

Nikon

DIGITALE CAMERA

COOLPIX S4400
Naslaggids



NI

Informatie over handelsmerken

- Microsoft, Windows en Windows Vista zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Macintosh, Mac OS en QuickTime zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de V.S. en andere landen.
- Adobe en Acrobat zijn geregistreerde handelsmerken van Adobe Systems Inc.
- De SDXC-, SDHC- en SD-logo's zijn handelsmerken van SD-3C, LLC.
- PictBridge is een handelsmerk.
- Alle overige handelsnamen die in deze handleiding of in andere documentatie bij uw Nikon-product worden vermeld, zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

Inleiding

Onderdelen van de camera en bediening

Basisstappen voor opname en weergave

Opnamefuncties

Weergavefuncties

Films opnemen en weergeven

Algemene camera-instellingen

Referentiegedeelte

Technische opmerkingen en index

Lees dit eerst

Dank u voor uw aankoop van de Nikon COOLPIX S4400 digitale camera. Voor u deze camera gebruikt, dient u de informatie in "Voor uw veiligheid" (📖vi-viii) te lezen en u vertrouwd te maken met de informatie in deze handleiding. Als u deze handleiding heeft gelezen, dient u ze in de buurt te bewaren, zodat u de handleiding kunt raadplegen om uw nieuwe camera nog beter te leren gebruiken.

Over deze handleiding








Als u de camera onmiddellijk wilt gebruiken, zie "Basisstappen voor opname en weergave" (15).

Als u meer informatie wilt over de onderdelen van de camera en de bediening ervan, zie "Onderdelen van de camera en bediening" (1).

Andere informatie

- Symbolen en conventies

De volgende symbolen worden in deze handleiding gebruikt om u in staat te stellen snel de informatie te vinden die u zoekt:

Symbol	Beschrijving
	Dit symbool staat bij waarschuwingen die vóór gebruik moeten worden gelezen om schade aan de camera te voorkomen.
	Dit symbool staat bij opmerkingen die moeten worden gelezen voordat u de camera gaat gebruiken.
  / 	Deze pictogrammen verwijzen naar andere pagina's met relevante informatie;  : "Referentiegedeelte",  : "Technische opmerkingen en index".

- SD-, SDHC- en SDXC-geheugenkaarten worden in deze handleiding "geheugenkaarten" genoemd.
- Met "standaardinstelling" wordt de instelling bij aankoop bedoeld.
- De namen van de menuopties die op de cameramonitor verschijnen en de namen van knoppen of meldingen die op de computermonitor verschijnen, worden vet weergegeven.
- In sommige schermvoorbeelden in deze handleiding zijn afbeeldingen weggelaten om aanduidingen op de monitor duidelijker weer te geven.
- De illustraties en monitorinhoud in deze handleiding kunnen afwijken van het eigenlijke product.

Informatie en voorzorgsmaatregelen

Permanente kennisoverdracht

Als onderdeel van Nikon's streven naar "permanente kennisoverdracht" via continue productondersteuning en -informatie is er altijd nieuwe, bijgewerkte informatie online beschikbaar op de volgende websites:

- 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 deze sites voor de nieuwste productinformatie, tips, antwoorden op veelgestelde vragen (FAQ's) en algemeen advies over digitale beeldverwerking en fotografie. Neem voor meer informatie contact op met de dichtstbijzijnde Nikon-vertegenwoordiger. Bezoek de onderstaande website voor de contactgegevens:

<http://imaging.nikon.com/>

Gebruik uitsluitend elektronische accessoires van het merk Nikon

Nikon COOLPIX-camera's zijn ontwikkeld volgens de hoogste technologische normen en bevatten complexe elektronische circuits. Alleen elektronische accessoires van het merk Nikon (inclusief batterijladers, batterijen, lichtnetlaadadapter en lichtnetadapters), die door Nikon speciaal zijn gecertificeerd voor gebruik met deze digitale camera van Nikon, zijn ontwikkeld om binnen de operationele eisen en veiligheidseisen van deze elektronische circuits te werken en zijn met het oog daarop getest en goedgekeurd.

HET GEBRUIK VAN ELEKTRONISCHE ACCESSOIRES DIE NIET DOOR NIKON ZIJN VERVAARDIGD, KAN DE CAMERA BESCHADIGEN EN DE NIKON-GARANTIE DOEN VERVALLEN.

Het gebruik van oplaadbare Li-ionbatterijen van derden die het Nikon holografische zegel niet dragen, kan de normale werking van de camera verstoren of ertoe leiden dat de batterijen oververhit raken, ontbranden, barsten of lekken.

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



Holografisch zegel: Dit zegel duidt aan dat dit apparaat een origineel Nikon-product is.

Voordat u belangrijke foto's gaat maken

Voordat u foto's gaat maken van belangrijke gelegenheden (zoals een huwelijk of een reis), kunt u best enkele proefopnamen maken om te controleren of de camera goed werkt. Nikon is niet aansprakelijk voor schade of gederfde inkomsten als gevolg van een defect aan uw camera.

Over de handleidingen

- Geen enkel onderdeel van de bij dit product geleverde documentatie mag worden gereproduceerd, overgedragen, getranscribeerd, worden opgeslagen in een archiefsysteem of in enige vorm worden vertaald naar enige taal, met enig middel, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Nikon.
- Nikon behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande aankondiging de specificaties van de hardware en software die in de documentatie worden beschreven op elk gewenst moment te wijzigen.
- Nikon is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van dit product.
- Nikon heeft alles in het werk gesteld om te zorgen dat de informatie in de documentatie juist en volledig is en zou het op prijs stellen als u de Nikon-importeur op de hoogte brengt van eventuele onjuistheden of omissies (zie de overige documentatie voor de adresgegevens).

Mededelingen aangaande het verbod op kopiëren of reproduceren

Houd er rekening mee dat alleen al het bezit van materiaal dat digitaal is gekopieerd of gereproduceerd met behulp van een scanner, digitale camera of ander apparaat wettelijk strafbaar kan zijn.

• Materiaal dat niet mag worden gekopieerd of gereproduceerd

Kopieer of reproduceer geen papiergeld, munten, waardepapieren of obligaties van (plaatselijke) overheden, zelfs niet als dergelijke kopieën of reproducties zijn 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 door de overheid 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 (post) zegels en gecertificeerde wettelijke documenten is verboden.

• Waarschuwingen met betrekking tot bepaalde kopieën en reproducties

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 wanneer het gaat om een minimaal benodigd aantal kopieën voor zakelijk gebruik door een bedrijf. Eveneens niet toegestaan is het kopiëren of reproduceren van door de overheid uitgegeven paspoorten, door overheidsinstanties en andere instellingen afgegeven vergunningen, identiteitsbewijzen en kaartjes, zoals pasjes en maaltijdbonnen.

• Auteursrechten

Het kopiëren of reproduceren van auteursrechtelijk beschermde creatieve werken, zoals boeken, muziek, schilderijen, houtgravures, kaarten, tekeningen, films en foto's, wordt gereguleerd door de nationale en internationale auteurswetgeving. Gebruik dit product niet voor het maken van illegale kopieën of voor andere activiteiten die het auteursrecht schenden.

Wegwerpen van opslagmedia

Houd er rekening mee dat bij het wissen van foto's of het formateren van opslagmedia, zoals geheugenkaarten of het interne camerageheugen, de oorspronkelijke beeldgegevens niet volledig worden verwijderd. Met behulp van in de handel verkrijgbare software is het soms 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 met betrekking tot dergelijke gegevens.

Wis alle gegevens met behulp van speciale software, alvorens een opslagmedium weg te werpen of aan een ander over te dragen. U kunt het medium ook eerst formateren en vervolgens geheel vullen met beelden die geen persoonlijke informatie bevatten (bijvoorbeeld beelden van de lucht). Vergeet ook niet eventuele beelden te vervangen die u voor de optie **Selecteer beeld** bij de instelling **Welkomsscherm** (□88) heeft geselecteerd. Wees voorzichtig bij het fysiek vernietigen van opslagmedia en voorkom letsel en beschadiging van eigendommen.

Voor uw veiligheid

Om schade aan uw Nikon-product of letsel bij uzelf of anderen te voorkomen, verzoeken wij u de volgende veiligheidsvoorschriften goed door te lezen alvorens dit product in gebruik te nemen. Bewaar deze veiligheidsinstructies op een plaats waar alle gebruikers van dit product deze kunnen lezen.

De mogelijke gevolgen van het niet in acht nemen van de in dit hoofdstuk vermelde veiligheidsvoorschriften worden aangeduid door middel van het volgende symbool:



Dit symbool staat bij waarschuwingen die moeten worden gelezen voordat dit Nikon-product in gebruik wordt genomen, zodat mogelijk letsel wordt voorkomen.

WAARSCHUWINGEN

Zet de camera bij storing uit

Indien er rook of een ongewone geur uit de camera of de lichtnetlaadadapter komt, koppel de lichtnetlaadadapter dan los en verwijder de batterij onmiddellijk. Let hierbij op dat u geen brandwonden oploopt. Als u de camera blijft gebruiken, kan dit tot letsel leiden. Nadat de batterij is verwijderd resp. de stekker uit het stopcontact is gehaald, dient het apparaat door een door Nikon erkende servicedienst te worden nagekeken.

Demonteer het apparaat niet

Het aanraken van de interne delen van de camera of lichtnetlaadadapter kan leiden tot letsel. Reparaties mogen uitsluitend door bevoegde technici worden uitgevoerd. Als de camera of de lichtnetlaadadapter door een val of ander ongeluk openbreekt, haalt u de stekker uit het stopcontact en/of verwijdert u de batterij en laat u het product nakijken door een door Nikon erkende servicedienst.

Gebruik de camera of lichtnetlaadadapter niet in de buurt van ontvlambare gassen

Gebruik elektronische apparatuur niet in de buurt van ontvlambare gassen, omdat dit kan leiden tot ontploffingen of brand.

Wees voorzichtig met de camerariem

Hang de camerariem nooit om de nek van een baby of kind.

Buiten bereik van kinderen houden

Zorg ervoor dat kleine kinderen de batterij of andere kleine onderdelen niet in hun mond kunnen stoppen.

Vermijd langdurig contact met de camera, batterijlader of lichtnetadapter terwijl de apparaten zijn ingeschakeld of in gebruik zijn.

Delen van de apparaten worden heet. Laat u de apparaten voor langere tijd in direct contact komen met de huid, dan kan dit lichte brandwonden tot gevolg hebben.

Ga voorzichtig om met de batterij

Bij onjuist gebruik kan de batterij gaan lekken, oververhit raken of ontploffen. Let op de volgende punten bij het gebruik van de batterij in combinatie met dit product:

- Schakel het apparaat uit voordat u de batterij verwisselt. Wanneer u de lichtnetlaadadapter/lichtnetadapter gebruikt, dient u zeker te zijn dat de stekker is uitgetrokken.
- Gebruik enkel een oplaadbare Li-ionbatterij EN-EL19 (meegeleverd). Laad de batterij op door een camera te gebruiken die het opladen van batterijen ondersteunt. Daartoe gebruikt u de lichtnetlaadadapter EH-70P (meegeleverd) of de functie **Opladen via computer**. De batterijlader MH-66 (apart verkrijgbaar) kan ook worden gebruikt om de batterij zonder camera op te laden.
- Probeer de batterij niet ondersteboven of achterstevoren in de camera te plaatsen.
- U mag de batterij niet kortsluiten of uit elkaar halen, of de isolatie of het omhulsel verwijderen of openbreken.
- Stel de batterij niet bloot aan vuur of bovenmatige hitte.
- Dompel de batterij niet onder in water en zorg dat deze niet vochtig wordt.
- Plaats de batterij weer in de batterijhouder voor u deze transporteert. Vervoer of bewaar de batterij niet bij metalen voorwerpen, zoals halskettingen of haarspelden.

- Een volledig ontladen batterij kan gaan lekken. Om schade aan het product te voorkomen, dient u de batterij te verwijderen wanneer deze leeg is.
- Stop onmiddellijk met het gebruik van de batterij wanneer zich een verandering voordoet, zoals verkleuring of vervorming.
- Spoel kleding of huid die in contact is gekomen met vloeistof uit een beschadigde batterij onmiddellijk af met veel water.

Neem bij gebruik van de lichtnetlaadadapter de onderstaande voorzorgsmaatregelen in acht

- Houd de lichtnetlaadadapter droog. Als u deze voorzorgsmaatregel niet in acht neemt, kan dit leiden tot brand of een elektrische schok.
- Verwijder stof op of bij de metalen onderdelen van de stekker met een droge doek. Als u dit nalaat en het product blijft gebruiken, kan dit brand veroorzaken.
- Raak de stekker niet aan en blijf uit de buurt van de lichtnetlaadadapter tijdens onweer. Als u deze voorzorgsmaatregel niet in acht neemt, kan dit leiden tot een elektrische schok.
- Voorkom beschadigingen of veranderingen aan de USB-kabel. Trek de kabel niet met kracht los en buig deze niet. Plaats geen zware voorwerpen op de kabel en stel de kabel niet bloot aan hitte of vuur. Als de isolatie beschadigd raakt en de draden bloot komen te liggen, laat de kabel dan door een door Nikon erkende servicedienst nakijken. Als u deze voorzorgsmaatregelen niet in acht neemt, kan dit brand of een elektrische schok veroorzaken.

- Raak de stekker of de lichtnetlaadadapter niet met natte handen aan. Als u deze voorzorgsmaatregel niet in acht neemt, kan dit leiden tot een elektrische schok.
- Gebruik geen converters of adapters om van de ene spanning naar de andere spanning om te schakelen en gebruik geen DC-naar-AC omvormers. Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan het product beschadigen of leiden tot oververhitting of brand.

Gebruik de juiste kabels

Gebruik voor aansluitingen uitsluitend de voor dit doel meegeleverde of bij Nikon verkrijgbare kabels, zodat wordt voldaan aan de productvoorschriften.

Wees voorzichtig met de bewegende delen

Pas op dat uw vingers of andere voorwerpen niet bekneld raken tussen de objectiefbescherming of andere bewegende delen.

Cd-rom's

Speel de cd-rom's die bij dit apparaat worden geleverd niet af op een audio-cd-speler. Als u cd-rom's afspeelt op een audio-cd-speler, kan dit leiden tot gehoorverlies of beschadiging van de apparatuur.

Wees voorzichtig met gebruik van de flitser

Als u een flitser dichtbij de ogen van een te fotograferen persoon gebruikt, kan dat tijdelijk oogletsel veroorzaken. Wees extra voorzichtig bij het fotograferen van kleine kinderen. De flitser mag niet dichterbij worden gehouden dan één meter.

Flits niet als het flitsvenster met een persoon of voorwerp in aanraking komt

Als u deze voorzorgsmaatregel niet in acht neemt, kan dat brand of brandwonden veroorzaken.

Vermijd contact met vloeibare kristallen

Als de monitor beschadigd raakt, dient u erop te letten dat u zich niet verwondt aan de glassplinters en te voorkomen dat de vloeibare kristallen in de monitor in aanraking komen met uw huid, ogen of mond.

Schakel de camera uit in een vliegtuig of ziekenhuis

Zet de camera uit als u zich in een vliegtuig bevindt en dit gaat opstijgen of landen. Volg de geldende regels in een ziekenhuis bij gebruik in een ziekenhuis. De elektromagnetische straling veroorzaakt door deze camera kan de elektronische systemen van het vliegtuig resp. de instrumenten in het ziekenhuis van slag brengen. Verwijder eerst de Eye-Fi-kaart indien deze in de camera werd geplaatst, want deze kaart kan de oorzaak van het probleem zijn.

Mededelingen

Mededeling voor Europese klanten

OPGELET

GEVAAR VOOR ONTPLOFFING ALS DE BATTERIJ WORDT VERVANGEN DOOR EEN VERKEERD TYPE.

DOE GEBRUIKTE BATTERIJEN VOLGENS DE INSTRUCTIES WEG.

Dit pictogram geeft aan dat dit product 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 niet samen met het huishoudelijk afval weg.
- Neem voor meer informatie contact op met de leverancier of de gemeentelijke reinigingsdienst.

Dit symbool op de batterij duidt aan dat de batterij afzonderlijk moet worden ingezameld. Het volgende is alleen van toepassing op gebruikers in Europese landen:



- Alle batterijen, al dan niet voorzien van dit symbool, moeten afzonderlijk worden ingezameld op een geschikt inzamelingspunt. Gooi niet samen met het huishoudelijk afval weg.
- Neem voor meer informatie contact op met de leverancier of de gemeentelijke reinigingsdienst.

Inhoudsopgave

Inleiding.....	ii
Lees dit eerst.....	ii
Over deze handleiding.....	iii
Informatie en voorzorgsmaatregelen.....	iv
Voor uw veiligheid.....	vi
WAARSCHUWINGEN.....	vi
Mededelingen.....	ix
<hr/>	
Onderdelen van de camera en bediening.....	1
Onderdelen van de camera.....	2
De camerabody.....	2
Het aanraakpaneel gebruiken.....	4
Tikken.....	4
Slepen.....	4
Slepen en neerzetten.....	4
De stylus gebruiken.....	5
Aanduidingen en handelingen van de monitor/het aanraakscherm.....	6
Opnamestand (informatieaanduidingen).....	6
Opnamestand (bedieningselementen).....	7
Weergavestand (informatiescherm).....	8
Weergavestand (bedieningselementen).....	9
Omschakelen tussen opnamestand en weergavestand.....	10
Menu's gebruiken (tab MENU).....	11
De ontspanknop indrukken.....	13
De camerariem bevestigen.....	13

Basisstappen voor opname en weergave	15
Vorbereiding 1 Plaats de batterij	16
Vorbereiding 2 Laad de batterij op.....	18
Vorbereiding 3 Plaats een geheugenkaart	20
Intern geheugen en geheugenkaarten	21
Goedgekeurde geheugenkaarten	21
Stap 1 Schakel de camera in	22
De camera aan- en uitzetten	23
De taal, datum en tijd instellen	24
Stap 2 Selecteer een opnamestand	26
Beschikbare opnamestanden	27
Stap 3 Het beeld kadreren	28
De zoom gebruiken	29
Stap 4 Scherpstellen en opnemen.....	30
Stap 5 Beelden weergeven.....	32
De weergave van beelden wijzigen	33
Stap 6 Ongewenste beelden wissen.....	34
<hr/>	
Opnamefuncties	37
📷 (Auto)-stand gebruiken	38
De instellingen voor de stand 📷 (Auto) aanpassen.....	38
Beschikbare opties in het opnamemenu Automatisch.....	39
Onderwerpstand (Opname voor vastgestelde onderwerpen)	41
De instellingen voor de onderwerpstand wijzigen.....	41
Onderwerpstand (Opname voor vastgestelde onderwerpen).....	43
Stand speciale effecten (effecten toepassen tijdens opname)	50
De instellingen voor de stand speciale effecten wijzigen	50

Stand Slim portret (beelden van lachende gezichten vastleggen)	51
De instellingen voor de stand Slim portret wijzigen.....	53
Menuopties Slim portret.....	53
Basisopname-instellingen	54
Beschikbare functies voor elke opnamestand.....	54
De flitsers gebruiken (flitsstanden)	55
De zelfontspanner gebruiken.....	57
Gebruik van Macro-stand	59
Helderheid aanpassen (Belichtingscompensatie).....	61
Standaardinstellingen.....	62
◀ Het beeldformaat wijzigen (Beeldmodus).....	64
Instellingen beeldmodus (beeldformaat en beeldkwaliteit).....	64
Functies die niet tegelijk kunnen worden gebruikt	66
Gezichtsherkenning.....	68
Huid verzachten	70
<hr/>	
Weergavefuncties	71
Bepaalde types beelden selecteren voor weergave	72
Beschikbare weergavestanden.....	72
Omschakelen tussen weergavestanden	73
De fotoclassificatie instellen.....	74
Beschikbare functies in de weergavestand (weergavemenu).....	75
De camera aansluiten op een televisie, computer of printer.....	76
Gebruik van ViewNX 2.....	77
Installeren ViewNX 2.....	77
Beelden naar een computer kopiëren	79
Beelden bekijken.....	80
<hr/>	
Films opnemen en weergeven.....	81
Films opnemen.....	82
Instellingen voor filmopname wijzigen (het filmmenu)	85
Filmweergave.....	86

Algemene camera-instellingen	87
Het setup-menu	88
Referentiegedeelte	001
De optie Tekenen gebruiken	002
Panorama Assist gebruiken	003
Stand Favoriete beelden	005
Beelden toevoegen aan albums	005
Beelden bekijken in een album	006
Beelden verwijderen uit albums	007
Pictogrammen wijzigen die aan albums zijn toegewezen	008
Stand Automatisch sorteren	009
Stand Sorteert op datum	011
Beelden bewerken (foto's)	012
Bewerkingsfuncties	012
 Paint	014
 Snel retoucheren: Contrast en verzadiging verbeteren	017
 D-Lighting: Helderheid en contrast verbeteren	018
 Uitrekken: Beelden uitrekken	019
 Perspectiefcorrectie: Een perspectief aanpassen	020
 Filtereffecten: Digitale filtereffecten toepassen	021
 Glamour-retouchering: Huidtinten zachter maken en gezichten er kleiner laten uitzien met grotere ogen	023
 Kleine afbeelding: Het beeldformaat verkleinen	024
 Uitsnede: Een uitgesneden kopie maken	025
De camera aansluiten op een televisie (weergave op een televisie)	027
De camera op een printer aansluiten (Direct Print)	029
De camera op een printer aansluiten	030
Beelden een voor een afdrukken	031
Meerdere beelden afdrukken	032

Het opnamemenu (voor stand (Automatisch))	0035
/ Aanraakopname	0035
ISO-waarde	0042
Continu.....	0043
Witbalans (Tint aanpassen).....	0044
Het menu Slim portret	0047
Huid verzachten	0047
Knipperdetectie	0048
Glimlachtimer	0048
Het weergavemenu	0049
Diashow	0049
Beveiligen	0051
Afdrukopdracht (Een DPOF-afdrukopdracht maken).....	0053
Beeld draaien	0057
Spraakmemo.....	0058
Kopiëren (Kopiëren tussen intern geheugen en geheugenkaart).....	0060
Het filmmenu	0062
Filmopties	0062
AF-filmstand	0062
Windruisreductie	0063
Het setup-menu	0064
Welkomstschermb.....	0064
Tijdzone en datum	0065
Monitorinstellingen	0068
DATE Datumstempel (Datum en tijd afdrukken).....	0070
Vibratiereductie	0071
Bewegingsdetectie	0072
AF-hulplicht	0073
Digitale zoom	0073
Geluidsinstellingen	0074
Automatisch uit.....	0075
Geheugen format./Geh.kaart format.....	0076
Taal/Language	0077
VIDEO Videostand	0077
Opladen via computer	0078
Knipperwaarsch	0080
Uploaden via Eye-Fi	0082
Standaardwaarden	0083
Ver Firmware-versie	0085
Bestands- en mapnamen	0086
Optionele accessoires	0087
Foutmeldingen	0088

Technische opmerkingen en index	1
Levensduur en prestaties van de camera optimaliseren.....	2
De camera	2
De batterij.....	3
Lichtnetlaadadapter.....	4
Geheugenkaarten.....	4
Reinigen en opbergen	5
Reinigen.....	5
Opslag.....	5
Problemen oplossen.....	6
Specificaties	13
Ondersteunde standaards	16
Index	17



A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice. There are 15 lines in total, starting from the top right and extending to the bottom left.



Onderdelen van de camera en bediening

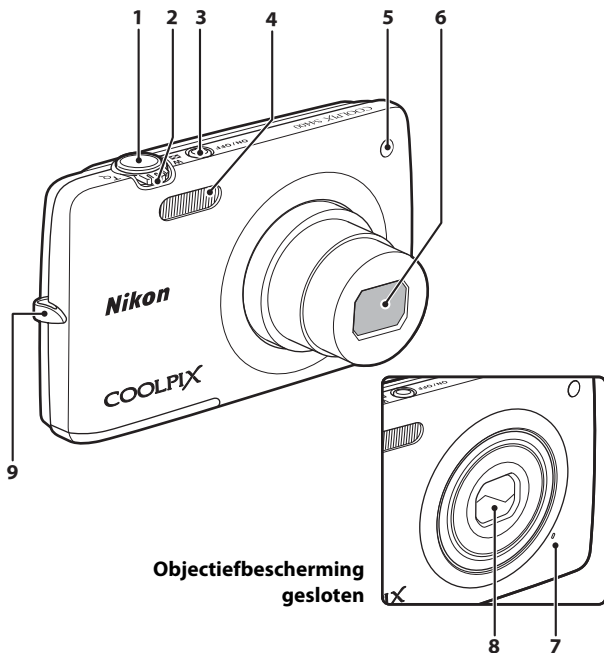
Dit hoofdstuk beschrijft de onderdelen van de camera en het gebruik van de basisfuncties.

Onderdelen van de camera	2
De camerabody	2
Het aanraakpaneel gebruiken	4
Tikken	4
Slepen	4
Slepen en neerzetten	4
De stylus gebruiken	5
Aanduidingen en handelingen van de monitor/het aanraakscherm	6
Opnamestand (informatieaanduidingen)	6
Opnamestand (bedieningselementen)	7
Weergavestand (informatiescherm)	8
Weergavestand (bedieningselementen)	9
Omschakelen tussen opnamestand en weergavestand	10
Menu's gebruiken (tab MENU)	11
De ontspanknop indrukken	13
De camerariem bevestigen	13

➡ Als u de camera onmiddellijk wilt gebruiken, zie "Basisstappen voor opname en weergave" (📖15).

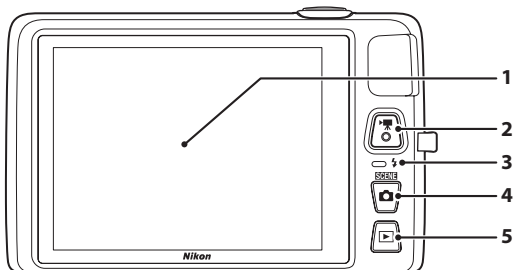
Onderdelen van de camera

De camerabody

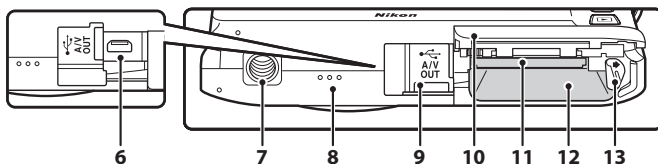


**Objectiefbescherming
gesloten**

1	Ontspanknop..... 13, 30	4	Flitser 55
2	Zoomknop..... 29 W : Groothoek 29 T : Tele..... 29 : Miniatuurweergave 33 : Zoomweergave..... 33	5	Zelfontspannerlampje 57 AF-hulpverlichting..... 89, 73
3	Hoofdschakelaar/camera-aan-lampje 22, 23, 75	6	Objectief
		7	Ingebouwde microfoon 82, 58
		8	Objectiefbescherming..... 2
		9	Oogje voor camerariem 13



Onder het deksel aansluitingen



1	Monitor/aanraakscherm	6
2	● (filmopname)-knop	82
3	Laadlampje	19, 79
	Flitserslampje	55
4	📷 (opnamestand)-knop	10, 26
5	▶ (weergave)-knop	10, 32, 73
6	USB/AV-uit-aansluiting	18, 76, 27, 30

7	Statiefaansluiting	
8	Luidspreker	86, 59
9	Deksel aansluitingen	18, 76, 27, 30
10	Deksel batterijvak/ geheugenkaartsleuf	16, 20
11	Geheugenkaartsleuf	20
12	Batterijvak	16
13	Batterijvergrendeling	16, 17

Het aanraakpaneel gebruiken

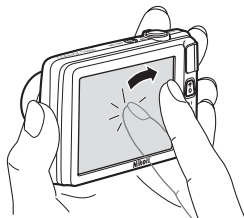
De monitor op de COOLPIX S4400 is een aanraakscherm. Gebruik een vinger of de meegeleverde stylus om het aanraakscherm te bedienen.

Tikken

Tik tegen het aanraakscherm.

Hiermee kunt u het volgende doen:

- Selecteer pictogrammen.
- Selecteer beelden in de stand miniatuurweergave (☞33)
- Voer de bewerkingen Aanraaksluiter, Aanraak-AF/AE of Onderwerp volgen uit (☞39)
- Roep de menu-opties op door tijdens opname of weergave op de tab **MENU** te tikken (☞11).

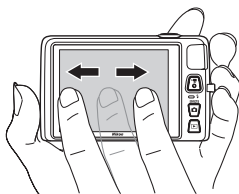


Slepen

Sleep uw vinger over het aanraakpaneel en haal uw vinger van het aanraakpaneel.

Hiermee kunt u het volgende doen:

- Bladeren in beelden in de modus schermvullende weergave (☞32)
- Het zichtbare gedeelte verplaatsen van een beeld dat werd vergroot met zoomweergave (☞33)
- Gebruik de schuifknoppen om de belichtingscorrectie (☞61) of andere instellingen aan te passen.

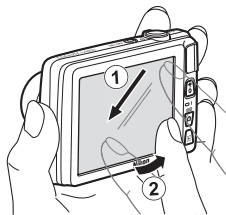


Slepen en neerzetten

Plaats uw vinger op het aanraakscherm, sleep hem naar de gewenste locatie (1) en haal uw vinger van het aanraakscherm (2).

Hiermee kunt u het volgende doen:

- De classificatie-instelling toepassen (☞74).



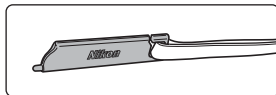
De stylus gebruiken

Gebruik de stylus voor bedieningen zoals de tekenoptie (47) of de paint-optie (75) waarvoor meer precisie vereist is dan met uw vinger mogelijk is.



De stylus bevestigen

Bevestig de stylus zoals aangegeven op de riem.



✓ **Opmerkingen over het aanraakscherm**

- Druk niet op het aanraakscherm met andere scherpe voorwerpen dan de meegeleverde stylus.
- Oefen geen nodeloze druk uit op het aanraakscherm.

✓ **Opmerkingen over tikken/slepen**

- Als u uw vinger te lang op dezelfde plaats laat liggen, reageert de camera mogelijk niet.
- De camera reageert mogelijk niet in de volgende gevallen:
 - Uw vinger springt van het scherm.
 - U sleept uw vinger over een te korte afstand.
 - U streelt het scherm te licht.
 - U verplaatst uw vinger te snel.
- De camera reageert mogelijk niet wanneer iets anders tegen het aanraakscherm komt wanneer uw vinger het aanraakscherm raakt.

✓ **Opmerkingen over het aanraakscherm**


- Houd de stylus buiten het bereik van kleine kinderen.
- Draag de camera niet aan de stylus. De stylus kan uit de riem glijden, waardoor de camera kan vallen.

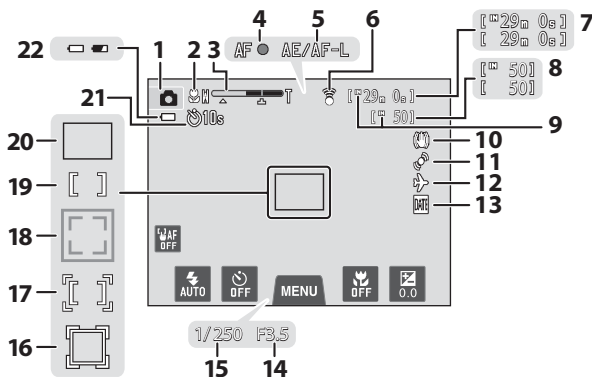
Aanduidingen en handelingen van de monitor/het aanraakscherm

Opnamestand (informatieaanduidingen)








- De op de monitor weergegeven informatie is afhankelijk van de instelling of de status van de camera.

Bij de standaardinstelling worden de volgende aanduidingen weergegeven wanneer de camera wordt ingeschakeld of in gebruik is, en ze verdwijnen na enkele seconden (wanneer **Foto-informatie** is ingesteld op **Automatische info** in

Monitorinstellingen (☰88)). Tik op  om de informatie opnieuw weer te geven.



1	Opnamestand ¹	38, 41, 50, 51
2	Macro-stand.....	59
3	Zoomaanduiding	29, 59
4	Scherpstelaanduiding	30
5	AE/AF-L-aanduiding	 4
6	Eye-Fi-communicatieaanduiding	90,  82
7	Filmduur.....	82
8	Aantal resterende opnamen (foto's) ²	22
9	Aanduiding intern geheugen.....	22
10	Pictogram vibratiereductie.....	89,  71
11	Bewegingsdetectie-pictogram	89,  72
12	 Pictogram Reisbestemming	88,  65

13	 Aanduiding datumstempel.....	88,  70
13	 Aanduiding "Datum niet ingesteld"	24,  65,  88
14	Diafragma	30
15	Sluittijd.....	30
16	Scherpstelved (stand Onderwerp volgen)	39,  38
17	Scherpstelved (aanraak-AF/AE)	39, 40,  40
18	Scherpstelved (gezichts- of dierherkenning).....	30, 49, 51
19	Scherpstelved (centrum)	
20	Scherpstelved (auto)	30
21	 Aanduiding zelfontspanner.....	57
22	Aanduiding batterijniveau.....	22

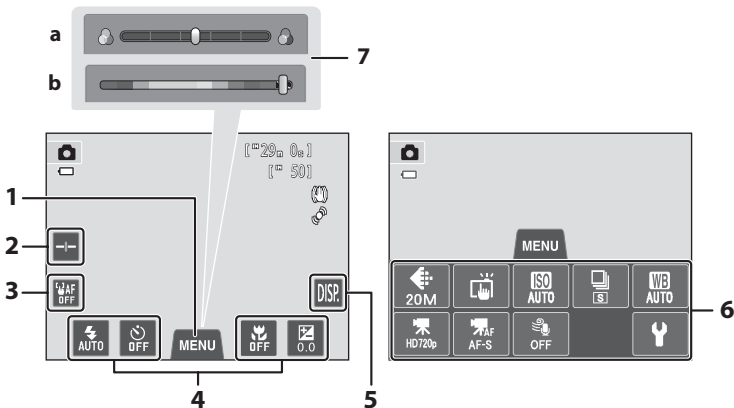
¹ De weergegeven aanduidingen zijn afhankelijk van de huidige opnamestand.

² De aanduiding wordt weergegeven wanneer er 50 of minder resterende opnamen zijn.

Opnamestand (bedieningselementen)

Tik op de volgende bedieningsknoppen om instellingen te wijzigen.

- Tik op de tab **MENU** om de menu-opties weer te geven zodat u de opname-instellingen kunt wijzigen (11).
- De beschikbare bedieningsknoppen en de weergegeven aanduidingen zijn afhankelijk van de opnamestand en de huidige camera-instellingen.

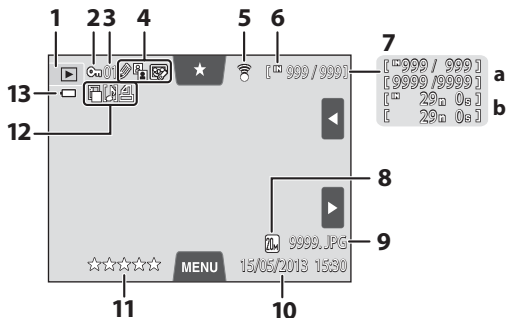


1	Tab MENU	11
2	Weergave schuifknop.....	42, 50
3	Aanraak-AF/AE annullering.....	40
4	Basisopname-instellingen.....	54

5	Informatie opnieuw weergeven	11
6	Menu-opties	11
	a Instelknop onderwerpeffecten.....	42
7	b Instelknop selectieve kleur	50

Weergavestand (informatiescherm)

- De op de monitor weergegeven informatie is afhankelijk van het weergegeven beeld en van de status van de camera.
- Bij de standaardinstelling worden de volgende aanduidingen weergegeven wanneer de camera wordt ingeschakeld of in gebruik is, en ze verdwijnen na enkele seconden (wanneer **Foto-informatie** is ingesteld op **Automatische info** in **Monitorinstellingen** (88)).



1	Weergavestand ¹32, 72, 85, 89, 88	5	Eye-Fi-communicatieaanduiding90, 82	
2	Beveiligingspictogram75, 85	6	Aanduiding intern geheugen32	
3	Albumpictogram in stand Favoriete beelden ³72, 85	7	a Nummer huidig beeld/ totaal aantal beelden32	
	Categoriepictogram in stand Automatisch sorteren ³72, 89	7	b Filmduur86	
	Paint-pictogram75, 84	8	Beeldmodus ²64	
	Snel retoucheren-pictogram75, 87	8	Filmopties ²85, 82	
	D-Lighting-pictogram75, 88	9	Bestandsnummer en-type86	
4	Filtereffecten-pictogram75, 81	10	Opnamedatum/-tijd24	
	Uitrekken-pictogram75, 89	11	Classificatie-aanduiding74	
	Perspectiefcorrectie-pictogram75, 80	12	Kleine afbeelding-pictogram75, 84	
	Glamour-retouchering-pictogram75, 83	12	Spraakmemo-pictogram75, 89	
	Huid verzachten-pictogram70, 83	13	Pictogram afdrুকopdracht75, 83	
			13	Aanduiding batterijniveau22

¹ De weergegeven aanduidingen zijn afhankelijk van de huidige weergavestand.

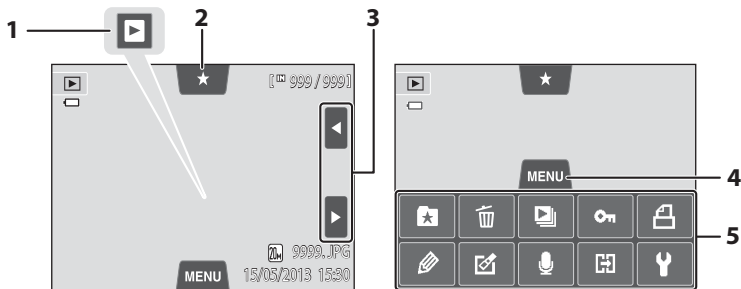
² De weergegeven aanduidingen zijn afhankelijk van de instelling voor de opname.

³ Het pictogram voor het geselecteerde album of de categorie in de stand Automatisch sorteren die momenteel geselecteerd is in de weergavestand, wordt weergegeven.

Weergavestand (bedieningselementen)

Tik op de volgende bedieningsknoppen om instellingen te wijzigen.

- Tik op de tab **MENU** om de menu-opties weer te geven, zodat u kunt wissen of bewerken (11).
- De beschikbare bedieningsknoppen en de weergegeven aanduidingen zijn afhankelijk van het weergegeven beeld en de huidige camera-instellingen.



1	Filmweergave	86
2	Tab Classificatie.....	74
3	Toont het vorige/volgende beeld.....	32

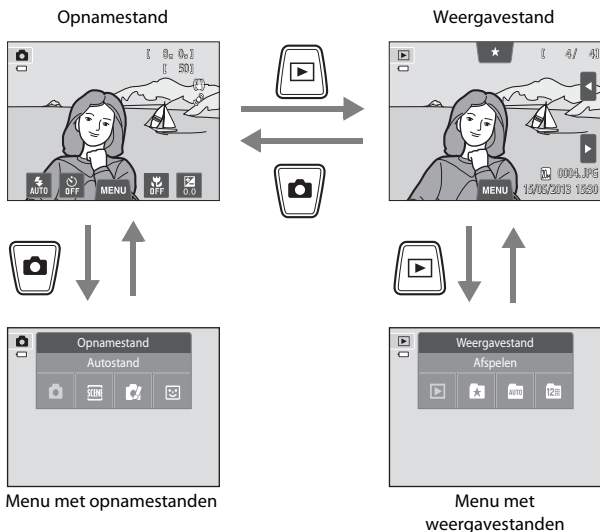
4	Tab MENU	11
5	Menu-opties	12



Omschakelen tussen opnamestand en weergavestand

De camera heeft twee werkstanden: de opnamestand die wordt gebruikt om foto's te maken, en de weergavestand die wordt gebruikt om beelden te bekijken.

In de opnamestand drukt u op de  (weergave)-knop om naar de weergavestand te gaan; in de weergavestand drukt u op de  (opnamestand)-knop om naar de opnamestand te gaan.

- In de weergavestand kunt u ook naar de opnamestand gaan door op de ontspanknop of op de  (filmopname)-knop te drukken.



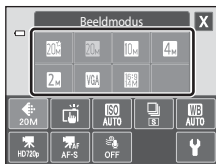
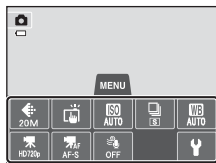
- Als u op de  (opnamestand)-knop drukt terwijl het opnamescherm wordt weergegeven, verschijnt het menu met opnamestanden, waar u een van de beschikbare opnamestanden kunt selecteren (☞26).
- Wanneer u op de  (weergave)-knop drukt terwijl het weergavescherm wordt weergegeven, verschijnt het menu met weergavestanden, waar u een van de beschikbare weergavestanden kunt selecteren (☞72).
- Om de gewenste opname- of weergavestand te selecteren, tikt u op het pictogram voor die stand.

Menu's gebruiken (tab MENU)

Tijdens opname

Gebruik de tab **MENU** om de instellingen van elke opnamestand te wijzigen.

- Wijzig de instellingen voor u de opname maakt.
- U kunt de algemene camera-instellingen ook wijzigen in het setup-menu.



Tik op de tab MENU

- De pictogrammen van menu-opties die in de huidige stand kunnen worden gewijzigd, worden weergegeven.
- Wanneer de tab **MENU** is verborgen, tikt u op **DISP**.

Tik op een menu-optie

- Het instelscherm van de geselecteerde menu-optie wordt weergegeven.
- Tik op **Y** om het setup-menu weer te geven.
- Om de menu-opties te verbergen, tikt u op de tab **MENU**.

Tik op een insteloptie om de instelling toe te passen

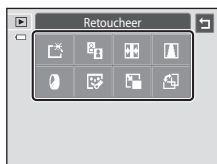
- Tik op een pictogram om de instelling voor die optie toe te passen.
- Als u klaar bent met het instelscherm, tikt u op **X**.

Tijdens afspelen

Gebruik de tab **MENU** om beelden te wissen of te bewerken.

- Selecteer beelden voor u wijzigingen aanbrengt. U kunt beelden selecteren door ze te slepen terwijl het selectiescherm met de menu-opties wordt weergegeven.
- U kunt de algemene camera-instellingen ook wijzigen in het setup-menu.


Onderdelen van de camera en bediening



Tik op de tab MENU

- De pictogrammen van menu-opties die in de huidige stand kunnen worden gewijzigd, worden weergegeven.
- Wanneer de tab **MENU** is verborgen, tikt u op de monitor.

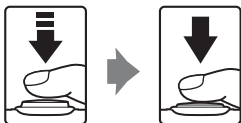
Tik op een menu-optie

- Het instelscherm van de geselecteerde menu-optie wordt weergegeven.
- Tik op  om het setup-menu weer te geven.
- Om de menu-opties te verbergen, tikt u op de tab **MENU**.

Tik op een insteloptie om de instelling toe te passen

- Om terug te keren naar het vorige scherm, tikt u op .

De ontspanknop indrukken.

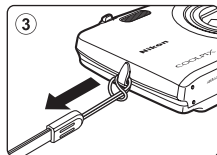
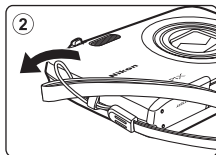
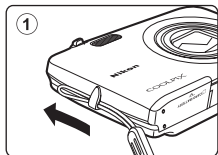


Wanneer half ingedrukt (d.w.z. als u lichtjes drukt tot u een lichte weerstand voelt): stelt scherpstelling en belichting in.

Wanneer helemaal ingedrukt (d.w.z. als u de knop volledig indrukt): ontspant de sluiters.

- U kunt de sluiters ook ontspannen door op de monitor te tikken. Zie "☐/☐/☐/☐/☐/☐ Aanraakopname" (☐39) voor meer informatie.

De camerariem bevestigen





A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice. There are 15 lines in total, starting from the top right and extending to the bottom left.



