips over wat u moet doen als een van de volgende berichten wordt weergegeven.

Melding	Oorzaak/oplossing	
De camera schakelt uit om oververhitting te voorkomen.	De interne temperatuur van de camera is hoog. Wacht tot de camera is afgekoeld.	—
Geen geheugen meer.	Geheugen is vol. Kies een andere beeldmodus of wis foto's nadat de door u gewenste foto's naar een computer zijn gekopieerd.	24, 49, 53
Beeld kan niet worden opgeslagen.	Er deed zich een fout voor tijdens het opnemen of de camera heeft geen bestandsnummers meer. Formateer het geheugen zodra u foto's die u wilt bewaren naar een computer hebt gekopieerd.	68
Kan film niet opnemen.	Opname onderbroken voordat de opname werd voltooid.	—
Geheugen bevat geen beelden.	<ul style="list-style-type: none"> • De camera bevat geen beelden. • Weergave van favorieten geselecteerd terwijl favorieten geen beelden bevat. 	— 41, 43
Bestand bevat geen beeldgegevens.	Bestand is beschadigd.	—
Alle beelden zijn verborgen.	Er zijn geen foto's van het geselecteerde type beschikbaar voor weergave in een diashow.	—
Album is vol. Er kunnen geen foto's worden toegevoegd.	Het maximum aantal favorieten is bereikt. Verwijder een aantal bestaande foto's uit favorieten.	41

Melding	Oorzaak/oplossing	
Lensfout	Er heeft zich een lensfout voorgedaan. Zet de camera uit en vervolgens weer aan. Als het probleem zich blijft voordoen, druk dan met een puntig voorwerp op de resetknop (📖 5). Indien het probleem zich nog steeds blijft voordoen, neem dan contact op met een door Nikon geautoriseerde servicevertegenwoordiger.	—
Communicatiefout	Er heeft zich een fout voorgedaan tijdens het afdrukken. Zet de camera uit en sluit de USB-kabel opnieuw aan.	54
Systeemfout	Er heeft zich een fout voorgedaan in de interne schakelingen van de camera. Zet de camera uit en vervolgens weer aan. Als het probleem zich blijft voordoen, druk dan met een puntig voorwerp op de resetknop (📖 5). Indien het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met een door Nikon geautoriseerde servicevertegenwoordiger.	—
Printerfout: controleer printerstatus.	Tik op Hervatten om het afdrukken voort te zetten zodra het probleem is verholpen.*	—
Printerfout: controleer papier.	Plaats papier met het juiste formaat* en tik op Hervatten om het afdrukken voort te zetten.	—
Printerfout: papierstoring.	Verhelp de storing* en tik op Hervatten om het afdrukken voort te zetten.	—
Printerfout: geen papier.	Plaats papier met het juiste formaat* en tik op Hervatten om het afdrukken voort te zetten.	—
Printerfout: controleer inkt.	Controleer de inkttoevoer* en tik op Hervatten om het afdrukken voort te zetten zodra het probleem is opgelost.	—
Printerfout: geen inkt.	Vervang de inkt* en tik op Hervatten om het afdrukken voort te zetten.	—
Printerfout: beschadigd bestand.	De huidige foto is beschadigd. Tik op Annuleren om het afdrukken te beëindigen.	—

* Raadpleeg de printerhandleiding voor meer informatie.