Basisstappen voor opname en weergave

Vorbereitung

Vorbereitung 1 Plaats de batterij.....	16
Vorbereitung 2 Laad de batterij op	18
Vorbereitung 3 Plaats een geheugenkaart	20



Opname

Stap 1 Schakel de camera in	22
De taal, datum en tijd instellen (Eerste gebruik na aankoop)	24
Stap 2 Selecteer een opnamestand	26
Stap 3 Het beeld kadreren.....	28
Stap 4 Scherpstellen en opnemen	30

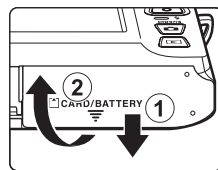


Weergave

Stap 5 Beelden weergeven	32
Stap 6 Ongewenste beelden wissen	34

Vorbereiding 1 Plaats de batterij

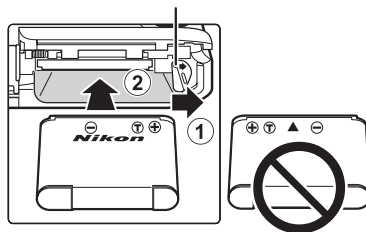
- 1** Open het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf.



- 2** Plaats de meegeleverde oplaadbare Li-ion-batterij EN-EL19.

- Gebruik de rand van de batterij om de oranje batterijvergrendeling in de met de pijl (1) aangegeven richting te duwen en plaats de batterij volledig (2).
- Als de batterij juist geplaatst is, klikt de batterijvergrendeling op haar plaats.

Batterijvergrendeling

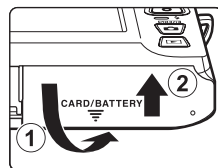


- ✓ De batterij correct plaatsen**

Als u probeert de batterij ondersteboven of achterstevoren te plaatsen, kan dit schade aan de camera veroorzaken. Controleer of de batterij correct is geplaatst.

- 3** Sluit het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf.

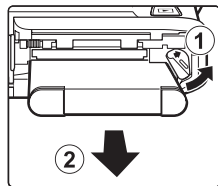
- Laad de batterij op voordat u deze voor het eerst gebruikt of wanneer zij bijna leeg is. Zie pagina 18 voor meer informatie.



De batterij verwijderen

Zet de camera uit en controleer of het camera-aan-lampje en de monitor zijn uitgeschakeld en open het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf.

Duw de oranje batterijvergrendeling in de met de pijl aangegeven richting (1) om de batterij gedeeltelijk uit te werpen. Trek de batterij recht uit de camera (2), niet scheef.



✓ Opgelet hoge temperatuur

De camera, de batterij en de geheugenkaart kunnen heet zijn wanneer de camera net werd gebruikt. Wees voorzichtig wanneer u de batterij of de geheugenkaart verwijdert.

✓ Opmerking over de batterij

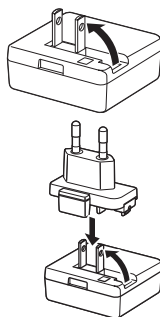
Lees, voordat u de batterij gaat gebruiken, de waarschuwingen over de batterij op pagina vii en in het hoofdstuk "De batterij" (p.3) en neem deze in acht.

Vorbereiding 2 Laad de batterij op

1 Bereid de meegeleverde lichtnetlaadadapter EH-70P voor.

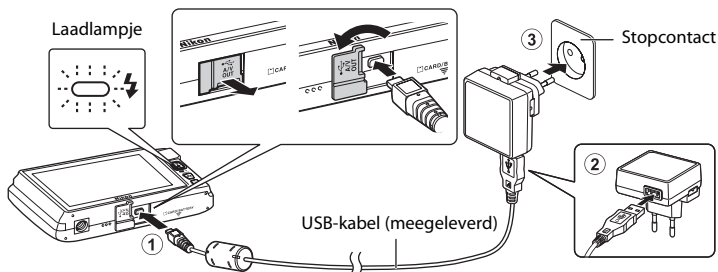
- Als een stekkeradapter* is meegeleverd, bevestigt u de stekkeradapter op de stekker van de lichtnetlaadadapter. Druk de stekkeradapter er stevig op zodat deze goed blijft zitten. Zodra deze twee aan elkaar vast zitten, kan het product beschadigd raken als u de stekkeradapter met geweld probeert los te maken.

* De vorm van de stekkeradapter is afhankelijk van het land of de regio waar de camera werd aangeschaft. De lichtnetlaadadapter wordt in Argentinië en Korea geleverd met bevestigde stekkeradapter.



2 Controleer of de batterij in de camera is geïnstalleerd en verbind de camera vervolgens met de lichtnetlaadadapter in volgorde van ① tot ③.

- De camera moet uitgeschakeld blijven.
- Houd bij het aansluiten de pluggen in de juiste stand. Probeer niet de pluggen onder een hoek aan te sluiten en gebruik geen kracht bij het aansluiten of verwijderen van de pluggen.



- Het laadlampje knippert traag groen om aan te geven dat de batterij wordt opgeladen.
- Het duurt ongeveer 2 uur en 20 minuten om een volledig lege batterij op te laden.
- Wanneer de batterij volledig is geladen, gaat het laadlampje uit.
- Zie "Betekenis van het laadlampje" (19) voor meer informatie.

3 Koppel de lichtnetlaadadapter los van het stopcontact en koppel daarna de USB-kabel los.

- Als de camera op het stopcontact aangesloten is met de EH-70P, kan de camera niet worden ingeschakeld.

Betekenis van het laadlampje

Laadlampje	Beschrijving
Knippert langzaam (groen)	De batterij laadt op.
Uit	De batterij laadt niet op. Als het opladen is voltooid, knippert het v niet meer groen en wordt het uitgeschakeld.
Knippert snel (groen)	<ul style="list-style-type: none"> De omgevingstemperatuur is niet geschikt om op te laden. Laad de batterij binnenshuis op bij een omgevingstemperatuur van 5 °C tot 35 °C. De USB-kabel of de lichtnetlaadadapter is niet correct aangesloten of er is een probleem met de batterij. Koppel de USB-kabel los of trek de lichtnetlaadadapter uit en sluit hem opnieuw aan, of vervang de batterij.

Opmerking over de lichtnetlaadadapter

Lees, voordat u de lichtnetlaadadapter gaat gebruiken, de waarschuwingen op pagina vii en in het hoofdstuk "De batterij" (☺:3) en neem deze in acht.

Opladen met computer of batterijlader

- Door de COOLPIX S4400 aan te sluiten op een computer, wordt ook de oplaadbare Li-ionbatterij EN-EL19 (☞76, ☞78) opgeladen.
- De oplaadbare Li-ionbatterij EN-EL19 kan ook worden opgeladen met de batterijlader MH-66 (apart verkrijgbaar; ☞87).

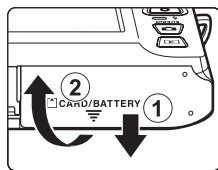
Voeding via het lichtnet

- Als de lichtnetadapter EH-62G (apart verkrijgbaar; ☞87) wordt gebruikt, kan de COOLPIX S4400 van stroom worden voorzien via een stopcontact en worden gebruikt voor opname en weergave.
- Gebruik in geen geval een lichtnetadapter van een ander merk of model dan de EH-62G. Als u deze waarschuwing niet in acht neemt, kan dat leiden tot oververhitting van of schade aan de camera.

Vorbereiding 3 Plaats een geheugenkaart

- 1 Controleer of het camera-aan-lampje en de monitor zijn uitgeschakeld en open het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf.

- Zet de camera uit voor u het deksel opent.



- 2 Plaats de geheugenkaart.

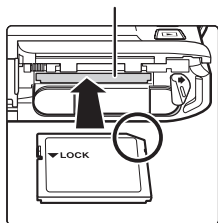
- Duw de geheugenkaart correct in de sleuf tot deze op zijn plaats klikt.

✓ De geheugenkaart plaatsen

Als u de geheugenkaart ondersteboven of achterstevoren plaatst, kan dat schade aan de camera of de kaart veroorzaken.

Controleer of de geheugenkaart correct is geplaatst.

Geheugenkaartsleuf



- 3 Sluit het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf.

✓ Geheugenkaarten formatteren

- De eerste keer dat u een geheugenkaart in deze camera plaatst die eerder in een ander apparaat werd gebruikt, dient u deze kaart met deze camera te formatteren.
- **Wanneer de kaart wordt geformatteerd, worden alle gegevens op de geheugenkaart onherstelbaar gewist.** Speel belangrijke beelden over naar een computer en sla ze op voordat u gaat formatteren.
- Om een geheugenkaart te formatteren, plaatst u de geheugenkaart in de camera en selecteert u **Geheugenkaart form.** (89) in het setup-menu (88).

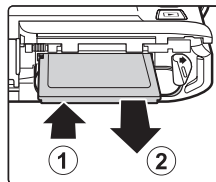
✓ Opmerking over geheugenkaarten

Raadpleeg de bij de geheugenkaart geleverde documentatie als ook "Geheugenkaarten" (4) in "Levensduur en prestaties van de camera optimaliseren".

Geheugenkaarten verwijderen

Zet de camera uit en controleer of het camera-aan-lampje en de monitor zijn uitgeschakeld en open het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf.

Duw de geheugenkaart voorzichtig in de camera (①) om de kaart gedeeltelijk uit te werpen. Trek de geheugenkaart recht uit de camera (②); trek de kaart niet scheef.



Opgelet hoge temperatuur

De camera, de batterij en de geheugenkaart kunnen heet zijn wanneer de camera net werd gebruikt. Wees voorzichtig wanneer u de batterij of de geheugenkaart verwijdert.

Intern geheugen en geheugenkaarten

Cameragegevens, zoals foto's en films, kunnen worden opgeslagen in het interne geheugen van de camera (ca. 71 MB) of op een geheugenkaart. Om het interne geheugen van de camera te gebruiken voor opname of weergave, dient u eerst de geheugenkaart te verwijderen.

Goedgekeurde geheugenkaarten

De volgende Secure Digital (SD) geheugenkaarten zijn getest en goedgekeurd voor gebruik met deze camera.

- Geheugenkaarten met een SD Speed Class-classificatie van 6 of sneller worden aanbevolen om films op te nemen. Wanneer u een geheugenkaart met een lagere Speed Class-waarde gebruikt, kan de fillmopname onverwachts stoppen.

	SD-geheugenkaart	SDHC-geheugenkaart ²	SDXC-geheugenkaart ³
SanDisk	2 GB ¹	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB, 128 GB
TOSHIBA	2 GB ¹	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
Panasonic	2 GB ¹	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
Lexar	–	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB, 128 GB

¹ Als de geheugenkaart wordt gebruikt met een kaartlezer of vergelijkbaar apparaat, moet u controleren of het apparaat kaarten van 2 GB ondersteunt.

² SDHC-compatibel. Als de geheugenkaart wordt gebruikt met een kaartlezer of vergelijkbaar apparaat, moet u controleren of het apparaat SDHC ondersteunt.

³ SDXC-compatibel. Als de geheugenkaart wordt gebruikt met een kaartlezer of vergelijkbaar apparaat, moet u controleren of het apparaat SDXC ondersteunt.

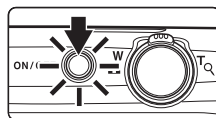
- Neem contact op met de fabrikant voor meer informatie over bovenvermelde kaarten. We kunnen de prestaties van de camera niet garanderen wanneer geheugenkaarten van andere fabrikanten worden gebruikt.



Stap 1 Schakel de camera in

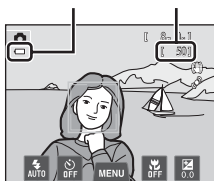
1 Druk op de hoofdschakelaar om de camera aan te zetten.

- **Wanneer u de camera voor het eerst na de aankoop aanzet, zie “De taal, datum en tijd instellen”** (☞24).
- Het objectief schuift naar buiten en de monitor schakelt in.



2 Controleer de aanduiding van het batterijniveau en het aantal resterende opnamen.

Aanduiding batterijniveau Aantal resterende opnamen



Aanduiding batterijniveau	Beschrijving
	Het batterijniveau is hoog.
	Het batterijniveau is laag. U moet de batterij binnenkort vervangen of opladen.
 Batterij is leeg.	De camera kan geen foto's maken. Herlaad of vervang door een volledig opgeladen batterij.

Aantal resterende opnamen

De aanduiding wordt weergegeven wanneer er 50 of minder resterende opnamen zijn.

- wordt weergegeven wanneer er geen geheugenkaart in de camera is geplaatst; beelden worden opgeslagen in het interne geheugen (ca. 71 MB).
- Het aantal resterende opnamen is afhankelijk van de resterende capaciteit van het interne geheugen of de geheugenkaart, en van de beeldkwaliteit en het beeldformaat (beeldmodus) (☞65).
- Het aantal resterende opnamen dat in de illustraties in deze handleiding wordt weergegeven, is enkel als voorbeeld bedoeld.




De camera aan- en uitzetten

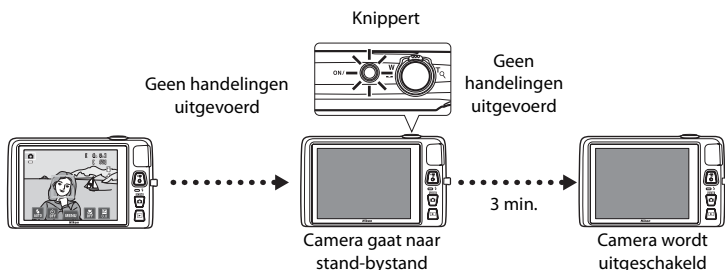
- Wanneer de camera wordt ingeschakeld, gaat het camera-aan-lampje (groen) aan en schakelt de monitor in (het camera-aan-lampje gaat uit wanneer de monitor inschakelt).
- Druk op de hoofdschakelaar om de camera uit te zetten. Als de camera wordt uitgeschakeld, worden zowel het camera-aan-lampje als de monitor uitgeschakeld.
- Zet de camera aan in weergavestand door de  (weergave)-knop ingedrukt te houden. Het objectief schuift niet uit.

Stroombesparingsfunctie (Automatisch uit)

Als er gedurende een bepaalde tijd niets wordt gedaan, gaat de monitor uit, de camera gaat naar de stand-bystand en het camera-aan-lampje knippert. Als u de camera hierna nog ongeveer drie minuten lang niet bedient, schakelt de camera zichzelf uit.

Om de monitor opnieuw in te schakelen terwijl het camera-aan-lampje knippert, drukt u op een van de volgende knoppen:

- Hoofdschakelaar, ontspanknop,  (opnamestand)-knop,  (weergave)-knop of  (filmopname)-knop.



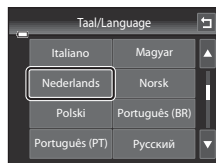
- De tijd die verstrijkt voordat de camera naar de stand-bystand gaat, kan worden gewijzigd met de instelling **Automatisch uit** in het setup-menu (88).
- De camera in de opname- of weergavestand gaat standaard na ongeveer één minuut naar de stand-bystand.
- Wanneer u de optionele lichtnetadapter EH-62G (apart verkrijgbaar) gebruikt, gaat de camera na 30 minuten (vast ingesteld) naar de stand-bystand.

De taal, datum en tijd instellen

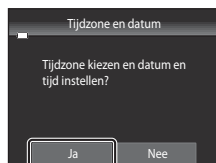
Wanneer de camera voor het eerst wordt ingeschakeld, verschijnt het taalkeuzeschermb en het instelscherm voor de datum en de tijd voor de cameraklok.

1 Tik op de gewenste taal.

- Voor meer informatie over de bediening van het aanraakpaneel, zie "Het aanraakpaneel gebruiken" (4).



2 Tik op Ja.

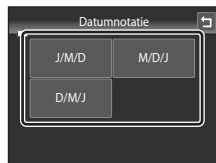


3 Tik op ◀ of ▶ om uw eigen tijdzone te selecteren en tik op OK.

- Zie pagina 25 voor meer informatie over "Zomertijd".
- Tik op ⏪ om terug te keren naar het vorige scherm.

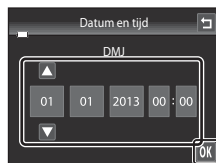


4 Tik op de volgorde waarin de dag, de maand en het jaar worden weergegeven.



5 Pas de datum en tijd aan en tik op OK.

- Tik op het gewenste veld en tik op ▲ of ▼ om de waarde te bewerken.




6 Tik op Ja.

- De instellingen worden toegepast, het objectief schuift uit en de camera gaat naar de opnamestand.




Zomertijd

Als de zomertijd van kracht is, tikt u op  in het selectiescherm voor de tijdzone dat in stap 3 wordt weergegeven om de optie voor de zomertijd in te schakelen.

- Als de optie zomertijd is ingeschakeld, wordt  weergegeven boven in de monitor. Om de optie zomertijd uit te zetten, tikt u opnieuw op .



De instelling voor de taal of de datum en tijd wijzigen

- U kunt deze instellingen wijzigen met de instellingen **Taal/Language** en **Tijdzone en datum** in het setup-menu (📖88).
- U kunt de zomertijd in- of uitschakelen door **Tijdzone en datum** en vervolgens **Tijdzone** te selecteren in het setup-menu. Wanneer de zomertijd is ingeschakeld, springt de klok één uur vooruit; wanneer de zomertijd is uitgeschakeld, springt de klok één uur terug. Wanneer de reisbestemming (📍) is geselecteerd, wordt het tijdsverschil tussen de reisbestemming en de eigen tijdzone (🏠) automatisch berekend en worden de datum en tijd in de geselecteerde regio opgeslagen tijdens de opname.
- Wanneer u stopt zonder de datum en de tijd in te stellen, knippert  wanneer het opnamescherm wordt weergegeven. Gebruik de instelling **Tijdzone en datum** in het setup-menu om de datum en tijd in te stellen.

De klokbatteij

- De cameraklok wordt gevoed door de reservebatterij, die gescheiden is van de hoofdbatterij van de camera.
- De reservebatterij laadt op wanneer de hoofdbatterij in de camera is geplaatst of wanneer de camera is verbonden met een optionele lichtnetadapter, en kan na ongeveer tien uur laden gedurende enkele dagen als reservevoeding worden gebruikt.
- Als de reservebatterij leeg raakt, verschijnt het instelscherm voor de datum en de tijd wanneer de camera wordt ingeschakeld. Stel de datum en de tijd opnieuw in. Zie "De taal, datum en tijd instellen" (stap 2, 📖24) voor meer informatie.

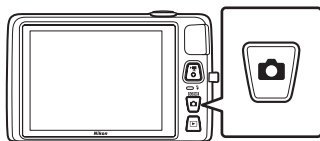
De opnamedatum op afgedrukte beelden plaatsen

- Stel de datum en de tijd in voor u opnamen maakt.
- U kunt de opnamedatum permanent in beelden plaatsen terwijl ze worden genomen door **Datumstempel** in te stellen in het setup-menu (📖88).
- Wanneer u de opnamedatum wilt afdrukken zonder de instelling **Datumstempel** te gebruiken, drukt u de opnamedatum af met de software ViewNX 2 (📖77).

Stap 2 Selecteer een opnamestand

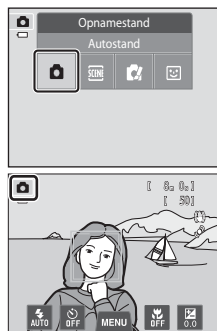
1 Druk op de knop in de opnamestand.

- Het menu met opnamestanden verschijnt, waar u de gewenste opnamestand kunt kiezen.




2 Tik op het pictogram voor de gewenste opnamestand.

- In dit voorbeeld wordt de stand  (automatisch) gebruikt. Tik op  **Autostand**.
- Zie "Aanduidingen en handelingen van de monitor/het aanraakscherm" (16) voor meer informatie.
- De instelling voor de opnamestand wordt opgeslagen wanneer de camera wordt uitgezet.



Beschikbare opnamestanden

Autostand 38

Gebruikt voor algemene opnamen. De instellingen kunnen worden aangepast in het opnamemenu (39) overeenkomstig de opnameomstandigheden en het gewenste type opname.

Onderwerp 41

Wanneer een opnameonderwerp is geselecteerd, worden de camera-instellingen geoptimaliseerd om foto's van dat type onderwerp te maken.

- Om een onderwerpstand te selecteren, tikt u op het pictogram van de gewenste onderwerpstand in het menu met de opnamestanden.

Speciale effecten 50




Effecten kunnen tijdens het fotograferen op beelden worden toegepast. Er zijn zes verschillende effecten beschikbaar.

- Om een effect te selecteren, geeft u eerst het menu met opnamestanden weer, waarna u op het pictogram van het gewenste effect tikt.

Slim portret 51

Wanneer de camera een lachend gezicht detecteert, kunt u automatisch een foto maken zonder op de ontspanknop te drukken (Glimlactimer). De optie Huid verzachten kan worden gebruikt om de huidtinten van menselijke gezichten zacht weer te geven.

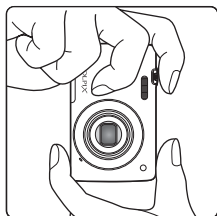
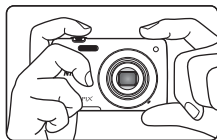
Functies die in elke opnamestand beschikbaar zijn

- U kunt de instellingen voor flitsstand, zelfontspanner, macro-stand en belichtingscorrectie wijzigen. Zie "Basisopname-instellingen" (54) voor meer informatie.
- Wanneer u de opnamestand gebruikt, tikt u op de tab **MENU** (11) om de menu-opties voor de geselecteerde stand weer te geven. Zie "Opnamefuncties" (37) voor meer informatie over de menu-opties die beschikbaar zijn voor de huidige opnamestand.

Stap 3 Het beeld kaderen

1 Houd de camera met beide handen stevig vast.

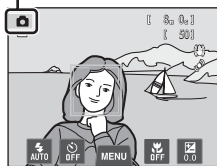
- Let op dat uw vingers en overige voorwerpen zich niet voor het objectief, de flitser, de AF-hulpverlichting, de microfoon of de luidspreker bevinden.
- Als u "staande" opnamen maakt, draait u de camera op zo'n manier dat de ingebouwde flitser zich boven het objectief bevindt.




2 Kadreer de foto.

- Als de camera een menselijk gezicht herkent, wordt dat gezicht in een kader met een dubbele gele rand (scherpstelveld) geplaatst (standaardinstelling).
- De camera kan maximaal 12 gezichten herkennen. Wanneer de camera meer dan één gezicht herkent, krijgt het gezicht dat zich het dichtst bij de camera bevindt, een dubbele rand en de andere gezichten een enkele rand.
- Wanneer niet-menselijke onderwerpen worden gefotografeerd of wanneer geen gezichten worden herkend, wordt het scherpstelveld niet weergegeven. Kadreer het hoofdonderwerp nabij het midden van het beeld.

Pictogram Opnamestand



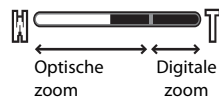
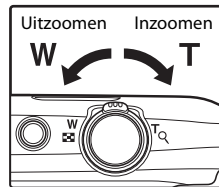
Een statief gebruiken

- Het is aan te bevelen een statief te gebruiken om de camera te stabiliseren in de volgende situaties:
 - Wanneer u opnamen maakt met weinig licht of wanneer de flitsstand (☰56) is ingesteld op  (Uit).
 - Wanneer u de tele-instelling gebruikt.
- Stel **Vibratiereductie** (☰89) in op **Uit** in het setup-menu als u een statief gebruikt om de camera bij opname te stabiliseren.

De zoom gebruiken

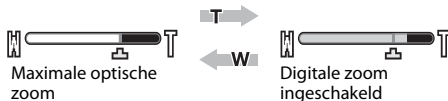
Gebruik de zoomknop om de optische zoom te activeren.

- Om dicht op het onderwerp in te zoomen, draait u de zoomknop naar **T** (tele).
- Om uit te zoomen en een groter gebied weer te geven, draait u de zoomknop naar **W** (groothoek).
- De zoomstand is ingesteld op de maximale groothoekstand wanneer de camera wordt ingeschakeld.
- Een zoomaanduiding verschijnt aan de bovenzijde op de monitor zodra de zoomknop wordt gedraaid.



Digitale zoom

Zodra de camera is ingezoomd op de maximale optische zoomstand, draait u de zoomknop naar **T** en houdt u hem zo vast om de digitale zoom te activeren. Het onderwerp wordt vergroot tot 4x de maximale optische zoomfactor.

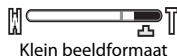


- De camera stelt scherp op het midden van het beeld en het scherpestelveld wordt niet weergegeven als de digitale zoom van kracht is.

Digitale zoom en interpolatie

In tegenstelling tot de optische zoom, wordt bij digitale zoom gebruik gemaakt van een techniek om beelden te vergroten die interpolatie wordt genoemd; deze techniek resulteert in een geringe afname van de beeldkwaliteit, afhankelijk van de beeldmodus (64) en de zoomfactor van de digitale zoom.

Interpolatie wordt toegepast bij zoomstanden waarbij  wanneer u foto's maakt. Als de zoom voorbij de stand  wordt verhoogd, wordt de interpolatie geactiveerd en wordt de zoomaanduiding geel om aan te geven dat interpolatie wordt toegepast.  verplaatst naar rechts als het beeldformaat kleiner wordt, waardoor u de zoomstanden kunt bevestigen waarbij foto's kunnen worden gemaakt zonder kwaliteitsverlies voor u de opname maakt bij de huidige instelling voor het beeldformaat.

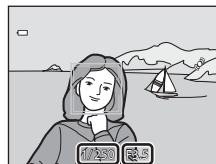
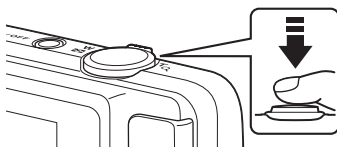


- De digitale zoom kan worden uitgeschakeld met de optie **Digitale zoom** (89) in het setup-menu.

Stap 4 Scherpstellen en opnemen

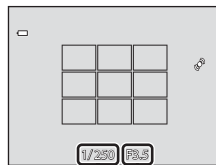
1 Druk de ontspanknop half in, d.w.z. druk lichtjes op de knop tot u een lichte weerstand voelt.

- Wanneer u de ontspanknop half indrukt, stelt de camera de scherpstelling en de belichting in (sluittijd en diafragma waarde). De scherpstel- en belichtingsinstellingen blijven geblokkeerd zolang u de ontspanknop half ingedrukt houdt.
- Wanneer een gezicht wordt herkend: De camera stelt scherp op het gezicht dat voorzien is van de dubbele rand groen. Zodra dit gezicht scherp is, wordt de dubbele rand groen.



Sluittijd Diafragma waarde

- Wanneer geen gezicht wordt herkend: De camera beschikt over negen scherpstelvelden en selecteert automatisch de scherpstelvelden met het onderwerp dat zich het dichtst bij de camera bevindt. Wanneer het onderwerp scherp is, worden de scherpstelvelden die scherp zijn (maximaal negen velden) groen.



Sluittijd Diafragma waarde

- Als u de digitale zoom gebruikt, verschijnt er géén scherpstelveld en stelt de camera scherp op het midden van het beeld. Zodra de camera heeft scherpgesteld, wordt de scherpstelaanduiding (6) groen.
- Terwijl de ontspanknop half is ingedrukt, kunnen het scherpstelveld of de scherpstelaanduiding rood knipperen. Dit betekent dat de camera niet kan scherpstellen. Wrijf de compositie en druk de ontspanknop opnieuw half in.

2 Druk de ontspanknop helemaal in.

- De sluitser wordt losgelaten en het beeld wordt opgenomen op de geheugenkaart of het interne geheugen.
- Wanneer u de ontspanknop met te veel kracht indrukt, kan de camera trillen, waardoor de beelden onscherp kunnen zijn. Druk voorzichtig op de knop.



Opmerking over het opnemen van beelden en het opslaan van films

De aanduiding die het aantal resterende opnamen aangeeft of de aanduiding die de maximale filmduur aangeeft, knippert terwijl beelden worden opgenomen of terwijl een film wordt opgeslagen. **Open het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf niet en verwijder de batterij of de geheugenkaart niet** terwijl een aanduiding knippert. Dit zou tot verlies van gegevens kunnen leiden of tot schade aan de camera of de geheugenkaart.

Onderwerpen die niet geschikt zijn voor Autofocus

Automatische scherpstelling levert in de volgende situaties mogelijk niet het gewenste resultaat op. Het kan soms voorkomen dat niet wordt scherpgesteld op het onderwerp ondanks het feit dat het scherpstelveld of de scherpstelaanduiding groen worden weergegeven.

- Het onderwerp is zeer donker.
- Er zijn voorwerpen met sterk verschillende helderheid in het onderwerp (bijv. wanneer de zon achter het onderwerp staat en het onderwerp daardoor zeer donker wordt).
- Er is geen contrast tussen het onderwerp en de omgeving (bijv. wanneer de persoon op de foto een wit overhemd draagt en voor een witte muur staat).
- Meerdere voorwerpen bevinden zich op verschillende afstanden van de camera (bijv. wanneer het onderwerp in een kooi zit).
- Regelmatige geometrische patronen (bijv. vensterjaloezieën of vensters in een wolkenkrabber).
- Het onderwerp beweegt snel.

Druk in bovengenoemde situaties de ontspanknop enkele malen half in om opnieuw scherp te stellen of stel scherp op een ander onderwerp (📖40). Wanneer u scherpstelt op een ander onderwerp, moet dit onderwerp zich op dezelfde afstand van de camera bevinden als het gewenste onderwerp wanneer de ontspanknop half wordt indruk.

Wanneer het onderwerp zich dicht bij de camera bevindt

Als de camera niet kan scherpstellen, probeert u de macro-stand (📖59) of de onderwerpstand **Close-up** (📖46).

Opmerking over gezichtsherkenning

Zie "Opmerkingen over de gezichtsherkenningsfunctie" (📖69) voor meer informatie.

Aanraaksluiter

In de standaardinstelling kan de sluitser worden losgelaten door gewoon op een onderwerp in de monitor te tikken (📖39) in plaats van op de ontspanknop te drukken. De optie **Aanraaksluiter** kan worden gewijzigd in de optie **Aanraak-AF/AE**, waarmee de camera de scherpstelling en de belichting kan instellen op het onderwerp dat op de monitor wordt aangeikt. Wanneer u de optie **Aanraak-AF/AE** gebruikt, wordt het beeld gemaakt door op de ontspanknop te drukken.

AF-hulpverlichting en flitser

Als het onderwerp schaars verlicht is, licht de AF-hulpverlichting (📖89) mogelijk op wanneer u de ontspanknop half indruk, of gaat de flitser (📖55) af wanneer u de ontspanknop helemaal indruk.

Geen enkele opname missen

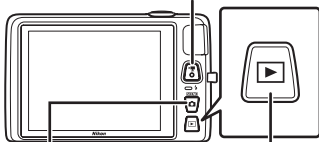
Als u bang bent dat u een opname zou missen, drukt u de ontspanknop helemaal in zonder hem eerst half in te drukken.

Stap 5 Beelden weergeven

1 Druk op de (weergave)-knop.

- Wanneer u omschakelt van de opnamestand naar de weergavestand, wordt het laatst opgeslagen beeld weergegeven in de schermvullende weergavestand.



● (filmopname)-knop

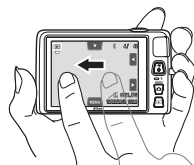
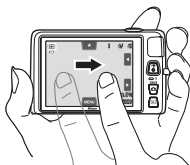


 (opnamestand)-knop

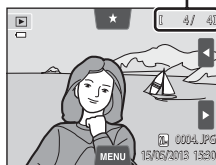
 (weergave)-knop

2 Sleep het huidige beeld om het vorige of volgende beeld weer te geven.

- Om het vorige beeld weer te geven, sleept u het beeld naar rechts of tikt u op .
- Om het volgende beeld weer te geven, sleept u het beeld naar links of tikt u op .
- Tik op en houd  of  vast om de beelden vooruit of achteruit te doorlopen.
- Haal de geheugenkaart uit de camera om beelden weer te geven die opgeslagen zijn in het interne geheugen van de camera.  wordt weergegeven nabij de weergave van het huidige beeldnummer/totaal aantal beelden.
- Druk op de knop  of op de ontspanknop om naar de opnamestand te gaan. Door op de ● (filmopname)-knop te drukken, keert de camera ook terug naar de opnamestand.



Nr. huidig beeld/
totaal aantal beelden



Beelden bekijken

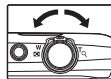
- Beelden kunnen onmiddellijk na het omschakelen naar het volgende of vorige beeld kort worden weergegeven met lage resolutie.
- Beelden die werden gemaakt met gezichtsherkenning (📖68) of dierherkenning (📖49) worden gedraaid en automatisch in de schermvullende weergavestand weergegeven op basis van de oriëntatie van de gedetecteerde gezichten, behalve foto's die werden gemaakt met **Continu**, **BSS** en **Multi-shot 16** (📖39) of met de functie Onderwerp volgen (📖39).
- De oriëntatie van beelden kan worden gewijzigd met **Beeld draaien** (📖75).

Types beelden selecteren voor weergave

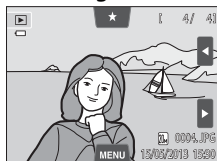
- Zie "Beschikbare functies in de weergavestand (weergavemenu)" (📖75) voor meer informatie.
- Zie "Bepaalde types beelden selecteren voor weergave" (📖72) voor meer informatie.

De weergave van beelden wijzigen

Wanneer u de weergavestand gebruikt, kunt u de weergave van beelden wijzigen door de zoomknop te draaien naar **W** (📐) en **T** (🔍) (📖2).



Zoomweergave



Beeld wordt schermvullend weergegeven



Beeld wordt ingezoomd

Gids weergavegebied

- U kunt op beelden inzoomen tot factor 10x. U kunt de zoomfactor aanpassen door de zoomknop te draaien naar **W** (📐) en **T** (🔍).
- Om een ander gedeelte van het beeld te bekijken, sleept u het beeld of tikt u op of .
- Wanneer u een beeld bekijkt dat werd opgenomen met gezichtsherkenning (📖68) of dierherkenning (📖49), zoomt de camera in op het tijdens de opname herkende gezicht, behalve bij foto's die werden genomen met **Continu**, **BSS** en **Multi-shot 16** of met de functie onderwerp volgen. Wanneer de camera meerdere gezichten heeft gedetecteerd terwijl de foto werd gemaakt, tikt u op of om een ander gezicht weer te geven. Draai de zoomknop naar **W** (📐) of **T** (🔍) om de zoomfactor aan te passen en terug te keren naar normale vergroting.
- Om beelden te wissen, tikt u op .
- U kunt het beeld uitsnijden en het weergegeven gedeelte van het beeld als afzonderlijk bestand opslaan door te tikken op (📖25).
- Tik op of tik dubbel op een beeld om terug te keren naar de schermvullende weergavestand.

Miniatuurweergave



Schermvullende weergave




Miniatuurweergave

(4, 9 en 16 beelden per scherm)

Bladerbalk

- U kunt verschillende beelden op één scherm bekijken, zodat u gemakkelijk het gewenste beeld kunt vinden.
- U kunt het aantal weergegeven miniatures wijzigen door de zoomknop te draaien naar **W** (📐) of **T** (🔍).
- Om door de beelden te bladeren, sleept u uw vinger omhoog of omlaag op de monitor of de bladerbalk, of tikt u op of .
- Tik op een beeld om dit weer te geven in de schermvullende weergavestand.

Stap 6 Ongewenste beelden wissen

- 1** Geef een beeld weer dat u wilt wissen, tik op de tab **MENU** om de menu-opties weer te geven (12) en tik op .



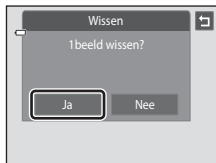
- 2** Tik op de gewenste wisoptie.

- **Huidig beeld:** Het momenteel schermvullend weergegeven beeld of film wissen (86).
- **Wis gesel. beeld(en):** Meerdere beelden selecteren en wissen. Zie "Het scherm Wis gesel. beeld(en) gebruiken" (35) voor meer informatie.
- **Alle beelden:** Alle beelden worden gewist.
- Wanneer stap 1 wordt uitgevoerd in de miniatuurweergavestand (33), selecteert u **Wis gesel. beeld(en)** of **Alle beelden**.



- 3** Tik op **Ja** in het bevestigingsvenster Wissen.

- Eenmaal gewiste beelden kunt u niet meer terughalen.
- Om te stoppen zonder het beeld te wissen, tikt u op  of **Nee**.










Opmerkingen over wissen

- Eenmaal gewiste beelden kunnen niet meer worden hersteld. Zet belangrijke beelden over naar een computer voordat u ze wist.
- Beveiligde beelden kunnen niet worden gewist (75).

Het scherm Wis gesel. beeld(en) gebruiken

1 Tik op een beeld om weer te geven.


- Om de selectie van het beeld op te heffen, tikt u nogmaals op het beeld, zodat  verdwijnt.
- Tik op  of  of sleep de bladerbalk verticaal om door de weergave te bladeren.
- Tik op  of  of draai de zoomknop naar **T** () of **W** () om het aantal weergegeven beelden te wijzigen.



2 Voeg toe aan alle te wissen beelden en tik op om de selectie toe te passen.

- Het bevestigingsscherm verschijnt. Volg de instructies op het scherm voor meer mogelijkheden.

Bepaalde beeldtypes selecteren om te wissen

Wanneer u de stand Favoriete beelden, de stand Automatisch sorteren of de stand Sorteert op datum gebruikt, kunt u de te wissen beelden selecteren op basis van een album, categorie of opnamedatum ( 72).

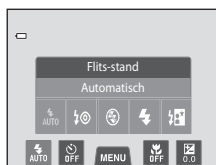
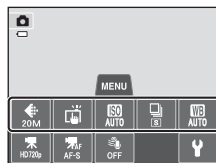
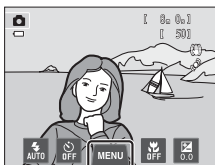
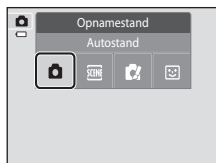
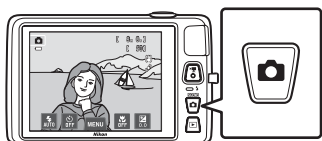


A series of horizontal dashed lines for handwriting practice, spanning the width of the page.

Opnamefuncties

Dit hoofdstuk beschrijft de opnamestanden van de camera en de functies die beschikbaar zijn in elke opnamestand.

U kunt opnamestanden selecteren en instellingen aanpassen overeenkomstig de opnameomstandigheden en het soort beelden dat u wilt vastleggen.

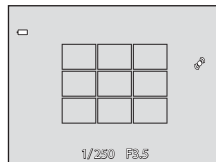


📷 (Auto)-stand gebruiken

Gebruikt voor algemene opnamen. De instellingen kunnen worden aangepast in het opnamemenu (📖39) overeenkomstig de opnameomstandigheden en het gewenste type opname.

In het opnamescherm → 📷 (opnamestand)-knop → 📷 (auto)-stand (📖26–27)

- Wanneer de camera een menselijk gezicht detecteert, stelt de camera hierop automatisch scherp (zie “Gezichtsherkenning” (📖68) voor meer informatie).
- Wanneer geen gezichten worden gedetecteerd, selecteert de camera automatisch een of meer van de negen scherpstelvelden met het onderwerp dat zich het dichtst bij de camera bevindt. Zodra het onderwerp scherp is, wordt het scherpstelveld (actieve scherpstelveld) groen (maximaal negen velden).
- In de standaardinstelling kan de sluitur worden losgelaten door gewoon op een onderwerp in de monitor te tikken (📖39) in plaats van op de ontspanknop te drukken.
De optie **Aanraaksluiter** kan worden gewijzigd in de optie **Aanraak-AF/AE**, waarmee de camera de scherpstelling en de belichting kan instellen op het onderwerp dat op de monitor wordt aangetikt (Aanraaksluiter) (📖39).
- De optie **Onderwerp volgen**, waarmee het actieve scherpstelveld wordt verplaatst om het geregistreerde onderwerp te volgen, kan worden ingeschakeld (📖39).

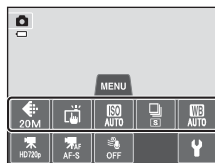


De instellingen voor de stand 📷 (Auto) aanpassen

- U kunt de instellingen voor flitsstand, zelfontspanner, macro-stand en belichtingscorrectie wijzigen. Zie “Basisopname-instellingen” (📖54) voor meer informatie.
- Wanneer u op de tab **MENU** (📖11) tikt, worden de beschikbare menu-opties in de stand 📷 (auto) weergegeven. Zie “Beschikbare opties in het opnamemenu Automatisch” (📖39) voor meer informatie.

Beschikbare opties in het opnamemenu Automatisch

In de stand (auto) kunnen de volgende opties worden gewijzigd.



In het opnamescherm van de stand (Automatisch) → Tik op de tab MENU (📖11)

Optie	Beschrijving	
Beeldmodus	Hiermee kunt u de combinatie van beeldformaat en beeldkwaliteit kiezen die moet worden gebruikt wanneer beelden worden opgeslagen (📖64). De standaardinstelling is 5152x3864. Deze instelling wordt toegepast op andere opnamestanden.	64
Aanraakopname	Kies tussen Aanraaksluiter (standaardinstelling), waarmee u de sluitertijd kunt ontspannen door op de monitor te tikken, Aanraak-AF/AE , waarmee u het scherpstelveld kunt instellen door op de monitor te tikken, en Onderwerp volgen , waarmee het scherpstelveld wordt verplaatst om het geregistreerde onderwerp te volgen.	35
ISO-waarde	Met een hogere ISO-gevoeligheid kunt u foto's maken van donkere onderwerpen. Bovendien kunnen, zelfs bij onderwerpen met gelijke helderheid, beelden met kortere sluitertijden worden gemaakt, waardoor waasvorming ten gevolge van cameratrilling en bewegingen van het onderwerp kan worden beperkt. Wanneer de ISO-gevoeligheid is ingesteld op Automatisch (standaardinstelling), stelt de camera de ISO-gevoeligheid automatisch in.	42
Continu	Laat u toe te selecteren uit continue instellingen van Enkelvoudig , Continu , BSS (📖47) of Multi-shot 16 . De standaardinstelling is Enkelvoudig (m.a.w. er wordt slechts één beeld tegelijk vastgelegd). In Continu , wanneer de ontspanknop ingedrukt wordt gehouden, worden tot 6 beelden gemaakt aan een snelheid van ongeveer 0,9 beelden per seconde (bps) wanneer Beeldmodus is ingesteld op 5152x3864.	43
Witbalans	Hiermee kunt u de kleuren van het beeld aanpassen aan de lichtbron, zodat de kleuren eruit zien zoals het oog ze waarneemt. Hoewel Automatisch (standaardinstelling) kan worden gebruikt voor de meeste soorten licht, kan de witbalans worden aangepast aan de toestand van de lucht of aan de lichtbron, waardoor het beeld meer natuurlijke kleurtinten krijgt. Zet de flitsstand (📖55) op (Uit) wanneer de witbalans is ingesteld op een andere instelling dan Automatisch en Flitser .	44

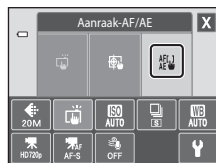
Functies die niet tegelijk kunnen worden gebruikt

Bepaalde functies kunnen niet met andere menu-opties worden gebruikt (📖66).

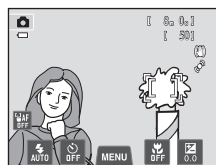
Onderwerpen die niet geschikt zijn voor autofocus

Wanneer u een onderwerp opneemt dat niet geschikt is voor autofocus (31), probeert u enkele malen de ontspanknop half in te drukken om opnieuw scherp te stellen, of probeert u de volgende technieken.

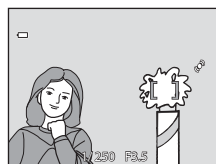
- 1 Schakel naar de stand (auto) (38) en selecteer **Aanraak-AF/AE** voor de instelling Aanraakopname.



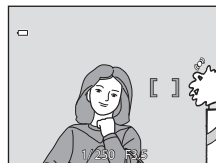
- 2 Tik op een ander onderwerp dat zich even ver van de camera bevindt als het gewenste onderwerp.



- 3 Druk de ontspanknop half in.
 - De camera stelt scherp op het onderwerp en het scherpstelveld wordt groen.
 - De belichting wordt vergrendeld voor het onderwerp waarop werd scherpgesteld wanneer de ontspanknop half werd ingedrukt.



- 4 Blijf de ontspanknop half ingedrukt houden en pas de kadrering aan.
 - De afstand tussen de camera en het onderwerp mag niet veranderen terwijl de ontspanknop half ingedrukt is.

























- 5 Druk de ontspanknop helemaal in om de foto te maken.





Onderwerpstand (Opname voor vastgestelde onderwerpen)

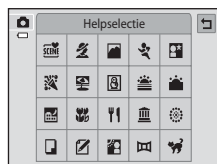
Wanneer een van de volgende onderwerpen is geselecteerd, worden de camera-instellingen automatisch geoptimaliseerd voor het geselecteerde onderwerp.

In het opnamescherm →  (opnamestand)-knop →  Onderwerp → selecteer een onderwerp (126–27)

 Autom. scènekeuzezn. (143)	 Portret (143)	 Landschap (143)	 Sport (144)
 Nachtportret (144)	 Party/binnen (144)	 Strand (145)	 Sneeuw (145)
 Zonsondergang (145)	 Schemering (145)	 Nachtlandschap (146)	 Close-up (146)
 Voedsel (146)	 Museum (147)	 Vuurwerk (147)	 Zwart-wit-kopie (147)
 Tekenen (147)	 Tegenlicht (148)	 Panorama assist (148)	 Dierenportret (149)

Een beschrijving van elke onderwerpstand weergeven (helpscherm)


Wanneer in het onderwerpselectiescherm op  wordt getikt, verschijnt het helpselectiescherm. Tik op een onderwerppictogram om een beschrijving van de functies van die stand weer te geven. Tik op  om terug te keren naar het helpselectiescherm.




De instellingen voor de onderwerpstand wijzigen

- U kunt de instellingen voor de flitsstand, zelfontspanner, macro-stand en belichtingscorrectie voor bepaalde onderwerpen wijzigen. Zie "Standaardinstellingen" (162) voor meer informatie.
- Als u op de tab **MENU** (11) tikt, worden de beschikbare menuopties weergegeven. U kunt de instellingen **Beeldmodus** (164) en **Aanraakopname** (139) instellen in de onderwerpstand (de instellingen kunnen niet worden gewijzigd in bepaalde onderwerpstanden).
 - Wanneer u de instelling **Beeldmodus** wijzigt, wordt de nieuwe instelling toegepast op alle opnamestanden.
 - **Aanraaksluiter** (standaardinstelling) of **Aanraak-AF/AE** kunnen worden geselecteerd voor **Aanraakopname**.









Onderwerpeffect aanpassen

De instelknop onderwerpeffecten wordt weergegeven door in de hierna vermelde onderwerpstanden op  te tikken.

- Tik op of sleep de instelknop onderwerpeffecten om de mate aan te passen waarin het effect wordt toegepast op foto's die in de geselecteerde onderwerpstand worden gemaakt.
- Als u klaar bent met de aanpassing, tikt u op  om de instelknop onderwerpeffecten te verbergen.










Instelknop
onderwerpeffecten


 Voedsel	 Meer blauw Meer rood
 Landschap,  Close-up	 Minder levendig Meer levendig
 Zonsondergang,  Schemering	 Meer blauw Meer rood

Onderwerpstand (Opname voor vastgestelde onderwerpen)

Autom. scènekeuzezn.

De camera maakt het fotograferen eenvoudiger door automatisch de optimale onderwerpstand te selecteren, zoals hierna aangegeven, wanneer de opname wordt gekadreed.

: Portret, : Landschap, : Nachtportret, : Nachtslandschap, : Close-up, : Tegenlicht,
: Andere onderwerpen

- Wanneer de camera automatisch een onderwerpstand selecteert, wordt het pictogram voor de opnamestand dat in het opnamescherm wordt weergegeven, gewijzigd in het pictogram voor de momenteel geactiveerde onderwerpstand.
- Het gedeelte van het beeld waarop de camera scherpstelt (AF-veld) is afhankelijk van de compositie van het beeld. Wanneer de camera een menselijk gezicht detecteert, stelt deze scherp op dat gezicht. Zie "Gezichtsherkenning" (📖68) voor meer informatie.
- Afhankelijk van de opnameomstandigheden selecteert de camera mogelijk niet de gewenste onderwerpstand. In dit geval schakelt u naar de stand  (auto) (📖38) of selecteert u de gewenste onderwerpstand handmatig.
- Digitale zoom is niet beschikbaar.

Portret

Gebruik deze stand voor portretten.

- De camera detecteert een menselijk gezicht en stelt hierop scherp (📖68).
- De camera verzacht huidtinten door de functie Huid verzachten toe te passen (📖70).
- Als geen gezichten worden herkend wanneer de ontspanknop half wordt ingedrukt, stelt de camera scherp op het onderwerp in het midden van het beeld.
- Digitale zoom is niet beschikbaar.

Landschap

Gebruik deze stand voor levendige landschappen en stadsgezichten.

- Het scherpstelveld of de scherpstelaanduiding (📖30) lichten altijd groen op wanneer de ontspanknop half wordt ingedrukt.
- Gebruik de instelknop onderwerpeffecten (📖42) om de beeldverzadiging aan te passen.

Onderwerpstand (Opname voor vastgestelde onderwerpen)

Sport

Gebruik deze stand wanneer u opnamen maakt van sportmanifestaties. De camera legt een reeks foto's vast zodat u duidelijk gedetailleerde bewegingen in een bewegend onderwerp kunt zien.

- De camera stelt scherp op het midden van het beeld. Het scherpgestelde veld kan worden gewijzigd met **Aanraaksluiter** (☞39) of **Aanraak-AF/AE** (☞39).
- Om continu foto's te nemen, houdt u de ontspanknop ingedrukt. Wanneer Beeldmodus is ingesteld op **5152x3864**, kunnen tot 6 beelden worden vastgelegd aan een snelheid van ongeveer 0,9 beelden per seconde (bps).
- De camera stelt voortdurend scherp zelfs wanneer de ontspanknop niet half wordt ingedrukt. U hoort mogelijk het geluid van de scherpstelling van de camera.
- Scherpstelling, belichting en tint worden ingesteld op de waarden bepaald voor het eerste beeld in elke reeks.
- De maximale beeldsnelheid bij continuopnamen hangt af van de huidige instelling voor de beeldstand, de gebruikte geheugenkaart of de opnameomstandigheden.
- De continu-opnamestand is uitgeschakeld en er kan slechts één foto tegelijk worden gemaakt wanneer de sluitser wordt losgelaten met behulp van de functie **Aanraaksluiter** (☞39).

Nachtportret




Gebruik deze stand voor portretten gemaakt bij zonsopgang of s nachts.

- De camera detecteert een menselijk gezicht en stelt hierop scherp (☞68).
- De camera verzacht huidtinten door de functie **Huid verzachten toe te passen** (☞70).
- Als geen gezichten worden herkend wanneer de ontspanknop half wordt ingedrukt, stelt de camera scherp op het onderwerp in het midden van het beeld.
- Digitale zoom is niet beschikbaar.

Party/binnen

Het effect van kaarslicht en andere achtergrondverlichting binnenshuis wordt vastgelegd.

- De camera stelt scherp op het midden van het beeld. Het scherpgestelde veld kan worden gewijzigd met **Aanraaksluiter** (☞39) of **Aanraak-AF/AE** (☞39).
- Houd de camera stevig vast wanneer u in donkere omgevingen fotografeert. Zet **Vibratiereductie** (☞89) op **Uit** wanneer u een statief gebruikt om de camera tijdens de opname te stabiliseren.

Gebruik van een statief is aanbevolen in onderwerpstanden die aangegeven zijn met . Stel **Vibratiereductie** in op **Uit** in het setup-menu (☞88) als u een statief gebruikt om de camera bij opname te stabiliseren.

Strand

Voor heldere onderwerpen, zoals stranden en watervlakten.

- De camera stelt scherp op het midden van het beeld. Het scherpgestelde veld kan worden gewijzigd met Aanraaksluiter () of Aanraak-AF/AE (.

Sneeuw

Voor heldere onderwerpen, zoals een sneeuwvlakte.

- De camera stelt scherp op het midden van het beeld. Het scherpgestelde veld kan worden gewijzigd met Aanraaksluiter () of Aanraak-AF/AE (.

Zonsondergang





De diepe kleuren van zonsondergangen en zonsopgangen blijven behouden.

- De camera stelt scherp op het midden van het beeld.
- Gebruik de instelknop onderwerpeffecten () om de beeldkleur aan te passen.

Schemering



De kleuren van het zwakke, natuurlijke licht vóór zonsopgang en na zonsondergang blijven behouden.


- Het scherpstelveld of de scherpstelaanduiding () lichten altijd groen op wanneer de ontspanknop half wordt ingedrukt.
- Gebruik de instelknop onderwerpeffecten () om de beeldkleur aan te passen.

Onderwerpstand (Opname voor vastgestelde onderwerpen)

Nachtschap







Er wordt een lange sluitertijd gebruikt om fraaie nachtelijke landschapsfoto's te maken.

- Het scherpstelveld of de scherpstelaanduiding (30) lichten altijd groen op wanneer de ontspanknop half wordt ingedrukt.





Close-up



Voor het fotograferen van bloemen, insecten en andere kleine voorwerpen op korte afstand.

- Macro-stand (59) is ingeschakeld en de camera zoomt automatisch naar de dichtstbijzijnde positie waarop kan worden scherpgesteld.
- De camera stelt scherp op het midden van het beeld. Het scherpgestelde veld kan worden gewijzigd met Aanraaksluiter (39) of Aanraak-AF/AE (39).
- Gebruik de instelknop onderwerpeffecten (42) om de beeldverzadiging aan te passen.
- De camera stelt voortdurend scherp zelfs wanneer de ontspanknop niet tot halverwege wordt ingedrukt. U hoort mogelijk het geluid van de scherpstelling van de camera.

Voedsel

Gebruik deze stand om foto's te maken van voedsel.

- Macro-stand (59) is ingeschakeld en de camera zoomt automatisch naar de dichtstbijzijnde positie waarop kan worden scherpgesteld.
- De camera stelt scherp op het midden van het beeld. Het scherpgestelde veld kan worden gewijzigd met Aanraaksluiter (39) of Aanraak-AF/AE (39).
- Gebruik de instelknop Onderwerpeffecten (42) om de tint van het onderwerp aan te passen wanneer deze door de verlichting wordt beïnvloed. Deze aanpassing blijft opgeslagen in het geheugen van de camera, ook wanneer de camera wordt uitgeschakeld.
- De camera stelt voortdurend scherp zelfs wanneer de ontspanknop niet tot halverwege wordt ingedrukt. U hoort mogelijk het geluid van de scherpstelling van de camera.

Gebruik van een statief is aanbevolen in onderwerpstanden die aangegeven zijn met . Stel **Vibratiereductie** in op **Uit** in het setup-menu (88) als u een statief gebruikt om de camera bij opname te stabiliseren.

Museum

Gebruik deze stand binnen als flitsen verboden is (bijvoorbeeld in musea en galleries), of in andere gevallen waarin u geen flitser wilt gebruiken.

- De camera stelt scherp op het midden van het beeld. Het scherpgestelde veld kan worden gewijzigd met Aanraaksluiter (📖39) of Aanraak-AF/AE (📖39).
- De camera legt een reeks van maximaal 10 beelden vast terwijl de ontspanknop helemaal ingedrukt wordt gehouden, waarna het scherpste beeld in de reeks automatisch wordt geselecteerd en opgeslagen (BSS (Best Shot Selector)).
- BSS (Best Shot Selector) is uitgeschakeld wanneer u opneemt met aanraaksluiter (📖39).

Vuurwerk



Er worden lange sluitertijden gebruikt om de lichtsporen van vuurwerk vast te leggen.

- De camera stelt scherp op oneindig.
- De scherpstelaanduiding (📖30) licht altijd groen op wanneer de ontspanknop half wordt ingedrukt.

Zwart-wit-kopie

Voor scherpe beelden van teksten of tekeningen op een whiteboard of in drukwerk.

- De camera stelt scherp op het midden van het beeld. Het scherpgestelde veld kan worden gewijzigd met Aanraaksluiter (📖39) of Aanraak-AF/AE (📖39).
- Gebruik de camera in macro-stand (📖59) wanneer u een opname van een voorwerp vanop korte afstand maakt.

Tekenen

Schrijf een memo of maak een tekening op het aanraakscherm en sla dit op als een beeld. Het beeld wordt opgeslagen met de instelling  **640x480** voor de beeldmodus. Zie "De optie Tekenen gebruiken" (🔍2) voor meer informatie.

Onderwerpstand (Opname voor vastgestelde onderwerpen)

Tegenlicht








Gebruik deze stand wanneer het licht van achter het onderwerp komt, waardoor een gezicht of andere belangrijke details in de schaduw liggen. De flitser wordt automatisch gebruikt om schaduwen "in te vullen" (te verlichten).

- De camera stelt scherp op het midden van het beeld. Het scherpgestelde veld kan worden gewijzigd met Aanraaksluiter (39) of Aanraak-AF/AE (39).

Panorama assist



Neemt een reeks foto's die u op een computer kan samenvoegen tot een panorama (3).

- Tik op    of  om de richting te selecteren waarin de beelden in het voltooide panorama zullen worden samengevoegd.
- Nadat u de eerste foto heeft gemaakt met de ontspanknop of de aanraaksluiter, maakt u de nodige opnamen terwijl u controleert hoe elke foto op de volgende foto aansluit. Om de opname te beëindigen, tikt u op .
- Zet de beelden over naar een computer en gebruik Panorama Maker (78, 4) om ze samen te voegen tot één panorama.

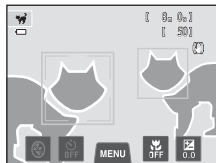
Dierenportret

Gebruik deze stand om portretten te maken van dieren (honden of katten). Wanneer de camera het gezicht van een hond of kat detecteert, stelt de camera scherp op het gezicht en wordt de sluitser (Dierenp. autom. ontsp.) 3 keer automatisch ontspannen in de standaardinstelling.

- Rond het gedetecteerde gezicht wordt een dubbele rand (scherpstelveld) weergegeven, die groen wordt wanneer is scherpgesteld.



De camera kan maximaal vijf gezichten herkennen. Wanneer de camera meer dan een gezicht detecteert, wordt de dubbele rand weergegeven rond het grootste gezicht, en een enkele rand rond de andere gezichten.

- Wanneer de ontspanknop wordt ingedrukt terwijl er geen gezichten van dieren worden herkend, stelt de camera scherp op het onderwerp in het midden van het beeld.
 - Om de instelling  **Continu** te wijzigen die in deze stand wordt gebruikt, tikt u op de tab **MENU** om de menu-opties weer te geven.
 - **Enkelvoudig:** De camera maakt één foto tegelijk.
 - **Continu** (standaardinstelling): Wanneer de functie Dierenp. autom. ontsp. geactiveerd is en scherpgesteld is op het gedetecteerde gezicht, ontspant de camera de sluitser 3 keer (continue opnamesnelheid: circa 1 beelden per seconde wanneer de beeldstand is ingesteld op  **5152x3864**). Wanneer de functie Dierenp. autom. ontsp. is uitgeschakeld, kunnen tot 6 foto's continu worden gemaakt met een snelheid van ca. 0,9 beelden per seconde terwijl de ontspanknop ingedrukt wordt gehouden (wanneer de beeldstand is ingesteld op  **5152x3864**).
 - Om de instelling  **Dierenp. autom. ontsp.** te wijzigen, tikt u op de tab **MENU** om de menu-opties weer te geven.
 - **Aan** (standaardinstelling): De sluitser wordt automatisch ontspannen wanneer is scherpgesteld op het gedetecteerde gezicht.
 - **Uit:** De sluitser wordt ontspannen met de ontspanknop of de aanraaksluitser ( 39).
 - Digitale zoom is niet beschikbaar.
 - Factoren zoals de afstand tussen het dier en de camera, de oriëntatie of de helderheid van het gezicht en de snelheid waarmee het dier beweegt, kunnen voorkomen dat de camera de gezichten van honden of katten detecteert of kunnen tot gevolg hebben dat de camera andere gezichten dan de gezichten van honden en katten detecteert.
 - Dierenp. autom. ontsp. wordt automatisch uitgeschakeld wanneer:
 - Vijf burstopnamen werden gemaakt.
 - Het interne geheugen of de geheugenkaart vol is.
- Om nog foto's te nemen met **Dierenp. autom. ontsp.**, selecteert u de tab **MENU** en wijzigt u de instelling  **Dierenp. autom. ontsp.** opnieuw in **Aan**.





Stand speciale effecten (effecten toepassen tijdens opname)



Effecten kunnen tijdens het fotograferen op beelden worden toegepast.

In het opnamescherm →  (opnamestand)-knop →  Speciale effecten → selecteer een effect (☞26–27)

De volgende zes effecten zijn beschikbaar.



Categorie	Beschrijving
SOFT Zacht	Verzacht het beeld door een lichte waas aan het volledige beeld toe te voegen.
SEPIA Nostalgisch sepia	Voegt een sepia toon toe en vermindert het contrast om de eigenschappen van een oude foto te simuleren.
 Hoogcontrast monochr.	Verandert het beeld in zwart-wit en geeft het een scherp contrast.
HI High-key	Geeft het volledige beeld een lichte toon.
LO Low-key	Geeft het volledige beeld een donkere toon.
 Selectieve kleur	Maakt een zwart-wit-beeld waarin alleen de opgegeven kleur behouden blijft.

- Wanneer **Selectieve kleur** is geselecteerd, tikt u op of sleept u de schuifknop om de te behouden kleur te selecteren.
- Als u de gewenste kleur heeft geselecteerd, tikt u op  om de schuifknop te verbergen. Om terug te keren naar het kleurselectiescherm, tikt u op .



De instellingen voor de stand speciale effecten wijzigen

- U kunt de instellingen voor flitsstand, zelfontspanner, macro-stand en belichtingscorrectie wijzigen. Zie “Basisopname-instellingen” (☞54) voor meer informatie.
- Tik op de tab **MENU** (☞11) om de beschikbare menu-opties weer te geven. U kunt de instellingen **Beeldmodus** (☞64) en **Aanraakopname** (☞39) wijzigen in de stand Speciale effecten.
 - Wanneer u de instelling **Beeldmodus** wijzigt, wordt de nieuwe instelling toegepast op alle opnamestanden.
 - **Aanraaksluiter** (standaardinstelling) of **Aanraak-AF/AE** kunnen worden geselecteerd voor **Aanraakopname**.

Stand Slim portret (beelden van lachende gezichten vastleggen)

Wanneer de camera een lachend gezicht detecteert, kunt u automatisch een foto maken zonder op de ontspanknop te drukken (Glimlachtimer). U kunt de optie Huid verzachten gebruiken om de huidtinten van menselijke gezichten te verzachten.


In het opnamescherm →  (opnamestand)-knop →  Slim portret (📖26–27)

1 Kadreer een foto en wacht tot het onderwerp lacht zonder de ontspanknop in te drukken.

- Wanneer de camera een menselijk gezicht herkent, wordt een dubbele gele rand (scherpstelveld) weergegeven rond dat gezicht. Wanneer op dat gezicht is scherpgesteld, wordt de dubbele rand eventjes groen en wordt de scherpstelling vergrendeld.
- De camera kan maximaal drie gezichten herkennen. Wanneer de camera meer dan één gezicht herkent, wordt de dubbele rand weergegeven rond het gezicht dat zich het dichtst bij het midden van het beeld bevindt en een enkele rand rond de andere gezichten. Tik op het gezicht dat een enkele rand heeft om het scherpstelveld naar dat gezicht te verplaatsen.
- Als de camera detecteert dat het gezicht dat door de dubbele gele rand omkaderd is, glimlacht, wordt **Glimlachtimer** (📖53) geactiveerd en wordt de sluitertijd automatisch ontspannen.
- Telkens wanneer de sluitertijd wordt losgelaten, start de camera opnieuw met gezichtsherkenning en glimlachdetectie voor continue automatische opnamen.



2 Beëindig de opname.

- U kunt een van de volgende handelingen uitvoeren om de glimlachdetectie te annuleren en de opname te stoppen.
 - Zet de camera uit.
 - Stel **Glimlachtimer** in op **Uit**.
 - Druk op de knop  en selecteer een andere opnamestand.

Stand Slim portret (beelden van lachende gezichten vastleggen)

Opmerkingen over de stand Slim portret

- Digitale zoom is niet beschikbaar.
- In bepaalde opnameomstandigheden kan de camera gezichten of een glimlach niet herkennen.
- Zie "Opmerkingen over de gezichtsherkenningsfunctie" (p. 69) voor meer informatie.

Automatische uitschakeling in de stand Glimlichtimer

Wanneer **Glimlichtimer** is ingesteld op **Aan**, is de functie Automatisch uit (p. 89) geactiveerd en schakelt de camera uit als één van de hierna aangegeven situaties zich blijft voordoen en er geen andere bewerkingen worden uitgevoerd.

- De camera herkent geen gezichten.
- De camera herkent een gezicht, maar kan geen glimlach detecteren.

Zelfontspannerlampje

Het zelfontspannerlampje knippert langzaam wanneer de glimlichtimer is ingeschakeld en de camera een gezicht herkent, en het knippert snel zodra de sluiters wordt ontspannen.

De sluiters handmatig ontspannen

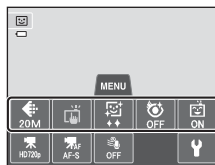
De sluiters kan ook worden ontspannen door op de ontspanknop te drukken. Als geen gezichten worden herkend, stelt de camera scherp op het onderwerp in het midden van het beeld.

De instellingen voor de stand Slim portret wijzigen

- U kunt de instellingen voor de flitsstand, zelfontspanner en belichtingscorrectie wijzigen. Zie "Basisopname-instellingen" (📖54) voor meer informatie.
- Als u op de tab **MENU** tikt (📖11), verschijnen de beschikbare menu-opties in de stand Slim portret. Zie "Menuopties Slim portret" (📖53) voor meer informatie.

Menuopties Slim portret

In de stand Slim portret kunnen de volgende opties worden gewijzigd.



In het opnamescherm van de stand Slim portret → Tik op de tab **MENU** (📖11)

Optie	Beschrijving	📖
🔙 Beeldmodus	Hiermee kunt u de combinatie van beeldformaat en beeldkwaliteit kiezen die moet worden gebruikt wanneer beelden worden opgeslagen (📖64). De standaardinstelling is 📷 5152x3864 . Deze instelling wordt toegepast op andere opnamestanden.	64
📷/AF/AE Aanraakopname	Kies uit Aanraaksluiter (standaardinstelling), waarmee u de sluitertijd kunt ontspannen door op de monitor te tikken, of Aanraak-AF/AE , waarmee u een scherpselveld kunt instellen door op de monitor te tikken.	📷35
👤 Huid verzachten	Hiermee kunt u het effect Huid verzachten instellen. De camera verzacht gezichtstinten door de functie Huid verzachten toe te passen voor beelden worden opgeslagen. U kunt de intensiteit van het toegepaste effect selecteren. De standaardinstelling is Normaal .	📷47
👁 Knipperdetectie	Wanneer Aan is geselecteerd, laat de camera telkens als een foto wordt gemaakt automatisch tweemaal de sluitertijd los. Van de twee foto's wordt de foto bewaard waarop het onderwerp zijn ogen open heeft. De flitsertijd kan niet worden gebruikt wanneer Aan is geselecteerd. De standaardinstelling is Uit .	📷48
🕒 Glimlachtimer	Wanneer Aan (standaardinstelling) is geselecteerd, gebruikt de camera gezichtsherkenning om een menselijk gezicht te herkennen en laat automatisch de sluitertijd los wanneer een glimlach wordt gedetecteerd. Met deze functie kan de zelfontspanner niet worden gebruikt.	📷48

🔑 Functies die niet tegelijk kunnen worden gebruikt

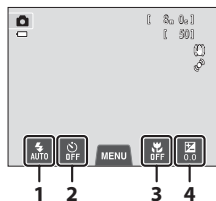
Bepaalde functies kunnen niet met andere menu-opties worden gebruikt (📖66).

Basisopname-instellingen

In de opnamestand kunt u de volgende functies instellen door op de pictogrammen onderaan de monitor te tikken:


- 1 Flitsstand
- 2 Zelfontspanner
- 3 Macrostand
- 4 Belichtingscompensatie









- Wanneer de pictogrammen verborgen zijn, tikt u op .




Beschikbare functies voor elke opnamestand

De functies die kunnen worden ingesteld variëren naargelang de opnamestand, zoals hierna weergegeven.

- Zie "Standaardinstellingen" (62) voor meer informatie over de standaardinstellingen in elke opnamestand.

Functies				
Flits-stand ( 55)	✓	1	✓	✓ ²
Zelfontspanner ( 57)	✓		✓	✓ ²
Macro-stand ( 59)	✓		✓	-
Belichtingscompensatie ( 61)	✓		✓	✓

¹ Is afhankelijk van het onderwerp. Zie "Standaardinstellingen" (62) voor meer informatie.

² Is afhankelijk van de instellingen voor het menu Slim portret. Zie "Standaardinstellingen" (62) voor meer informatie.

Functies die niet tegelijk kunnen worden gebruikt

De flitser gebruiken (flitsstanden)

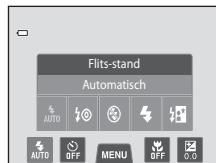
De flitsstand kan worden geselecteerd overeenkomstig de opnameomstandigheden.

1 Tik op het pictogram Flitsstand.



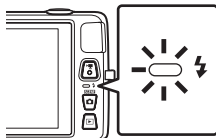
2 Tik op het pictogram voor de gewenste flitsstand.

- Zie "Beschikbare flitsstanden" (p. 56) voor meer informatie.
- Tik op het instelpictogram voor de flitsstand om terug te keren naar het vorige scherm.
- Als u op een ander pictogram tikt, wordt het instelscherm voor die optie weergegeven.



3 Kadreer het onderwerp en maak een foto.

- Het flitserlampje geeft de status van de flitser aan wanneer de ontspanknop half wordt ingedrukt.
 - Aan: De flitser wordt gebruikt wanneer u de ontspanknop helemaal indrukt.
 - Knippert: De flitser wordt opgeladen. De camera kan geen foto's maken.
 - Uit: De flitser wordt niet gebruikt wanneer een foto wordt gemaakt.
- Als de batterij bijna leeg is, gaat de monitor uit terwijl de flitser wordt opgeladen.



Effectief bereik van de flitser

Wanneer ISO-waarde is ingesteld op **Automatisch**, heeft de flitser een bereik van 0,5–4,5 m in de maximale groothoekstand en een bereik van 1,0–2,4 m in de maximale telestand.

Beschikbare flitsstanden



Automatisch

Bij weinig licht wordt de flitser automatisch gebruikt.



Autom. met rode-ogenred.

Geschikt voor foto's van mensen. Deze optie vermindert het "rode ogen"-fenomeen dat wordt veroorzaakt door het gebruik van de flitser.



Uit

De flitser gaat niet af, ook niet bij weinig licht.

- Het is aan te bevelen een statief te gebruiken om de camera te stabiliseren wanneer u met weinig licht fotografeert.



Invulflits

De flitser wordt bij elk beeld gebruikt. Gebruik deze stand om schaduwen en onderwerpen in tegenlicht "in te vullen" (te verlichten).



Lange sluitertijd

Automatische flitsstand wordt gecombineerd met een lange sluitertijd.

Geschikt voor avond- en nachtportretten met achtergronddecor.

De flitser verlicht het hoofdonderwerp. De lange sluitertijd wordt gebruikt om in het donker of bij weinig licht de achtergrond vast te leggen.



De flitsstandinstelling

- De instelling van de flitsstand is afhankelijk van de opnamestand.
 - Zie "Standaardinstellingen" (62) voor meer informatie.
 - Zie "Beschikbare functies voor elke opnamestand" (54) voor meer informatie.
- Bepaalde functies kunnen niet met andere menu-opties worden gebruikt (66).
- De instelling voor de flitsstand die wordt gebruikt in de stand (auto), wordt opgeslagen in het geheugen van de camera, zelfs als de camera uitgezet is.



Rode-ogenreductie

Deze camera heeft een functie voor geavanceerde rode-ogenreductie ("Rode-ogenreductie van de camera").

Als de camera rode ogen vaststelt wanneer een beeld wordt gemaakt, wordt het gebied in kwestie bewerkt om rode ogen te verminderen voordat het beeld wordt opgeslagen.

Houd rekening met het volgende tijdens de opname:

- Er is meer tijd nodig om beelden op te slaan.
- Rode-ogenreductie zal niet bij alle situaties het gewenste resultaat opleveren.
- In sporadische gevallen zullen ook andere gebieden dan alleen rode ogen door de camera worden nabewerkt. Gebruik in zo'n geval een andere flitsstand en probeer het opnieuw.

De zelfontspanner gebruiken

De camera is voorzien van een zelfontspanner, die de sluitertien seconden of twee seconden na het indrukken van de ontspanknop ontspant. Het gebruik van de zelfontspanner is aangewezen wanneer u zelf in de foto wilt voorkomen en wanneer u de gevolgen van cameratrilling wilt vermijden die zich voordoet wanneer u op de ontspanknop drukt. Bij gebruik van de zelfontspanner wordt een statief aanbevolen. Stel **Vibratiereductie** in op **Uit** in het setup-menu (88) als u een statief gebruikt om de camera bij opname te stabiliseren.

1 Tik op het pictogram voor de zelfontspanner.



2 Tik op 10s of 2s.

- **10s** (tien seconden): voor belangrijke gelegenheden, zoals bruiloften
- **2s** (twee seconden): om cameratrilling te voorkomen
- De geselecteerde zelfontspannerstand wordt weergegeven.
- Tik op het instelpictogram voor de zelfontspanner om terug te keren naar het vorige scherm.
- Als u op een ander pictogram tikt, wordt het instelscherm voor die optie weergegeven.



3 Kadreer de foto en druk de ontspanknop half in.

- Scherpstelling en belichting worden ingesteld.



4 Druk de ontspanknop helemaal in.

- De zelfontspanner start en het aantal seconden tot de opname wordt op de monitor weergegeven. Het zelfontspannerlampje knippert terwijl de timer aftelt. Ongeveer één seconde voordat de sluiters wordt ontspannen, gaat het lampje continu branden.
- Zodra de sluiters is ontspannen, wordt de zelfontspanner weer op **OFF** gezet.
- Als u de zelfontspanner wilt stoppen voordat een beeld is gemaakt, drukt u nogmaals op de ontspanknop.



Opmerking over zelfontspanner

Bepaalde functies kunnen niet met andere menu-opties worden gebruikt (66).

Gebruik van Macro-stand

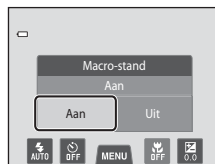
Wanneer u de macro-stand gebruikt, kan de camera scherpstellen op een onderwerp op een afstand van 5 cm of meer van de voorzijde van het objectief. Deze functie is handig wanneer u van dichtbij beelden wilt maken van bloemen en andere kleine voorwerpen.

1 Tik op het pictogram Macro-stand.





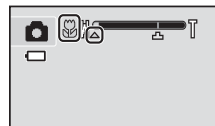
2 Tik op ON.

- Tik op het instelpictogram voor de macro-stand om terug te keren naar het vorige scherm.
- Als u op een ander pictogram tikt, wordt het instelscherm voor die optie weergegeven.



3 Gebruik de zoomknop om de zoomfactor op een positie te zetten waarbij en de zoomaanduiding groen oplichten.

- Hoe dicht u tijdens de opname naar het onderwerp kunt gaan, is afhankelijk van de zoomverhouding. Wanneer de zoomverhouding is ingesteld op een positie waarbij  en de zoomaanduiding groen oplichten, kan de camera scherpstellen op onderwerpen tot op ca. 10 cm van het objectief. De camera kan scherpstellen op onderwerpen tot op circa 5 cm van het objectief wanneer de zoom zich in de maximale groothoekstand bevindt (in de positie waar  wordt weergegeven).



Basisopname-instellingen


Opmerking over het gebruik van de flitser

De flitser kan mogelijk het volledige onderwerp niet verlichten op afstanden van minder dan 50 cm.

Autofocus

Wanneer foto's in de macro-stand worden gemaakt, past de camera de scherpstelling continu aan tot de ontspanknop half wordt ingedrukt om de scherpstelling te vergrendelen. Daardoor kunt u het geluid van de objectiefmotor eventueel horen.

De instelling Macro-stand

- Afhankelijk van de opnamestand kan de macro-stand niet worden gebruikt. Zie "Standaardinstellingen" (62) voor meer informatie.
- Bepaalde functies kunnen niet met andere menu-opties worden gebruikt (66).
- De instelling voor de macro-stand die wordt gebruikt in de stand  (auto) wordt opgeslagen in het geheugen van de camera, zelfs als de camera is uitgezet.

Helderheid aanpassen (Belichtingscompensatie)

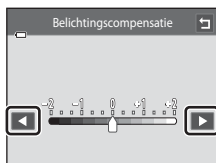
Belichtingscompensatie wordt gebruikt om de door de camera geselecteerde belichtingswaarde te wijzigen, zodat u beelden lichter of donkerder kunt maken.

- 1** Tik op het pictogram voor de belichtingscorrectie.





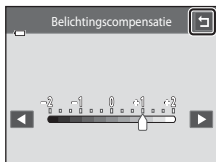
- 2** Tik op  of  om de belichtingscorrectiewaarde te wijzigen.

- Om het beeld lichter te maken, past u positieve (+) belichtingscorrectie toe.
- Om het beeld donkerder te maken, past u negatieve (-) belichtingscorrectie toe.
- U kunt ook de instelknop slepen om de waarde te wijzigen.
- Als gedurende enkele seconden geen handelingen worden uitgevoerd, keert de monitor terug naar het opnamescherm.



- 3** Druk de ontspanknop in om een foto te maken.

- Om het instelscherm te verlaten zonder een foto te maken, tikt u op .
- Om de belichtingscorrectie te annuleren, keert u terug naar stap 1, zet u de waarde weer op 0 en tikt u op .













Waarde voor belichtingscorrectie

De belichtingscorrectiewaarde die wordt gebruikt in de stand  (auto), wordt opgeslagen in het geheugen van de camera, zelfs als de camera is uitgezet.

Standaardinstellingen

De standaardinstellingen voor elke functie in elke opnamestand worden hierna beschreven.


- Op de volgende pagina vindt u informatie over de standaardinstellingen in de opnamestanden.

	Flits-stand ( 55)	Zelfontspanner ( 57)	Macro-stand ( 59)	Belichtingscompensatie ( 61)
 (auto)	 AUTO	Uit	Uit	0,0
 (Speciale effecten)	 AUTO	Uit	Uit	0,0
 (Slim portret)	 AUTO ¹	Uit ²	Uit ³	0,0





























































¹ De functie kan niet worden gebruikt wanneer **Knipperdetectie** is ingesteld op **Aan**.



² De functie kan worden gebruikt wanneer **Glimlactimer** is ingesteld op **Uit**.

³ De instelling kan niet worden gewijzigd.


- De instelling die wordt gebruikt in de stand  (auto), wordt opgeslagen in het geheugen van de camera, zelfs als de camera uitgezet is (behalve de instelling van de zelfontspanner).

De standaardinstellingen voor elke functie in onderwerpstand worden hierna beschreven.

	Flits-stand ( 55)	Zelfontspanner ( 57)	Macro-stand ( 59)	Belichtingscompensatie ( 61)
 ( 43)	 ¹ AUTO	Uit	– ³	0
 ( 43)		Uit	Uit ²	0
 ( 43)		Uit	Uit ²	0
 ( 44)		Uit ²	Uit ²	0
 ( 44)		Uit	Uit ²	0
 ( 44)		Uit	Uit ²	0
 ( 45)	 ⁵ AUTO	Uit	Uit ²	0
 ( 45)	 ⁵ AUTO	Uit	Uit ²	0
 ( 45)		Uit	Uit ²	0
 ( 45)		Uit	Uit ²	0
 ( 46)		Uit	Aan ²	0
 ( 46)		Uit	Aan ²	0
 ( 47)		Uit	Uit	0
 ( 47)		Uit ²	Uit ²	0 ²
 ( 47)		Uit	Uit	0
 ( 47)	–	–	–	–
 ( 48)		Uit	Uit ²	0
 ( 48)		Uit	Uit	0
 ( 49)		– ⁶	Uit	0


¹ De camera selecteert automatisch de optimale flitsstand voor de door de camera geselecteerde onderwerpstand (55).  (**Uit**) kan handmatig worden geselecteerd.

² De instelling kan niet worden gewijzigd.

³ Wanneer de camera de onderwerpstand close-up selecteert in de onderwerpstand Autom. scènekeuzekn., is de macro-stand (59) ingeschakeld.

⁴ De flitsstand is vastgezet op invulflits met trage synchronisatie met rode-ogenreductie.

⁵ De instelling kan omschakelen naar trage synchronisatie met rode-ogenreductie.

⁶ De zelfontspanner is uitgeschakeld. De **Dierenf. autom. ontsp.**-sluiter kan worden in- of uitgeschakeld (49).

Functies die niet tegelijk kunnen worden gebruikt

Bepaalde functies kunnen niet met andere menu-opties worden gebruikt (66).

⏪ Het beeldformaat wijzigen (Beeldmodus)

- U kunt de instelling **Beeldmodus** in het opnamemenu gebruiken om de combinatie van beeldformaat en compressieverhouding te selecteren die moet worden gebruikt wanneer beelden worden opgeslagen.


In het opnamescherm → Tik op de tab MENU → ⏪ Beeldmodus

Stel de beeldmodus in die het best geschikt is voor de manier waarop de beelden zullen worden gebruikt, en overeenkomstig de capaciteit van het interne geheugen of de geheugenkaart. Hoe groter de instelling voor beeldmodus, hoe sterker vergroot beelden kunnen worden afgedrukt, maar ze nemen meer geheugenruimte in.




Instellingen beeldmodus (beeldformaat en beeldkwaliteit)

Beeldmodus*	Beschrijving
 5152×3864 ★	Hogere kwaliteit dan  , geschikt voor vergrotingen of afdrucken van hoge kwaliteit. De compressieverhouding is circa 1:4.
 5152×3864 (standaardinstelling)	Dit is in de meeste omstandigheden de beste keuze. De compressieverhouding is circa 1:8.
 3648×2736	
 2272×1704	
 1600×1200	Kleiner formaat dan  ,  of  , om meer beelden te kunnen opslaan. De compressieverhouding is circa 1:8.
 640×480	Geschikt voor schermvullende weergave op een televisie met een beeldverhouding van 4:3, of voor verspreiding per e-mail. De compressieverhouding is circa 1:8.
 5120×2880	Beelden met een beeldverhouding van 16:9 worden opgeslagen. De compressieverhouding is circa 1:8.

* Het totaal aantal opgenomen pixels en het aantal pixels dat horizontaal en verticaal wordt opgenomen.

Voorbeeld:  **5152×3864** = Ca. 20 megapixels, 5152 × 3864 pixels








Beeldmodus


- De instelling kan ook worden gewijzigd in andere standen dan de stand  (auto), door op de tab **MENU** te tikken om de menu-opties weer te geven en daarna op  te tikken.
- Wijzigingen die aangebracht zijn aan de instelling voor de beeldmodus, worden toegepast op alle opnamestanden.
- Bepaalde functies kunnen niet met andere menu-opties worden gebruikt ( 66).

Aantal resterende opnamen

In de volgende tabel ziet u hoeveel beelden er ongeveer kunnen worden opgeslagen op een geheugenkaart van 4 GB. Let op: vanwege de JPEG-compressie hangt het aantal beelden dat kan worden opgeslagen, af van de compositie van het beeld. Dit aantal kan verschillen naargelang het merk van de geheugenkaart, zelfs wanneer voor de geheugenkaarten dezelfde capaciteit wordt opgegeven.

Op het opnamescherm kunt u het aantal beelden controleren dat kan worden opgeslagen wanneer naar het interne geheugen wordt opgeslagen (circa 71 MB).

Beeldmodus	Geheugenkaart ^{1, 2} (4 GB)	Afdrukformaat ³ (cm)
 5152×3864★	350	Circa 43 × 32
 5152×3864	710	Circa 43 × 32
 3648×2736	1400	Circa 31 × 23
 2272×1704	3490	Circa 19 × 14
 1600×1200	6650	Circa 13 × 10
 640×480	26300	Circa 5 × 4
 5120×2880	950	Circa 43 × 24

¹ Het aantal resterende opnamen wordt weergegeven in het opnamescherm wanneer er 50 of minder overblijven ( 22).

² Als er 10.000 of meer foto's opgeslagen zijn in de camera, wordt "9999" weergegeven in het weergavescherm als het huidige beeldnummer of het totaal aantal beelden.

³ Afdrukformaat bij een afdrukresolutie van 300 dpi. Afdrukformaten worden berekend door het aantal pixels te delen door de printerresolutie (dpi) en het resultaat te vermenigvuldigen met 2,54 cm. Wanneer beelden echter op hetzelfde beeldformaat worden afgedrukt op hogere resolutie, worden ze kleiner afgedrukt dan het aangegeven formaat; als ze worden afgedrukt op lagere resolutie, worden ze groter afgedrukt dan het aangegeven formaat.

Functies die niet tegelijk kunnen worden gebruikt

Bepaalde functies kunnen niet met andere menu-opties worden gebruikt.

Beperkte functie	Optie	Beschrijving
Flits-stand	Continu (📖39)	Wanneer Continu , BSS , of Multi-shot 16 is geselecteerd, is de flitser uitgeschakeld.
	Knipperdetectie (📖53)	Wanneer Aan is geselecteerd, is de flitser uitgeschakeld.
Zelfontspanner	Onderwerp volgen (📖39)	Wanneer aanraakopname is ingesteld op Onderwerp volgen , is de zelfontspanner uitgeschakeld.
Macro-stand	Onderwerp volgen (📖39)	Wanneer aanraakopname is ingesteld op Onderwerp volgen , is de macro-stand uitgeschakeld.
Beeldmodus	Continu (📖39)	Wanneer Multi-shot 16 is geselecteerd, wordt de instelling voor de Beeldmodus vastgezet op 5M (beeldformaat: 2560 × 1920 pixels).
	ISO-waarde (📖39)	Wanneer de ISO-waarde -instelling 3200 is, zijn de beschikbare Beeldmodus -instellingen beperkt tot 4M 2272×1704 , 2M 1600×1200 en 1M 640×480 . Als een ander beeldformaat dan deze wordt ingesteld voor ISO-waarde wordt gewijzigd in 3200 , wordt de instelling automatisch gewijzigd in 4M 2272×1704 .
ISO-waarde	Continu (📖39)	Wanneer Multi-shot 16 geselecteerd is, wordt de instelling ISO-waarde automatisch bepaald op basis van de helderheid.
Continu	Zelfontspanner (📖57)	Wanneer een foto wordt gemaakt met de zelfontspanner, is de continu-instelling vastgezet op Enkelvoudig .
	Aanraaksluiter (📖39)	Wanneer de functie Aanraaksluiter wordt gebruikt, wordt één beeld gemaakt telkens wanneer op de monitor wordt getikt.
Bewegingsdetectie	Onderwerp volgen (📖39)	Wanneer een foto wordt gemaakt met de functie Onderwerp volgen, is Bewegingsdetectie uitgeschakeld.
	Continu (📖39)	Wanneer Multi-shot 16 is geselecteerd, is Bewegingsdetectie niet in geschakeld.
	ISO-waarde (📖39)	Wanneer een andere instelling dan Automatisch is geselecteerd voor ISO-waarde , is Bewegingsdetectie uitgeschakeld.

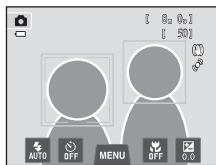
Beperkte functie	Optie	Beschrijving
Knipperwaarsch.	Continu (📖39)	Wanneer Continu , BSS of Multi-shot 16 is geselecteerd, wordt Knipperwaarsch. uitgeschakeld.
Digitale zoom	Continu (📖39)	Wanneer Multi-shot 16 geselecteerd is, is de digitale zoom niet beschikbaar.
	Onderwerp volgen (📖39)	Wanneer aanraakopname is ingesteld op Onderwerp volgen , is de digitale zoom uitgeschakeld.