Specificaties

■ Nikon COOLPIX S02 Digitale Camera

Type	Digitale compactcamera
Aantal effectieve pixels	13,2 miljoen
Beeldsensor	$\frac{1}{3}$ -in. type CMOS; totale pixels: ca. 14,17 miljoen
Objectief	3× optische zoom, NIKKOR-objectief
Brandpuntsafstand	4,1–12,3 mm (beeldhoek equivalent aan 30–90 mm objectief in 35 mm [135] formaat)
f-waarde	f/3.3–5.9
Opbouw	6 elementen in 5 groepen
Digitale zoomfactor	Maximaal 4× (beeldhoek equivalent aan ca. 360 mm objectief in 35 mm [135] formaat)
Vibratiereductie	Elektronische VR (films)
Reductie bewegingsonscherpte	Bewegingsdetectie (foto's)
Autofocus (AF)	Contrastdetectie-AF
Scherpstelbereik (gemeten vanuit midden van voorkant objectief)	<ul style="list-style-type: none"> • W: Ca. 30 cm–∞, • T: Ca. 50 cm–∞ • Ca. 5 cm–∞ (W) of ca. 50 cm–∞ (T) in macro-close-up-stand
Selectie van scherpstelveld	Midden, gezichtsprioriteit, handmatig (tik om te selecteren)

Monitor

6,7 cm (2,7 inch), tft-lcd-aanraakscherm met ca. 230.000 beeldpunten met anti-reflectiecoating

Beelddekking (opname)

Ca. 96% verticaal en horizontaal

Beelddekking (weergave)

Ca. 100% verticaal en horizontaal

Opslag

Medium

Intern geheugen (ca. 7,3 GB)

Bestandssysteem

DCF, Exif 2.3, DPOF-compatibel

Bestandsformaten

- **Foto's**: JPEG
- **Films**: MOV (H.264/MPEG-4 AVC met LPCM stereogeluid)

Beeldformaat (pixels)

- **13 M** (4160 × 3120)
- **4 M** (2272 × 1704)
- **2 M** (1600 × 1200)

Beeldformaat voor films (pixels)

- **1080/30p** (1920 × 1080)
- **720/30p** (1280 × 720)
- **iFrame 540/30p** (960 × 540)
- **HS 720/2×** (1280 × 720)
- **HS 1080/0,5×** (1920 × 1080)

Opnemen	Bekijken	Verbinden	Het Setup-menu	Technische Opmerkingen
ISO-gevoeligheid (standaard uitvoergevoeligheid)	ISO 125–1600			
Belichting				
Lichtmeting	Matrix, centrumgericht (bij minder dan 2× digitale zoom), spot (bij 2× digitale zoom en hoger)			
Belichtingsregeling	Automatisch programma met belichtingscorrectie (± 2 LW in stappen van $\frac{1}{3}$ LW)			
Sluiter	Mechanische en CMOS elektronische sluiter			
Snelheid	$\frac{1}{2000}$ – 1 sec.			
Diafragma	Elektronisch geselecteerde neutral density (ND) filter (-2 AV)			
Bereik	2 posities (f/3.3 en f/6.6 [W])			
Zelfontspanner	Ca. 10 seconden			
Ingebouwde flitser				
Bereik (ca.; automatische ISO)	<ul style="list-style-type: none"> • W: 0,3–1,4 m • T: 0,5–0,8 m 			
Flitserregeling	DDL automatisch met monitorvoorflitsen			
		Interface		Hi-Speed USB
		Data-overdrachtprotocollen		MTP, PTP
		Video-uitgang		NTSC, PAL
		I/O-aansluiting		<ul style="list-style-type: none"> • Audio-video-uitgang/digitale I/O (USB) • HDMI-microaansluiting (type D) (HDMI-uitgang)
		Ondersteunde talen		Arabisch, Bengaals, Bulgaars, Chinees (Vereenvoudigd en Traditioneel), Tsjechisch, Deens, Nederlands, Engels, Fins, Frans, Duits, Grieks, Hindi, Hongaars, Indonesisch, Italiaans, Japans, Koreaans, Marathi, Noors, Perzisch, Pools, Portugees (Europees en Braziliaans), Roemeens, Russisch, Servisch, Spaans, Zweeds, Tamil, Telugu, Thais, Turks, Oekraïens, Vietnamesees
		Voedingsbronnen		Ingebouwde oplaadbare Li-ionbatterij
		Oplaadtijd		Ca. 2 h 50 min (met behulp van Lichtnetlaadadapter EH-70P; batterij volledig ontladen)