✓ Opmerkingen over digitale zoom

- Afhankelijk van de opnamestand kan de digitale zoom niet worden gebruikt (📷73).
- Als de digitale zoom van kracht is, stelt de camera scherp op het onderwerp in het midden van het beeld.

Gezichtsherkenning

In de volgende opnamestanden gebruikt de camera gezichtsherkenning om automatisch scherp te stellen op menselijke gezichten. Wanneer de camera meer dan één gezicht herkent, wordt een dubbele rand weergegeven rond het gezicht waarop de camera zal scherpstellen, en wordt een enkele rand weergegeven rond de andere gezichten.



Opnamestand	Aantal gezichten dat kan worden gedetecteerd	Scherpstelveld (dubbele rand)
Stand (auto) (📖38)	Tot 12	Het gezicht het dichtst bij de camera
Onderwerpstand Autom. scènekeuzekn. , Portret , Nachtportret (📖41)		
Stand Slim portret (📖51)	Tot 3	Het gezicht het dichtst bij het midden van het beeld

- Wanneer in de stand (auto) geen gezichten worden gedetecteerd wanneer de ontspanknop half wordt ingedrukt, selecteert de camera automatisch een (of meer) van de negen scherpstelvelden met het onderwerp dat zich het dichtst bij de camera bevindt.
- In de onderwerpstand **Autom. scènekeuzekn.** verandert het scherpstelveld afhankelijk van het geselecteerde onderwerp.
- Wanneer in de onderwerpstanden **Portret** en **Nachtportret** of in de stand Slim portret geen gezichten worden gedetecteerd wanneer de ontspanknop half wordt ingedrukt, stelt de camera scherp op het onderwerp in het midden van het beeld.
- Tik op een gezicht dat door een enkele rand omgeven is, om het scherpstelveld naar dat gezicht te verplaatsen (📖39).
- In de stand Onderwerp volgen wordt begonnen met het volgen van het onderwerp wanneer een gedetecteerd gezicht dat omgeven is door een rand, wordt aangetikt (📖39).

Opmerkingen over de gezichtsherkenningsfunctie

- In de volgende situaties kan de camera mogelijk geen gezichten detecteren:
 - Als een gezicht deels verscholen gaat achter een zonnebril of een ander voorwerp
 - Als een gezicht te veel of te weinig ruimte beslaat in het beeld
- Wanneer er meer dan één gezicht in het beeld voorkomt, bepalen diverse factoren, zoals de richting waarin de gezichten kijken, welke gezichten door de camera worden herkend en het gezicht waarop de camera scherpstelt.
- In enkele zeer uitzonderlijke gevallen, zoals beschreven in "Onderwerpen die niet geschikt zijn voor Autofocus" (☞31), kan het onderwerp niet worden scherpgesteld hoewel de dubbele rand groen wordt weergegeven. In dit geval stelt u opnieuw scherp op een ander onderwerp dat zich op dezelfde afstand van de camera bevindt als het onderwerp dat u wilt fotograferen (☞40).

Opmerkingen over beelden met gedetecteerde gezichten

- Als beelden worden weergegeven waarin tijdens de opname een gezicht werd gedetecteerd, worden de beelden automatisch gedraaid voor de weergave overeenkomstig de oriëntatie van het gedetecteerde gezicht, behalve foto's die werden gemaakt met **Continu, BSS, Multi-shot 16** (☞39) of de functie Onderwerp volgen (☞39).
- In de schermvullende weergavestand wordt het beeld vergroot met het gedetecteerde gezicht in het midden van het scherm wanneer de zoomknop naar **T** (📷) wordt gedraaid of wanneer dubbel wordt getikt op het gedetecteerde gezicht (☞33), behalve foto's die werden gemaakt met **Continu, BSS, Multi-shot 16** (☞39) of de functie Onderwerp volgen (☞39).

Huid verzachten

Als u een van de hierna vermelde onderwerpstanden gebruikt wanneer de sluiters wordt losgelaten, detecteert de camera een of meer menselijke gezichten (maximaal drie) en wordt het beeld verwerkt om de huidtinten te verzachten voordat het beeld wordt opgeslagen.

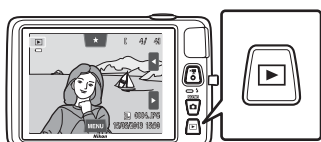
- **Autom. scènekeuzekn.** (📖43), onderwerpstand **Portret** (📖43) of **Nachtportret** (📖44)
- Stand Slim portret
- Bewerkingsfuncties zoals **Huid verzachten** kunnen worden toegepast op opgeslagen beelden met behulp van **Glamour-retouchering** (📖75).

✓ **Opmerkingen over Huid verzachten**

- Wanneer u de functie Huid verzachten gebruikt, kan het langer duren om een beeld op te slaan.
- In bepaalde opnameomstandigheden kunnen de huidtinten van het gezicht niet worden verzacht of worden andere delen dan het gezicht aangepast hoewel de camera een gezicht detecteert. Als u het gewenste resultaat niet verkrijgt, stelt u **Huid verzachten** in op **Uit** en maakt u de opname opnieuw.
- Het niveau van de functie Huid verzachten kan niet worden aangepast wanneer **Portret** of **Nachtportret** is geselecteerd in de onderwerpstand (inclusief de onderwerpstand 📖 **Autom. scènekeuzekn.**).

Weergavefuncties










Dit hoofdstuk beschrijft hoe u bepaalde types beelden voor weergave kunt selecteren, alsook een aantal functies die beschikbaar zijn wanneer u beelden weergeeft.



Bepaalde types beelden selecteren voor weergave

U kunt de weergavestand wijzigen overeenkomstig het type beelden dat u wilt bekijken.

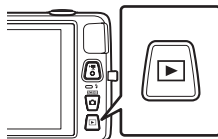
Beschikbare weergavestanden

	Afspelen	 32
<p>Alle beelden worden weergegeven. Wanneer u omschakelt van de opnamestand naar de weergavestand, wordt deze stand geselecteerd.</p>		
	Favoriete beelden	 5
<p>Alleen beelden die toegevoegd zijn aan albums, worden weergegeven. Beelden moeten aan albums worden toegevoegd voor deze stand wordt geselecteerd ( 75).</p>		
	Automatisch sorteren	 9
<p>Beelden worden automatisch gesorteerd naar categorieën, zoals portretten, landschappen en films. U kunt beelden uit een enkele specifieke categorie weergeven.</p>		
	Sorteer op datum	 11
<p>Alleen beelden die op dezelfde dag werden vastgelegd, worden weergegeven.</p>		




Omschakelen tussen weergavestanden

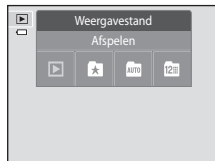
1 Druk op de knop in de weergavestand.

- Het scherm dat wordt gebruikt om een weergavestand te selecteren (het menu met weergavestanden), wordt weergegeven.









2 Tik op het pictogram voor de gewenste weergavestand.

- Wanneer u  (weergave) selecteert, verschijnt het weergavescherm.
- Wanneer een andere optie dan  (weergave) is geselecteerd, wordt het selectiescherm voor album, categorie of opnamedatum weergegeven.
- Om terug te keren naar de huidige weergavestand, drukt u op de -knop.



3 Tik op een album, categorie of opnamedatum.

- Voor  stand Favoriete beelden, zie 5
- Voor  stand Automatisch sorteren, zie 9
- Voor  stand Sorteer op datum, zie 11
- Herhaal de procedure uit stap 1 om opnieuw een album, categorie of opnamedatum te selecteren.

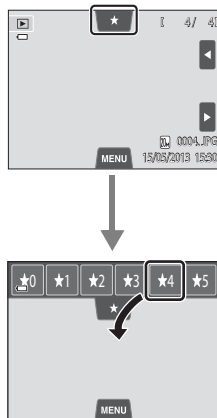


Stand Automatisch sorteren

De fotoclassificatie instellen

Wanneer aan beelden een classificatie van een tot vijf werd toegewezen, kunnen de beelden in groepen worden weergegeven op basis van hun classificatie.

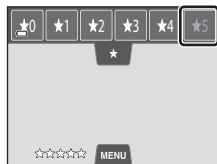
- Om een classificatie in te stellen, tikt u op de classificatietab in de schermvullende weergave of in de miniatuurweergave (33) en sleept u het gewenste classificatiepictogram naar een beeld.
- Sleep en zet een ander pictogram neer om de classificatie te wijzigen.
- Sleep en zet ★0 neer om de classificatie te annuleren.
- De classificatie van een beeld kan worden gecontroleerd aan de hand van het aantal ☆ dat in de schermvullende weergavestand wordt weergegeven.
- Terwijl classificaties worden ingesteld, sleept u het huidige beeld om het vorige of volgende beeld weer te geven. U kunt inzoomen of naar de miniatuurweergave gaan met behulp van de zoomknop (W (63)/T (Q)).



Beelden weergeven op classificatie

Tik op de classificatietab in de schermvullende weergavestand of miniatuurweergavestand en tik op een classificatiepictogram om de beelden met die classificatie weer te geven.

- Het pictogram van de aangetikte classificatie wordt geel en alleen beelden waaraan de geselecteerde classificatie werd toegewezen, worden weergegeven. Meerdere classificaties kunnen worden geselecteerd.
- Om de weergave van beelden met een geselecteerde classificatie te stoppen, tikt u op het pictogram van de classificatie om de selectie hiervan op te heffen.
- Om de weergave op classificatie te stoppen, heft u de selectie van alle classificaties op.



Opmerkingen over de classificatie

- Elke classificatie kan worden toegepast op maximaal 999 beelden.
- De classificaties die worden toegepast op de COOLPIX S4400, worden niet herkend door uw computer.

Beschikbare functies in de weergavestand (weergavemenu)

Als u op de tab **MENU** tikt terwijl u beelden bekijkt in de schermvullende weergavestand of de miniatuurweergavestand, worden de volgende menu-opties weergegeven.

- Tik op een pictogram om het menu voor die optie weer te geven (📖12).



Item	Beschrijving	📖
Favoriete beelden	Beelden toevoegen aan een album. Beelden verwijderen uit een album in de stand Favoriete beelden.	👁️5
Wissen ¹	Beelden of films wissen.	34
Diashow ¹	De beelden in het interne geheugen of op een geheugenkaart één voor één in een automatische diashow afspelen.	👁️49
Beveiligen ¹	Beveilig geselecteerde beelden tegen ongewild wissen.	👁️51
Afdrukopdracht ¹	Wanneer u een printer gebruikt om beelden af te drukken die op de geheugenkaart zijn opgeslagen, kunt u de functie Afdrukopdracht gebruiken om te bepalen welke beelden worden afgedrukt en hoeveel exemplaren er van elk beeld worden afgedrukt.	👁️53
Paint ²	Teken op beelden of voeg decoraties toe. De kopieën waarin u hebt getekend, worden als aparte bestanden opgeslagen.	👁️14
Retoucheer ²	Bewerk beelden. De beschikbare bewerkingsfuncties zijn Snel retoucheren , D-Lighting , Uitrekken , Perspectiecorrectie , Filtereffecten , Glamourretouchering en Kleine afbeelding .	👁️12
	Beeld draaien is beschikbaar om de oriëntatie van beelden in te stellen wanneer ze worden weergegeven op de camera.	👁️57
Spraakmemo	Neem spraakmemo's op met de ingebouwde microfoon van de camera en voeg ze toe aan beelden. Spraakmemo's kunnen ook worden afgespeeld en verwijderd.	👁️58
Kopiëren ^{1,3}	Hiermee kunt u beelden kopiëren tussen het interne geheugen en een geheugenkaart.	👁️60

¹ Deze functie kan ook worden uitgevoerd in de miniatuurweergavestand. Als de camera naar de miniatuurweergavestand wordt geschakeld terwijl beelden worden weergegeven in de stand Favoriete beelden, Automatisch sorteren of Sorteer op datum, kan deze functie alleen worden uitgevoerd op beelden die gesorteerd zijn naar de geselecteerde map, categorie of datum.

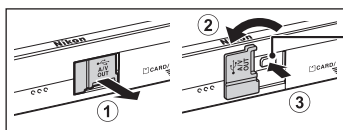
² Het geselecteerde beeld wordt bewerkt en de kopie wordt onder een andere naam opgeslagen. Foto's die werden genomen of films bij een beeldmodusinstelling van **5120x2880** (📖64) kunnen niet worden bewerkt. Zodra een beeld werd bewerkt kunnen sommige bewerkingsfuncties onbeschikbaar worden (👁️12, 👁️13).

³ Deze functie kan niet worden geselecteerd tijdens het gebruik van de stand Favoriete beelden, Automatisch sorteren of Sorteer op datum.

De camera aansluiten op een televisie, computer of printer

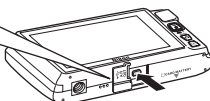
U kunt extra genieten van foto's en films door de camera aan te sluiten op een televisie, computer of printer.

- Voordat u de camera aan een extern toestel aansluit, dient u er zeker van te zijn dat het resterende batterijniveau voldoende is en de camera uit staat. Voor informatie over de aansluitmethodes en daaropvolgende handelingen, raadpleeg naast dit document ook de documentatie die met het toestel werd meegeleverd.



Hoe het deksel aansluitingen openen

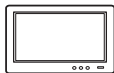
USB/AV-uit-aansluiting



Voer de plug recht in.

Beelden bekijken op een televisie

27



Beelden en films die werden vastgelegd met de camera, kunnen worden weergegeven op een televisie.
Aansluitmethode: sluit de video- en audioplug van de AV-kabel EG-CP14 (apart verkrijgbaar) aan op de in-aansluitingen van de televisie.

Beelden bekijken en organiseren op een computer

77



Als u beelden overzet op een computer, kunt u naast het weergeven van beelden en films ook eenvoudige retoucheerbewerkingen uitvoeren en beeldgegevens beheren.
Aansluitmethode: sluit de camera met de meegeleverde USB-kabel aan op de USB-in-aansluiting van de computer.

- Voor u de camera aansluit op een computer, dient u ViewNX 2 op de computer te installeren met behulp van de meegeleverde ViewNX 2-cd-rom. Voor meer informatie over het gebruik van de ViewNX 2-cd-rom en het overzetten van beelden naar een computer, zie pagina 79.
- Als er USB-toestellen zijn aangesloten die stroom krijgen van de computer, koppel ze dan van de computer los voordat u de camera erop aansluit. Wanneer u tegelijk de camera en andere USB-toestellen op dezelfde computer aansluit, kan er een storing optreden of kan er te veel stroom van de computer worden gevoerd, waardoor de camera of de geheugenkaart beschadigd kan raken.

Beelden afdrukken zonder computer

29



Als u de camera aansluit op een PictBridge-compatibele printer, kunt u beelden afdrukken zonder een computer te gebruiken.
Aansluitmethode: sluit de camera rechtstreeks op de USB-ingangsaansluiting van de printer aan met de meegeleverde USB-kabel.

Gebruik van ViewNX 2

ViewNX 2 is een alles-in-één softwarepakket waarmee u beelden kunt overzetten, weergeven, bewerken en delen.

Installeer ViewNX 2 met behulp van meegeleverde ViewNX 2-cd-rom.



Installeren ViewNX 2

- Een internetverbinding is vereist.

Compatibele besturingssystemen

Windows

Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP

Macintosh

Mac OS X 10.6, 10.7, 10.8

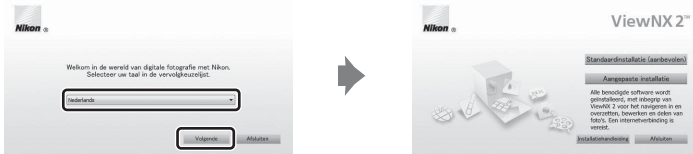
Raadpleeg de Nikon-website voor informatie over de systeemvereisten en de meest recente informatie over compatibele besturingssystemen.

1 Start de computer en plaats de ViewNX 2-cd-rom in het cd-rom-station.

- Windows: Als de instructies voor het gebruik van de cd-rom in het venster worden weergegeven, volgt u de instructies om verder te gaan naar het installatievenster.
- Mac OS: Wanneer het venster **ViewNX 2** verschijnt, dubbelklikt u op het pictogram **Welcome**.

2 Selecteer een taal in het menu voor taalselectie om het installatievenster te openen.

- Als de gewenste taal niet wordt weergegeven, klikt u op **Regioselectie** om een andere regio te kiezen en selecteer vervolgens de gewenste taal (de knop **Regioselectie** is niet beschikbaar in de Europese versie).
- Klik op **Volgende** om het installatievenster op te roepen.



3 Start het installatieprogramma.

- Het is aan te bevelen in het installatievenster op **Installatiehandleiding** te klikken om de helpinformatie bij de installatie en de systeemvereisten te raadplegen voor u ViewNX 2 installeert.
- Klik op **Standaardinstallatie (aanbevolen)** in het installatievenster.

4 Download de software.

- Wanneer het scherm **Software-download** wordt weergegeven, klikt u op **Ik ga akkoord - Download starten**.
- Volg de instructies op het scherm om de software te installeren.

5 Sluit het installatieprogramma af als het voltooiingsscherm van de installatie wordt weergegeven.

- Windows: Klik op **Ja**.
- Mac OS: Klik op **OK**.

De volgende software wordt geïnstalleerd:

- ViewNX 2 (bestaat uit de volgende drie modules)
 - Nikon Transfer 2: Om beelden over te zetten naar de computer
 - ViewNX 2: Om overgezette beelden weer te geven, te bewerken en af te drukken
 - Nikon Movie Editor: Voor de basisbewerking van overgezette films
- Panorama Maker (om één panoramafoto te maken op basis van een reeks beelden die werden opgenomen in de onderwerpstand Panorama assist)

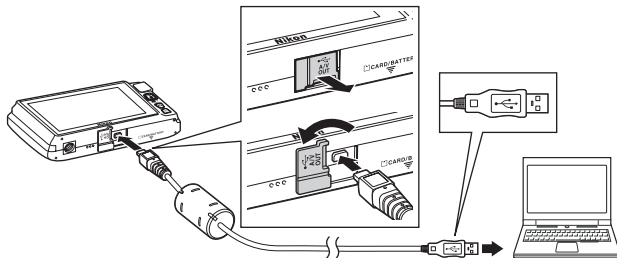
6 Haal de ViewNX 2-cd-rom uit het cd-rom-station.

Beelden naar een computer kopiëren

1 Kies hoe beelden naar de computer worden gekopieerd.

Kies een van de volgende methoden:

- **Directe USB-aansluiting:** schakel de camera uit en zorg ervoor dat de geheugenkaart in de camera is geplaatst. Sluit de camera aan op de computer met de meegeleverde USB-kabel. De camera wordt automatisch ingeschakeld. Om beelden over te zetten die opgeslagen zijn in het interne geheugen van de camera, haalt u de geheugenkaart uit de camera voor u de camera aansluit op de computer.



- **SD-kaartsleuf:** Als uw computer is voorzien van een SD-kaartsleuf, kunt u de kaart rechtstreeks in de sleuf steken.
- **SD-kaartlezer:** Sluit een kaartlezer (apart verkrijgbaar bij de detailhandelaar) op de computer aan en plaats de geheugenkaart.

Als er een bericht wordt weergegeven met de aanduiding dat u een programma moet kiezen, selecteert u Nikon Transfer 2.

• Bij gebruik van Windows 7

Als het rechts getoonde venster wordt weergegeven, dient u de onderstaande stappen te volgen om Nikon Transfer 2 te selecteren.

- 1 Klik onder **Afbeeldingen en video's importeren** op **Ander programma**. Er verschijnt een dialoogvenster waar u het programma kunt selecteren. Selecteer **Bestand importeren met Nikon Transfer 2** en klik op **OK**.
- 2 Dubbelklik op **Bestand importeren**.



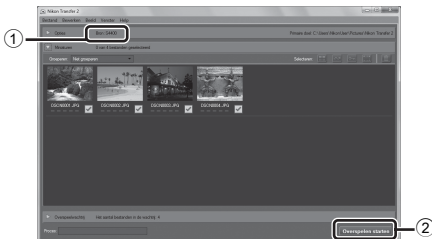
Als de geheugenkaart een groot aantal beelden bevat, kan het enige tijd duren voor Nikon Transfer 2 start. Wacht tot Nikon Transfer 2 start.

✓ De USB-kabel aansluiten

De verbinding wordt mogelijk niet herkend als de camera via een USB-hub op de computer is aangesloten.

2 Kopieer de beelden naar een computer.

- Controleer of de naam van de aangesloten camera of verwijderbare schijf wordt weergegeven als de "Bron" in de titelbalk "Opties" van Nikon Transfer 2 (①).
- Klik op **Overspelen starten** (②).



- Bij de standaardinstellingen worden alle beelden op de geheugenkaart naar de computer gekopieerd.

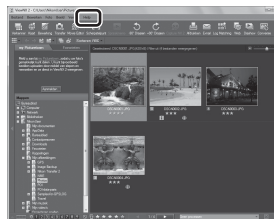
3 Beëindig de verbinding.

- Wanneer de camera op een computer is aangesloten, schakelt u de camera uit en koppelt u de USB-kabel los. Als u een kaartlezer of kaartsleuf gebruikt, kies dan de gepaste optie in het besturingssysteem van de computer om de verwisselbare schijf die overeenstemt met de geheugenkaart uit te werpen en haal de kaart uit de kaartlezer of kaartsleuf.

Beelden bekijken

Start ViewNX 2.

- Beelden worden weergegeven in ViewNX 2 wanneer het kopiëren is voltooid.
- Raadpleeg de online-help voor meer informatie over het gebruik van ViewNX 2.

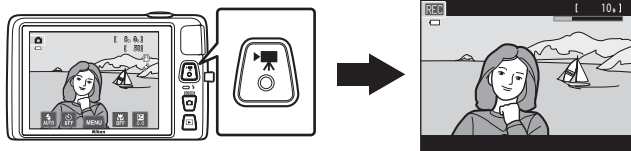


Handmatig starten van ViewNX 2

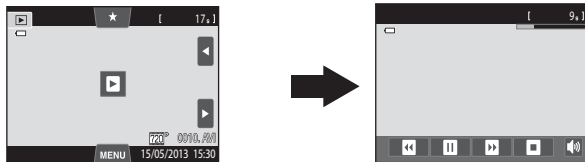
- **Windows:** Dubbelklik op de **ViewNX 2**-snelkoppeling op het bureaublad.
- **Mac OS:** Klik op het **ViewNX 2**-pictogram in de dock.

Films opnemen en weergeven

U kunt films opnemen door gewoon op de ● (▶ filmopname)-knop te drukken.



In de weergavestand tikt u op  om een film weer te geven.



Films opnemen

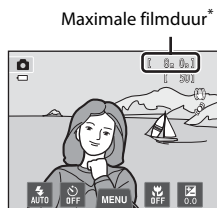
U kunt films opnemen door gewoon op de ● (📹 filmopname)-knop te drukken. De instellingen die voor foto's worden uitgevoerd, zoals tint en witbalans, worden toegepast wanneer films worden opgenomen.

- De maximale bestandsgrootte voor een film is 2 GB of de maximale filmduur bedraagt 29 minuten, zelfs als er voldoende vrije ruimte is op de geheugenkaart voor een langere film (📖84).
- Wanneer geen geheugenkaart is geplaatst (wanneer in het interne geheugen wordt opgenomen), is **Filmopties** (📖85) standaard ingesteld op **VGA VGA (640×480)**. **HD 720p (1280×720)** kan niet worden geselecteerd.

1 Schakel de camera in en zorg ervoor dat hij in de opnamestand staat.

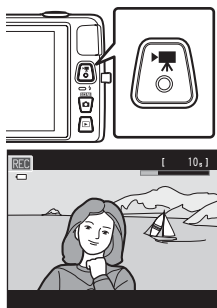
- Films kunnen in gelijk welke opnamestand (📖26) worden opgenomen, behalve de onderwerpstand **Tekenen**.

* De maximale filmduur in de illustraties kan afwijken van de werkelijke weergave.



2 Druk op de ● (📹 filmopname)-knop om de filmopname te starten.

- De opname begint nadat de monitor kort is uitgeschakeld.
- De camera stelt scherp op het midden van het beeld. Tijdens de opname worden geen scherpstelvelden weergegeven.
- Wanneer **HD 720p (1280×720)** (standaardinstelling) is geselecteerd voor **Filmopties** (📖85), wijzigt de monitorweergave naar een beeldverhouding van 16:9 met filmopname (de rechts aangeduide zone wordt opgenomen).
- Als **Foto-informatie** in de **Monitorinstellingen** (📖88) in het setup-menu is ingesteld op **Filmbeeld+autom. info**, kan het gebied dat in de film zichtbaar zal zijn, worden gecontroleerd voor de filmopname start.
- De resterende filmduur wordt bij benadering weergegeven. wordt weergegeven wanneer wordt opgeslagen in het interne geheugen.
- De opname stopt automatisch wanneer de maximale filmopnameduur is verstreken.



3 Druk opnieuw op de ● (📹 filmopname)-knop om de opname te beëindigen.

✓ **Opmerking over het opnemen van beelden en het opslaan van films**

De aanduiding die het aantal resterende opnamen aangeeft of de aanduiding die de maximale filmduur aangeeft, knippert terwijl beelden worden opgenomen of terwijl een film wordt opgeslagen. **Open het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf niet en verwijder de batterij of de geheugenkaart niet** terwijl een aanduiding knippert. Dit zou tot verlies van gegevens kunnen leiden of tot schade aan de camera of de geheugenkaart.

✓ **Films opnemen**

- Geheugenkaarten met een SD Speed Class-classificatie van 6 of sneller worden aanbevolen om films op te nemen (□21). De filmopname kan onverwachts stoppen wanneer geheugenkaarten met lagere Speed Class-waarden worden gebruikt.
- Wanneer films worden opgenomen met  **HD 720p (1280x720)** geselecteerd voor **Filmopties**, is de beeldhoek (de opgenomen zone in de opgenomen film) kleiner dan bij het nemen van foto's.
- U kunt de optische zoomverhouding niet wijzigen zodra de filmopname is gestart.
- Tijdens het opnemen van films kunt u de digitale zoom bedienen met behulp van de zoomknop. De digitale zoom kan het beeld vergroten tot 4x de maximale optische zoomfactor.
- De digitale zoom heeft een negatieve invloed op de beeldkwaliteit. Wanneer de opname stopt, wordt de digitale zoom uitgeschakeld.
- In sommige gevallen is het mogelijk dat filmopnamen de geluiden van de camera vastleggen, zoals het geluid van de zoomknop, het scherpstellen, de vibratiereductie of de bediening van het diafragma wanneer de helderheid wordt gewijzigd.
- Smear (⊗3) die zichtbaar is op de monitor tijdens filmopnamen, wordt samen met de film opgenomen. We raden aan om heldere onderwerpen zoals de zon, weerspiegelingen van de zon en elektrische verlichting te vermijden bij filmopnames.
- Wanneer films worden opgenomen of afgespeeld, is het mogelijk dat gekleurde strepen (storingspatronen of moiré) verschijnen op onderwerpen met een regelmatig, herhaald raster, zoals een patroon van geweven kleding of vensters in een gebouw, afhankelijk van de afstand van de opname of van de zoomfactor. Dit fenomeen vindt plaats wanneer het patroon van het onderwerp het raster van de camerasensor verstoort. Het duidt niet op een defect.

✓ **Opmerkingen over autofocus voor filmopnamen**

- Wanneer **AF-S Enkelvoudige AF** (standaardinstelling) is geselecteerd voor **AF-filmstand**, wordt de scherpstelling vastgezet door op de  (filmopname)-knop te drukken om de opname te starten (□85).
- De autofocus levert mogelijk niet het gewenste resultaat (□31). In dit geval probeert u het volgende:
 1. Stel **AF-filmstand** in op **AF-S Enkelvoudige AF** (standaardinstelling) voor de filmopname begint.
 2. Kadreer een ander onderwerp (op dezelfde afstand van de camera als het gewenste onderwerp) in het midden van het beeld, druk op de  (filmopname)-knop om de opname te starten en wijzig vervolgens de compositie.

✓ **Opmerkingen over cameratemperatuur**

- De temperatuur van de camera kan drastisch stijgen wanneer hij langdurig wordt gebruikt voor filmopname, enz. of wanneer hij wordt gebruikt op plaatsen met een hoge omgevingstemperatuur.
- Als de camera extreem heet wordt tijdens filmopname, beëindigt de camera automatisch de opname na 30 seconden. De cameramonitor toont het aantal resterende seconden (30s) tot de automatische beëindiging wordt geactiveerd. Vijf seconden na het stopzetten van de filmopname wordt de camera uitgeschakeld. Wacht tot de interne temperatuur is gezakt voordat u de camera opnieuw gebruikt.



📄 **Filmopties en maximale opnameduur**

Filmopties	Geheugenkaart ² (4 GB)
HD 720p (1280x720)	15 min.
VGA (640x480)	45 min.
QVGA (320x240)	2 uur 45 min.

Alle getallen zijn benaderingen. De maximale filmduur kan verschillen naargelang het merk van de geheugenkaart, zelfs bij geheugenkaarten met dezelfde capaciteit.

Op het opnamescherm ziet u de maximale filmduur wanneer u opneemt naar het interne geheugen (circa 71 MB).

- 1 **HD 720p (1280x720)** kan niet worden geselecteerd wanneer in het interne geheugen wordt opgenomen.
- 2 De maximale bestandsgrootte voor een film is 2 GB of de maximale opnameduur voor een film bedraagt 29 minuten, zelfs als er voldoende vrije ruimte is op de geheugenkaart voor een langere film. De maximale opnameduur die voor een film kan worden opgenomen, wordt tijdens de opname weergegeven.

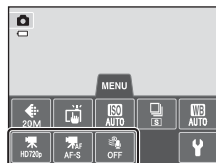
📄 **Beschikbare functies bij filmopname**

- De huidige instelling voor de belichtingscorrectie, de instelling voor de witbalans die opgegeven is voor de stand (auto), de instelknop onderwerpeffecten die opgegeven is voor de instelling van de onderwerpstand en de toon die het resultaat is van de stand Speciale effecten, worden ook toegepast tijdens filmopnamen. Wanneer macro-stand is ingeschakeld, kunnen onderwerpen dicht bij de camera worden opgenomen. Bevestig de instellingen voor het starten van de filmopname.
- De zelfontspanner (57) kan worden gebruikt. Wanneer u op de (filmopname)-knop drukt nadat de zelfontspanner is ingeschakeld, stelt de camera scherp op het midden van het beeld en start de filmopname na de opgegeven twee of tien seconden.
- De flitser gaat niet af.
- Om de instellingen voor het filmmenu in te stellen, tikt u op de tab **MENU** voor u de filmopname start (85).

Instellingen voor filmopname wijzigen (het filmmenu)

In het opnamescherm → Tik op de tab **MENU** (📖11)

De volgende menu-opties kunnen worden aangepast.



Optie	Beschrijving	
Filmopties	<p>De volgende filmtypes zijn beschikbaar: HD 720p (1280×720) (standaardinstelling), VGA (640×480), QVGA (320×240). Films met een beeldverhouding van 16:9 kunnen worden opgenomen door HD 720p (1280×720) te selecteren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wanneer u opneemt naar het interne geheugen, is de standaardinstelling VGA (640×480). 	 62
AF-filmstand	<p>Kies tussen AF-S Enkelvoudige AF (standaardinstelling), dat de scherpstelstand vergrendelt bij de start van de filmopname, en AF-F Fulltime-AF dat voortdurend scherpstelt tijdens filmopname. Wanneer AF-F Fulltime-AF wordt geselecteerd, kunt u in de opgenomen film mogelijk het geluid horen van de camera die scherpstelt. Selecteer AF-S Enkelvoudige AF om te voorkomen dat het geluid van de scherpstellende camera wordt opgenomen.</p>	62
Windruisreductie	<p>Stel Aan of Uit (standaardinstelling) in om te selecteren of windruis wordt onderdrukt tijdens filmopnamen.</p>	63

Filmweergave

Selecteer de gewenste film in de weergavestand (📖32) en tik op 📺.

- Films kunt u herkennen aan het pictogram 📺 dat erop wordt weergegeven.
- De film wordt weergegeven.
- Om het volume aan te passen voor de weergave begint, tikt u op de tab **MENU** om de menu-opties weer te geven en tikt u op 🔊.

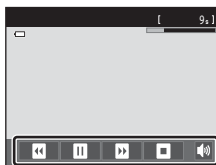


Handelingen tijdens afspelen van films

Tik tijdens de weergave op de monitor om het bedieningspaneel voor de weergave onderaan de monitor weer te geven.

Tik op een bedieningsknop om de overeenkomstige handeling uit te voeren. De hierna beschreven handelingen zijn beschikbaar door op de pictogrammen op het scherm te tikken.

Tijdens het afspelen



Functie	Knop	Beschrijving
Volume aanpassen	🔊	Tik op 🔊 om het volume aan te passen.
Terugspoelen	⏮	Tik op en blijf ⏮ aanraken om de film terug te spoelen.
Vooruitspoelen	⏭	Tik op en blijf ⏭ aanraken om de film vooruit te spoelen.
Pauze	⏸	Afspelen pauzeren. De volgende handelingen kunnen worden uitgevoerd terwijl de weergave gepauzeerd is.
		De film telkens één beeld terugspoelen. Tik op en blijf ⏮ aanraken om continu beeld per beeld terug te spoelen.
		De film telkens één beeld vooruitspoelen. Tik op en blijf ⏭ aanraken om continu beeld per beeld vooruit te gaan.
	📺	Tik op 📺 in het midden van het scherm om de weergave te hervatten.
Beëindigen	⏹	Afspelen van de film beëindigen en terugkeren naar de schermvullende weergave.

🚩 **Opmerking over filmweergave**

Films die werden opgenomen met een andere camera dan de COOLPIX S4400, kunnen niet worden weergegeven.

🔧 **Het volume aanpassen**

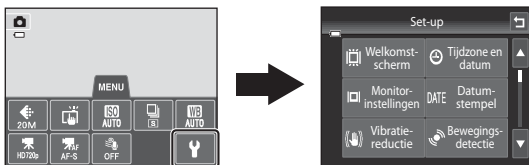
Draai de zoomknop naar **T** of **W** (📖2) tijdens de weergave.



🔧 **Filmbestanden verwijderen**

Zie "Stap 6 Ongewenste beelden wissen" (📖34) voor meer informatie.

Algemene camera-instellingen

Dit hoofdstuk beschrijft de diverse instellingen die kunnen worden uitgevoerd in het  setup-menu.

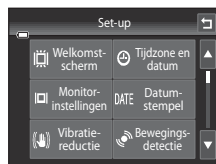









- Zie "Menu's gebruiken (tab **MENU**)" ( 11) voor meer informatie over het gebruik van de cameramenu's.
- Voor meer details over elke instelling raadpleegt u "Het setup-menu" ( 64) in het referentiegedeelte.

Het setup-menu

Tik op de tab **MENU** → Tik op de tab **Y** (setup) (📖11)

De volgende menu-opties kunnen worden gewijzigd.



Optie	Beschrijving	
 Welkomstscherm	Hiermee kunt u het beeld kiezen dat als welkomstscherm wordt weergegeven wanneer de camera wordt ingeschakeld. Selecteer COOLPIX om het COOLPIX-logo weer te geven. Selecteer Selecteer beeld om een foto die met de camera werd gemaakt, als welkomstscherm te gebruiken.	 64
 Tijdzone en datum	Hiermee kunt u instellingen instellen met betrekking tot de datum en de tijd van de camera. Met de instelling Tijdzone kunt u de tijdzone bepalen waar de camera hoofdzakelijk zal worden gebruikt en of de zomertijd al dan niet van kracht is. Wanneer de reisbestemming (📍) is geselecteerd, berekent de camera automatisch het tijdsverschil tussen de reisbestemming en de eigen tijdzone (🏠) en worden beelden opgeslagen met de datum en tijd van de reisbestemming.	 65
 Monitorinstellingen	Hiermee kunt u selecteren of het informatiescherm al dan niet moet worden weergegeven in het opnamescherm en het weergavescherm. Als u Raster+autom. info selecteert, wordt tijdens opname een rooster getoond dat u helpt om de opname te kaderen. De standaardinstelling is Automatische info . U kunt ook de instellingen voor het controlebeeld en de helderheid van de monitor instellen.	 68
DATE Datumstempel	Hiermee kunt u de opnamedatum en -tijd afdrukken op beelden terwijl ze worden gemaakt. De standaardinstelling is Uit . <ul style="list-style-type: none"> Datumgegevens kunnen niet worden afgedrukt in de volgende situaties: <ul style="list-style-type: none"> Wanneer de onderwerpstand Panorama assist wordt gebruikt Wanneer films worden opgenomen. 	 70

Optie	Beschrijving	
 Vibratiereductie	Hiermee kunt u de waasvorming verminderen die tijdens de opname wordt veroorzaakt door cameratrilling. De standaardinstelling is Aan . <ul style="list-style-type: none"> • Wanneer u een statief gebruikt om de camera tijdens de opname te stabiliseren, zet u deze functie op Uit. 	 71
 Bewegingsdetectie	Hiermee kunt u bewegingsdetectie in- of uitschakelen, waarmee de effecten van bewegingen van het onderwerp en cameratrillingen in foto's worden beperkt. De standaardinstelling is Automatisch .	 72
 AF-hulplicht	Wanneer Auto is ingesteld, gaat de AF-hulpverlichting ( 2) aan wanneer in donkere omstandigheden wordt opgenomen om gemakkelijker te kunnen scherpstellen. De standaardinstelling is Auto . <ul style="list-style-type: none"> • De verlichting heeft een bereik van ongeveer 1,9 m in de maximale groothoekstand en een bereik van ongeveer 1,1 m in de maximale telestand. • Zelfs als Auto is geselecteerd, gaat de AF-hulpverlichting, afhankelijk van de positie van het scherpstelveld of de geselecteerde onderwerpstand, mogelijk niet aan. 	 73
 Digitale zoom	Wanneer ingesteld op Aan , kunt u de zoomknop draaien naar T ( 9) in de maximale optische zoompositie om de digitale zoomfunctie te activeren ( 29). De standaardinstelling is Aan .	 73
 Geluidsinstellingen	Hiermee kunt u diverse camerageluiden in- en uitschakelen. De instellingen Knopgeluid en Sluitergeluid zijn standaard Aan . <ul style="list-style-type: none"> • Wanneer bepaalde opnamestanden of instellingen worden gebruikt, wordt het werkingsgeluid uitgeschakeld. 	 74
 Automatisch uit	Hiermee kunt u de tijd instellen die verstrijkt voor de monitor uitschakelt om stroom te sparen. De standaardinstelling is 1 min. .	 75
 Geheug. formatteren/ Geheugenkaart form.	Hiermee kunt u het interne geheugen formatteren (alleen wanneer geen geheugenkaart is geplaatst) of de geheugenkaart formatteren (wanneer een geheugenkaart is geplaatst). <ul style="list-style-type: none"> • Alle gegevens die opgeslagen zijn in het interne geheugen of op de geheugenkaart, worden tijdens het formatteren gewist en kunnen niet worden hersteld. Speel belangrijke beelden over naar een computer en sla ze op voordat u gaat formatteren.	 76

Het setup-menu



Optie	Beschrijving	
 Taal/Language	Selecteer de taal voor de cameramonitor.	 77
VIDEO Videostand	Pas instellingen van de videostand aan voor aansluiting op een televisie. Selecteer tussen NTSC en PAL .	 77
 Opladen via computer	<p>Wanneer Auto (standaardinstelling) is ingesteld, kunt u de batterij van de camera opladen door de camera aan te sluiten op een computer (op voorwaarde dat de computer stroom kan leveren).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wanneer de batterij door de computer wordt opgeladen, duurt het langer om de batterij te laden dan wanneer de lichtnetlaadadapter EH-70P wordt gebruikt. Wanneer de batterij wordt opgeladen met de computer en tegelijk foto's worden overgezet naar de computer, duurt het langer om de batterij te laden. 	 78
 Knipperwaarsch.	Onmiddellijk nadat een foto met gezichtsherkenning ( 68) werd gemaakt (behalve wanneer de stand slim portret wordt gebruikt) en wanneer de camera een onderwerp met gesloten ogen detecteert, toont de camera de melding Knipperde er iemand? , zodat u het beeld kunt controleren. De standaardinstelling is Uit .	 80
 Uploaden via Eye-Fi	Bepaalt of de functie voor het verzenden van beelden naar een computer met behulp van een in de handel verkrijgbare Eye-Fi-kaart al dan niet wordt ingeschakeld. De standaardinstelling is Uitschakelen .	 82
 Standaardwaarden	Hiermee kunt u de instellingen van de camera terugzetten op de standaardinstellingen. Bepaalde instellingen zoals Tijdzone en datum en Taal/Language worden niet teruggezet naar de standaardwaarden.	 83
Ver Firmware-versie	Bekijk de huidige firmwareversie van de camera.	 85



Referentiegedeelte

Het referentiegedeelte omvat gedetailleerde informatie en tips voor het gebruik van de camera.







Opname

De optie Teken gebruiken		02
Panorama Assist gebruiken.....		03




Weergave

Stand Favoriete beelden		05
Stand Automatisch sorteren		09
Stand Sorteert op datum		11
Beelden bewerken (foto's).....		12
De camera aansluiten op een televisie (weergave op een televisie)		27
De camera op een printer aansluiten (Direct Print)		29

Menu

Het opnamemenu (voor stand  (Automatisch))		35
Het menu Slim portret		47
Het weergavemenu		49
Het filmmenu		62
Het setup-menu		64

Aanvullende informatie

Bestands- en mapnamen		86
Optionele accessoires		87
Foutmeldingen		88







De optie Tekenen gebruiken

Schrijf een memo of maak een tekening op het aanraakscherm en sla dit op als een beeld. Het beeld wordt opgeslagen met de instelling **VGA 640x480** voor de beeldmodus.

1 Stel de opnamestand in op **Tekenen**.


- Zie "Onderwerpstand (Opname voor vastgestelde onderwerpen)" (☰41) voor informatie over het instellen van de opnamestand op **Tekenen**.

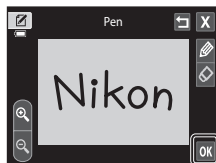
2 Schrijf een memo of maak een tekening.

- Tik op  (pen) om tekst te schrijven of op beelden te tekenen (👁️15).
- Tik op  (gum) om tekst of tekeningen te wissen (👁️15).
- Tik op  of draai de zoomknop naar **T** (👁️) om het beeld in de schermvullende weergavestand weer te geven, en tik op  of draai de zoomknop nogmaals naar **T** (👁️) om het beeld 3x vergroot weer te geven. Tik op , ,  of  om het gedeelte van het beeld dat zichtbaar is in de monitor, te wijzigen. Tik op  of draai de zoomknop naar **W** (👁️) om terug te keren naar het oorspronkelijke weergaveformaat.



3 Tik op **OK**.

- Tik op  voor u op **OK** tikt om de laatst uitgevoerde handeling met de pen of de gum ongedaan te maken (maximaal de laatste vijf handelingen kunnen ongedaan worden gemaakt).
- Als u op **X** tikt, verschijnt een bevestigingsvenster. Tik op **Ja** om te sluiten zonder de tekening op te slaan.



4 Tik op **Ja**.

- De memo wordt opgeslagen.



Panorama Assist gebruiken

Gebruik een statief voor het beste resultaat. Stel **Vibratiereductie** (📖89) in op **Uit** in het setup-menu als u een statief gebruikt om de camera bij opname te stabiliseren.

1 Stel de opnamestand in op **Panorama assist.**

- Zie "Onderwerpstand (Opname voor vastgestelde onderwerpen)" (📖41) voor informatie over het instellen van de opnamestand op **Panorama assist**.
- De richtingaanduiding-pictogrammen verschijnen om de richting aan te geven waarin de beelden voor het panorama worden gemaakt.

2 Tik op een richtingspictogram.

- Selecteer de richting waarin de beelden worden samengevoegd in het voltooide panorama: rechts (➡), links (⬅), omhoog (▲) of omlaag (▼).
- U kunt een andere richting selecteren door op een ander richtingspictogram voor het panorama te tikken.
- Wijzig de opname-instellingen (📖41) voor het eerste beeld in de volgende stap wordt gemaakt.



3 Kadreer het eerste deel van het panoramaonderwerp en maak de eerste foto.

- De camera stelt scherp op het onderwerp in het midden van het beeld.
- Een derde van het beeld wordt doorschijnend weergegeven.



4 Maak de volgende foto.

- Kadreer het volgende beeld zodat een derde van het beeld overlapt met het eerste beeld en druk de ontspanknop in.
- Herhaal dit totdat u genoeg beelden hebt genomen voor een compleet onderwerp.



5 Tik op **X** wanneer de opname voltooid is.

- De camera keert terug naar stap 2.



✓ **Opmerkingen bij Panorama assist**

- Pas de opname-instellingen toe of wijzig ze (☰41) voor u de sluitersnelheid voor het eerste beeld ontspant. De opname-instellingen kunnen niet meer worden gewijzigd wanneer het eerste beeld werd gemaakt. Beelden kunnen niet worden gewist en de zoom kan niet worden bediend nadat de eerste foto werd gemaakt.
- De serie panorama-opnamen wordt beëindigd als de functie Automatisch uit (👁75) tijdens het opnemen de stand-bystand activeert. Het wordt aanbevolen om de tijdsduur waarna de functie Automatisch uit wordt ingeschakeld, te verlengen.

✍ **AE/AF-L-aanduiding**

In de onderwerpstand **Panorama assist** worden de belichting, witbalans en scherpstelling voor alle beelden in een panorama vastgelegd op de waarden voor het eerste beeld van elke reeks.

Wanneer de eerste foto wordt gemaakt, wordt **AE/AF-L** weergegeven om aan te geven dat de belichting, witbalans en scherpstelling zijn vergrendeld.



✍ **Panoramabeelden maken met Panorama Maker**

- Zet beelden over naar een computer (☰79) en gebruik Panorama Maker om ze samen te voegen tot één panorama.
- Panorama Maker kan worden geïnstalleerd op een computer met behulp van de meegeleverde ViewNX 2 CD (☰77).
- Nadat de installatie is voltooid, volgt u de hieronder beschreven procedure om Panorama Maker te starten.

Windows: selecteer het menu **Start > Alle programma's > ArcSoft Panorama Maker > Panorama Maker**.

Mac OS X: Open **Applicaties** en dubbelklik op het pictogram **Panorama Maker**.

- Raadpleeg de instructies op het scherm en de Help van Panorama Maker voor meer informatie over het gebruik van Panorama Maker.

✍ **Meer informatie**

Zie "Bestands- en mapnamen" (👁86) voor meer informatie.

Stand Favoriete beelden

U kunt uw favoriete foto's sorteren naar negen albums (deze optie is niet beschikbaar voor films). Zodra ze zijn toegevoegd, kunt u ervoor kiezen alleen de favoriete beelden weer te geven door de stand Favoriete beelden te selecteren.

- Door albums te sorteren op thema of type onderwerp, kunt u een bepaald beeld gemakkelijker terugvinden.
- U kunt een beeld toevoegen aan meerdere albums.
- Aan elk album kunnen tot 200 beelden worden toegevoegd.

Beelden toevoegen aan albums

1 Selecteer het gewenste beeld in de schermvullende weergave en tik op de tab **MENU**.


- In de stand Favoriete beelden kunnen geen beelden aan albums worden toegevoegd.



2 Tik op .



3 Tik op het gewenste album.




- Het beeld wordt toegevoegd aan het geselecteerde album en de monitor keert terug naar het scherm Favoriete beelden.
- U kunt hetzelfde beeld ook aan andere albums toevoegen door erop te tikken.
- Sleep het huidige beeld om het beeld te wijzigen dat u wilt toevoegen.
- Tik op  om het toevoegen van beelden te voltooien.



Beelden bekijken in een album

▶-knop (weergavestand) → ▶-knop →  Favoriete beelden

Selecteer het album dat u wilt weergeven en tik op een albumpictogram om beelden in het geselecteerde album weer te geven.

- Wanneer u op  tikt in het albumselectiescherm, kunt u de albumpictogrammen (kleur en ontwerp) wijzigen (8).
- Wanneer u in de schermvullende of miniatuurweergavestand op de tab **MENU** tikt, kunt u de weergaveopties selecteren (75).




Opmerking over beelden wissen in de stand Favoriete beelden

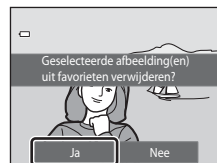
Als u beelden toevoegt aan albums, worden ze niet daadwerkelijk gekopieerd naar de albums of verplaatst vanuit de map waarin ze oorspronkelijk waren opgeslagen. Alleen de bestandsnamen van beelden worden toegevoegd aan de albums. In de stand favoriete beelden worden de beelden weergegeven waarvan de bestandsnamen voorkomen in het opgegeven album.

Door een beeld in de stand favoriete beelden te wissen, wordt niet alleen het beeld uit het album gewist, maar wordt ook het beeldbestand permanent uit het interne geheugen of de geheugenkaart gewist.

Beelden verwijderen uit albums

Om een beeld uit een album te verwijderen zonder het beeld permanent te wissen, gaat u als volgt te werk.

- Selecteer het gewenste beeld in schermvullende weergave in de stand Favoriete beelden, tik op de tab **MENU** om de menu-opties weer te geven, en tik vervolgens op . Het bevestigingsscherm verschijnt.
- Tik op **Ja** om het beeld uit het album te verwijderen.



Pictogrammen wijzigen die aan albums zijn toegewezen

De kleur en het ontwerp van het pictogram dat aan een album is toegewezen, kan zo worden gewijzigd, dat het thema van de beelden in het album duidelijk is.

1 Tik op in het albumselectiescherm (.

- Het keuzescherm voor het albumpictogram en de pictogramkleur verschijnt.



2 Tik op het gewenste pictogram, tik op of sleep de instelknop voor de kleur van het pictogram en tik op .

- Het albumselectiescherm verschijnt.



3 Tik op het gewenste album.

- Het pictogram is gewijzigd.
- Om opnieuw een ander pictogram of kleur te selecteren, tikt u op  voor u op het album tikt.




Opmerkingen bij pictogrammen voor albums

Selecteer aparte pictogrammen voor albums voor het interne geheugen en voor elke geheugenkaart.

- Als u het pictogram wenst te wijzigen voor een album waarin beelden zitten die opgeslagen zijn in het interne geheugen, dient u de geheugenkaart uit de camera te halen.
- De standaardinstelling voor pictogrammen is nummers.

Stand Automatisch sorteren

Beelden worden automatisch gesorteerd naar categorieën, zoals portretten, landschappen en films.













▶-knop (weergavestand) → ▶-knop →  Automatisch sorteren

Selecteer de categorie die u wilt weergeven en tik op een categoriepictogram om beelden in de geselecteerde categorie weer te geven.

- Wanneer u in de schermvullende of miniatuurweergavestand op de tab **MENU** tikt, kunt u de weergaveopties selecteren (📖75).






Categorieën voor de stand Automatisch sorteren

Categorie	Beschrijving
 Glimlach	Foto's die werden gemaakt in de stand Slim portret (📖51) met de glimlachtimer ingesteld op Aan worden weergegeven.
 Portretten	Foto's die werden gemaakt in de stand  (auto) (📖38) met de functie gezichtsherkenning (📖68). Foto's die werden gemaakt in de onderwerpstand Portret* , Nachtportret* , Party/binnen en Tegenlicht* (📖41). Foto's die werden gemaakt in de stand Slim portret (📖51) met de glimlachtimer ingesteld op Uit worden weergegeven.
 Voedsel	Foto's die werden gemaakt in de onderwerpstand Voedsel (📖41).
 Landschap	Foto's die werden gemaakt in de onderwerpstand Landschap* (📖41).
 Schemering	Foto's die werden gemaakt in de onderwerpstand Nachtlandschap* , Zonsondergang , Schemering en Vuurwerk (📖41).
 Close-ups	Foto's die werden gemaakt in de stand  (auto) met de instelling voor de macrostand (📖59). Foto's die werden gemaakt in de onderwerpstand Close-up* (📖41).
 Dierenportret	Foto's die werden gemaakt in de onderwerpstand Dierenportret (📖41).
 Film	Films (📖82).
 Geretoucheerde kopieën	Kopieën gemaakt met bewerkingsfuncties (📖12).
 Andere onderwerpen	Alle andere beelden die niet met de hierboven beschreven categorieën kunnen worden gedefinieerd.

* Foto's die werden gemaakt in de onderwerpstand Autom. scènekeuzekn. (📖43) worden ook gesorteerd naar de juiste categorieën.

Opmerkingen over de stand Automatisch sorteren

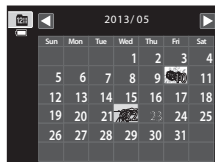
- In de stand Automatisch sorteren kunnen in elke categorie maximaal 999 beelden of filmbestanden worden gesorteerd. Als reeds 999 beelden of filmbestanden naar een bepaalde categorie werden gesorteerd, kunnen nieuwe beelden en filmbestanden niet naar die categorie worden gesorteerd of worden weergegeven in de stand Automatisch sorteren. Roep de beelden en films die niet in een categorie konden worden gesorteerd, op in de normale weergavestand (32) of in de stand Sorteert op datum (11).
- In de stand Automatisch sorteren kunt u geen beelden of films oproepen die gekopieerd zijn uit het interne geheugen naar een geheugenkaart of vice-versa (60).
- Beelden of films die met een andere camera dan de COOLPIX S4400 werden opgenomen, kunnen niet worden weergegeven in de stand Automatisch sorteren.

Stand Sorteert op datum

▶-knop (weergavestand) → ▶-knop → 📅 Sorteert op datum

Selecteer de datum die u wilt weergeven en tik op een datum om foto's weer te geven die op de geselecteerde datum werden gemaakt.

- Om de weergegeven maand te wijzigen, tikt u op ◀ of ▶.
- Wanneer u in de schermvullende of miniatuurweergavestand op de tab **MENU** tikt, kunt u de weergaveopties selecteren (📖75).



✓ **Opmerkingen bij de stand Sorteert op datum**

- In de stand Sorteert op datum kunnen max. 9.000 van de meest recente beelden worden weergegeven.
- Foto's die werden gemaakt voor de datum en tijd werden ingesteld, worden beschouwd als gemaakt op 1 januari 2013

Beelden bewerken (foto's)

Bewerkingsfuncties

Gebruik de COOLPIX S4400 om de beelden in de camera te bewerken en op te slaan als afzonderlijke bestanden (📷86). De volgende bewerkingsfuncties zijn beschikbaar.

Bewerkingsfunctie	Beschrijving
Paint (📷14)	Teken op beelden of voeg decoraties toe.
Snel retoucheren (📷17)	Maak eenvoudig geretoucheerde kopieën waarin het contrast en de verzadiging werden verhoogd.
D-Lighting (📷18)	Maak van het geselecteerde beeld een kopie met een verbeterde helderheid en contrast, waardoor donkere gedeeltes van het beeld lichter worden.
Uitrekken (📷19)	Rek het huidige beeld horizontaal uit om het onderwerp dunner of breder te maken.
Perspectiefcorrectie (📷20)	Pas het perspectief aan van foto's die in landschapsoriëntatie werden gemaakt. Net als bij de speciale "shift"-objectieven kunt u hiermee het perspectief verschuiven. Deze functie is vooral handig bij beelden van gebouwen of architectuur.
Filtereffecten (📷21)	Pas diverse effecten toe met behulp van een digitale filter. De beschikbare effecten zijn Kleuropties , Zacht , Selectieve kleur , Ster , Fisheye , Miniatuureffect en Schilderij .
Glamour-retouchering (📷23)	Maak huidtinten zachter en laat gezichten er kleiner uitzien met grotere ogen.
Kleine afbeelding (📷24)	Maak van beelden een kleine kopie die geschikt is als e-mailbijlage.
Uitsnede (📷25)	Snij een deel van het beeld uit. Gebruikt om in te zoomen op een onderwerp of om een compositie aan te passen.

Zie pagina 📷57 voor meer informatie over de functie Beeld draaien.

✓ Opmerkingen over beelden bewerken

- Foto's die werden genomen bij een **Beeldmodus**-instelling (📄64) van 📷 **5120x2880** kunnen niet worden bewerkt.
- De bewerkingsfuncties van COOLPIX S4400 kunnen niet worden gebruikt voor foto's genomen met een digitale camera van een ander merk of model.
- Wanneer geen gezicht in een beeld wordt herkend, kan geen kopie worden gemaakt met de functie Glamour-retouchering (📷23).
- Bewerkte kopieën die met de COOLPIX S4400 worden gemaakt, worden mogelijk niet goed weergegeven op een digitale camera van een ander merk of model. Het is eventueel ook onmogelijk deze beelden over te brengen naar een computer met behulp van een digitale camera van een ander merk of model.
- De bewerkingsfuncties zijn niet beschikbaar als er onvoldoende vrije ruimte is in het interne geheugen of op de geheugenkaart om de bewerkte kopieën op te slaan.
- Beelden die werden gemaakt in de onderwerpstand Tekenen (📷2), kunnen alleen worden bewerkt met de functie Paint, Kleine afbeelding of Uitsnede.

Beperkingen voor beelden bewerken

Wanneer een bewerkte kopie verder wordt gewijzigd met een andere bewerkingsfunctie, dient u rekening te houden met de volgende beperkingen.



Gebruikte bewerkingsfunctie	Te gebruiken bewerkingsfunctie
Paint	De functies Paint, Kleine afbeelding of Uitsnede kunnen worden gebruikt.
Snel retoucheren D-Lighting Uitrekken Perspectiefcorrectie Filtereffecten	De functies Paint, Kleine afbeelding, Glamour-retouchering of Uitsnede kunnen worden gebruikt.
Glamour-retouchering	De andere bewerkingsfuncties dan Glamour-retouchering kunnen worden gebruikt.
Kleine afbeelding	Er kan geen andere bewerkingsfunctie worden gebruikt.
Uitsnede	Er kan geen andere bewerkingsfunctie worden gebruikt. De functie Paint kan echter worden toegepast op uitgesneden kopieën die werden opgeslagen met een beeldformaat van 640 × 480 pixels of groter.

- Kopieën die u met een andere bewerkingsfunctie dan de functie paint hebt gemaakt, kunt u niet nogmaals met dezelfde functie bewerken.
- Wanneer de functie kleine afbeelding of uitsnede wordt gecombineerd met een andere bewerkingsfunctie, gebruikt u de functies kleine afbeelding of uitsnede nadat een andere bewerkingsfunctie werd toegepast.
- Retoucheereffecten zoals het effect Huid verzachten van de functie Glamour-retouchering, kunnen worden toegepast op foto's die werden gemaakt met de functie Huid verzachten (🔧47).












Originale en bewerkte beelden

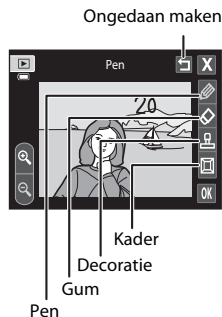
- Kopieën die met bewerkingsfuncties zijn gemaakt, worden niet gewist als de originele beelden worden gewist. De originele beelden worden niet gewist als kopieën die met bewerkingsfuncties zijn gemaakt, worden gewist.
- Bewerkte kopieën worden met dezelfde opnamedatum en -tijd opgeslagen als het origineel.
- De classificatie-instellingen (📖74), beveiligingsinstellingen (🔒51) en afdrukopdracht (🖨53) van het originele beeld worden niet toegepast op bewerkte kopieën.

Paint


Knop  (weergavestand) → selecteer een beeld → Tik op de tab **MENU** →  Paint

1 Gebruik de hulpmiddelen , , en om beelden aan te passen.

- Voor meer informatie over elk hulpmiddel, zie "Schrijven en tekenen in beelden" ( 15).
- Tik op  of draai de zoomknop naar **T** () om het beeld in de schermvullende weergavestand weer te geven, en tik op  of draai de zoomknop nogmaals naar **T** () om het beeld 3x vergroot weer te geven. Tik op ,  of  om het gedeelte van het beeld dat zichtbaar is in de monitor, te wijzigen. Tik op  of draai de zoomknop naar **W** () om terug te keren naar het oorspronkelijke weergaveformaat.
- Tik op  om de laatst uitgevoerde handeling met de pen, de gum of het decoratiehulpmiddel ongedaan te maken (maximaal de laatste vijf handelingen kunnen ongedaan worden gemaakt).








2 Tik op .

- Wanneer u op  tikt wanneer een tekening niet is opgeslagen, verschijnt een bevestigingsvenster. Tik op **Ja** om te sluiten zonder de tekening op te slaan.



3 Tik op **Ja**.


- Er wordt een nieuwe kopie met tekening gemaakt.
- Foto's die werden gemaakt met een **Beeldmodus**-instelling ( 64) van  **2272x1704** of groter, worden opgeslagen in een formaat van 2048 x 1536, en foto's die werden gemaakt bij  **1600x1200** of  **640x480** worden opgeslagen in een formaat van 640 x 480.
- Paint-kopieën kunt u herkennen aan het pictogram  dat tijdens de weergave verschijnt.



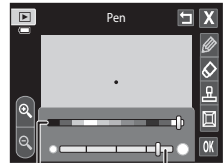
De Paint-hulpmiddelen gebruiken

Schrijven en tekenen in beelden

Tik op  om op beelden te schrijven of te tekenen.

U kunt de kleur en de dikte van de pen wijzigen met het palet. Om het palet te verbergen, tikt u op  of op het beeld.

- Tik op of sleep de knop voor de kleur van de pen om de kleur van de pen te selecteren.
- Tik op de knop voor de dikte van de pen om de dikte van de pen te selecteren.




Kleur van
de pen

Dikte van de
pen

Tekeningen uitgummen (wissen)

Tik op  om toevoegingen te wissen die aan beelden werden aangebracht met het hulpmiddel Paint of Decoratie.

U kunt de grootte van de gum wijzigen met het palet. Om het palet te verbergen, tikt u op  of op het beeld.


- Tik op de knop voor de grootte van de gum om de grootte van de gum te selecteren.



Grootte van gum

Decoraties toevoegen

Tik op  om een decoratie toe te voegen.

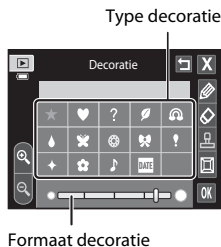
U kunt het decoratietype of de decoratiegrootte wijzigen met het palet. Om het palet te verbergen, tikt u op  of op het beeld.

- Het decoratietype kunt u selecteren uit 14 types.
- Tik op de knop voor de grootte van de decoratie om de grootte van de decoratie te selecteren.
- Wanneer  is geselecteerd voor het decoratietype, zijn de opties  (dag, maand, jaar) of  (dag, maand, jaar, tijd) beschikbaar.





Een kader toevoegen

Tik op  om een kader rond het beeld te plaatsen.


- Tik op  of  om zeven verschillende kaders een voor een weer te geven. Tik op  om een kader te selecteren.






Opmerkingen over decoratie van opnamedatum

- Wanneer de decoratie Opnamedatum wordt toegevoegd aan foto's die werden gemaakt met een instelling **Beeldmodus** (64) van  **640x480**, is de opnamedatum soms moeilijk te lezen. Stel **Beeldmodus** in op  **1600x1200** of groter tijdens de opname.
- De datum die werd toegevoegd met de opnamedatumdecoratie, gebruikt de instelling **Datumnotatie** die werd geselecteerd in het item **Tijdzone en datum** van het setup-menu (65).
- De datum en de tijd die met de opnamedatumdecoratie worden toegevoegd, zijn de datum en de tijd waarop de foto werd gemaakt. Deze kunnen niet worden gewijzigd.

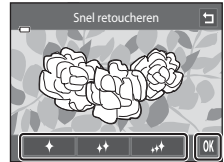
Meer informatie

Zie "Bestands- en mapnamen" (86) voor meer informatie.


Snel retoucheren: Contrast en verzadiging verbeteren

-knop (weergavestand) → Tik op de tab MENU → Tik op  Retoucheer →  Snel retoucheren

1 Kies het niveau van de verbetering en tik op **OK**.




2 Tik op **Ja**.

- Er wordt een nieuwe, geretoucheerde kopie gemaakt.
- Kopieën die werden gemaakt met de optie Snel retoucheren, kunt u herkennen aan het pictogram  dat in de weergavestand verschijnt.



Meer informatie

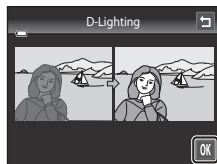
Zie "Bestands- en mapnamen" (86) voor meer informatie.

D-Lighting: Helderheid en contrast verbeteren


-knop (weergavestand) → Tik op de tab MENU → Tik op  Retoucheer →  D-Lighting

1 Tik op **OK**.

- De originele versie wordt links weergegeven; de bewerkte versie rechts.




2 Tik op **Ja**.

- Er wordt een nieuwe, bewerkte kopie gemaakt.
- Kopieën die werden gemaakt met de functie D-Lighting, kunt u herkennen aan het pictogram  dat in de weergavestand verschijnt.





Meer informatie

Zie "Bestands- en mapnamen" (86) voor meer informatie.

Uittrekken: Beelden uittrekken

-knop (weergavestand) → Tik op de tab MENU → Tik op  Retoucheer →  Uittrekken


- 1** Tik op  of , of tik op of sleep de instelknop onderaan het scherm om het uittrekeffect aan te passen.

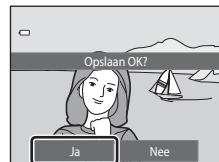


- 2** Tik op **OK**.




- 3** Tik op **Ja**.




- Er wordt een nieuwe, uitgerekte kopie gemaakt.
- Uitgerekte kopieën kunt u herkennen aan het pictogram  dat tijdens de weergave verschijnt.





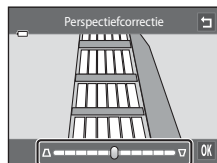
Meer informatie


Zie "Bestands- en mapnamen" ( 86) voor meer informatie.

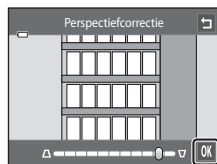
Perspectiefcorrectie: Een perspectief aanpassen

- -knop (weergavestand) → Tik op de tab **MENU** → Tik op  Retoucheer →  Perspectiefcorrectie


- 1** Tik op  of , of tik op of sleep de instelknop onderaan het scherm om de perspectiefcorrectie aan te passen.

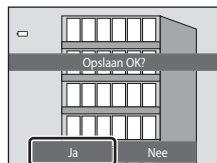


- 2** Tik op .



- 3** Tik op **Ja**.

- Er wordt een nieuwe, bewerkte kopie gemaakt.
- Kopieën die werden gemaakt met de functie Perspectiefcorrectie, kunt u herkennen aan het pictogram  dat in de weergavestand verschijnt.











Meer informatie

Zie "Bestands- en mapnamen" (0086) voor meer informatie.

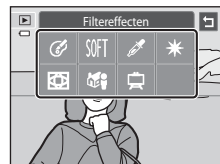
Filtereffecten: Digitale filtereffecten toepassen

-knop (weergavestand) → Tik op de tab MENU → Tik op  Retoucheer →  Filtereffecten


Type	Beschrijving
 Kleuropties	Wijzig kleurtinten met filtereffecten. De beschikbare effecten zijn  (levendige kleur),  (zwart-wit),  (sepia) en  (koelblauw).
SOFT Zacht	Geef het beeld een zacht uitzicht door het gebied rond het aangetikte punt onscherp te maken.
 Selectieve kleur	Behoud één opgegeven kleur in het beeld en wijzig de andere kleuren in zwart-wit.
 Ster	Maak sterachtige lichtstralen die naar buiten stralen op basis van heldere objecten zoals weerkaatsingen van zonlicht en straatverlichting. Dit effect is geschikt voor nachtonderwerpen.
 Fisheye	Laat een beeld eruit zien alsof het met een fisheye-objectief werd gemaakt. Dit effect is geschikt voor foto's die in de macro-stand werden gemaakt.
 Miniatuureffect	Laat een beeld eruit zien als een miniatuur die werd gemaakt in de macro-stand. Dit effect is geschikt voor foto's die vanuit de hoogte worden gemaakt met het hoofdonderwerp in het midden van het beeld.
 Schilderij	Laat beelden eruit zien alsof ze met de hand werden geschilderd.

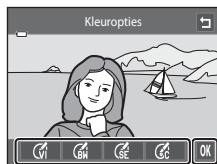
1 Tik op het pictogram van het gewenste effect.

- Terwijl de menu-opties worden weergegeven, kunt u van beeld veranderen door het beeld te slepen.



2 Pas het effect aan.

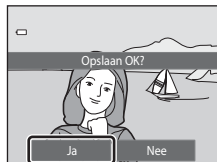
- **Kleuropties:** Selecteer de kleur en tik op **OK**.
- **Zacht:** Tik op het gebied waarop u het effect wilt toepassen, selecteer de sterkte van het effect en tik op **OK**.
- **Selectieve kleur:** Tik op de instelknop voor de kleur om de te behouden kleur te selecteren en tik op **OK**.
- **Ster, Fisheye, Miniatureffect, Schilderij:** Controleer de resultaten van het effect en tik op **OK**.
- Tik op  om terug te keren naar het menu-scherm met de filtereffecten in stap 1 zonder wijzigingen aan te brengen.




Voorbeeld: **Kleuropties**

3 Tik op Ja in het bevestigingsscherm.




- Er wordt een nieuwe, bewerkte kopie gemaakt.
- Kopieën die werden gemaakt met de functie Filtereffecten, kunt u herkennen aan het pictogram  dat in de weergavestand verschijnt.



Meer informatie

Zie "Bestands- en mapnamen"  (86) voor meer informatie.

Glamour-retouchering: Huidtinten zachter maken en gezichten er kleiner laten uitzien met grotere ogen.




-knop (weergavestand) → Tik op de tab MENU → Tik op  Retoucheer →  Glamour-retouchering

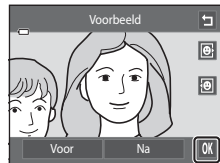
1 Tik op **Alles** of **Huid verzachten**.

- **Alles:** Huidtinten zachter maken, gezichten er kleiner doen uitzien en ogen er groter doen uitzien.
- **Huid verzachten:** Tinten in gezichten verzachten.
- Het voorbeeldscherm verschijnt.




2 Bekijk een voorbeeld van het resultaat van het effect.

- Huidtinten in maximaal 12 gezichten worden verzacht, te beginnen bij het gezicht dat zich het dichtst bij het midden van het beeld bevindt.
- Tik op **Voor** of **Na** om het beeld met of zonder de effecten weer te geven.
- Als voor dan één gezicht werd geretoucheerd, tikt u op  of  om een ander gezicht weer te geven.
- Om het niveau van het effect te wijzigen, tikt u op  om terug te keren naar stap 1.
- Tik op **OK** om het bevestigingsvenster op te roepen om de nieuwe kopie op te slaan.



3 Tik op **Ja**.


- Er wordt een nieuwe, bewerkte kopie gemaakt.
- Kopieën die werden gemaakt met de functie Glamour-retouchering, kunt u herkennen aan het pictogram  dat in de weergavestand verschijnt.






Opmerkingen over Glamour-retouchering

- De functie Glamour-retouchering werkt mogelijk niet zoals verwacht afhankelijk van de richting waarin de gezichten kijken of de helderheid van de gezichten in het beeld.
- Als geen gezichten in het beeld worden gedetecteerd, kan de functie Glamour-retouchering niet worden gebruikt.




Meer informatie

Zie "Bestands- en mapnamen" ( 86) voor meer informatie.

Kleine afbeelding: Het beeldformaat verkleinen

-knop (weergavestand) → Tik op de tab **MENU** → Tik op  Retoucheer →  Kleine afbeelding

1 Tik op de bedieningsknop voor het gewenste formaat van de kleine kopie en tik op **OK**.

- De formaten  **640×480**,  **320×240** en  **160×120** zijn beschikbaar.




2 Tik op **Ja**.



- Een nieuwe, kleinere kopie wordt gemaakt (compressieverhouding van ongeveer 1:16).
- De kopie wordt weergegeven met een zwart kader.




Meer informatie







Zie "Bestands- en mapnamen"  (86) voor meer informatie.

✂ Uitsnede: Een uitgesneden kopie maken


Een kopie maken met enkel het in de monitor zichtbare gedeelte als  wordt weergegeven terwijl de zoomweergave () ingeschakeld is. Uitgesneden kopieën worden als aparte bestanden opgeslagen.

1 Vergroot de foto voor uitsnede ()

2 Pas de compositie van de kopie aan.

- Draai de zoomknop naar **T** () of **W** () om de zoomfactor aan te passen.
- Sleep het beeld of tik op , ,  en  zodat alleen het gedeelte dat u wilt behouden, zichtbaar is op de monitor.



3 Tik op .



4 Tik op **Ja**.

- Er wordt een nieuwe, uitgesneden kopie gemaakt.



Beelden bewerken (foto's)

Beeldformaat


Omdat het gebied dat u wenst op te slaan, kleiner is, is ook het beeldformaat (pixels) van de uitgesneden kopie kleiner.

Wanneer het formaat van de uitgesneden kopie 320 × 240 of 160 × 120 is, wordt een zwart kader weergegeven rond het beeld en wordt het pictogram Kleine afbeelding  links op de monitor weergegeven.

De foto uitsnijden in zijn huidige oriëntatie "Staan"

Gebruik de optie **Beeld draaien** (57) om het beeld zo te draaien, dat het wordt weergegeven in de oriëntatie Landschap. Nadat het beeld werd uitgesneden, draait u het uitgesneden beeld terug naar de oriëntatie "Staan". Het beeld dat in de oriëntatie "Staan" wordt weergegeven, kan worden uitgesneden door op het beeld in te zoomen tot de zwarte balken aan beide zijden van de monitor verdwijnen. Het uitgesneden beeld wordt weergegeven in landschap.

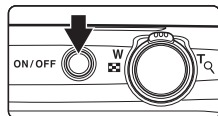
Meer informatie

Zie "Bestands- en mapnamen" (86) voor meer informatie.

De camera aansluiten op een televisie (weergave op een televisie)

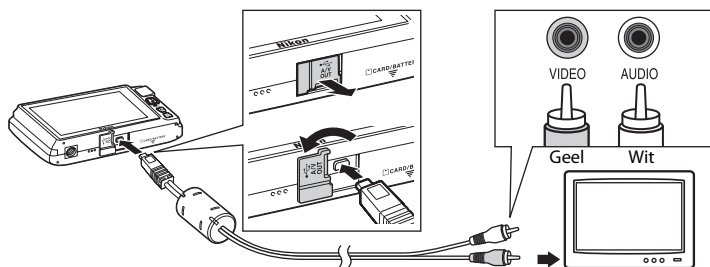
Verbind de camera met een televisie met behulp van de A/V-kabel EG-CP14 (afzonderlijk verkrijgbaar) om beelden schermvullend of in een diashow of films weer te geven op een televisie.

1 Zet de camera uit.



2 Sluit de camera met de meegeleverde AV-kabel aan op de televisie.

- Sluit de gele plug aan op de video-in-aansluiting en de witte plug op de audio-in-aansluiting van de televisie.
- Houd bij het aansluiten de pluggen in de juiste stand. Probeer niet de pluggen onder een hoek aan te sluiten en gebruik geen kracht bij het aansluiten of verwijderen van de pluggen.

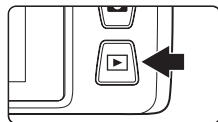


3 Stem de televisie af op het videokanaal.

- Raadpleeg de handleiding van uw televisie voor meer informatie.

4 Houd de knop ingedrukt om de camera aan te zetten.

- De camera gaat naar de weergavestand en de beelden worden op de televisie weergegeven.
- Als de camera op de televisie is aangesloten, blijft de monitor uit.
- Zie "Handelingen bij aansluiting op een televisie" (0-28) voor meer informatie.





Handelingen bij aansluiting op een televisie

Wanneer beelden schermvullend worden weergegeven op de televisie, kunt u het vorige of volgende beeld weergeven door met uw vinger over de cameramonitor te slepen.

Wanneer het eerste beeld van een film wordt weergegeven, kan de film worden afgespeeld door op de cameramonitor te tikken.

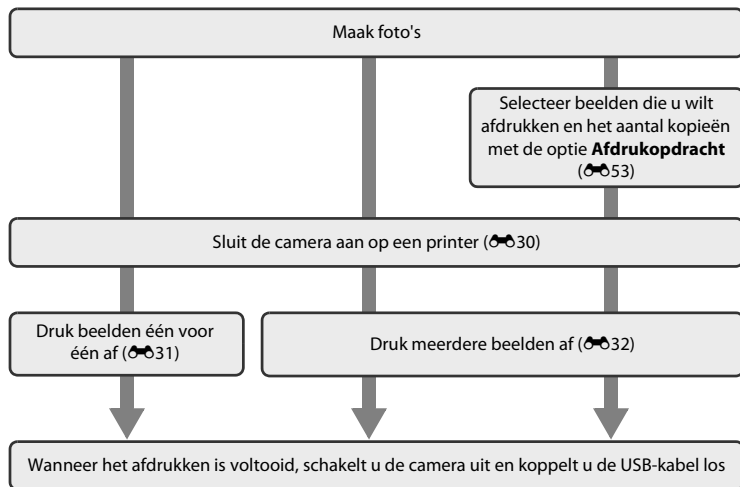
- Tik op de cameramonitor om de televisieweergave uit te schakelen en het beeld weer te geven op de cameramonitor. Wanneer beelden op de cameramonitor worden weergegeven, tikt u op de bedieningsknoppen om de camera te bedienen.
- Beelden kunnen niet worden uitgesneden.
- Beelden worden in de volgende situaties automatisch op de televisie weergegeven.
 - Er worden gedurende enkele seconden geen handelingen uitgevoerd.
 - Er wordt een diashow weergegeven.
 - Er wordt een film weergegeven.

Videostand

Zorg dat de geselecteerde videostand overeenkomt met de standaard die uw televisie gebruikt. Bepaal de **Videostand**-optie () in het setup-menu (.

De camera op een printer aansluiten (Direct Print)

Gebruikers van een PictBridge-compatibele (🔗16) printer kunnen de camera rechtstreeks op de printer aansluiten en beelden afdrukken zonder gebruik te maken van een computer. Volg de onderstaande procedures om beelden af te drukken.



✓ **Opmerkingen over de stroombron**

- Gebruik een volledig opgeladen batterij wanneer u de camera op een printer aansluit; zo voorkomt u dat de camera onverwachts wordt uitgeschakeld.
- Als de lichtnetadapter EH-62G (apart verkrijgbaar) wordt gebruikt, kan de COOLPIX S4400 worden gevoed via een stopcontact. Gebruik geen lichtnetadapter van een ander merk of model, omdat dat kan leiden tot oververhitting van of een defect aan de camera.

📎 **Beelden afdrukken**

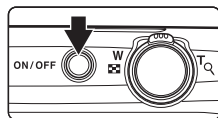
Beelden die opgeslagen zijn op een geheugenkaart, kunnen worden afgedrukt door de beelden over te zetten naar een computer of door de camera rechtstreeks aan te sluiten op een printer. De volgende afdrukmethoden zijn ook beschikbaar:

- Plaats een geheugenkaart in de kaartsleuf van een DPOF-compatibele printer
- Breng een geheugenkaart naar een digitale fotoservice

Voor afdrukken met deze methoden geeft u de beelden en het aantal afdrukken van de beelden op de geheugenkaart op met het menu **Afdrukopdracht** (🔗53).

De camera op een printer aansluiten

1 Zet de camera uit.

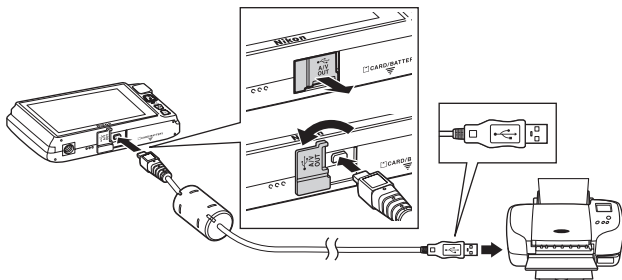


2 Zet de printer aan.

- Controleer de printerinstellingen.

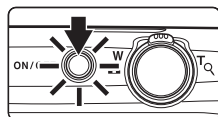
3 Sluit de camera met de meegeleverde USB-kabel aan op de printer.

- Houd bij het aansluiten de pluggen in de juiste stand. Probeer niet de pluggen onder een hoek aan te sluiten en gebruik geen kracht bij het aansluiten of verwijderen van de pluggen.



4 De camera wordt automatisch ingeschakeld.

- Wanneer de camera correct is aangesloten, wordt het opstartscherm **PictBridge** (1) weergegeven op de monitor van de camera, gevolgd door het beeldselectiescherm (2).



✓ Als het PictBridge-startscherm niet verschijnt

Schakel de camera uit en koppel de USB-kabel los. Stel de optie **Opladen via computer** (78) in het setup-menu van de camera in op **Uit** en sluit de camera opnieuw aan.

Beelden een voor een afdrukken

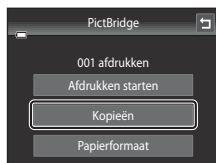
Nadat u de camera juist op de printer hebt aangesloten (📷30), volgt u de hieronder beschreven procedure om een beeld af te drukken.

1 Tik op **🔍** of **🔍** om het gewenste beeld te kiezen, en tik op **OK**.

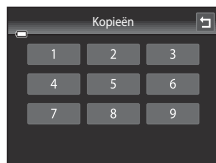
- Tik op **🔍** of draai de zoomknop naar **W** (📐) om naar de weergave met negen miniatures te gaan. Tik op **🔍** of draai de zoomknop naar **T** (🔍) om terug te keren naar schermvullende weergave.



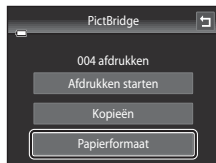
2 Tik op **Kopieën**.




3 Tik op het gewenste aantal kopieën (maximaal negen).

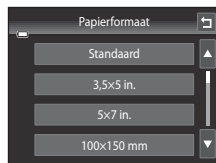


4 Tik op **Papierformaat**.



5 Tik op het gewenste papierformaat.

- Tik op  of  om bijkomende opties weer te geven.
- Als u het papierformaat via de printerinstellingen wilt selecteren, selecteert u **Standaard** in het menu Papierformaat.



6 Tik op **Afdrukken starten**.




7 Het afdrukken begint.

- Wanneer het afdrukken is voltooid, wordt het afdrukelectiescherm uit stap 1 weer op de monitor weergegeven.



Huidig aantal kopieën/
totaal aantal afdrukken


Meerdere beelden afdrukken

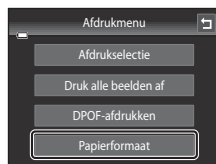
Nadat u de camera juist op de printer hebt aangesloten ()30), volgt u de hieronder beschreven procedure om meerdere beelden af te drukken.

1 Zodra het beeldselectievenster verschijnt, tikt u op .




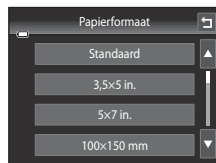
2 Tik op **Papierformaat**.

- Om het Afdrukmenu te sluiten, tikt u op .

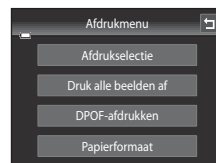


3 Tik op het gewenste papierformaat.

- Tik op  of  om bijkomende opties weer te geven.
- Als u het papierformaat via de printerinstellingen wilt selecteren, selecteert u **Standaard** in de optie Papierformaat.



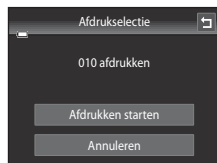
4 Tik op **Afdrukselectie**, **Druk alle beelden af** of **DPOF-afdrukken**.



Afdrukselectie

Selecteer de beelden (maximaal 99) en het aantal afdrucken (maximaal negen) voor elk beeld.

- Tik op het gewenste beeld en tik op  of  onderaan op de monitor om het aantal af te drukken kopieën op te geven.
- Beelden die zijn geselecteerd voor afdrucken, herkent u aan het vinkje (✓) en een getal dat het gewenste aantal afdrucken aangeeft. Als geen kopieën werden geselecteerd voor beelden, wordt de selectie geannuleerd.
- Tik op  of draai de zoomknop naar **T** () om naar de schermvullende weergave te gaan. Tik op  of draai de zoomknop naar **W** () om terug te keren naar de weergave met 9 miniaturen.
- Tik op  om de selectie van alle beelden te annuleren.
- Tik op **OK** als de instelling voltooid is.
- Wanneer het scherm rechts wordt weergegeven, tikt u op **Afdrukken starten** om de afdruk te starten. Tik op **Annuleren** om terug te keren naar het afdrukmenu.

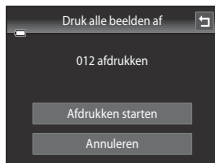


De camera op een printer aansluiten (Direct Print)

Druk alle beelden af


Een kopie van alle beelden die opgeslagen zijn in het interne geheugen of op de geheugenkaart, wordt afgedrukt.

- Wanneer het scherm rechts wordt weergegeven, tikt u op **Afdrukken starten** om de afdruk te starten. Tik op **Annuleren** om terug te keren naar het afdrukmenu.



DPOF-afdrukken

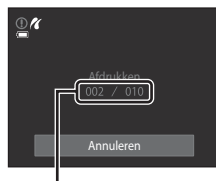
Druk beelden af waarvoor een afdrukopdracht werd aangemaakt met de optie **Afdrukopdracht** (053).

- Wanneer het scherm rechts wordt weergegeven, tikt u op **Afdrukken starten** om de afdruk te starten. Tik op  om terug te keren naar het afdrukmenu.
- Om de huidige afdrukopdracht weer te geven, tikt u op **Bek. beelden**. Om beelden af te drukken, tikt u op **OK**.



5 Het afdrukken begint.

- Wanneer het afdrukken is voltooid, wordt het afdrukmenu (stap 2) weer op de monitor weergegeven.



Huidig aantal kopieën/ totaal aantal afdrukken


Papierformaat

De camera ondersteunt de volgende papierformaten: **Standaard** (standaard papierformaat voor de printer die aangesloten is op de camera), **3,5x5 in.**, **5x7 in.**, **100x150 mm**, **4x6 in.**, **8x10 in.**, **Letter**, **A3** en **A4**. Alleen formaten die door de printer worden ondersteund, worden weergegeven. Als u het papierformaat via de printerinstellingen wilt selecteren, selecteert u **Standaard** in de optie Papierformaat.




Het opnamemenu (voor stand (Automatisch))









- Zie “ Het beeldformaat wijzigen (Beeldmodus)” (64) voor meer informatie over  **Beeldmodus**.

/ / / **Aanraakopname**






In het opnamescherm van de stand  (auto) → Tik op de tab **MENU** →

  /  /  /  Aanraakopname



- De functie Aanraakopname kan worden gebruikt in de stand  (auto) en andere opnamestanden (behalve **Onderwerp volgen**).
- De optie **Aanraaksluiter** en **Aanraak-AF/AE** werken verschillend, afhankelijk van de huidige opnamestand (36, 40).

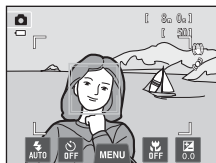
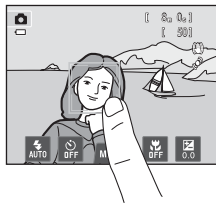
Optie	Beschrijving	
 Aanraaksluiter (standaardinstelling)	Foto's kunnen worden gemaakt door gewoon op de monitor te tikken.	 36
 Onderwerp volgen	Gebruik deze optie om foto's te maken van bewegende onderwerpen. Tik op het onderwerp waarop de camera moet scherpstellen. Het scherpstelveld verplaatst zich automatisch om het onderwerp te volgen.	 38
 /  Aanraak-AF/AE	Tik op de monitor om het scherpstelveld in te stellen. Druk op de ontspanknop om de foto te maken met de scherpstelling en de belichting van het scherpstelveld.	 40

Op de monitor tikken om de sluitert te ontspannen (Aanraaksluiter)








In het opnamescherm van de stand  (auto) → Tik op de tab MENU →
Tik op / /  Aanraakopname →  Aanraaksluiter

Tik op het gewenste onderwerp om een foto te maken.