Gebruiksduur van de batterij¹

Foto's	Ca. 210 (met ingebouwde batterij)
Films (werkelijke gebruiksduur van de batterij voor opname)²	Ca. 1 u 15 min (met ingebouwde batterij)

Afmetingen (B × H × D)

Ca. 77,1 × 51,3 × 17,5 mm, exclusief uitstekende delen

Gewicht

Ca. 100 g

Gebruiksomgeving

Temperatuur	0 °C–40 °C
Luchtvochtigheid	85% of minder (geen condensatie)

Tenzij anders vermeld gaan alle cijfers uit van een volledig opgeladen batterij, werkend bij een temperatuur van 23 ±3 °C, zoals gespecificeerd door de **Camera en Imaging Products Association (CIPA)**.

- 1 De duurzaamheid van de batterij varieert afhankelijk van het gebruik, het interval tussen opnamen en de tijdsduur dat menu's en afbeeldingen worden weergegeven.
- 2 Individuele filmbestanden kunnen niet langer dan 29 minuten of 4 GB groot zijn. De opname wordt mogelijk beëindigd voordat deze grens is bereikt als de cameratempertuur te hoog wordt.

■ Lichtnetlaadadapter EH-70P

Nominale invoer	AC 100–240 V, 50/60 Hz, 0,07–0,044 A
Nominale uitvoer	DC 5,0 V, 550 mA
Gebruikstemperatuur	0 °C–40 °C
Afmetingen (B × H × D)	Ca. 55 × 22 × 54 mm, exclusief stekkeradapter
Gewicht	Ca. 47 g, exclusief stekkeradapter

■ Optionele accessoires

AV-kabels	EG-CP16
Stylussen	TP-1
Tassen	CS-CP4-1 (met riem)

Beschikbaarheid kan per land of regio variëren. Zie onze website of brochures voor de meest recente informatie.

Specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen, zonder voorafgaande kennisgeving. Nikon kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die kan voortvloeien uit eventuele fouten in deze handleiding.

■■ AVC Patent Portfolio License

Dit product is gelicentieerd onder de AVC Patent Portfolio License voor het persoonlijk en niet-commercieel gebruik door een consument om (i) video te coderen in overeenstemming met de AVC-standaard ("AVC-video") en/of (ii) AVC-video te decoderen die door een consument werd gecodeerd in het kader van een persoonlijke en niet-commerciële activiteit en/of werd verkregen van een videoleverancier die over een licentie beschikt om AVC-video aan te bieden. Er wordt geen licentie verleend of gesuggereerd voor enig ander gebruik. Voor meer informatie kunt u terecht bij MPEG LA, LLC. Zie <http://www.mpegla.com>.

■■ FreeType Licentie (FreeType2)

Delen van deze software zijn beschermd door het auteursrecht © 2013 The FreeType Project (<http://www.freetype.org>). Alle rechten voorbehouden.

■■ MIT Licentie (HarfBuzz)

Delen van deze software zijn beschermd door het auteursrecht © 2013 The HarfBuzz Project (<http://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz>). Alle rechten voorbehouden.

■■ Handelsmerkinformatie











Het iFrame-logo en -symbool zijn handelsmerken en Macintosh, Mac OS en QuickTime geregistreerde handelsmerken van Apple Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen. Microsoft, Windows en Windows Vista zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen. Het PictBridge-logo is een handelsmerk. Adobe en Acrobat zijn geregistreerde handelsmerken van Adobe Systems Inc. HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC.

HDMI

Alle overige handelsnamen vermeld in deze handleiding of de overige documentatie die met uw Nikon-product wordt meegeleverd, zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van de betreffende rechthebbenden.