- Oefen geen geweld uit wanneer u op de monitor tikt, want dit kan een kleine beweging van de camera veroorzaken, wat tot onscherpe beelden leidt.
- Wanneer digitale zoom geactiveerd is, stelt de camera scherp op het onderwerp in het midden van het beeld.
- De ontspanknop kan ook worden gebruikt wanneer de optie Aanraaksluiter geselecteerd is.
- Wanneer  wordt weergegeven wanneer op de monitor wordt getikt, kan de sluitert niet worden ontspannen. Tik op een gebied binnen  of een weergegeven rand wanneer de camera een gezicht herkent.




Opmerkingen over Aanraaksluiter






- Wanneer foto's worden gemaakt terwijl **Continu** of **BSS** in de instelling **Continu** (43) ingeschakeld is, of in de onderwerpstand **Sport** of **Museum** (41), gebruikt u de ontspanknop om foto's te maken. Wanneer u de functie Aanraaksluiter gebruikt, kunt u slechts één foto tegelijk maken.
- Voorkom dat foto's worden gemaakt wanneer u per vergissing op de monitor tikt in de stand  (auto) en in bepaalde onderwerpstanden, door de instelling voor aanraakopname te wijzigen in **Aanraak-AF/AE** (40). In deze instelling wordt de sluitert niet losgelaten wanneer de monitor wordt aangetikt.
- Wanneer foto's worden gemaakt van onderwerpen waarop autofocus mogelijk niet het gewenste resultaat oplevert, is het onderwerp mogelijk niet scherp (31).
- Wanneer u op een op de monitor weergegeven onderwerp tikt terwijl de zelfontspanner (57) ingeschakeld is, vergrendelt de camera de scherpstelling en wordt de sluitert na tien of twee seconden ontspannen.
- Bepaalde functies kunnen niet met andere menu-opties worden gebruikt (66).

Opnamestanden die de functie Aanraaksluiter ondersteunen

De aanraaksluiter kan worden gebruikt in de stand  (auto) en andere opnamestanden. De werking van de Aanraaksluiter is als volgt afhankelijk van de huidige opnamestand.

Opnamestand	Werking aanraaksluiter
Stand  (auto) (📖38), onderwerpstanden Sport, Party/ binnen, Strand, Sneeuw, Close-up, Voedsel, Museum, Zwart-wit-kopie en Tegenlicht (📖41)	Tik op het gewenste onderwerp. De scherpstelling en de belichting worden ingesteld voor het aangetikte gebied. Wanneer de camera meer dan één gezicht herkent, tikt u op een gezicht met een enkele rand om de scherpstelling en de belichting voor dat gezicht in te stellen.
Onderwerpstand Autom. scènekeuzekn. (📖41), Speciale effecten (📖50) en stand Slim portret (wanneer Glimlachtimer is ingesteld op Uit ; 📖51)	<ul style="list-style-type: none"> • Wanneer de camera gezichten herkent, tikt u op een gezicht met een rand. De scherpstelling en de belichting worden ingesteld voor het aangetikte gezicht. • Wanneer geen gezicht wordt herkend, stelt de camera scherp op het aangetikte gebied.
Onderwerpstanden Portret en Nachtportret (📖41)	Alleen een rand die wordt weergegeven met de functie gezichtsherkenning, kan worden geselecteerd. Wanneer de camera meer dan één gezicht herkent, tikt u op een gezicht met een enkele rand om de scherpstelling en de belichting voor dat gezicht in te stellen.
Onderwerpstanden Landschap, Zonsondergang, Schemering, Nachtlandschap, Vuurwerk en Panorama assist (📖41)	De scherpstelling en de belichting worden ingesteld voor hetzelfde scherpstelveld dat wordt gebruikt wanneer foto's worden genomen door de ontspanknop in te drukken. Zie "Onderwerpstand (Opname voor vastgestelde onderwerpen)" (📖43) voor meer informatie.
Stand Slim portret (wanneer Glimlachtimer is ingesteld op Aan ; 📖51)	De aanraaksluiter kan niet worden ingeschakeld. Wanneer de camera meer dan één gezicht herkent, tikt u op een gezicht dat omgeven is door een enkele rand om het scherpstelveld naar dat gezicht te verplaatsen.
Onderwerpstand Dierenportret (📖41)	Wanneer Dierenp. autom. ontsp. is ingesteld op Aan : De aanraaksluiter kan niet worden ingeschakeld. In de instelling Uit : Alleen randen die worden weergegeven door de functie Gezichtsherkenning voor dieren, kunnen worden geselecteerd. Wanneer de camera meer dan één gezicht van dieren herkent, tikt u op een gezicht dat omgeven is door een enkele rand om het scherpstelveld naar dat gezicht te verplaatsen.






Scherpstellen op een bewegend onderwerp (Onderwerp volgen)

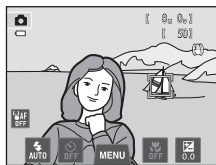
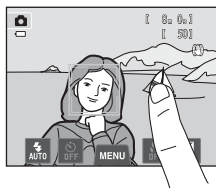
In het opnamescherm van de stand  (auto) → Tik op de tab MENU →
Tik op / /  Aanraakopname →  Onderwerp volgen

In de stand  (auto) (38) kan de instelling Aanraakopname worden gewijzigd van **Aanraaksluiter** (standaardinstelling) in **Onderwerp volgen**.

-  (onderwerp volgen) is alleen geactiveerd in de stand  (auto).

1 Een onderwerp registreren.

- Tik in de monitor op het onderwerp dat u wilt volgen.
 - Het onderwerp is geregistreerd.
 - Wanneer de camera gezichten detecteert, tikt u op een gezicht met een rand om dit gezicht als het onderwerp te registreren en het gezicht te beginnen volgen. Als de camera meer dan een gezicht heeft gedetecteerd, verdwijnen de randen rond de gezichten die niet geselecteerd zijn.
 - Wanneer een ander onderwerp dan een gezicht geregistreerd is, wordt een geel scherpstelveld weergegeven op het onderwerp en begint de camera het onderwerp te volgen.
 - Wanneer de rand rond het onderwerp rood wordt, kan de camera niet scherpstellen. Wijzig de compositie en probeer het opnieuw.
- Als het aangetikte gebied geen onderwerp bevat dat kan worden geregistreerd, wordt   weergegeven op de monitor. Tik op een onderwerp binnen  .
- Tik op een ander onderwerp om een ander onderwerp te volgen.
- Om de registratie van het onderwerp te annuleren, tikt u op  dat links op de monitor wordt weergegeven.
- Als de camera het geregistreerde onderwerp niet meer kan volgen, verdwijnt het scherpstelveld en wordt de registratie geannuleerd. Registreer het onderwerp opnieuw.







2 Druk de ontspanknop in om een foto te maken.

- De camera stelt scherp op het scherpstelveld wanneer de ontspanknop half is ingedrukt. Het scherpstelveld wordt groen en de scherpstelling wordt vergrendeld.
- Als de camera niet kan scherpstellen, knippert het scherpstelveld. Druk de ontspanknop opnieuw half in om scherp te stellen.
- Wanneer de ontspanknop half wordt ingedrukt terwijl het scherpstelveld niet wordt weergegeven, stelt de camera scherp op het onderwerp in het midden van het beeld.
- Druk de ontspanknop helemaal in om de sluiters los te laten.




Opmerkingen bij de stand Onderwerp volgen

- Digitale zoom niet beschikbaar.
- Het is mogelijk dat u het geluid van de objectiefmotor hoort wanneer de functie Onderwerp volgen actief is.
- Stel de zoomstand in en pas de opname-instellingen (38) toe voor u het onderwerp registreert. Als deze instellingen worden aangepast nadat het onderwerp werd geregistreerd, wordt de registratie van het onderwerp geannuleerd.
- Soms kan het gewenste onderwerp niet worden geregistreerd, kan de camera het geregistreerde onderwerp niet volgen of begint hij een ander onderwerp te volgen als het onderwerp zich snel beweegt, als er veel cameratrilling is of als de camera een gelijkaardig onderwerp herkent. De mate waarin de camera het geregistreerde onderwerp nauwkeurig kan volgen, is ook afhankelijk van de grootte en de helderheid van het onderwerp.
- In uitzonderlijke gevallen kan op onderwerpen waarvoor autofocus eventueel niet aan de verwachtingen voldoet (31), mogelijk niet worden scherpgesteld, hoewel het scherpstelveld groen oplicht. In dit geval stelt u scherp op een ander onderwerp dat zich op dezelfde afstand van de camera bevindt als het gewenste onderwerp (40).
- Bepaalde functies kunnen niet met andere menu-opties worden gebruikt (66).

Instelling Aanraakopname




De onderwerpregistratie met Onderwerp volgen wordt geannuleerd wanneer de camera wordt uitgezet.

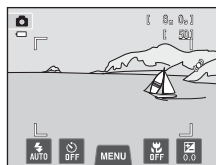
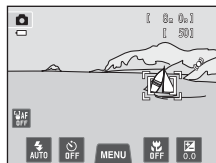
Op de monitor tikken om scherp te stellen (Aanraak-AF/AE)

In het opnamescherm van de stand  (auto) → Tik op de tab MENU →

Tik op /Anraakopname →  Aanraak-AF/AE

1 Tik op het onderwerp waarop de camera scherpstelt.

- In het aangetikte gebied wordt  of een dubbele rand weergegeven.
- Wanneer de digitale zoom wordt toegepast, kan het scherpstelveld niet worden geselecteerd.
- Om de selectie van het scherpstelveld te annuleren, tikt u op  links op de monitor.
- Als u op een positie tikt waarop geen scherpstelling kan worden verkregen, wordt  weergegeven op de monitor. Tik op een andere positie binnen .



2 Druk de ontspanknop in om een foto te maken.

- Druk de ontspanknop half in om de scherpstelling en de belichting vast te leggen, en druk de ontspanknop daarna volledig in om de sluiters los te laten.













Opmerkingen over Aanraak-AF/AE

- Wanneer foto's worden gemaakt van onderwerpen waarop autofocus mogelijk niet het gewenste resultaat oplevert, is het onderwerp mogelijk niet scherp (31).


Opnamestanden waarbij de functie Aanraak-AF/AE mogelijk is

Aanraak-AF/AE kan worden gebruikt in de stand  (auto) en andere opnamestanden. De werking van Aanraak-AF/AE is als volgt afhankelijk van de huidige opnamestand.

Opnamestand	Werking van Aanraak-AF/AE
Stand  (auto) ( 38), onderwerpstanden Sport, Party/ binnen, Strand, Sneeuw, Close-up, Voedsel, Museum, Zwart-wit-kopie en Tegenlicht ( 41)	De scherpstelling en de belichting worden ingesteld voor het aangetikte gebied.
Onderwerpstand Autom. scènekeuzekn. ( 41), Speciale effecten ( 50) en stand Slim portret (wanneer Glimlactimer is ingesteld op Uit ;  51)	<ul style="list-style-type: none"> • Wanneer de camera gezichten herkent, kunt u alleen een gezicht selecteren dat voorzien is van een rand. Wanneer de camera meer dan één gezicht herkent, tikt u op een gezicht dat omgeven is door een enkele rand om het scherpstelveld naar dat gezicht te verplaatsen. • Wanneer geen gezicht wordt herkend, stelt de camera scherp op het aangetikte gebied.
Onderwerpstanden Portret en Nachtportret ( 41), stand Slim portret (wanneer Glimlactimer is ingesteld op Aan ;  51)	Alleen een rand die wordt weergegeven met de functie gezichtsherkenning, kan worden geselecteerd. Wanneer de camera meer dan één gezicht herkent, tikt u op een gezicht dat omgeven is door een enkele rand om het scherpstelveld naar dat gezicht te verplaatsen.
Onderwerpstanden Landschap, Zonsondergang, Schemering, Nachtlanschap, Vuurwerk en Panorama assist ( 41)	Het scherpstelveld kan niet worden gewijzigd.
Onderwerpstand Dierenportret* ( 41)	Wanneer Dierenp. autom. ontsp. is ingesteld op Aan : Aanraak-AF/AE is uitgeschakeld. In de instelling Uit : Alleen randen die worden weergegeven door de functie Gezichtsherkenning voor dieren, kunnen worden geselecteerd. Wanneer de camera meer dan één gezicht van dieren herkent, tikt u op een gezicht dat omgeven is door een enkele rand om de scherpstelling en de belichting in te stellen op dat gezicht.

* Stel **Dierenp. autom. ontsp.** in op **Uit** om de aanraaksluiter (standaardinstelling) of aanraak-AF/AE in te schakelen.

ISO ISO-waarde

In het opnamescherm van de stand  (auto) → Tik op de tab MENU →  ISO-waarde



Hoe hoger de gevoeligheid, hoe minder licht nodig is om een beeld te belichten, waardoor donkere onderwerpen kunnen worden vastgelegd.

Bovendien kunnen, zelfs bij onderwerpen met gelijke helderheid, foto's met kortere sluitertijden worden gemaakt, waardoor waasvorming ten gevolge van cameratrilling en bewegingen van het onderwerp kan worden beperkt.


- Hoewel een hogere ISO-gevoeligheid doeltreffend is wanneer donkere onderwerpen worden opgenomen, wanneer zonder flitser wordt opgenomen, wanneer wordt opgenomen met de zoom enz., kunnen de beelden ruis bevatten.

Optie	Beschrijving
 Automatisch (standaardinstelling)	De gevoeligheid is ISO 80 wanneer er voldoende licht is; wanneer er weinig licht is, compenseert de camera door de gevoeligheid te verhogen naar maximaal ISO 1600.
 Vast bereik automatisch	Kies het bereik waarin de camera automatisch de ISO-gevoeligheid aanpast, uit ISO 80-400 of ISO 80-800 . De camera verhoogt de gevoeligheid niet boven de maximumwaarde in het geselecteerde bereik. Stel de maximale ISO-waarde in voor effectieve controle over de hoeveelheid "korrel" die in beelden voorkomt.
80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200	De gevoeligheid wordt vergrendeld op de vastgestelde waarde.

Opmerking over ISO-gevoeligheid



- Bepaalde functies kunnen niet met andere menu-opties worden gebruikt ( 66).
- **Bewegingsdetectie** ( 72) werkt niet wanneer de ISO-gevoeligheid anders is ingesteld dan **Automatisch**.

ISO 3200


Wanneer **ISO-waarde** is ingesteld op **3200**, zijn de beschikbare **Beeldmodus**-instellingen beperkt tot  **2272x1704**,  **1600x1200** en  **640x480**. De  geeft de instelling voor de ISO-gevoeligheid aan.




Continu

In het opnamescherm van de stand  (auto) → Tik op de tab MENU →  Continu

Activeer continue opnames of **BSS** (Best Shot Selector).

Optie	Beschrijving
 Enkelvoudig (standaardinstelling)	Er wordt één foto gemaakt telkens de ontspanknop wordt ingedrukt.
 Continu	Wanneer de ontspanknop ingedrukt wordt gehouden, worden tot 6 foto's gemaakt aan een snelheid van ongeveer 0,9 beelden per seconde (bij een Beeldmodus -instelling van  5152x3864).
BSS BSS (Best Shot Selector)	De "Best Shot Selector" wordt aanbevolen wanneer foto's worden gemaakt met de flitser uit of met ingezoomde camera of in andere situaties waarin onverwachte bewegingen tot onscherpe beelden kunnen leiden. Wanneer BSS geactiveerd is, maakt de camera maximaal 10 foto's terwijl de ontspanknop wordt ingedrukt. Het scherpste beeld van de reeks wordt automatisch geselecteerd en opgeslagen.
 Multi-shot 16	Telkens wanneer de ontspanknop wordt ingedrukt, maakt de camera 16 foto's aan een snelheid van circa 30 bps en deelt ze in als één enkel beeld. <ul style="list-style-type: none"> • Beeldmodus is vastgesteld op  (2560 × 1920). • Digitale zoom is niet beschikbaar. 


Opmerkingen bij Continu-opnames

- Wanneer **Continu**, **BSS** of **Multi-shot 16** is geselecteerd, is de flitser uitgeschakeld. Scherpstelling, belichting en witbalans worden ingesteld op de waarden bepaald voor het eerste beeld in elke reeks.
- De beeldsnelheid bij continuopnames hangt af van de huidige instelling voor de beeldstand, de gebruikte geheugenkaart of de opnameomstandigheden.
- Bepaalde functies kunnen niet met andere menu-opties worden gebruikt (66).


Opmerking over BSS

BSS is aangewezen wanneer foto's worden gemaakt van stilstaande onderwerpen. BSS geeft mogelijk niet het gewenste resultaat als het onderwerp beweegt of als de compositie verandert terwijl u de ontspanknop ingedrukt houdt.







Opmerking over Multi-shot 16

Smear (3) die zichtbaar is op de monitor bij opnames met **Multi-shot 16** ingeschakeld, wordt opgeslagen bij beelden. We raden aan om heldere onderwerpen zoals de zon, weerspiegelingen van de zon en elektrische verlichting te vermijden bij opnames waarvoor **Multi-shot 16** is ingeschakeld.

WB Witbalans (Tint aanpassen)

In het opnamescherm van de stand  (auto) → Tik op de tab MENU → **WB** Witbalans

De kleur van het licht dat door een voorwerp wordt weerkaatst, is afhankelijk van de kleur van de lichtbron. De hersenen van de mens passen zich aan wanneer de kleur van de lichtbron verandert. Hierdoor zijn witte voorwerpen in onze ogen altijd wit, of we ze nu in de schaduw, in de zon of bij het licht van een gloeilamp zien. Digitale camera's doen iets vergelijkbaars door beelden te bewerken overeenkomstig de kleur van de lichtbron. Dat wordt de "Witbalans" genoemd. Als u een foto met natuurlijke kleuren wilt maken, kiest u van tevoren een witbalansinstelling die past bij de lichtbron. Voor de meeste soorten licht kunt u de standaardinstelling, **Automatisch**, gebruiken, maar voor het beste resultaat kunt u ook de witbalans voor een bepaalde lichtbron handmatig instellen.

Optie	Beschrijving
AUTO Automatisch (standaardinstelling)	Witbalans wordt automatisch aan de lichtomstandigheden aangepast. Dit is in de meeste omstandigheden de beste keuze.
PRE Handm. voorinstelling	Handig wanneer u opneemt bij ongebruikelijk licht. Zie "Handm. voorinstelling" ( 45) voor meer informatie.
 Daglicht	Witbalans wordt afgestemd op direct zonlicht.
 Gloeilamplicht	Voor opnamen bij gloeilamplicht.
 TL-licht	Voor opnamen bij TL-verlichting.
 Bewolkt	Voor opnamen bij bewolkt weer.
 Flitser	Voor opnamen met de flitser.

Opmerking over Witbalans

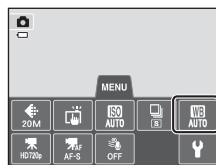
Bij andere witbalansinstellingen dan **Automatisch** of **Flitser**, zet u de flitser uit ( 55).

Handm. voorinstelling

De optie Handm. voorinstelling is van kracht als u fotografeert bij verschillende soorten licht of als correctie voor lichtbronnen met een duidelijke kleurzwem wanneer het gewenste effect niet werd bereikt met witbalansinstellingen als **Automatisch** en **Gloeilamplicht** (bijvoorbeeld om foto's die zijn gemaakt bij licht met een rode gloed eruit te laten zien alsof ze bij normaal licht zijn gemaakt). Ga als volgt te werk om tijdens de opname de witbalanswaarde te meten overeenkomstig de lichtbron.

1 Plaats een wit of grijs referentievoerwerp onder de verlichting die voor de foto wordt gebruikt.

2 Tik op de tab **MENU** om de menu-opties weer te geven ( 11) en tik op **WB**.



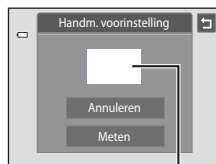
3 Tik op **PRE**.

- Het objectief schuift uit naar de zoomstand voor meting.



4 Kadreer het witte of grijze referentievoerwerp in het meetvenster.

- Als u de meest recentelijk gemeten waarde voor handmatige voorinstelling wilt gebruiken in plaats van een nieuwe meting uit te voeren, tikt u op **Annuleren**. De meest recentelijk gemeten waarde wordt ingesteld voor de witbalans en er wordt geen nieuwe meting uitgevoerd.




Meetvenster

5 Tik op **Meten** om een nieuwe waarde voor de witbalans te meten.

- De sluiters ontspanst en de nieuwe witbalanswaarde voor Handm. voorinstelling wordt ingesteld. Er wordt geen beeld opgeslagen.








Het opnamemenu (voor stand  (Automatisch))


 **Opmerking bij Handm. voorinstelling**

Een waarde voor de flitserbelichting kan niet worden gemeten met **Handm. voorinstelling**. Wanneer u met behulp van de flitser opneemt, dient u **Witbalans** in te stellen op **Automatisch** of **Flitser**.




Het menu Slim portret

- Zie “ Het beeldformaat wijzigen (Beeldmodus)” (📖64) voor meer informatie over  **Beeldmodus**.
- Zie “Aanraakopname” in “Het opnamemenu (voor stand  (Auto))” voor meer informatie over /  **Aanraakopname** (🔍35).

Huid verzachten


In het scherm van de stand Slim portret → Tik op de tab MENU →  Huid verzachten

Schakel Huid verzachten in.

Optie	Beschrijving
 Hoog	Wanneer de sluiters wordt losgelaten, detecteert de camera een of meer menselijke gezichten (maximaal drie) en wordt het beeld verwerkt om de huidtinten te verzachten voordat het beeld wordt opgeslagen. U kunt de intensiteit van het toegepaste effect selecteren.
 Normaal (standaardinstelling)	
 Laag	
OFF Uit	Schakelt de functie Huid verzachten uit.

De effecten van de functie Huid verzachten zijn niet zichtbaar wanneer u beelden kadreert voor opname. Controleer de mate van huid verzachten in de weergavestand.


Knipperdetectie

In het scherm van de stand Slim portret → Tik op de tab **MENU** →  Knipperdetectie

De camera laat de sluiters automatisch tweemaal los telkens wanneer een beeld wordt gemaakt. Van de twee foto's wordt de foto bewaard waarop het onderwerp zijn ogen open heeft.

Optie	Beschrijving
ON Aan	<p>Wanneer Aan is geselecteerd, is de flitser uitgeschakeld. Als de camera een beeld heeft opgeslagen waarin de ogen van het onderwerp mogelijk gesloten zijn, verschijnt het dialoogvenster rechts gedurende enkele seconden.</p> 
OFF Uit (standaardinstelling)	Schakelt de knipperwaarschuwing uit.

Glimlactimer

In het scherm van de stand Slim portret → Tik op de tab **MENU** →  Glimlactimer

De camera detecteert menselijke gezichten en laat automatisch de sluiters los wanneer een glimlach wordt gedetecteerd.

Optie	Beschrijving
ON Aan (standaardinstelling)	Schakelt de glimlactimer in.
OFF Uit	Schakelt de glimlactimer uit.

Het weergavemenu





- Zie “Stand Favoriete beelden” (👁️5) voor meer informatie over **Favoriete beelden**.
- Zie “Stap 6 Ongewenste beelden wissen” (📖34) voor meer informatie over **Wissen**.
- Zie “Beelden bewerken (foto's)” (👁️12) voor meer informatie over **Paint** en **Retoucheer**.

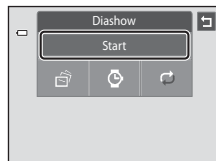
Diashow

Knop  (weergavestand) → Tik op de tab **MENU** →  Diashow

De beelden in het interne geheugen of op een geheugenkaart één voor één in een automatische “diashow” afspelen.

1 Tik op **Start**.

- Om het effect te wijzigen, tikt u op  **Effecten** voor u op **Start** tikt, waarna u kiest uit **Klassiek**, **Zoomen** of **Animatie**.
- Om het interval tussen de beelden te wijzigen, tikt u op  **Tussenaanpak** en selecteert u het gewenste interval voor u op **Start** tikt.
- Als u de diashow automatisch wilt herhalen, tikt u op  **Herhalen** voor u op **Start** tikt.
- Om te stoppen zonder beelden weer te geven in een diashow, tikt u op .










2 De diashow begint.

- Tik op de monitor om het bedieningspaneel onderaan het scherm weer te geven.

Tik op de pictogrammen in het bedieningspaneel om de overeenkomstige handeling uit te voeren. De volgende bewerkingen zijn beschikbaar.







Functie	Tik	Beschrijving
Terugspoelen		Tik op en blijf  aanraken om de diashow terug te spoelen.
Vooruitspoelen		Tik op en blijf  aanraken om de diashow vooruit te spoelen.
Pauze		Afspelen pauzeren. <ul style="list-style-type: none"> • Om de weergave te hervatten, tikt u op  in het midden van het scherm.
Beëindigen		De diashow beëindigen.

Opmerkingen bij Diashow

- Van films die zijn opgenomen in een diashow, wordt alleen het eerste beeld weergegeven.
- Zelfs wanneer **Herhalen** is geselecteerd, wordt de diashow slechts gedurende maximaal 30 minuten weergegeven (6-675).


Beveiligen

Knop  (weergavestand) → Tik op de tab MENU →  Beveiligen

Beveilig geselecteerde beelden tegen ongewild wissen. Beveiligde beelden zijn in de weergavestand te herkennen aan het pictogram  (8).

Eén beeld beveiligen

Tik op **ON Aan**.

- Het geselecteerde beeld is beveiligd.
- Om te stoppen zonder beelden te beveiligen, tikt u op .



Opmerking over het beveiligen van beelden

Houd er rekening mee dat beveiligde bestanden permanent worden gewist als het interne geheugen van de camera of de geheugenkaart wordt geformatteerd (76).

Meerdere beelden beveiligen

Meerdere beelden kunnen tegelijk worden beveiligd.

- 1 Schakel over naar de miniatuurweergavestand (📖33), tik op de tab **MENU** om de menu-opties weer te geven en tik op **On**.

- De monitor gaat naar het beeldselectiescherm.



- 2 Tik op de beelden die u wilt beveiligen.

- Wanneer een beeld is geselecteerd, wordt een vinkje (✓) weergegeven. Om de selectie te annuleren, tikt u nogmaals op het beeld.
- Tik op **Z** of **3** of draai de zoomknop naar **T** (🔍) of **W** (📐) om het aantal weergegeven beelden te wijzigen.



- 3 Tik op **OK**.



- De geselecteerde beelden worden beveiligd.
- Om te stoppen zonder beelden te beveiligen, tikt u op **Uit**.



De beveiliging van beelden verwijderen

- Om de beveiliging van een beeld te verwijderen, geeft u een beveiligd beeld in schermvullende weergave weer, waarna u de procedure in "Eén beeld beveiligen" (🔒51) uitvoert en op **Uit** tikt in "Eén beeld beveiligen".
- Om de beveiliging van meerdere beelden tegelijk te verwijderen, verwijdert u het vinkje bij de beveiligde beelden in stap 2 van "Meerdere beelden beveiligen".

Afdrukopdracht (Een DPOF-afdrukopdracht maken)


Knop  (weergavestand) → Tik op de tab MENU →  Afdrukopdracht

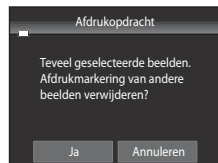
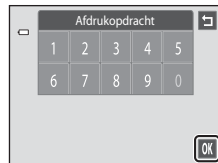
Wanneer u beelden die op de geheugenkaart zijn opgeslagen, wenst af te drukken met een van de volgende mogelijkheden, wordt de optie **Afdrukopdracht** in het weergavemenu gebuikt om digitale “afdrukopdrachten” te maken voor afdrukken op DPOF-compatibele toestellen.

- Een geheugenkaart plaatsen in de kaartsleuf van een DPOF-compatibele  (16) printer.
- De geheugenkaart naar een digitale fotoservice brengen.
- De camera aansluiten op een PictBridge-compatibele  (16) printer  (29). Een afdrukopdracht kan ook worden gemaakt voor beelden die opgeslagen zijn in het interne geheugen als de geheugenkaart uit de camera is verwijderd.

Een afdrukopdracht voor één beeld maken

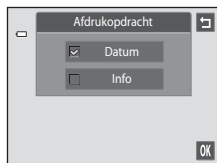
1 Tik op het gewenste aantal kopieën (maximaal negen) en tik op **OK**.


- Om te stoppen zonder de afdrukopdracht in te stellen, tikt u op .
- Zodra het aantal beelden van een afdrukopdracht, inclusief de zojuist toegevoegde beelden, groter wordt dan 99, verschijnt het rechts afgebeelde scherm.
 - Tik op **Ja** om voordien toegevoegde beelden uit de afdrukopdracht te verwijderen en de afdrukopdracht te beperken tot de pas gemarkeerde beelden.
 - Tik op **Annuleren** om pas toegevoegde beelden uit de afdrukopdracht te verwijderen en de afdrukopdracht te beperken tot de voordien gemarkeerde beelden.

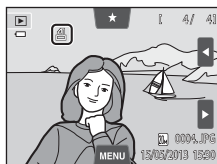


2 Geef aan of u ook de opnamedatum en foto-informatie wilt afdrukken.


- Tik op **Datum** om in het selectievakje te plaatsen om de opnamedatum op het beeld af te drukken.
- Tik op **Info** om in het selectievakje te plaatsen om de foto-informatie (sluiter tijd en diafragma waarde) op het beeld af te drukken.
- Tik op **OK** om de afdrukopdracht te voltooien.



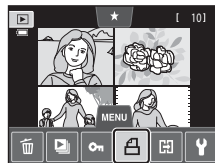
Beelden die zijn geselecteerd voor afdrukken, worden tijdens de weergave aangeduid met het pictogram .






Een afdrukopdracht voor meerdere beelden maken

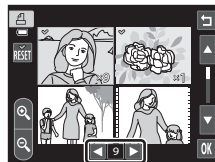
1 Schakel over naar de miniatuurweergavestand (☰33), tik op de tab **MENU** om de menu-opties weer te geven en tik op .

- De monitor gaat naar het instelscherm voor de afdrukopdracht.



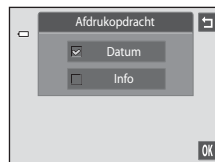
2 Tik op de beelden die u wilt afdrukken (maximaal 99) en tik op  of  onderaan de monitor om het aantal kopieën (maximaal negen) voor elk beeld op te geven.

- Beelden die zijn geselecteerd voor afdrukken, herkent u aan het vinkje (✓) en een getal dat het gewenste aantal afdrukken aangeeft. Als geen kopieën werden geselecteerd voor beelden, wordt de selectie geannuleerd.
- Tik op  of  of draai de zoomknop naar **T** (Q) of **W** (E) om het aantal weergegeven beelden te wijzigen.
- Tik op  om de afdrukmarkeringen voor alle beelden te verwijderen en de afdrukopdracht te annuleren.
- Tik op **OK** als de instelling voltooid is.




3 Geef aan of u ook de opnamedatum en foto-informatie wilt afdrukken.

- Tik op **Datum** om in het selectievakje te plaatsen om de opnamedatum af te drukken op alle beelden in de afdrukopdracht.
- Tik op **Info** om in het selectievakje te plaatsen om de foto-informatie (sluitertijd en diafragmawaarde) af te drukken op alle beelden in de afdrukopdracht.
- Tik op **OK** om de afdrukopdracht te voltooien.



Afdrukopdracht annuleren

- Om een afdrukmarkering bij een beeld te verwijderen, geeft u het voor afdrukken geselecteerde beeld weer in schermvullende weergave, waarna u de procedure in “Een afdrukopdracht voor één beeld maken” (🔗53) uitvoert en op “0” tikt in stap 1.
- Om afdrukmarkeringen van meerdere beelden tegelijk te verwijderen, verwijdert u de afdrukmarkeringen van de gewenste beelden in stap 2 van “Een afdrukopdracht voor meerdere beelden maken” (🔗55). Tik op  om de afdrukmarkering bij alle beelden te verwijderen.

✓ **Opmerkingen over het afdrukken van de opnamedatum en foto-informatie**

Wanneer de opties **Datum** en **Info** zijn ingeschakeld in de optie Afdrukopdracht, worden de opnamedatum en foto-informatie afgedrukt op beelden wanneer een DPOF-compatibele printer (🔗16) wordt gebruikt die het afdrukken van opnamedatum en foto-informatie ondersteunt.

- Bij DPOF-prints (🔗34) kan foto-informatie niet worden afgedrukt als de camera via de meegeleverde USB-kabel rechtstreeks is aangesloten op de printer.
- Houd er rekening mee dat de instellingen van **Datum** en **Info** worden gereset telkens wanneer de optie **Afdrukopdracht** wordt weergegeven.
- De afgedrukte datum is de datum die werd opgeslagen toen de foto werd gemaakt. Wanneer de instellingen **Datum en tijd** en **Tijdzone** worden gewijzigd met de optie **Tijdzone en datum** in het setup-menu nadat een foto is gemaakt, heeft dit geen invloed op de datum die op het beeld wordt afgedrukt.



Datumstempel

Wanneer de opnamedatum en -tijd worden afgedrukt op beelden met de optie **Datumstempel** (🔗70) in het setup-menu, worden beelden opgenomen met de opnamedatum en -tijd afgedrukt op de foto op het moment dat ze werden vastgelegd. Beelden waarop de datum is vermeld, kunnen worden afgedrukt op printers die het afdrukken van de datum op beelden niet ondersteunen.

Alleen de datum en de tijd die met de optie **Datumstempel** op beelden worden afgedrukt, worden afgedrukt, zelfs als de optie Datumafdruk ingeschakeld is in het menu **Afdrukopdracht**.


Beeld draaien

Knop  (weergavestand) → Tik op de tab MENU → Tik op  Retoucheer →  Beeld draaien



Geef de richting op waarin de opgenomen beelden worden weergegeven. U kunt beelden 90 graden rechtsonder of 90 graden linksom draaien. Beelden die in de portretstand ("staand") zijn gemaakt, kunnen tot 180 graden worden gedraaid in beide richtingen.

- Tik op  of  om het beeld 90 graden te draaien.




- Tik op **OK** om de oriëntatie voor de weergave te voltooien en bewaar deze informatie samen met het beeld.
- Om te stoppen zonder het beeld te draaien, tikt u op .

Spraakmemo





Knop  (weergavestand) → selecteer een beeld → Tik op de tab **MENU** →  **Spraakmemo**

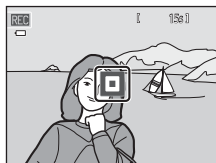
Gebruik de ingebouwde microfoon van de camera om spraakmemo's voor beelden op te nemen.

Wanneer u een beeld met een spraakmemo selecteert, kunt u de spraakmemo afspelen.


- Wanneer u een beeld zonder spraakmemo selecteert, verschijnt het spraakmemo-opnamescherm; wanneer u een beeld met spraakmemo selecteert (m.a.w. een beeld dat met  aangegeven is in de schermvullende weergavestand), wordt het spraakmemo-weergavescherm weergegeven.

Spraakmemo's opnemen






- Tik op  om een spraakmemo van ongeveer 20 seconden op te nemen.
- Raak de ingebouwde microfoon tijdens de opname niet aan.
- Om te stoppen zonder spraakmemo's op te nemen, tikt u op .
- Tijdens de opname knippert **REC** op de monitor.
- De opname eindigt wanneer u tijdens de opname op  tikt.
- Zodra de opname eindigt, verschijnt het spraakmemo-weergavescherm. Volg de instructies in "Spraakmemo's afspelen" ( 59) om de spraakmemo weer te geven.



Meer informatie


Zie "Bestands- en mapnamen" ( 86) voor meer informatie.

Spraakmemo's afspelen

- Tik op  om de spraakmemo af te spelen.
- Tik op  om de weergave te stoppen.
- Tik tijdens de weergave op  om het weergavevolume aan te passen.
-  knippert tijdens de weergave.
- Om te stoppen zonder spraakmemo's af te spelen, tikt u op .



Spraakmemo's wissen

Tik op  terwijl het scherm wordt weergegeven dat beschreven is in "Spraakmemo's afspelen". Tik op **Ja** om enkel de spraakmemo te wissen.



Opmerkingen over spraakmemo's

- Wanneer een beeld met een spraakmemo wordt gewist, wordt zowel het beeld als de spraakmemo gewist.
- Wanneer een beeld met een spraakmemo beveiligd is, kunnen noch het beeld noch de spraakmemo worden gewist.
- Als er al een spraakmemo voor het huidige beeld bestaat, moet u die spraakmemo wissen voordat u een nieuwe spraakmemo kunt opnemen.
- De COOLPIX S4400 kan geen spraakmemo opnemen bij foto's die werden gemaakt met een digitale camera van een ander merk of model.

Kopiëren (Kopiëren tussen intern geheugen en geheugenkaart)

Knop  (weergavestand) → Tik op de tab **MENU** →  **Kopiëren**

Kopieer beelden tussen het interne geheugen en een geheugenkaart.

1 Tik op de gewenste optie in het kopieerscherm.

- **Camera → kaart:** Kopieer beelden van het interne geheugen naar de geheugenkaart.
- **Kaart → camera:** Kopieer beelden van de geheugenkaart naar het interne geheugen.



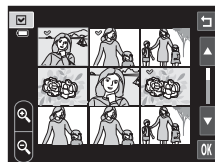
2 Tik op de gewenste kopieeroptie.

- **Geselecteerde beelden:** De geselecteerde beelden kopiëren. Ga verder met stap 3.
- **Alle beelden:** Kopieer alle beelden. Wanneer een bevestigingsvenster verschijnt, tikt u op **Ja**. Beelden worden gekopieerd. Om terug te keren naar het weergavemenu zonder te kopiëren, tikt u op **Nee**.



3 Tik op de beelden die u wilt kopiëren.

- Wanneer een beeld is geselecteerd, wordt een vinkje weergegeven. Om de selectie te annuleren, tikt u nogmaals op het beeld. Een vinkje wordt verwijderd.
- Tik op  of draai de zoomknop naar **T** () om naar de schermvullende weergavestand te gaan, en tik op  of draai de zoomknop naar **W** () om terug te keren naar de weergave met negen miniaturen.



4 Tik op **OK**.


- Wanneer een bevestigingsvenster verschijnt, tikt u op **Ja**. Beelden worden gekopieerd. Om terug te keren naar het weergavemenu zonder te kopiëren, tikt u op **Nee**.



Opmerkingen over het kopiëren van beelden

- Bestanden in het JPEG-, AVI en WAV-formaat kunnen worden gekopieerd. Bestanden opgeslagen in een ander formaat kunnen niet worden gekopieerd.
- Als spraakmemo's (🔊58) zijn toegevoegd aan beelden die zijn geselecteerd om te kopiëren, worden de spraakmemo's gekopieerd samen met de beelden.
- De werking wordt niet gegarandeerd voor foto's die met een camera van een ander merk werden gemaakt of die werden aangepast op een computer.
- Wanneer u beelden kopieert die werden geselecteerd voor **Afdrukopdracht** (🔊53), wordt de afdrukmarkering niet gekopieerd. De instellingen voor classificatie (📄74) en **Beveiligen** (🔊51) worden echter wel gekopieerd met beelden.
- In de stand Automatisch sorteren kunt u geen beelden of films weergeven die gekopieerd zijn uit het interne geheugen naar een geheugenkaart of vice-versa (🔊9).
- Wanneer beelden die zijn toegevoegd aan albums (🔊5), gekopieerd worden, worden de kopieën niet automatisch toegevoegd aan dezelfde albums als de originele beelden.

"Geheugen bevat geen beelden." bericht

Als u de weergavestand selecteert terwijl er geen beelden op de in de camera geplaatste geheugenkaart staan, wordt het bericht **Geheugen bevat geen beelden.** weergegeven. Tik op de tab **MENU** en tik op  om het optiescherm Kopiëren weer te geven en kopieer de beelden die opgeslagen zijn in het interne geheugen van de camera naar de geheugenkaart.

Meer informatie

Zie "Bestands- en mapnamen" (🔊86) voor meer informatie.

Het filmmenu

📷 Filmopties

In het opnamescherm → Tik op de tab MENU → 📷 Filmopties


Selecteer de gewenste filmoptie voor de opname. Een groter beeldformaat verbetert de beeldkwaliteit en maakt het bestand groter.

Optie	Beschrijving
 HD 720p (1280×720) (standaardinstelling*)	Films met een beeldverhouding van 16:9 worden opgenomen.
 VGA (640×480)	Films met een beeldverhouding van 4:3 worden opgenomen.
 QVGA (320×240)	Films met een beeldverhouding van 4:3 worden opgenomen.

* Wanneer u opneemt naar het interne geheugen, is de standaardinstelling  **VGA (640×480)**.

- De beeldsnelheid bedraagt ongeveer 30 bps voor alle opties.


Meer informatie

Zie "Bestands- en mapnamen" (86) voor meer informatie.


📷 AF-filmstand

In het opnamescherm → Tik op de tab MENU → 📷 AF-filmstand

Kies hoe de camera scherpstelt wanneer films worden opgenomen.

Optie	Beschrijving
AF-S Enkelvoudige AF (standaardinstelling)	Het scherpstellen wordt vergrendeld wanneer u op de  (📷 filmopname)-knop drukt om de opname te starten. Selecteer deze optie wanneer de afstand tussen de camera en het onderwerp vrij constant blijven.
AF-F Fulltime-AF	De camera stelt tijdens filmopname continu scherp. Selecteer deze optie wanneer de afstand tussen de camera en het onderwerp wijzigt. In de opgenomen film kunt u mogelijk het geluid horen van de camera die scherpstelt. Om te voorkomen dat het geluid van een scherpstellende camera de opname stoort, is het gebruik van Enkelvoudige AF aanbevolen.

Windruisreductie

In het opnamescherm → Tik op de tab **MENU** →  Windruisreductie

Selecteer of windruis wordt onderdrukt tijdens filmopnamen.

Optie	Beschrijving
ON Aan	Neemt op en beperkt de ruis van wind die in de microfoon blaast. Geschikt voor opname bij krachtige wind. Tijdens de weergave is het mogelijk dat niet alleen het geluid van de wind maar ook andere geluiden moeilijk kunnen worden gehoord.
OFF Uit (standaardinstelling)	Windruis wordt niet beperkt.

Het setup-menu

WelkomstscherM

Tik op de tab **MENU** → Tik op de tab **Y** (setup-menu) → **WelkomstscherM**

Kies of al dan niet een welkomstscherM wordt weergegeven wanneer de camera wordt ingeschakeld.

Optie	Beschrijving
Geen (standaardinstelling)	De camera gaat naar de opname- of weergavestand zonder een welkomstscherM weer te geven.
COOLPIX	De camera toont een welkomstscherM en gaat vervolgens naar de opname- of weergavestand.
Selecteer beeld	<p>Toont het beeld dat voor het welkomstscherM werd geselecteerd. Als het beeldselectiescherM wordt weergegeven, selecteert u een beeld en tikt u op OK.</p> <ul style="list-style-type: none">In het beeldselectiescherM tikt u op Q of draait u de zoomknop naar T (Q) om naar de schermvullende weergavestand te gaan, en tikt u op Q of draait u de zoomknop naar W (Q) om terug te keren naar de weergave met negen miniaturen.Wanneer het geselecteerde beeld is opgeslagen door de camera, wordt het weergegeven wanneer de camera wordt ingeschakeld, zelfs als het originele beeld is gewist.Foto's gemaakt met een Beeldmodus (64)-instelling van 5120x2880 en kopieën gemaakt in een formaat van 320 x 240 of kleiner met de functie Kleine afbeelding (24) of Uitsnede (25), kunnen niet worden gebruikt.

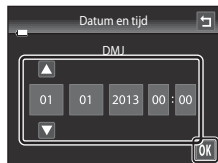


🕒 Tijdzone en datum

Tik op de tab MENU → Tik op de tab 🗑️ (setup-menu) → 🕒 Tijdzone en datum

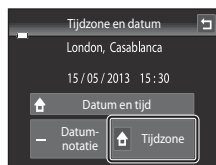
Stel de cameraklok in.

Optie	Beschrijving
Datum en tijd	<p>Stel de cameraklok in op de huidige datum en tijd. Tik op de items (dag, maand, jaar, uur en minuut) op het weergegeven scherm om de datum en tijd in te stellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • De optie selecteren: tik op de gewenste optie. • De gemarkeerde optie bewerken: tik op ▲ of ▼ • De instelling toepassen: tik op OK
Datumnotatie	<p>Stel de volgorde in waarin de dag, de maand en het jaar worden weergegeven door te kiezen uit J/M/D (jaar/maand/dag), M/D/J (maand/dag/jaar) en D/M/J (dag/maand/jaar).</p>
Tijdzone	<p>🏠 Eigen tijdzone kan worden ingesteld en de zomertijd kan worden in- of uitgeschakeld met de tijdzoneopties. Wanneer de reisbestemming is ingesteld, berekent de camera automatisch het tijdsverschil tussen de reisbestemming (📍) en de eigen tijdzone (🏠) en worden beelden opgeslagen met de datum en tijd van de reisbestemming. Dit is erg handig wanneer u op reis bent.</p>



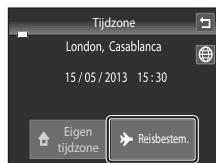
De tijdzone van uw reisbestemming selecteren

1 Tik op **Tijdzone**.



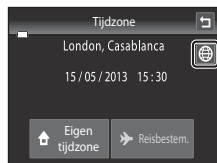
2 Tik op **📍 Reisbestem..**

- De datum en tijd die op de monitor worden weergegeven, zijn afhankelijk van de geselecteerde regio.







3 Tik op .

- Het selectiescherm voor de tijdzone verschijnt.






4 Tik op of om de gewenste tijdzone van uw bestemming te selecteren, en tik op **OK**.

- Als de zomertijd van kracht is, tikt u op  om de functie Zomertijd in te schakelen.  wordt bovenaan de monitor weergegeven en de klok van de camera gaat één uur vooruit. Tik nogmaals op  om de zomertijdfunctie uit te schakelen.
- Zolang de tijdzone van uw bestemming is geselecteerd, wordt het pictogram  in de opnamestand op de monitor weergegeven.




 **Eigen tijdzone**

- Als u wilt overschakelen naar de eigen tijdzone, tikt u op  **Eigen tijdzone** in stap 2.
- Om de eigen tijdzone te wijzigen, tikt u op  **Eigen tijdzone** in stap 2 en voert u dezelfde procedure als voor  **Reisbestemming** uit om de eigen tijdzone in te stellen.

 **Zomertijd**

Als de zomertijd begint of eindigt, schakelt u de optie Zomertijd in of uit in het selectiescherm voor de tijdzone dat wordt weergegeven in stap 4.

 **Datum printen op beelden**

Schakel de optie **Datumstempel** ( 70) in het setup-menu in nadat de datum en tijd zijn ingesteld. Wanneer de optie **Datumstempel** is ingeschakeld, worden beelden opgenomen met een opnamedatum erop afgedrukt.

Monitorinstellingen

Tik op de tab **MENU** → Tik op de tab **Y** (setup-menu) → **Monitorinstellingen**

De onderstaande opties instellen.

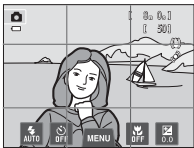
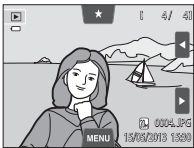
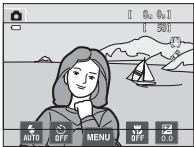
Optie	Beschrijving
Foto-informatie	Stel de informatie in die tijdens de weergave op de monitor wordt weergegeven.
Beeld terugspelen	<ul style="list-style-type: none"> • Aan (standaardinstelling): het beeld wordt automatisch weergegeven op de monitor nadat het werd gemaakt en de monitor keert terug naar de opnamestand. • Uit: het beeld wordt niet weergegeven nadat het werd gemaakt.
Helderheid	Kies uit vijf instellingen voor de helderheid van de monitor. De standaardinstelling is 3 .

Foto-informatie

Selecteer of de foto-informatie al dan niet in de monitor wordt weergegeven.

Zie "Weergavestand (informatiescherm)" (8) voor meer informatie.

	Opnamestand	Weergavestand
Info tonen		
Automatische info (standaardinstelling)	De huidige instellingen en bedieningsgidsen worden weergegeven zoals bij Info tonen hierboven. Als gedurende enkele seconden geen handelingen worden uitgevoerd, wordt de informatie verborgen. De informatie wordt opnieuw weergegeven wanneer de volgende handeling wordt uitgevoerd. Tijdens opname zijn een aantal bedieningspictogrammen en opname-informatie verborgen als er gedurende enkele seconden geen handelingen worden uitgevoerd. Ze worden opnieuw weergegeven wanneer u op DIS tikt.	

	Opnamestand	Weergavestand
Raster+autom. info	 <p>Er wordt een raster weergegeven als referentie om een foto te kaderen. Het raster wordt niet weergegeven wanneer films worden opgenomen.</p>	 <p>De huidige instellingen en bedieningsgidsen worden weergegeven zoals bij Automatische info.</p>
Filmbeeld+autom. info	 <p>Wanneer films worden opgenomen, wordt voor het begin van de opname een kader weergegeven waarmee het gebied wordt aangegeven dat wordt vastgelegd. Het kader wordt niet weergegeven wanneer de ontspanknop half wordt ingedrukt of tijdens de opname.</p>	<p>De huidige instellingen en bedieningsgidsen worden weergegeven zoals bij Automatische info.</p>

DATE Datumstempel (Datum en tijd afdrukken)

Tik op de tab **MENU** → Tik op de tab **Y** (setup-menu) → **DATE** Datumstempel

De opnamedatum en -tijd kunnen op beelden worden afgedrukt bij opname, waardoor de gegevens zelfs met printers die geen datum afdrukken ondersteunen, kunnen worden afgedrukt (🔗56).



Optie	Beschrijving
DATE Datum	De datum wordt afgedrukt op de beelden.
DATE Datum en tijd	De datum en tijd worden afgedrukt op de beelden.
Uit (standaardinstelling)	De datum en tijd worden niet afgedrukt op de beelden.

De huidige instelling voor datumstempel kan op de monitor van de camera worden gecontroleerd tijdens de opname (📖6). Wanneer **Uit** wordt geselecteerd, wordt geen pictogram weergegeven.



✓ **Opmerkingen over datumstempel**

- De in het beeld opgenomen datum vormt een permanent onderdeel van de beeldgegevens en kan niet worden verwijderd. De datum en tijd kunnen niet op foto's worden afgedrukt nadat ze werden gemaakt.
- De datum kan niet worden afgedrukt in de volgende situaties:
 - Foto's gemaakt in de onderwerpstand **Panorama assist**
 - Films
- Datums die werden afgedrukt met een **Beeldmodus**-instelling (📖64) van **1600x1200** of groter wanneer de optie **Datumstempel** wordt gebruikt.
- De datum wordt opgenomen in het formaat dat is geselecteerd in het item **Tijdzone en datum** van het setup-menu (📖24, 🔗65).

📎 **Datumstempel en afdrukopdracht**


Als een DPOF-compatibele printer wordt gebruikt die het afdrukken van de opnamedatum en foto-informatie ondersteunt, kan de optie **Afdrukopdracht** worden gebruikt (🔗53) om dergelijke informatie af te drukken op foto's die niet werden gemaakt met de optie **Datumstempel**.

Vibratiereductie

Tik op de tab **MENU** → Tik op de tab  (setup-menu) →  **Vibratiereductie**

Selecteer de optie Vibratiereductie voor de opname.

Vibratiereductie vermindert zweem ten gevolge van lichte handbewegingen, die we cameratrilling noemen, zoals dit vaak voorkomt wanneer wordt opgenomen met telezoom of bij lange sluitertijden. De effecten van cameratrilling verminderen wanneer films of foto's worden opgenomen. Zet **Vibratiereductie** op **Uit** wanneer u een statief gebruikt om de camera tijdens de opname te stabiliseren.


Optie	Beschrijving
 Aan (standaardinstelling)	De lens-shift-methode voor vibratiereductie vermindert de effecten van cameratrilling.
OFF Uit	Vibratiereductie is uitgeschakeld.

De huidige instelling voor vibratiereductie kan op de monitor van de camera worden gecontroleerd bij opname (6). Wanneer **Uit** wordt geselecteerd, wordt geen pictogram weergegeven.

Opmerkingen over Vibratiereductie

- De vibratiereductie kan enkele seconden op zich laten wachten nadat de camera werd ingeschakeld of wanneer de camera van de weergavestand naar de opnamestand gaat. Wacht tot het beeld op de monitor zich gestabiliseerd heeft voor u de foto maakt.
- Wegens de typische eigenschappen van de vibratiereductie kunnen beelden die onmiddellijk na de opname op de monitor van de camera worden weergegeven, wazig zijn.
- De vibratiereductie kan in bepaalde omstandigheden de effecten van cameratrilling niet altijd volledig verhelpen.

Bewegingsdetectie

Tik op de tab **MENU** → Tik op de tab **Y** (setup-menu) →  Bewegingsdetectie

Activeer bewegingsdetectie om de effecten van bewegingen van het onderwerp en cameratrilling te verminderen als u foto's maakt.

Optie	Beschrijving
Auto (standaardinstelling)	<p>Wanneer de camera bewegingen van het onderwerp of cameratrilling detecteert, wordt de ISO-gevoeligheid en de sluitertijd automatisch verhoogd om wazige beelden te voorkomen.</p> <p>In de volgende situaties werkt bewegingsdetectie echter niet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wanneer de instelling Aanraakopname is ingesteld op Onderwerp volgen. • Wanneer de flitser afgaat. • Wanneer ISO-waarde (📷42) is ingesteld op Vast bereik automatisch of de ISO-waarde vast is ingesteld op een bepaalde waarde in de stand 📷 (auto). • Wanneer Multi-shot 16 (📷43) is geselecteerd. • Wanneer de onderwerpstand Sport (📖44), Nachtportret (📖44), Schemering (📖45), Nachtlandschap (📖46), Museum (📖47), Vuurwerk (📖47), Tegenlicht (📖48) of Dierenportret (📖49) is ingeschakeld.
Uit	Bewegingsdetectie is niet ingeschakeld.

De huidige instelling voor bewegingsdetectie kan op de monitor van de camera worden gecontroleerd bij opname (📖6). Het pictogram voor bewegingsdetectie wordt groen wanneer de camera cameratrilling detecteert en de snelle sluitertijd verlengt. Wanneer **Uit** wordt geselecteerd, wordt geen pictogram weergegeven.

Opmerkingen over Bewegingsdetectie

- De bewegingsdetectie kan de effecten van bewegingen van het onderwerp of cameratrilling in bepaalde situaties niet volledig elimineren.
- De bewegingsdetectie werkt eventueel niet als het onderwerp te sterk beweegt of te donker is.
- De beelden die met bewegingsdetectie werden vastgelegd, kunnen een "korrelig" uitzicht hebben.

AF-hulplicht

Tik op de tab **MENU** → Tik op de tab **Y** (setup-menu) →  AF-hulplicht



AF-hulpverlichting, die helpt bij het automatisch scherpstellen wanneer het onderwerp zwak verlicht is, in- of uitschakelen.

Optie	Beschrijving
Auto (standaardinstelling)	De AF-hulpverlichting wordt gebruikt om beter te kunnen scherpstellen wanneer het onderwerp zwak verlicht is. De verlichting heeft een bereik van ongeveer 1,9 m in de maximale groothoekstand en een bereik van ongeveer 1,1 m in de maximale telestand. Merk op dat voor bepaalde onderwerpstanden of scherpstelvelden de AF-hulpverlichting mogelijk niet oplicht, zelfs wanneer Auto is geselecteerd.
Uit	AF-hulpverlichting licht niet op. Het is mogelijk dat de camera niet goed kan scherpstellen wanneer er weinig licht is.


Digitale zoom

Tik op de tab **MENU** → Tik op de tab **Y** (setup-menu) →  Digitale zoom


Digitale zoom in- of uitschakelen.

Optie	Beschrijving
Aan (standaardinstelling)	Zodra de camera is ingezoomd op de maximale optische zoomstand, draait u de zoomknop naar T () om de digitale zoom te activeren ( 29).
Uit	Digitale zoom wordt niet geactiveerd (behalve bij het opnemen van films).

Opmerkingen over digitale zoom

- Wanneer digitale zoom geactiveerd is, stelt de camera scherp op het midden van het beeld.
- Digitale zoom kan niet worden gebruikt in de volgende situaties.
 - Wanneer **Onderwerp volgen** is geselecteerd voor Aanraakopname.
 - Wanneer de onderwerpstand **Autom. scènekeuzekn.**, **Portret**, **Nachtportret** of **Dierenportret** is geselecteerd.
 - Wanneer de stand Slim portret is geselecteerd.
 - Wanneer **Multi-shot 16** (43) is geselecteerd.

Geluidsinstellingen

Tik op de tab **MENU** → Tik op de tab **Y** (setup-menu) →  Geluidsinstellingen



U kunt de volgende geluidsinstellingen aanpassen.


Optie	Beschrijving
Knopgeluid	Selecteer Aan (standaardinstelling) of Uit . Als Aan is geselecteerd, klinkt er één pieptoon wanneer bewerkingen correct zijn uitgevoerd, twee wanneer de camera heeft scherpgesteld op het onderwerp en drie pieptonen als er een fout is geconstateerd. Het opstartgeluid hoort u ook als u de camera inschakelt.
Sluitergeluid	Selecteer Aan (standaardinstelling) of Uit . Er wordt geen geluid weergegeven wanneer de sluiters ontspanning wanneer bepaalde functies zoals continuopnamen of BSS (Best Shot Selector) zijn ingeschakeld, of wanneer films worden opgenomen, zelfs als Aan is geselecteerd.

Opmerking over geluidsinstellingen

In de onderwerpstand **Dierenportret** zijn de knop- en sluitergeluiden uitgeschakeld.


Automatisch uit

Tik op de tab **MENU** → Tik op de tab  (setup-menu) →  Automatisch uit

Wanneer de camera is ingeschakeld en een tijd verstrijkt dat er geen handelingen worden uitgevoerd, wordt de monitor uitgeschakeld en gaat de camera naar de stand-bystand () om energie te besparen.

Stel in deze optie de tijd in die mag verlopen voor de camera naar stand-bystand gaat. **30 sec., 1 min.** (standaardinstelling), **5 min.** en **30 min.** kunnen worden geselecteerd.




Wanneer de monitor wordt uitgeschakeld voor de functie Stroom sparen

- Camera-aan-lampje knippert in stand-bystand.
- De camera wordt uitgeschakeld na ongeveer drie minuten in de stand-by-stand.
- Om de monitor opnieuw in te schakelen terwijl het camera-aan-lampje knippert, drukt u op een van de volgende knoppen:
 - De hoofdschakelaar, ontspanknop, -knop of  ( filmopname)-knop

Instellingen voor Automatisch uit

- De tijd die mag verstrijken voordat de camera naar de stand-bystand overschakelt, wordt in de volgende situaties bepaald:
 - Wanneer een instelscherm, het standselectiemenu of het setup-menu wordt weergegeven: drie minuten
 - Tijdens de weergave van een diashow: tot 30 minuten
 - Wanneer de lichtnetadapter EH-62G is aangesloten: 30 minuten
- De camera gaat niet naar de stand-bystand wanneer beelden worden overgezet met behulp van een Eye-Fi-kaart.

Geheugen format./Geh.kaart format.

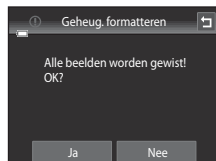
Tik op de tab **MENU** → Tik op de tab  (setup-menu) →  **Geheugen format./**  **Geh.kaart format.**

Gebruik deze optie om het interne geheugen of een geheugenkaart te formatteren. Als u het interne geheugen of een geheugenkaart formateert, worden alle gegevens voorgoed gewist. **Eenmaal gewiste gegevens kunt u niet meer terughalen.** Zet belangrijke beelden over naar een computer voordat u gaat formatteren.

Het interne geheugen formatteren

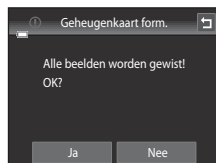
Als u het interne geheugen wilt formatteren, moet u de geheugenkaart uit de camera verwijderen.

De optie **Geheug. formatteren** wordt weergegeven in het setup-menu.



Een geheugenkaart formatteren

Een geheugenkaart kan worden geformatteerd terwijl deze in de camera is geplaatst. De optie **Geheugenkaart form.** wordt weergegeven in het setup-menu.



Intern geheugen en geheugenkaarten formatteren

- Bij het formatteren van het interne geheugen of de geheugenkaart worden de pictograminstellingen van het album () teruggezet op de standaardinstelling (weergave als nummer).
- Zet de camera niet uit en open het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf niet tijdens het formatteren.
- De eerste keer dat u een geheugenkaart in deze camera plaatst die eerder in een ander apparaat werd gebruikt, dient u deze kaart met deze camera te formatteren.

Taal/Language

Tik op de tab **MENU** → Tik op de tab  (setup-menu) →  Taal/Language

Kies een van de 29 talen voor cameramenu's en berichten.

Čeština	Tsjechisch
Dansk	Deens
Deutsch	Duits
English	(standaardinstelling)
Español	Spaans
Ελληνικά	Grieks
Français	Frans
Indonesia	Indonesisch
Italiano	Italiaans
Magyar	Hongaars
Nederlands	Nederlands
Norsk	Noors
Polski	Pools
Português (BR)	Braziliaans Portugees
Português (PT)	Portugees


Русский	Russisch
Română	Roemeens
Suomi	Fins
Svenska	Zweeds
Tiếng Việt	Vietnamees
Türkçe	Turks
Українська	Oekraïens
عربي	Arabisch
简体中文	Vereenvoudigd Chinees
繁體中文	Traditioneel Chinees
日本語	Japans
한국	Koreaans
ภาษาไทย	Thai
हिन्दी	Hindi

VIDEO Videostand

Tik op de tab **MENU** → Tik op de tab  (setup-menu) → **VIDEO** Videostand

Pas instellingen van de videostand aan voor aansluiting op een televisie. Selecteer tussen **NTSC** en **PAL**.

Opladen via computer

Tik op de tab **MENU** → Tik op de tab **Y** (setup-menu) →  Opladen via computer

Kies of de in de camera geplaatste batterij al dan niet wordt opgeladen wanneer de camera via de USB-kabel aangesloten is op een computer.

Optie	Beschrijving
Auto (standaardinstelling)	Wanneer de camera wordt aangesloten op een ingeschakelde computer, wordt de in de camera geplaatste batterij automatisch opgeladen met de stroombron van de computer.
Uit	De in de camera geplaatste batterij wordt niet opgeladen wanneer de camera is aangesloten op een computer.

Opmerkingen bij het aansluiten van de camera op een printer

- De batterij kan niet worden opgeladen wanneer de camera is aangesloten op een printer, zelfs als de printer voldoet aan de PictBridge-standaard.
- Wanneer **Auto** is geselecteerd voor **Opladen via computer**, kunnen beelden eventueel niet worden afgedrukt wanneer de camera direct aangesloten is op bepaalde printers. Als het opstartscherm **PictBridge** niet wordt weergegeven op de monitor nadat de camera werd aangesloten op een printer en werd ingeschakeld, schakelt u de camera uit en koppelt u de USB-kabel los. Stel **Opladen via computer** in op **Uit** en sluit de camera opnieuw aan op de printer.

Opmerkingen over het laden terwijl de camera aangesloten is op een computer


- De batterij kan niet worden geladen en er kunnen geen gegevens worden overgezet wanneer de camera wordt aangesloten op een computer voordat de taal en de datum en de tijd van de camera zijn ingesteld (☞24). Als de klokbatteij van de camera (☞25) leeg is, moeten de datum en tijd opnieuw worden ingesteld voor de batterij kan worden opgeladen of voor beelden kunnen worden overgezet terwijl de camera is aangesloten op een computer. In dit geval dient u de lichtnetlaadadapter EH-70P (☞18) te gebruiken om de batterij op te laden, waarna u de datum en tijd van de camera instelt.
- Als de camera is uitgeschakeld, zal het opladen ook stoppen.
- Als de computer naar de slaapstand gaat terwijl de batterij wordt geladen, stopt het laden en kan de camera uitschakelen.
- Wanneer u de camera van een computer loskoppelt, schakel de camera uit en koppel vervolgens de USB-kabel los.
- Het duurt ongeveer 2 uur en 30 minuten om een volledig lege batterij op te laden. De laadtijd wordt groter wanneer beelden worden overgespeeld terwijl de batterij wordt geladen.
- Wanneer de camera is aangesloten op een computer, kan een op de computer geïnstalleerd programma zoals Nikon Transfer 2 starten. Als de camera alleen op de computer werd aangesloten om de batterij op te laden, dient u het programma te sluiten.
- De camera schakelt automatisch uit als er gedurende 30 minuten geen communicatie met de computer plaatsvindt nadat de batterij volledig is geladen.
- Afhankelijk van de specificaties, de instelling, de voeding en de toewijzing van de computer is het niet altijd mogelijk om de in de camera geplaatste batterij op te laden via een computeraansluiting.


 **Laadlampje**

De volgende tabel beschrijft de status van het laadlampje als de camera is aangesloten op een computer.


Laadlampje	Beschrijving
Knippert langzaam (groen)	Batterij wordt opgeladen.
Uit	Batterij wordt niet opgeladen. Wanneer het laadlampje van traag knipperen (groen) naar uit gaat terwijl het camera-aan-lampje wordt verlicht, is het opladen voltooid.
Knippert snel (groen)	<ul style="list-style-type: none"> • De omgevingstemperatuur is niet geschikt om op te laden. Laad de batterij binnenshuis op bij een omgevingstemperatuur van 5 °C tot 35 °C. • Een USB-kabel is niet correct aangesloten of de batterij is defect. Sluit de USB-kabel correct aan of vervang de batterij. • De computer staat in de slaapstand en levert geen stroom. Start de computer opnieuw op. • De batterij kan niet worden geladen want de specificaties of instellingen van de computer laten geen voeding van de camera toe.

Knipperwaarsch.

Tik op de tab **MENU** → Tik op de tab **Y** (setup-menu) →  Knipperwaarsch.

Bepaal of de camera menselijke gezichten moet herkennen die hebben geknipperd tijdens de opname met gezichtsherkenning (68) in de volgende standen.

- Stand  (auto) (38).
- **Autom. scènekeuzekn.** (43), **Portret** (43) of **Nachtportret** (44) is geselecteerd voor de onderwerpstand.

Optie	Beschrijving
Aan	Wanneer de camera vaststelt dat één of meer menselijke onderwerpen met de ogen hebben geknipperd in een beeld dat met gezichtsherkenning werd vastgelegd, wordt het scherm Knipperde er iemand? weergegeven op de monitor. Het gezicht van het onderwerp dat met de ogen kan hebben geknipperd toen de sluiters werd losgelaten, wordt omgeven met een gele rand. Controleer in dat geval de foto en maak indien gewenst een nieuwe foto. Zie "Het scherm Knipperwaarsch. gebruiken" ( 81) voor meer informatie.
Uit (standaardinstelling)	Knipperwaarschuwing is uitgeschakeld.

Opmerking over Knipperwaarschuwing

De knipperwaarschuwing werkt niet bij continue instellingen voor **Continu**, **BSS** of **Multi-shot 16**.

Het scherm Knipperwaarsch. gebruiken



Als het scherm **Knipperde er iemand?** wordt weergegeven op de monitor, kunt u de volgende bewerkingen uitvoeren.

Als enkele seconden lang geen knoppen worden bediend, keert de camera automatisch terug naar de opnamestand.



Functie	Pictogram/ knop	Beschrijving
Vergroot het gedetecteerde gezicht dat heeft geknipperd	T (👁)	Draai de zoomknop naar T (👁). Als de camera heeft vastgesteld dat meer dan één gezicht heeft geknipperd, tikt u op 🗑️ of 📷 om naar een ander gezicht te gaan.
Terug naar de schermvullende weergave	W (📺)	Draai de zoomknop naar W (📺).
Wis het beeld	🗑️	Tik op 🗑️.
Terug naar de opnamestand	OK	Tik op OK . Ook als u op de ontspannknop drukt, keert de camera terug naar de opnamestand.

Uploaden via Eye-Fi

Tik op de tab **MENU** → Tik op de tab  (setup-menu) →  Uploaden via Eye-Fi

Optie	Beschrijving
Inschakelen	Upload beelden die met de camera werden gemaakt, naar een vooraf geselecteerde bestemming.
Uitschakelen (standaardinstelling)	Beelden worden niet geüpload.

Opmerkingen over Eye-Fi-kaarten


- Merk op dat beelden niet worden geüpload als de signaalsterkte onvoldoende is, zelfs als **Inschakelen** is geselecteerd.
- Selecteer **Uitschakelen** op plaatsen waar draadloze apparaten verboden zijn.
- Raadpleeg de instructiehandleiding van uw Eye-Fi-kaart voor meer informatie. In geval van een storing neemt u contact op met de fabrikant van de kaart.
- De camera kan worden gebruikt om Eye-Fi-kaarten in en uit te schakelen, maar andere Eye-Fi-functies worden mogelijk niet ondersteund.
- De camera is niet compatibel met de functie Eindeloos geheugen. Wanneer deze functie is ingesteld op een computer, dient u de functie uit te schakelen. Als de functie Eindeloos geheugen ingeschakeld is, wordt het aantal gemaakte foto's mogelijk niet correct weergegeven.
- Eye-Fi-kaarten zijn alleen bedoeld voor gebruik in het land van aankoop. Houd rekening met alle lokale wetten m.b.t. de draadloze apparaten.
- Als u de instelling **Inschakelen** behoudt, raakt de batterij sneller leeg.

Eye-Fi-communicatie-aanduiding

De communicatiestatus van de Eye-Fi-kaart in de camera kan worden gecontroleerd op de monitor (6).

- : **Uploaden via Eye-Fi** is ingesteld op **Uitschakelen**.
-  (licht op): Eye-Fi-uploaden ingeschakeld, wacht tot het uploaden begint.
-  (knippert): Eye-Fi-uploaden ingeschakeld, gegevens worden geüpload.
- : Eye-Fi-uploaden ingeschakeld maar geen beelden beschikbaar voor uploaden.
- : Er heeft zich een fout voorgedaan. De camera kan de Eye-Fi-kaart niet aansturen.

Standaardwaarden


Tik op de tab **MENU** → Tik op de tab **Y** (setup-menu) →  Standaardwaarden

Wanneer **Standaard** geselecteerd wordt, worden de camera-instellingen gereset naar de standaardwaarden.

Basisfuncties voor opname

Optie	Standaardwaarde
Flits-stand (📖55)	Automatisch
Zelfontspanner (📖57)	Uit
Macro-stand (📖59)	Uit
Belichtingscompensatie (📖61)	0

Opnamestand Autostand

Optie	Standaardwaarde
Beeldmodus (📖64)	 5152x3864
Aanraakopname (🔍36, 🔍38, 🔍40)	Aanraaksluiter
ISO-waarde (🔍42)	Automatisch
Continu (🔍43)	Enkelvoudig
Witbalans (🔍44)	Automatisch

Onderwerpstand

Optie	Standaardwaarde
Opnamestand instellen in het menu met opnamestanden (📖41)	Autom. scènekeuzekn.
Instelknop onderwerpeffecten (📖42)	Centrum
Continu in stand Dierenportret (📖49)	Continu
Dierenp. autom. ontsp. in stand Dierenportret (📖49)	Aan

Stand speciale effecten

Optie	Standaardwaarde
Instelling stand Speciale effecten in het menu met opnamestanden (📖50)	Zacht

Stand Slim portret

Optie	Standaardwaarde
Huid verzachten (8847)	Normaal
Knipperdetectie (8848)	Uit
Glimlichtimer (8848)	Aan

Filmmenu

Optie	Standaardwaarde
Filmopties (8862)	Wanneer een geheugenkaart wordt gebruikt: 720p HD 720p (1280x720) Wanneer het interne geheugen wordt gebruikt: VGA VGA (640x480)
AF-filmstand (8862)	Enkelvoudige AF
Windruisreductie (8863)	Uit

Setup-menu

Optie	Standaardwaarde
Welkomstschermb (8864)	Geen
Foto-informatie (8868)	Automatische info
Beeld terugspelen (8868)	Aan
Helderheid (8868)	3
Datumstempel (8870)	Uit
Vibratiereductie (8871)	Aan
Bewegingsdetectie (8872)	Auto
AF-hulplicht (8873)	Auto
Digitale zoom (8873)	Aan
Knopgeluid (8874)	Aan
Sluitergeluid (8874)	Aan
Automatisch uit (8875)	1 min.
Opladen via computer (8878)	Auto
Knipperwaarsch. (8880)	Uit
Uploaden via Eye-Fi (8882)	Uitschakelen

Overige

Optie	Standaardwaarde
Papierformaat (0031, 0032)	Standaard
Beeldinterval voor diashow (0049)	3 sec.
Diashoweffecten (0049)	Klassiek

- Door **Standaardwaarden** te selecteren wordt ook het huidige bestandsnummer (0086) uit het geheugen gewist. De nummering gaat verder vanaf het laagste beschikbare nummer. Als u de bestandsnummering wilt terugzetten op "0001", moet u eerst alle beelden (0034) die opgeslagen zijn in het interne geheugen of op de geheugenkaart wissen voor u **Standaardwaarden** selecteert.
- De volgende menu-instellingen blijven ongewijzigd wanneer menu's worden teruggezet met **Standaardwaarden**.
Opname-instellingen: gegevens van Handm. voorinstelling (0045) verkregen voor **Witbalans**
Setup-menu: **Tijdzone en datum** (0065), **Taal/Language** (0077) en **Videostand** (0077)

Ver Firmware-versie

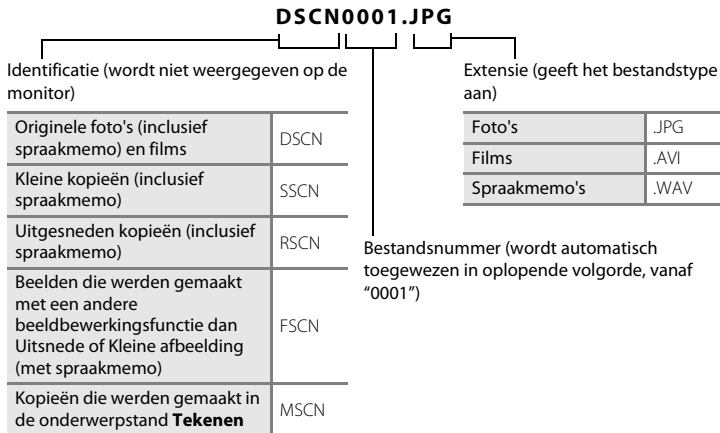
Tik op de tab MENU → Tik op de tab Y (setup-menu) → Ver Firmware-versie

Bekijk de huidige firmwareversie van de camera.



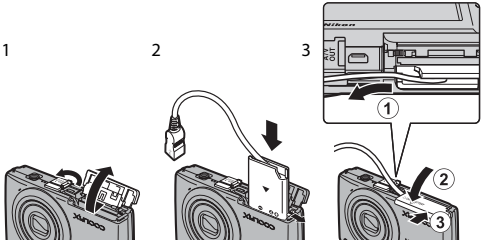
Bestands- en mapnamen

De bestandsnamen van beelden, films of spraakmemo's zijn op de volgende manier opgebouwd.







- Bestanden worden opgeslagen in mappen met als naam een mapnummer gevolgd door een identificatie van vijf karakters: "P_" plus een volgnummer uit drie cijfers voor foto's gemaakt in de onderwerpstand **Panorama assist** (bijv. "101P_001"; ) en "NIKON" voor alle andere beelden (bijv. "100NIKON"). Wanneer de bestandsnummering in een map 9999 bereikt, wordt een nieuwe map aangemaakt. Bestandsnummers worden automatisch toegewezen vanaf "0001".
- Bestandsnamen voor spraakmemo's hebben dezelfde identificatie en hetzelfde bestandsnummer als het beeld waarbij de spraakmemo behoort.
- Bestanden gekopieerd met **Kopiëren>Geselecteerde beelden** worden naar de huidige map gekopieerd, waar ze een nieuw bestandsnummer krijgen, in oplopende volgorde vanaf het hoogste getal in het geheugen. **Kopiëren>Alle beelden** kopieert alle mappen van het bronmedium; de bestandsnamen wijzigen niet, maar nieuwe mapnummers worden toegewezen in oplopende volgorde, vanaf het hoogste mapnummer op het doelmedium ()60).
- Elke map kan maximaal 200 bestanden bevatten; als de huidige map al 200 bestanden bevat, wordt bij het opslaan van het volgende bestand een nieuwe map gemaakt, waarbij de naam wordt gemaakt door de naam van de huidige map met 1 op te hogen. Als de huidige map nummer 999 heeft en 200 bestanden bevat of een bestand met het nummer 9999, kunt u geen bestanden meer opslaan totdat u het interne geheugen of de geheugenkaart hebt geformatteerd ()76) of een nieuwe geheugenkaart hebt geplaatst.










Optionele accessoires

Batterijlader	Batterijlader MH-66 (Laadtijd zonder resterende lading: ca. 1 uur 50 minuten)
Lichtnetadapter	Lichtnetadapter EH-62G (aansluiten zoals aangegeven)  <p>1 2 3</p> <p>Controleer of het snoer van de stroomaansluiting correct in de groeven van de stroomaansluiting en het batterijvak is geplaatst voordat u het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf sluit. Als een deel van het snoer uit de groeven loopt, kan het deksel of het snoer beschadigd raken wanneer het deksel wordt gesloten.</p>
Audio/video-kabel	AV-kabel EG-CP14










Foutmeldingen



In de volgende tabel vindt u een overzicht van de foutmeldingen en andere waarschuwingen die op de monitor kunnen worden weergegeven, en wordt uitgelegd wat u kunt doen.

Melding	Oorzaak/Oplossing	
 (knippert)	Klok niet ingesteld. Stel de datum en de tijd in.	 65
Batterij is leeg.	Laad de batterij op of vervang deze.	16, 18
Batterijtemperatuur hoog	Batterijtemperatuur is hoog. Zet de camera uit en laat de batterij afkoelen voordat de camera weer in gebruik wordt genomen. Na vijf seconden wordt de monitor uitgeschakeld en begint het camera-aan-lampje snel te knipperen. Als het lampje gedurende drie minuten heeft geknippert, schakelt de camera zichzelf automatisch uit. U kunt de camera ook uitzetten door op de hoofdschakelaar te drukken.	23
De camera schakelt uit om oververhitting te voorkomen.	De camera is heet geworden. De camera schakelt automatisch uit. Zet de camera pas opnieuw aan als deze is afgekoeld.	84
 ● (● knippert rood)	Camera kan niet scherpstellen. <ul style="list-style-type: none"> • Stel opnieuw scherp. • Stel scherp op een ander onderwerp op dezelfde afstand van de camera als het gewenste onderwerp. 	30, 31 40
Wacht tot camera klaar is met opnemen.	Camera kan geen andere bewerkingen uitvoeren voordat de opname is voltooid. Wacht tot de melding automatisch verdwijnt nadat de opname is voltooid.	–
Geheugenkaart beschermd tegen overschrijven.	Beveiligingsschuif is vergrendeld ("lock"). Schuif de beveiligingsschuif in de schrijfstand ("write").	–
Niet beschikbaar als Eye-Fi-kaart is vergrendeld.	Beveiligingsschuif van Eye-Fi-kaart is vergrendeld ("lock"). Schuif de beveiligingsschuif in de schrijfstand ("write").	–
	Fout bij toegang tot Eye-Fi-kaart. <ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de contactpunten schoon zijn. • Controleer of de geheugenkaart correct is geplaatst. 	20 20

Melding	Oorzaak/Oplissing	
Deze kaart kan niet gebruikt worden.	Fout bij toegang tot geheugenkaart.	
Deze geheugenkaart kan niet gelezen worden.	<ul style="list-style-type: none"> • Gebruik een goedgekeurde kaart. • Controleer of de contactpunten schoon zijn. • Controleer of de geheugenkaart correct is geplaatst. 	21 20 20
Ongeformatteerde kaart. Kaart formatteren? Ja Nee	De geheugenkaart is niet geformatteerd voor gebruik in de COOLPIX S4400. Formatteren wist alle gegevens die op de geheugenkaart zijn opgeslagen. Als u kopieën van beelden wilt behouden, dient u op Nee te tikken en de kopieën op een computer of een ander medium op te slaan voor u de geheugenkaart formatteert. Tik op Ja om de geheugenkaart te formatteren.	20
Geen geheugen meer.	Geheugenkaart is vol. <ul style="list-style-type: none"> • Kies een kleiner beeldformaat. • Wis beelden. • Plaats een nieuwe geheugenkaart. • Verwijder de geheugenkaart en gebruik het interne geheugen. 	64 34 20 21
Beeld kan niet worden opgeslagen.	Er heeft zich een fout voorgedaan tijdens het opnemen van een beeld. Formateer het interne geheugen of de geheugenkaart.	 76
	Camera kan geen nieuwe bestandsnummers genereren. Plaats een nieuwe geheugenkaart of formateer het interne geheugen of de geheugenkaart.	22,  76,  86
	Het beeld kan niet worden gebruikt voor welkomstschermb. De volgende beelden kunnen niet worden geregistreerd als welkomstschermb. <ul style="list-style-type: none"> • Foto's die werden genomen bij een Beeldmodus-instelling van  5120x2880 • Beelden verkleind tot een formaat van 320 x 240 of kleiner door uitsnijden of de functie Kleine afbeelding 	 64
	Onvoldoende ruimte om een kopie op te slaan. Wis beelden van het doelmedium.	34
Album is vol. Er kunnen geen foto's worden toegevoegd.	Er zijn al 200 beelden toegevoegd aan het album. <ul style="list-style-type: none"> • Verwijder beelden uit het album. • Voeg toe aan andere albums. 	 7  5
Er werd geknipperd op de foto die zojuist werd genomen.	Een of meerdere portretonderwerpen hebben mogelijk geknipperd op het moment dat de foto werd gemaakt. Controleer het beeld in de weergavestand.	53,  48

Foutmeldingen

Melding	Oorzaak/Oplossing	
Beeld kan niet worden gewijzigd.	Geselecteerd beeld kan niet worden bewerkt. <ul style="list-style-type: none"> • Selecteer beelden die u wél kunt bewerken. • Films kunnen niet worden bewerkt. 	 12 –
Kan film niet opnemen.	Time-out tijdens opname van film. Gebruik een snellere geheugenkaart.	21, 83
Geheugen bevat geen beelden.	Geen beelden in het interne geheugen of op de geheugenkaart. <ul style="list-style-type: none"> • Haal de geheugenkaart uit de camera om beelden weer te geven die opgeslagen zijn in het interne geheugen van de camera. • Om een beeld van het interne geheugen naar de geheugenkaart te kopiëren, roept u het weergavemenu op en selecteert u Kopiëren. 	21  60
	Het beeld is nog niet toegevoegd aan het album. <ul style="list-style-type: none"> • Voeg het beeld toe aan het album. • Kies het album waaraan het beeld werd toegevoegd. 	 5  6
	Er staan geen beelden in de categorie die u hebt geselecteerd in de stand Automatisch sorteren. Selecteer de categorie waarin de gesorteerde beelden staan.	 9
Bestand bevat geen beeldgegevens.	Bestand niet gemaakt met COOLPIX S4400. Dit bestand kan niet worden weergegeven op COOLPIX S4400. Bekijk het bestand met een computer of het apparaat dat werd gebruikt om dit bestand te maken of bewerken.	–
Dit bestand kan niet weergegeven worden.		
Alle beelden zijn verborgen.	Er zijn geen beelden beschikbaar voor een diashow.	 49
Dit beeld kan niet gewist worden.	Beeld is beveiligd. Schakel de beveiliging uit.	 51
Reisbestemming is in de huidige tijdzone.	Bestemming ligt in dezelfde tijdzone als de eigen tijdzone.	 65
Maximale score bereikt. Score onmogelijk voor andere foto's.	Er werden reeds 999 foto's geclassificeerd. Annuleer de ingestelde classificatie voor bepaalde foto's.	74

Melding	Oorzaak/Oplossing	
Geen beelden met deze score gevonden.	Er zijn geen beelden met de geselecteerde classificatie. <ul style="list-style-type: none"> • Pas de classificatie toe op de beelden. • Selecteer een classificatie die op beelden werd toegepast. 	74
Lensfout	Het objectief werkt niet goed. Zet de camera uit en weer aan. Als de fout zich blijft voordoen, neemt u contact op met de leverancier of met een door Nikon erkende servicedienst.	22, 23
Communicatiefout	Fout tijdens communicatie met de printer. Zet de camera uit en sluit de USB-kabel weer aan.	 30
Systeemfout	Er is een fout opgetreden in de interne schakelingen van de camera. Zet de camera uit, verwijder de batterijen plaats deze weer terug, en zet de camera aan. Als de fout zich blijft voordoen, neemt u contact op met de leverancier of met een door Nikon erkende servicedienst.	17
Printerfout: controleer printerstatus	Er is een fout opgetreden met de printer. Controleer de printer. Nadat u het probleem hebt opgelost, tikt u op Hervatten om het afdrukken te hervatten.*	–
Printerfout: controleer papier	De printer bevat niet het geselecteerde papierformaat. Laad het opgegeven papier, tik op Hervatten om het afdrukken te hervatten.*	–
Printerfout: papierstoring	Het papier is vastgelopen in de printer. Verwijder het vastgelopen papier, tik op Hervatten om het afdrukken te hervatten.*	–
Printerfout: geen papier	Er zit geen papier in de printer. Laad het opgegeven papier, tik op Hervatten om het afdrukken te hervatten.*	–
Printerfout: controleer inkt	Er is een fout opgetreden met de inkt. Controleer de inkt, tik op Hervatten om het afdrukken te hervatten.*	–
Printerfout: geen inkt	Inkt bijna op of inktcartridge is leeg. Vervang de inktcartridge, tik op Hervatten om het afdrukken te hervatten.*	–
Printerfout: beschadigd bestand	Er heeft zich een fout voorgedaan met het af te drukken beeldbestand. Tik op Annuleren om het afdrukken te annuleren.	–

* Raadpleeg de printerhandleiding voor meer instructies en informatie.



A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.



Technische opmerkingen en index

Levensduur en prestaties van de camera optimaliseren

.....	2
De camera.....	2
De batterij.....	3
Lichtnetlaadadapter	4
Geheugenkaarten.....	4
Reinigen en opbergen	 5
Reinigen	5
Opslag.....	5
Problemen oplossen	 6
Specificaties.....	 13
Ondersteunde standaards.....	16
Index	 17

Levensduur en prestaties van de camera optimaliseren

Als u lang plezier van dit Nikon-product wilt hebben, is het belangrijk dat u de volgende voorzorgsmaatregelen in acht neemt naast de waarschuwingen in "Voor uw veiligheid" (vi-viii) wanneer u dit apparaat gebruikt of opbergt.

De camera

Houd de camera droog

Als de camera in water wordt ondergedompeld of aan hoge luchtvochtigheid wordt blootgesteld, raakt deze beschadigd.

Laat de camera niet vallen

Als de camera wordt blootgesteld aan sterke schokken of trillingen, kan deze defect raken.

Wees voorzichtig bij het hanteren van het objectief en alle bewegende onderdelen

Oefen geen kracht uit op het objectief, de objectiefbescherming, de monitor, de geheugenkaartsleuf of het batterijvak. Deze onderdelen raken gemakkelijk beschadigd. Als u kracht uitoefent op de objectiefbescherming, kan dat leiden tot defecten in de camera of beschadiging van het objectief. Als de monitor beschadigd raakt, dient u erop te letten dat u zich niet verwondt aan de glassplinters en te voorkomen dat de vloeibare kristallen in de monitor in aanraking komen met uw huid, ogen of mond.

Richt het objectief niet gedurende langere tijd op een sterke lichtbron

Richt het objectief niet gedurende langere tijd op de zon of een andere sterke lichtbron wanneer u de camera gebruikt of opbergt. Blootstelling aan intens licht kan beschadiging van de CCD-beeldsensor tot gevolg hebben, waardoor foto's een witte zweem krijgen.