Index

Symbolen

 (HOME)	7, 62
 (foto/opname)	8
 (weergave)	35
 (film)	15, 36
 (set-up)	61
 (favorieten bekijken)	43
 (op datum selecteren)	44
 (favorieten)	41
 (wissen)	49
 (zoomweergave)	39
 (miniatuurweergave)	40

A

Aanraakopname	25
Aanraakscherm	6
Aanraken en vasthouden	6
Aantal resterende opnamen	10
Afdrukken	54
Afdrukopdracht	57
Autofocus	13, 18, 28
Autofocusstand	28
Autom. scènekeuzekn.	22
Automatisch flitsen	20
AV-kabel	59

B

Batterijniveau	11
Beeldformaat	24
Beeldformaat voor films	29
Beeldmodus	24
Belichtingscorrectie	23
Beschikbare tijd	16
Bestandsnamen	75

C

Camera-aan-lampje	2
Close-ups	14, 22
Computer	52

D

Datum en tijd	64
Datumnotatie	64
De camera opladen	2
Deksel aansluitingen	5
Diashow	45
Digitale zoom	13
DPOF	57
Druk de ontspanknop half in	9
Druk de ontspanknop helemaal in ...	9

E

Enkelvoudige AF	28
-----------------------	----

F

Favorieten	41, 43
Film bij hoge snelheid	29, 30, 32
Filmmenu	17
Filmopties	29
Films	15, 36
Filtereffecten	47
Firmwareversie	74
Fisheye	48
Flitsstand	20
Fulltime-AF	28

G

Geheug. formatteren	68
Geluidsinstellingen	67
Gezichtsdetectie	11, 13

H

HDMI-kabel	59
HDMI-microaansluiting (type D)	5, 59
HDR tegenlichtscène	22
High-key	27
HOME-weergave	7, 62
Hoofdschakelaar	5
Hoogcontrast monochroom	27
HS-film	29, 30, 32

I

iFrame	29
Inzoomen	9

J

JPG	75
-----------	----

K

Kies HOME-weergave	62
Koelblauw	48

L

Landschappen	22
Levendig	48
Lichtnetlaadadapter	2
Low-key	27
Luidspreker	5

M

Menu's	7
Microfoon	5
Mijn menu	33
Mijn menu aanpassen	33
Miniatuureffect	48
Miniatuurweergave	40
Monitor	6, 10, 16, 37
MOV	75

N

Nachtlandschappen	22
Nachtportretten	22
Nachtscène uit de hand	22
Nikon Transfer 2	53
Nostalgie sepia	27

O

Objectief	5
Onderwerpen met tegenlicht	22
Onderwerpselectie	22
Ontspanknop	9
Op datum selecteren	44
Openen met HS-beelden	32
Opladen via computer	71
Opnamemenu	12
Opnemen	8

P

PictBridge	54
Portretten	22

R

Resetknop	5
Riem	1
Rode-ogenreductie	21

S

Schermvullende weergave	35
Scherpstelling	9
Scherpstelveld	11
Sepia	48
Setup-menu	61
Slepen	6
Slepen en neerzetten	6
Speciale effecten	27
Speelgoed-camera-effect	48
Spiegelen	27
Standaardwaarden	73

T

T (inzoomen)	9
Taal/Language	69
Televisie	59
Tijdzone	64
Tijdzone en datum	64
Tikken	6

U

Uitzoomen	9
USB- en AV-uit- aansluiting	2, 5, 53, 59
USB-kabel	53, 54

V

Videostand.....	70
ViewNX 2.....	52
Volume.....	36, 46

W

W (uitzoomen).....	9
Weergave.....	35
Weergaveknop.....	5, 35
Weergavemenu.....	38
Welkomstschermb.....	63
Wissen.....	49

Z

Zacht.....	48
Zelfontspanner.....	19
Zomertijd.....	65
Zoom.....	9
Zoomknop.....	9
Zoomweergave.....	39
Zwart-wit.....	48

Deze handleiding mag op geen enkele manier volledig of gedeeltelijk (behalve voor korte citaten in kritische artikelen of besprekingen) worden gereproduceerd zonder de schriftelijke toestemming van NIKON CORPORATION.

NIKON CORPORATION

© 2013 Nikon Corporation



SB3H01(1F)
6MN2641F-01