Houd de camera uit de buurt van sterke magnetische velden

U mag deze camera niet gebruiken of opbergen in de buurt van apparatuur die een sterke elektromagnetische straling of magnetische velden produceert. Sterke statische ladingen en sterke magnetische velden die worden geproduceerd door bijvoorbeeld een radio of televisie, kunnen storingen veroorzaken in de monitor en gegevens op de geheugenkaart of de interne schakelingen van de camera beschadigen.

Vermijd plotselinge temperatuurverschillen

Plotselinge temperatuurverschillen, die bijvoorbeeld kunnen optreden als u op een koude dag een verwarmd gebouw binnengaat of verlaat, kunnen condensatie in de camera veroorzaken. U voorkomt condensatie door de camera in de cameratas of in een plastic tas te doen voordat u deze aan plotselinge temperatuurverschillen blootstelt.

Schakel de camera uit voordat u de batterij verwijdert of de lichtnetadapter of geheugenkaart loskoppelt

Verwijder de batterij niet terwijl de camera aanstaat of terwijl beelden worden opgenomen of gewist. Het onderbreken van de stroom kan in dat geval leiden tot gegevensverlies of beschadiging van de interne schakelingen of het geheugen.

Opmerkingen over monitors

- Monitoren en elektronische zoekers worden met een extreme mate van precisie gemaakt; minimaal 99,99 % van de pixels zijn werkende, en minder dan 0,01 % ontbreekt of is defect. Het kan voorkomen dat deze schermen pixels bevatten die altijd oplichten (wit, rood, blauw of green) of altijd uitstaan (zwart), dit is geen defect en heeft geen effect op de afbeeldingen vastgelegd door het apparaat.
- Witte of gekleurde lichtstroken kunnen zichtbaar zijn bij het kaderen van heldere onderwerpen in de monitor. Dit fenomeen, "smear" genoemd, treedt op wanneer extreem helder licht op de beeldsensor terechtkomt; dit is eigen aan beeldsensoren en wijst niet op een storing. Smear kan bij opname ook als gedeeltelijke verkleuring op de monitor voorkomen. Smear verschijnt niet op beelden die met de camera werden genomen behalve in het geval van films en beelden die werden opgenomen waarbij **Multi-shot 16** werd geselecteerd voor **Continu**. Bij het maken van opnamen in deze standen, vermijdt u best heldere objecten zoals de zon, weerspiegelingen van de zon en elektrische verlichting.
- Bij helder licht zijn de beelden op de monitor mogelijk niet goed te zien.
- De monitor wordt verlicht met een LED-achtergrondverlichting. Neem contact op met de servicedienst van Nikon als de monitor zwakker gaat branden of begint te flikkeren.

De batterij

Lees de volgende waarschuwingen in "Voor uw veiligheid" (vi-viii) voor het gebruik en volg ze op.

- Controleer het batterijniveau voordat u de camera gaat gebruiken en laad de batterij zo nodig op. Verwijder de batterij uit de lader zodra ze volledig is opgeladen. Doet u dat niet, dan is dat nadelig voor de prestaties van de batterij. Neem indien mogelijk een volledig geladen reservebatterij mee wanneer u foto's maakt van belangrijke gelegenheden.
- Gebruik de batterij niet bij een omgevingstemperatuur onder 0 °C of boven 40 °C.
- Laad de batterij binnenshuis op bij een omgevingstemperatuur van 5 °C tot 35 °C voor u ze gebruikt.
- Wanneer u de batterij in de COOLPIX S4400 oplaadt met de lichtnetlaadadapter EH-70P of een computer, wordt de batterij niet opgeladen bij batterijtemperaturen onder 0 °C of boven 45 °C.
- De batterij kan zeer warm worden tijdens gebruik. Laat de batterij afkoelen voordat u ze oplaadt. Als u deze voorzorgsmaatregelen niet in acht neemt, kan de batterij beschadigd raken, kunnen de prestaties afnemen of wordt de batterij mogelijk onvoldoende opgeladen.
- Bij koud weer neemt de batterijcapaciteit gewoonlijk af. Zorg ervoor dat de batterij volledig is opgeladen voordat u bij koud weer naar buiten gaat om te fotograferen. Houd reservebatterijen bij de hand op een warme plaats en verwissel ze zo nodig. Een koude batterij die weer op temperatuur is gekomen, kan soms een deel van de lading terugkrijgen.
- Vuil op de contactpunten kan ertoe leiden dat de camera niet werkt. Als de contactpunten van de batterij vuil worden, veegt u deze voor gebruik af met een schone, droge doek.
- Als de batterij gedurende langere tijd niet wordt gebruikt, plaatst u deze in de camera totdat de batterij volledig leeg is voordat u deze verwijdt en opbergt. De batterij moet worden bewaard op een koele plek met een omgevingstemperatuur van 15 °C tot 25 °C. Bewaar de batterij niet op hete of extreem koude plekken.
- Haal de batterij altijd uit de camera of uit de optionele batterijlader wanneer deze niet wordt gebruikt. Als de batterij blijft zitten, worden er zelfs als het apparaat niet wordt gebruikt geringe hoeveelheden stroom verbruikt, waardoor de batterij zover leeg kan raken dat deze niet meer kan worden gebruikt. Als u de camera aan- of uitzet terwijl de batterij leeg is, kan dit de gebruiksduur van de batterij verkorten.
- Laad de batterij minstens één keer om de zes maanden op en laat ze volledig leeglopen voor u ze weer opbergt.
- Nadat u de batterij uit de camera of de optionele batterijlader heeft gehaald, dient u de batterij in de batterijhouder te plaatsen en de batterij op te bergen op een koele plaats.

Levensduur en prestaties van de camera optimaliseren

- Als de tijd die nodig is voordat een volledig opgeladen batterij leeg is aanzienlijk afneemt bij gebruik op kamertemperatuur betekent dit dat de batterij moet worden vervangen. Koop een nieuwe EN-EL19-batterij.
- Vervang de batterij als deze niet meer kan worden opgeladen. Gebruikte batterijen bevatten kostbare grondstoffen. Recycle gebruikte batterijen volgens de plaatselijke voorschriften voor klein chemisch afval.

Lichtnetlaadadapter

Lees de volgende waarschuwingen in “Voor uw veiligheid” (vi-viii) voor het gebruik en volg ze op.

- De lichtnetlaadadapter EH-70P is enkel bedoeld voor gebruik met compatibele toestellen. Gebruik hem niet met een apparaat van een ander merk of model.
- De EH-70P is compatibel met stopcontacten voor AC 100-240 V, 50/60 Hz. Bij gebruik in andere landen dient u eventueel een stekkeradapter (in de handel verkrijgbaar) te gebruiken. Neem voor meer informatie over stekkeradapters contact op met uw reisbureau.
- Gebruik nooit een lichtnetadapter van een ander merk of model dan de lichtnetlaadadapter EH-70P of USB-lichtnetadapter. Als u deze waarschuwing niet in acht neemt, kan dat leiden tot oververhitting van of schade aan de camera.

Geheugenkaarten

- Gebruik uitsluitend SD-geheugenkaarten (Secure Digital). Zie “Goedgekeurde geheugenkaarten” (21) voor meer informatie over geheugenkaarten.
- Houd rekening met de voorzorgsmaatregelen die vermeld zijn in de bij uw geheugenkaart geleverde documentatie.
- Plak geen labels of stickers op de geheugenkaart.
- Wanneer u voor het eerst geheugenkaarten gebruikt die voordien reeds met andere apparaten werden gebruikt, dient u ze met deze camera te formatteren. Het is aan te bevelen nieuwe geheugenkaarten met deze camera te formatteren voor u ze met deze camera gebruikt.
- Let op: **tijdens het formatteren worden alle beelden en andere gegevens op de geheugenkaart permanent verwijderd**. Maak daarom kopieën van beelden die u wilt bewaren voordat u de geheugenkaart formateert.
- Als het bericht **Ongeformatteerde kaart. Kaart formatteren?** wordt weergegeven wanneer de camera wordt ingeschakeld, moet u de geheugenkaart formatteren. Als er gegevens zijn die u niet wilt wissen, tikt u op **Ne**. Kopieer de vereiste gegevens naar uw computer, enz. Als u de kaart wilt formatteren, tikt u op **Ja**. Het bevestigingsvenster verschijnt. Om het formatteren te starten, tikt u op **Uitvoeren**.
- U mag de volgende handelingen niet uitvoeren tijdens het formatteren, terwijl informatie wordt geschreven naar of verwijderd van de geheugenkaart, of tijdens gegevensoverdracht naar de computer. Als u deze waarschuwing niet in acht neemt, kan dat leiden tot informatieverlies of beschadiging van de camera of de geheugenkaart:
 - Open het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf om de batterij of geheugenkaart te verwijderen/plaatsen.
 - Zet de camera uit.
 - Koppel de lichtnetadapter los.
- Formateer de geheugenkaart niet met een computer.

Reinigen en opbergen

Reinigen

Gebruik geen alcohol, thinner of andere vluchtige chemicaliën.

Objectief	Raak glazen onderdelen niet met uw vingers aan. Verwijder stof of pluïsjes met een blaasbalgje (gewoonlijk een rubberen bal met een spuitmondje waaruit lucht wordt geblazen). Vingerafdrukken en ander vuil dat niet met een blaasbalgje kan worden verwijderd, kunt u met een zachte doek van het objectief vegen, waarbij u een ronddraaiende beweging maakt vanuit het midden van het objectief naar de randen toe. Als u het objectief op deze manier niet kunt reinigen, veegt u het objectief schoon met een doek die licht is bevochtigd met objectiefreiniger.
Monitor	Verwijder vuil en stof met behulp van een blaasbalgje. Verwijder vingerafdrukken en andere vlekken van de monitor met een zachte, droge doek, waarbij u erop let dat u geen druk op de monitor uitoefent.
Camerabody	Verwijder vuil, stof of zand met behulp van een blaasbalgje en veeg de camerabody voorzichtig af met een zachte, droge doek. Na gebruik van de camera aan het strand of in een andere zanderige omgeving, dient u zand, stof en zout te verwijderen met een droge doek die licht is bevochtigd met water. Droog de camera daarna grondig af. Let erop dat vuil of stof in de camera schade kan veroorzaken die niet door de garantie wordt gedekt.

Opslag






Zet de camera uit wanneer u deze niet gebruikt. Controleer of het camera-aan-lampje uit is, voordat u de camera opbergt. Verwijder de batterij als de camera voor langere tijd niet wordt gebruikt. Berg de camera niet op bij nafta- of kamfermottenballen of op de volgende plaatsen:
















- in de nabijheid van apparaten die sterke elektromagnetische velden genereren, zoals televisie- of radiotoestellen
 - blootgesteld aan temperaturen onder $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ of boven $50\text{ }^{\circ}\text{C}$
 - slecht geventileerde plaatsen of plaatsen met een vochtigheid van meer dan 60 %
- Haal de camera minstens eenmaal per maand uit de opslag om schimmel te voorkomen. Schakel de camera in en druk een aantal keer op de ontspanknop alvorens de camera weer op te bergen.
- Om de batterij op te bergen, houdt u rekening met de voorzorgsmaatregelen in "De batterij" (🔋:3) in "Levensduur en prestaties van de camera optimaliseren".

Problemen oplossen


Als de camera niet naar behoren functioneert, raadpleeg dan eerst de volgende algemene problemen voordat u zich tot de leverancier of tot een door Nikon erkende servicedienst wendt.

Monitor, instellingen en stroomvoorziening







Probleem	Oorzaak/Oplissing	
De camera is ingeschakeld, maar reageert niet.	<p>Wacht totdat de opname beëindigd is.</p> <p>Als het probleem zich blijft voordoen, zet u de camera uit.</p> <p>Als de camera niet uitschakelt, verwijder dan de batterij of batterijen en plaats ze terug, of, als u een lichtnetadapter gebruikt, koppel de lichtnetadapter dan los en sluit hem vervolgens weer aan.</p> <p>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 verwijderen of loskoppelen van de stroombron.</p>	23,  87
De in de camera geplaatste batterij kan niet worden opgeladen.	<ul style="list-style-type: none">• Controleer alle pluggen.• Uit is geselecteerd voor Opladen via computer in het setup-menu.• Wanneer de batterij wordt opgeladen door de camera aan te sluiten op een computer, stopt de batterij met laden wanneer de camera wordt uitgeschakeld.• Wanneer de batterij wordt opgeladen door de camera aan te sluiten op een computer, stopt de batterij met laden wanneer de computer in slaapstand wordt gezet en de camera kan uitschakelen.• Afhankelijk van de specificaties, de instellingen en de status van de computer kan de batterij die in de camera is geplaatst, soms niet worden opgeladen via een computerverbinding.	18 90,  78 90,  78 90,  78 –
Camera kan niet worden ingeschakeld.	<ul style="list-style-type: none">• Batterij is leeg.• De camera kan niet worden ingeschakeld wanneer hij via de lichtnetlaadadapter aangesloten is op een stopcontact.	22 18








Probleem	Oorzaak/Oplossing	
Camera gaat zonder waarschuwing uit.	<ul style="list-style-type: none"> Batterij is leeg. De camera schakelt automatisch uit om stroom te sparen als gedurende een lange tijd geen handelingen worden uitgevoerd. De camera en de batterij werken mogelijk niet goed bij lage temperaturen. De camera wordt uitgeschakeld als de lichtnetlaadadapter wordt aangesloten terwijl de camera is ingeschakeld. De camera schakelt uit als de USB-kabel wordt losgekoppeld waarmee de camera aangesloten is op een computer of printer. Sluit de USB-kabel opnieuw aan. De interne temperatuur van de camera is te hoog. Zet de camera pas opnieuw aan als deze is afgekoeld. 	22  75  3 18 76, 79,  30 –
Monitor geeft geen beeld.	<ul style="list-style-type: none"> Camera staat uit. Stand-bystand om stroom te sparen: druk op de hoofdschakelaar, ontspanknop, -knop, -knop of  (filmopname)-knop. Als het flitserlampje knippert, wacht u tot de flitser is opgeladen. De camera is op de computer aangesloten via de USB-kabel. De camera is op de televisie aangesloten via de audio-/videokabel. 	23 23,  75 55 76, 79 76,  27
Beeld op monitor is niet goed zichtbaar.	<ul style="list-style-type: none"> Pas de helderheid van de monitor aan. Monitor is vuil. Reinig de monitor. 	88,  68  5
Datum en tijd van de opname zijn onjuist.	<ul style="list-style-type: none"> Als de cameraklok nog niet is ingesteld, knippert de aanduiding "Datum niet ingesteld" tijdens het fotograferen en het opnemen van films. Beelden en films die werden opgenomen voor de klok werd ingesteld, krijgen respectievelijk de datum "00/00/0000 00:00" of "01/01/2013 00:00". Stel de juiste datum en het juiste tijdstip in bij de optie Tijdzone en datum in het setup-menu. De cameraklok is niet zo nauwkeurig als gewone uurwerken of klokken. Vergelijk de tijd van de cameraklok nu en dan met de tijd van een meer nauwkeurige klok en pas de tijd indien nodig aan. 	24,  65 25,  65
Er zijn geen aanduidingen op de monitor te zien.	Automatische info is geselecteerd voor Foto-informatie in Monitorinstellingen van het setup-menu.	88,  68
Datumstempel niet beschikbaar.	Cameraklok is niet ingesteld.	24,  65

Problemen oplossen













Probleem	Oorzaak/Oplossing	
Datum wordt niet op beelden weergegeven, zelfs wanneer Datumstempel is ingeschakeld.	<ul style="list-style-type: none"> De huidige opnamestand is een stand die Datumstempel niet ondersteunt. De datum kan niet worden afgedrukt op films. 	88,  70
Het instelscherm voor de tijdzone en datum verschijnt wanneer de camera wordt ingeschakeld.	Klokbatteerij is leeg; alle standaardwaarden zijn hersteld.	24, 25
Standaardwaarden zijn hersteld.		
De monitor wordt uitgeschakeld en het camera-aan-lampje knippert snel.	Batterijtemperatuur is hoog. Zet de camera uit en laat de batterij afkoelen voordat de camera weer in gebruik wordt genomen. Als het lampje gedurende drie minuten heeft geknippert, schakelt de camera zichzelf automatisch uit. U kunt de camera ook uitzetten door op de hoofdschakelaar te drukken.	23
De camera wordt heet.	De camera kan heet worden bij het langdurig opnemen van films, wanneer beelden worden verzonden met behulp van een Eye-Fi-kaart of wanneer de camera wordt gebruikt op een hete locatie; dit is geen storing.	84

Opname

Probleem	Oorzaak/Oplossing	
Er wordt geen foto gemaakt.	<ul style="list-style-type: none"> Wanneer de camera zich in de weergavestand bevindt of terwijl instelitems of het setup-menu worden weergegeven, drukt u op de ontspanknop. 	32
	<ul style="list-style-type: none"> Batterij is leeg. 	22
	<ul style="list-style-type: none"> Als het flitserlampje knippert, wordt de flitser opgeladen. 	55
Camera kan niet scherpstellen.	<ul style="list-style-type: none"> Het onderwerp bevindt zich te dicht bij de camera. Probeer op te nemen met de macro-stand of de onderwerpstand Autom. scènekeuzekn. of Close-up. 	41, 59
	<ul style="list-style-type: none"> Autofocus werkt niet goed met het onderwerp dat u wilt fotograferen. 	31
	<ul style="list-style-type: none"> Stel AF-hulplicht in het setup-menu in op Auto. Zet de camera uit en weer aan. 	89,  73 23
Beelden zijn onscherp.	<ul style="list-style-type: none"> Gebruik de flitser. Verhoog de ISO-waarde. Schakel de vibratiereductie of bewegingsdetectie in. 	55 39,  42 89,  71,  72 39, 47,  43 57
	<ul style="list-style-type: none"> Gebruik BSS (Best Shot Selector). 	
	<ul style="list-style-type: none"> Gebruik een statief om de camera tijdens de opname te stabiliseren (als u tegelijk de zelfontspanner gebruikt, zijn de resultaten nog beter). 	

Probleem	Oorzaak/Oplossing	
Lichtsporen of gedeeltelijke verkleuring kunnen op de monitor zichtbaar zijn.	Smear kan zich voordoen wanneer zeer helder licht op de beeldsensor valt. Bij opnamen met Continu ingesteld op Multi-shot 16 en bij het opnemen van films, vermijdt u best heldere voorwerpen, zoals de zon, weerspiegelingen van de zon en elektrische verlichting.	 3
Er worden heldere vlekken weergegeven in foto's die zijn gemaakt met de flitser.	Flitslicht wordt weerkaatst door deeltjes in de lucht. Stel de instelling voor de flitsstand in op  (Uit).	56
Flitser treedt niet in werking.	<ul style="list-style-type: none"> De flitsstand is ingesteld op  (Uit). Onderwerpstand geselecteerd waarin de flitser niet werkt. Aan is geselecteerd voor Knipperdetectie in de stand Slim portret. Een andere functie die de flitser blokkeert, is ingeschakeld. 	56 56 53,  48 66
Optische zoom kan niet worden gebruikt.	Optische zoom kan niet worden gebruikt wanneer films worden opgenomen.	83
Digitale zoom kan niet worden gebruikt.	<ul style="list-style-type: none"> Digitale zoom is ingesteld op Uit in het setup-menu. Digitale zoom is niet beschikbaar in de volgende situaties. <ul style="list-style-type: none"> Onderwerp volgen is geselecteerd voor de instelling Aanraakopname. Wanneer de onderwerpstand Autom. scènekeuzekn., Portret, Nachtportret of Dierenportret is geselecteerd. Bij opnames in de stand Slim portret Wanneer Continu is ingesteld op Multi-shot 16. 	89,  73 39,  38 43, 44, 49 51 39,  43
Beeldmodus niet beschikbaar.	Er werd een functie ingeschakeld die de optie Beeldmodus beperkt.	66
Geen geluid wanneer de sluitser ontspant.	<ul style="list-style-type: none"> Uit is geselecteerd voor Geluidsinstellingen > Sluitergeluid in het setup-menu. In bepaalde opnamestanden en instellingen hoort u geen geluid, zelfs als Aan is geselecteerd. De luidspreker is geblokkeerd. Dek de luidspreker niet af. 	89,  74 3, 28
AF-hulpverlichting licht niet op.	Uit is geselecteerd voor de optie AF-hulplicht in het setup-menu. De AF-hulpverlichting gaat, afhankelijk van de positie van het scherpstelveld of de huidige onderwerpstand, eventueel niet aan, zelfs wanneer Auto is geselecteerd.	89,  73
Beelden zijn vlekkelig.	Objectief is vuil. Reinig het objectief.	 5
Kleuren zijn onnatuurlijk.	Witbalansinstelling komt niet overeen met lichtbron.	39,  44








Problemen oplossen

Probleem	Oorzaak/Oplossing	
Willekeurig verspreide pixels ("ruis") worden in het beeld weergegeven.	Sluittijd te lang of ISO-gevoeligheid hoog want het onderwerp is donker. U kunt ruis op de volgende manieren verminderen: <ul style="list-style-type: none"> • Flitser gebruiken. • Een lagere ISO-waarde instellen. 	55 39,  42
Willekeurig verspreide heldere pixels ("ruis") worden in films weergegeven.	Wanneer u films opneemt met weinig licht, kan het beeld enigszins "korrelig" lijken. Dit komt voor wanneer de ISO-gevoeligheid verhoogt en wijst niet op een storing.	–
Beelden zijn te donker (onderbelicht).	<ul style="list-style-type: none"> • De flitsstand is ingesteld op  (Uit). • Flitsvenster is afgedekt. • Onderwerp bevindt zich buiten flitsbereik. • Pas belichtingscorrectie aan. • Verhoog de ISO-waarde. • Onderwerp is gefotografeerd met tegenlicht. Selecteer de onderwerpstand Tegenlicht of stel de instelling voor de flitsstand in op  (Invlits). 	56 28 55 61 39,  42 48, 55
Beelden zijn te helder (overbelicht).	Pas belichtingscorrectie aan.	61
Onverwachte resultaten wanneer de flitser is ingesteld op  (Autom. met rode-ogenred.).	Bij het nemen van foto's met  (Autom. met rode-ogenred.) of invlits met trage synchronisatie en rode-ogenreductie in de onderwerpstand Nachtportret , is het mogelijk dat de Rode-ogenreductie van de camera ten onrechte ook wordt toegepast op delen van het beeld zonder rode ogen. Gebruik een andere onderwerpstand dan Nachtportret en wijzig de flitsstand naar een andere instelling dan  (Autom. met rode-ogenred.) en probeer nogmaals.	44, 55
Huidtinten worden niet verzacht.	<ul style="list-style-type: none"> • In bepaalde opnameomstandigheden kunnen huidtinten van gezichten niet worden verzacht. • Selecteer  (Huid verzachten) voor Glamour-retouchering in het menu Retoucheer voor beelden met vier of meer gezichten. 	70 70,  23
Het opslaan van beelden neemt enige tijd in beslag.	Het opslaan van beelden kan langer duren in de volgende situaties. <ul style="list-style-type: none"> • Wanneer de functie Ruisonderdrukking in gebruik is. • De flitsstand is ingesteld op  (Autom. met rode-ogenred.). • Wanneer de functie Huid verzachten wordt toegepast tijdens de opname. 	– 56 43, 44, 70,  47
Gekleurde cirkels of lichte strepen verschijnen in de monitor of in beelden.	Wanneer u opneemt met tegenlicht of wanneer een zeer sterke lichtbron (bijv. zonlicht) in het beeld voorkomt, kunnen er gekleurde cirkels of lichte strepen (beeldschaduwen) zichtbaar zijn. Wijzig de positie van de lichtbron of kadreer de foto dusdanig, dat de lichtbron buiten het beeld valt en probeer opnieuw.	–

Weergave

Probleem	Oorzaak/Oplossing	
Bestand kan niet worden weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> Het bestand of de map is overschreven of de naam is gewijzigd met een computer of een camera van een ander merk. De COOLPIX S4400 kan geen films afspelen die werden gemaakt met een digitale camera van een ander merk of model. 	<p>–</p> <p>86</p>
Kan niet op beeld inzoomen.	<ul style="list-style-type: none"> Foto's die werden gemaakt met een andere camera dan de COOLPIX S4400 kunnen mogelijk niet worden vergroot. Zoomweergave kan niet worden gebruikt voor films, kleine afbeeldingen of beelden die zijn uitgesneden tot een formaat van 320 x 240 of kleiner. 	<p>–</p>
Kan geen spraakmemo opnemen of weergeven.	<ul style="list-style-type: none"> Spraakmemo's kunnen niet worden toegevoegd aan films. Spraakmemo's kunnen niet worden gekoppeld aan beelden gemaakt met andere camera's. Spraakmemo's die met een andere camera aan beelden werden toegevoegd, kunnen niet worden weergegeven met deze camera. 	<p>86</p> <p>75, 59</p>
Kan geen beelden bewerken.	<ul style="list-style-type: none"> Deze opties werken niet bij filmopnamen. Deze opties kunnen niet worden gebruikt voor foto's gemaakt met Beeldmodus ingesteld op  5120x2880. Selecteer beelden die u wél kunt bewerken. De camera kan geen foto's bewerken die met een andere camera genomen zijn. 	<p>86</p> <p>64, 75</p> <p>75, 12</p> <p>75, 12</p>
Beelden worden niet weergegeven op een televisie.	<ul style="list-style-type: none"> Kies de correcte Videostand. Geheugenkaart bevat geen beelden. Wissel de geheugenkaart. Verwijder de geheugenkaart om foto's in het interne geheugen weer te geven. De weergave op de televisie is uitgeschakeld en de beelden worden weergegeven op de cameramonitor. 	<p>90, 77</p> <p>20</p> <p>90, 28</p>
Albumpictogram hersteld naar de standaardinstelling of beelden toegevoegd aan het album worden niet weergegeven in de stand Favoriete beelden.	Gegevens op de geheugenkaart worden wellicht incorrect weergegeven als ze zijn overschreven door een computer.	<p>–</p>

Problemen oplossen

Probleem	Oorzaak/Oplossing	
<p>De gemaakte beelden verschijnen niet in de stand Automatisch sorteren.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Het gewenste beeld werd gesorteerd naar een andere categorie dan de momenteel weergegeven categorie. • Beelden die gemaakt zijn met een andere camera dan de COOLPIX S4400 en beelden die zijn gekopieerd met de optie Kopiëren kunt u niet weergeven in de stand Automatisch sorteren. • Beelden die in het interne geheugen of op de geheugenkaart opgenomen zijn, worden soms incorrect weergegeven als ze zijn overschreven door een computer. • Elke categorie kan maximaal 999 beeld- of filmbestanden bevatten. Als de gewenste categorie in totaal reeds 999 beelden of films bevat, kunnen geen nieuwe beelden of films worden toegevoegd. 	<p>72, 9</p> <p>75, 60</p> <p>–</p> <p>10</p>
<p>Nikon Transfer 2 start niet als de camera is aangesloten.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Camera staat uit. • Batterij is leeg. • USB -kabel niet correct aangesloten. • Camera wordt niet herkend door de computer. • Controleer de systeemvereisten. • Computer is niet ingesteld om Nikon Transfer 2 automatisch te starten. Voor meer informatie over Nikon Transfer 2 raadpleegt u de helpinformatie in ViewNX 2. 	<p>23</p> <p>22</p> <p>76, 79</p> <p>–</p> <p>77</p> <p>80</p>
<p>Het PictBridge-opstartscherm wordt niet weergegeven als de camera aangesloten is op een printer.</p>	<p>Bij bepaalde PictBridge-compatibele printers wordt het PictBridge-opstartscherm mogelijk niet weergegeven en kunnen geen beelden worden afgedrukt wanneer Auto geselecteerd is voor de optie Opladen via computer in het setup-menu. Stel de optie Opladen via computer in op Uit en sluit de camera opnieuw aan op de printer.</p>	<p>90, 78</p>
<p>Voor afdrukken gemarkeerde beelden worden niet weergegeven.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Geheugenkaart bevat geen beelden. Wissel de geheugenkaart. • Verwijder de geheugenkaart om beelden in het interne geheugen af te drukken. 	<p>20</p> <p>21</p>
<p>Kan het papierformaat niet selecteren met de camera.</p>	<p>U kunt in de volgende situaties geen papierformaat in de camera selecteren, zelfs als u afdrukt op een PictBridge-compatibele printer. Selecteer het papierformaat van de printer.</p> <ul style="list-style-type: none"> • De printer ondersteunt het papierformaat niet dat door de camera wordt opgegeven. • De printer selecteert het papierformaat automatisch. 	<p>31,</p> <p>32</p> <p>–</p>

Specificaties

Nikon COOLPIX S4400 digitale camera

Type	Digitale compactcamera
Aantal effectieve pixels	20,1 miljoen
Beeldsensor	CCD van het type $1/2,3$ inch; totaal aantal pixels: circa 20,48 miljoen
Objectief	6x optische zoom, NIKKOR-objectief
Brandpuntsafstand	4,6–27,6mm (beeldhoek komt overeen met die van een 26–156 mm objectief in kleinbeeldformaat [135])
f-waarde	f/3,5–6,5
Constructie	5 elementen in 5 groepen
Zoomfactor digitale zoom	Tot 4x (beeldhoek komt overeen met die van een circa 624 mm objectief in kleinbeeldformaat [135])
Vibratiereductie	Lens-shift
Reductie van bewegingsonscherpte	Bewegingsdetectie (foto's)
Autofocus (AF)	Contrastdetectie-AF
Scherpstelbereik	<ul style="list-style-type: none">• [W]: Circa 50 cm tot ∞, [T]: Circa 1,0 m tot ∞• Macro-stand: Circa 5 cm-∞ (groothoekstand) (Alle afstanden gemeten vanaf het midden van het voorvlak van het objectief)
Selectie scherpstelveld	Gezichtprioriteit, automatisch (automatische 9-velde selectie), centrum, handmatig (u kunt het scherpstelveld selecteren op het aanraakscherm), onderwerp volgen
Monitor	7,5-cm (3 inch), circa 460.000 beeldpunten, TFT-LCD aanraakscherm met anti-reflectiecoating en aanpasbare helderheid in 5 niveaus
Beelddekking (opnamestand)	Circa 97 % horizontaal en 97 % verticaal (vergeleken met het uiteindelijke beeld)
Beelddekking (weergavestand)	Circa 100 % horizontaal en 100 % verticaal (vergeleken met het uiteindelijke beeld)
Opslag	
Media	<ul style="list-style-type: none">• Intern geheugen (circa 71 MB)• SD/SDHC/SDXC-geheugenkaart
Bestandssysteem	Compatibel met DCF, Exif 2.3 en DPOF
Bestandsindelingen	Foto's: JPEG Geluidsbestanden (spraakmemo): WAV Films: AVI (compatibel met Motion-JPEG)
Beeldformaat (pixels)	<ul style="list-style-type: none">• 20M (Hoge beeldkwaliteit) [5152 x 3864★]• 20M [5152 x 3864]• 10M [3648 x 2736]• 4M [2272 x 1704]• 2M [1600 x 1200]• VGA [640 x 480]• 16:9 [5120 x 2880]

Specificaties

ISO-waarde (standaard uitvoergevoeligheid)	<ul style="list-style-type: none">• ISO 80-1600• ISO 3200 (beschikbaar in stand auto)
Belichting	
Lichtmeetstand	256-segments matrixmeting, centrumgericht (bij digitale zoom minder dan 2x), spotmeting (digitale zoom 2x of meer)
Belichtingsregeling	Geprogrammeerde automatische belichting en belichtingscorrectie (-2,0 tot +2,0 EV in stappen van $\frac{1}{3}$ EV)
Sluiter	Mechanische en ladinggekoppelde elektronische sluiter
Snelheid	$\frac{1}{2000}$ –1 s 4 s (wanneer onderwerpstand is ingesteld op Vuurwerk)
Diafragma	Elektronisch gestuurde selectie ND-filter (-3,3 AV)
Bereik	2 stappen (f/3,5 en f/11,5 [W])
Zelfontspanner	Kan worden geselecteerd uit 10 en 2 seconden
Flitser	
Bereik (circa) (ISO-waarde: Automatisch)	[W]: 0,5 tot 4,5 m [T]: 1,0 tot 2,4 m
Flitserstand	DDL automatisch flitsen met monitorvoorflitsen
Interface	Hi-Speed USB
Gegevensoverdrachtprotocol	MTP, PTP
Video-uitgang	Kan worden geselecteerd uit NTSC en PAL
In-/uitgang	Audio/video (A/V) uitgang; digitaal I/O (USB)
Ondersteunde talen	Arabisch, Chinees (Vereenvoudigd en Traditioneel), Tsjechisch, Deens, Nederlands, Engels, Fins, Frans, Duits, Grieks, Hindi, Hongaars, Indonesisch, Italiaans, Japans, Koreaans, Noors, Pools, Portugees (Europees en Braziliaans), Roemeens, Russisch, Spaans, Zweeds, Thai, Turks, Oekraïens, Vietnamees
Voedingsbronnen	Eén oplaadbare Li-ionbatterij EN-EL19 (meegeleverd) Lichtnetadapter EH-62G (apart verkrijgbaar)
Oplaatijd	Circa 2 uur en 20 minuten (wanneer de lichtnetlaadadapter EH-70P wordt gebruikt en er geen lading beschikbaar is)
Gebruiksduur van de batterij ¹	
Foto's	Circa 200 opnamen bij gebruik van EN-EL19
Films (effectieve gebruiksduur van de batterij voor opname) ²	Circa 45 min. wanneer EN-EL19 wordt gebruikt
Statiefaansluiting	1/4 (ISO 1222)
Afmetingen (B × H × D)	Circa 95,5 × 58,9 × 20,8 mm (exclusief uitstekende delen)

Gewicht	Circa 140 g (inclusief batterij en SD-geheugenkaart)
Gebruiksomstandigheden	
Temperatuur	0 °C tot 40 °C
Luchtvochtigheid	85 % of minder (geen condens)

- Tenzij anders vermeld, gelden alle cijfers voor een volledig geladen batterij en een omgevingstemperatuur van 23 ± 3 °C, zoals voorgeschreven door de Camera and Imaging Products Association (CIPA).
- ¹ Cijfers gebaseerd op de CIPA-standaarden (Camera and Imaging Products Association) waarmee de gebruiksduur voor camerabatterijen wordt gemeten. Prestaties voor foto's gemeten in de volgende testomstandigheden:  **5152x3864** geselecteerd voor **Beeldmodus**, zoom aangepast bij elke opname en flitser gebruikt om de andere opname. De tijd voor de filmopname gaat ervan uit dat  **HD 720p (1280x720)** is geselecteerd voor **Filmopties**. De cijfers zijn afhankelijk van het gebruik, het interval tussen opnamen en de tijd die menu's en beelden worden weergegeven.
- ² Individuele filmbestanden kunnen niet groter zijn dan 2 GB of niet langer dan 29 minuten. De opname kan eindigen voor deze limiet wordt bereikt als de temperatuur van de camera te hoog wordt.

Opladbare Li-ionbatterij EN-EL19

Type	Opladbare lithium-ion batterij
Capaciteit	3,7 V DC, 700 mAh
Gebruikstemperatuur	0 °C tot 40 °C
Afmetingen (B x H x D)	Circa 31,5 x 39,5 x 6 mm (exclusief uitstekende delen)
Gewicht	Circa 14,5g (exclusief batterijhouder)

Lichtnetlaadadapter EH-70P

Invoer	100–240 V AC, 50/60 Hz, 0,07–0,044 A
Uitvoer	5,0 V DC, 550 mA
Gebruikstemperatuur	0 °C tot 40 °C
Afmetingen (B x H x D)	Circa 55 x 22 x 54 mm (exclusief stekkeradapter)
Gewicht	Circa 47 g (exclusief stekkeradapter)

Specificaties

Nikon kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele fouten in deze handleiding. Het uiterlijk en de specificaties van dit product kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Ondersteunde standaards

- **DCF:** Design Rule for Camera File System (Ontwerpnormen voor camerabestandssystemen) is een algemeen erkende standaard voor digitale camera's waarmee de compatibiliteit tussen de verschillende cameramerken wordt gewaarborgd.
- **DPOF:** Digital Print Order Format (Digitaal afdrukformaat voor digitale camera's) is een industriestandaard die het mogelijk maakt beelden af te drukken op basis van een afdrukopdracht die is opgeslagen op een geheugenkaart.
- **Exif versie 2.3:** deze camera ondersteunt Exchangeable image file format (Exif) versie 2.3 voor digitale fotocamera's, een standaard die het mogelijk maakt gegevens bij foto's op te slaan. Deze gegevens leveren een optimale kleurreproductie op bij het afdrukken met Exif-compatibele printers.
- **PictBridge:** een standaard die is ontwikkeld in samenwerking met fabrikanten van digitale camera's en printers en die het mogelijk maakt foto's rechtstreeks vanuit de camera naar een printer te sturen zonder de camera op een computer aan te sluiten.

Index

Symbolen

Autostand 22, 26, 38

Onderwerpstand 41

Stand speciale effecten 50

Stand Slim portret 51

Weergavestand 32, 72

Stand Favoriete beelden 72, 65

Stand Automatisch sorteren 72, 69

Stand Sorteert op datum 72, 11

Setup-menu 88, 64

T (Tele) 2, 29

W (Groothoek) 2, 29

Zoomweergave 2, 33

Miniatuurweergave 2, 33

opnamestand-knop 3, 10, 26

Weergaveknop 3, 10, 32

(filmopname)-knop 3, 82

MENU Menutab 11, 12

Afsluitpictogram 11

Terugkeerpictogram 12

AE/AF-L 4

A

Aanraak-AF/AE 39, 40

Aanraakopname 39, 35

Aanraaksluiter 39, 36

Aantal resterende opnamen 22, 65

Afdrukken 75, 76, 31, 32

Afdrukopdracht 75, 53

AF-filmstand 85, 62

AF-hulplicht 89, 73

AF-veld 6, 30, 68

Album 72, 6

beelden toevoegen aan 75, 5

beelden verwijderen uit 75, 7

Audio/video-in-aansluiting 76, 27

Audio/video-kabel 76, 27

Autofocus 60

Autom. scènekeuzezn. 43

Automatisch flitsen 56

Automatisch uit 89, 75

AVI 86

B

Batterij 16, 18, 25, 87

Batterijlader 19, 87

Batterijniveau 22

Batterijvak 3

Batterijvergrendeling 3, 16

Beeld draaien 75, 57

Beeld terugspelen 68

Beelden kopiëren 75, 60

Beeldformaat 64

Beeldmodus 64, 65

Belichtingscompensatie 61

Bestandsnamen 86

Beveiligen 75, 51

Bewegingsdetectie 89, 72

Bewolkt 44

BSS (Best Shot Selector) 39, 47, 43

C

Camera aan 22, 23, 24

Classificatie 9, 74

Close-up 46

Compressieverhouding 64

Computer 76, 79

Continu 39, 43

D

Daglicht 44

Datumnotatie 24, 88, 65

Datumstempel 25, 88, 70

De datum en de tijd afdrukken 25, 56


De datum en tijd instellen 24, 88, 65

Deksel aansluitingen 3

Index


Deksel batterijvak/geheugenkaartsleuf 3, 16, 20


Diafragma 30


Diashows 75, 49

Dierenp. autom. ontp. 49

Dierenportret  49

Digitale zoom 29, 89, 73

Direct Print 76, 29

D-Lighting 75, 18

DPOF 16


DPOF-afdrukken 34

DSCN 86

E

EH-70P 18

EN-EL19 16, 18


Enkelvoudig 39, 43

Enkelvoudige AF 85, 62


Extensie 86

E

Filmduur 82, 84

Filmmenu 85, 62

Filmopname 82

Filmopties 85, 62

Filmweergave 86

Filtereffecten 75, 21


Firmware-versie 90, 85

Flitser 2, 54

Flitser uit 56

Flitserlampje 3, 55

Flitsstand 55


Formatteren 20, 89, 76

FSCN 86

Fulltime-AF 85, 62

G

Geheugenkaart 20, 21

Geheugenkaart formatteren 20, 89, 76

Geheugenkaartsleuf 3, 20

Geluidsinstellingen 89, 74

Gezichtsherkenning 28, 68

Glamour-retouchering 75, 23

Glimlachtimer 53, 48


Gloeilamplicht 44


Groothoek 29

H

Half indrukken 13, 30

Handm. voorinstelling 45

HD 720p 85, 62


Helderheid 88, 68

Help 41

High-key **HI** 50

Hoofdschakelaar/camera-aan-lampje 2, 22, 23

Hoogcontrast monochr.  50

Huid verzachten 53, 70, 47

I


Identificatie 86

Ingebouwde microfoon 2

Intern geheugen 6, 22, 82

Intern geheugen formatteren 89, 76

Invulflits 56

ISO-waarde 39, 42


J


JPG 86

K

Kleine afbeelding 75, 24


Knipperdetectie 53, 48

Knipperwaarsch. 90, 80


Knopgeluid 89, 74

L

Laadlampje 19, 79

Landschap  43

Lange sluitertijd 56

Lichtnetadapter 19, 87

Lichtnetlaadadapter 18

Low-key **LO** 50


Luidspreker 3


M

Macro-stand 59

Mapnamen 86

Menu Slim portret 53

Monitor 3, 6, 5

Monitorinstellingen 88, 68

MSCN 86

Multi-shot 16 39, 43

Museum  47

N

Nachtlandschap  46

Nachtportret  44

Nikon Transfer 2 78, 80

Nostalgisch sepia **SEPIA** 50

O

Objectief 2, 13

Objectiefbescherming 2

Onderwerp volgen 39, 38


Onderwerpeffect 42

Onderwerpstanden 41, 43

Ontspanknop 2, 13, 30

Oogje voor camerariem 2

Oplaadbare Li-ionbatterij 16, 18

Opladen via computer 90, 78

Opname 22, 28, 30

Opnamemenu 38, 35


Opnamemenu Automatisch 39

Opnamestand 10, 26

Optionele accessoires 87

Optische zoom 29

P

Paint 75, 14



Panorama assist  48, 3

Panorama Maker 48, 78, 4

Papierformaat 31, 32


Party/binnen  44

Perspectiefcorrectie 75, 20

PictBridge 76, 29, 16

Polsriem 13

Portret  43

Printer 76, 29

Q

QVGA 62

R

Resterende opnametijd 84

Retoucheer 75, 12

Rode-ogenreductie 56

RSCN 86

S

Schemering  45

Schermvullende weergave 32

Scherpstelaanduiding 30

Scherpstellen 13, 30

Selectieve kleur  50


Setup-menu 88, 64

Slepen 4

Slepen en neerzetten 4

Sluitergeluid 89, 74

Sluitertijd 30

Sneeuw  45

Snel retoucheren 75, 17

Sport  44

Spraakmemo 75, 58

SSCN 86

Stand Slim portret 51

Standaardwaarden 90, 83

Statiefaansluiting 3, 14

Strand  45

Stylus 5

T

Taal/Language 90, 77

























Tegenlicht  48

Tekenen  47, 2

Tele 29

Televisie 27

Index

- Televisies 76, 27
- Tijdzone 24, 88, 65
- Tijdzone en datum 24, 88, 65
- Tik 4
- TL-licht 44
- U**
- Uitrekken 75, 19
- Uitsnede 33, 25
- Uploaden via Eye-Fi 90, 82
- USB/AV-uit-aansluiting 18, 76, 27,
30
- USB-kabel 18, 76, 79, 30
- V**
- Vast bereik automatisch 42
- VGA 84, 62
- Vibratiereductie 89, 71
- Videostand 90, 77
- ViewNX 2 77
- Voedsel  46
- Volume 86, 59
- Vuurwerk  47
- W**
- WAV 86
- Weergave 32, 86, 59
- Weergavemenu 75, 49
- Welkomstschermb 88, 64
- Windruisreductie 85, 63
- Wissen 34, 59
- Witbalans 39, 44
- Z**
- Zacht **SOFT** 50
- Zelfontspanner 2, 57
- Zelfontspannerlampje 52, 58
- Zomertijd 25, 88, 67
- Zonsondergang  45
- Zoomen 29
- Zoomknop 2, 29
- Zwart-wit-kopie  47



A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.



A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.

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.