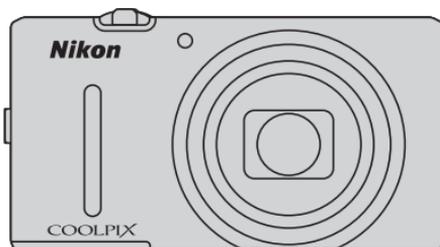


Nikon

DIGITALE CAMERA

COOLPIX S9500
S9400
Naslaggids



NI

COOLPIX S9500/S9400 Aanbevolen functies



Snelle effecten..... **32**

U kunt diverse effecten op foto's toepassen nadat u de sluiters ontspant. Terwijl u de eindresultaten van een foto op het voorbeeldscherm van elk effect controleert, kunt u een foto creëren die past bij het onderwerp of uw stemming. U kunt ook later effecten op foto's toepassen door de  knop tijdens de weergave in te drukken.

(film)..... **82**

U kunt films opnemen door gewoon op de  ( filmopname) knop te drukken. U kunt de kleurtinten van een film wijzigen op basis van de opnamestand en de witbalansinstellingen. Er kunnen films worden opgenomen die in slow motion of fast motion kunnen worden weergegeven.

GPS-functie (alleen COOLPIX S9500)..... **88**

De huidige positie-informatie (breedtegraad en lengtegraad) kan met behulp van de interne GPS-eenheid van de camera worden opgenomen op de foto's die gemaakt worden.

Wi-Fi (draadloos LAN)-functie (alleen COOLPIX S9500)..... **93**

U kunt de interne Wi-Fi-functie van de camera gebruiken om de gemaakte foto's automatisch naar uw smart-toestel te verzenden of de camera te bedienen met behulp van de betreffende software van het smart-toestel.

Inleiding	
Onderdelen en functies camera	
Beginselen van opname en weergave	
Opnamefuncties	
Weergavefuncties	
Films opnemen en afspelen	
GPS/elektronisch kompas gebruiken (alleen COOLPIX S9500)	
De Wi-Fi (draadloos LAN)-functie gebruiken (alleen COOLPIX S9500)	
Basisinstellingen	
Referentiegedeelte	
Technische opmerkingen en index	

Inleiding

Lees dit eerst

Gefeliciteerd met de aanschaf van een Nikon COOLPIX S9500 of COOLPIX S9400 digitale camera.

Lees de informatie onder "Voor uw veiligheid" (📖vi tot 📖viii) en maak uzelf vertrouwd met de informatie in deze handleiding. Houd deze handleiding na het lezen bij de hand en gebruik deze als naslagwerk om nog meer plezier aan uw nieuwe camera te beleven.

Over deze handleiding

Als u de camera direct wilt gebruiken, zie dan “Beginselen van opname en weergave” (📖 12).

Zie “Onderdelen en functies camera” (📖 1) voor meer informatie over namen en voornaamste functies van de camera-onderdelen.

Overige informatie

- Symbolen en conventies

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

Pictogram	Beschrijving
	Dit pictogram duidt waarschuwingen en informatie aan die vóór het gebruik van de camera gelezen moeten worden.
	Dit symbool staat bij opmerkingen die moeten worden gelezen voordat u de camera gaat gebruiken.
	Deze pictogrammen duiden andere pagina's met relevante informatie aan;  : “Referentiegedeelte”,  : “Technische opmerkingen en index.”

- Met “geheugenkaarten” worden in deze handleiding SD-, SDHC- en SDXC-geheugenkaarten bedoeld.
- Met “standaardinstelling” wordt de instelling bij aankoop bedoeld.
- De namen van de menuopties die op het scherm verschijnen en de namen van knoppen of meldingen die op een computermonitor verschijnen, worden vet weergegeven.
- In sommige schermvoorbeelden in deze handleiding zijn afbeeldingen weggelaten om aanduidingen op de monitor duidelijker weer te geven.
- De afbeeldingen van monitorinhoud en camera kunnen verschillen van het eigenlijke product.
- Voor de illustraties en monitorteksten in deze handleiding wordt de COOLPIX S9500 gebruikt. Waar nodig worden illustraties voor zowel de COOLPIX S9500 als de COOLPIX S9400 weergegeven.

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 vertegenwoordiging. Bezoek de website voor de contactgegevens:

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

Gebruik uitsluitend elektronische accessoires van het merk Nikon

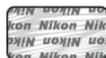
Nikon COOLPIX-camera's zijn ontwikkeld volgens de hoogste technologische normen en bevatten complexe elektronische circuits. Alleen elektronische accessoires van het merk Nikon (inclusief batterijladers, batterijen, lichtnetlaadadapters en lichtnetadapters), die door Nikon speciaal zijn ontwikkeld om 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-ion batterijen van derden zonder het Nikon hologram kan de werking van de camera negatief beïnvloeden en/of resulteren in oververhitting, ontbranding, breuk of lekkage van de batterijen.

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

Holografisch zegel: Dit zegel duidt aan 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 reis), kunt u het beste 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 de camera.

Over de handleidingen

- Geen enkel onderdeel van de bij dit product geleverde handleidingen 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 is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van dit product.
- 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 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 dat 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), vervoersplassen 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 overheidsinstaties 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 formatteren 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 doen. U kunt het medium ook eerst formatteren en vervolgens geheel vullen met beelden die geen persoonlijke informatie bevatten (bijvoorbeeld foto's van de lucht). Stel bij de COOLPIX S9500 de **GPS-geg. opnemen** van de **GPS-opties** (☞91) in op **Uit**. Vergeet niet eventuele foto's die u voor de optie **Selecteer beeld** in het **Welkomsscherm** (☞96) hebt geselecteerd te vervangen. Wees voorzichtig bij het fysiek vernietigen van opslagmedia en voorkom letsel en beschadiging van eigendommen.

- Bij de COOLPIX S9500 wordt er op dezelfde manier met de loggegevens op de geheugenkaart gewerkt als met andere gegevens. Om de verkregen maar niet op de geheugenkaart opgeslagen loggegevens te wissen, selecteer **Log aanmaken** → **Log beëindigen** → **Log wissen**.
- Bij de COOLPIX S9500 kunt u de instelling **Wi-Fi-opties** (☞98) wissen met behulp van **Standaardwaarden** in het setup-menu.

Voor uw veiligheid

Om schade aan het 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.



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, 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 de 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 verwijder 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

Het gebruik van de camera in de buurt van brandbare gassen zoals propaan en benzine, en brandbare sprays of stof kan leiden tot een explosie of brand.

Wees voorzichtig met de camerariem

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

Buiten bereik van kinderen houden

Bewaar de producten niet binnen het bereik van kinderen. Dit kan namelijk tot letsel leiden. Zorg ervoor dat kleine kinderen de batterij of andere kleine onderdelen niet in hun mond kunnen stoppen.

Vermijd langdurig contact met de camera, lichtnetlaadadapter 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. Als u de lichtnetlaadadapter/lichtnetadapter gebruikt, haalt u eerst de stekker uit het stopcontact.
- Gebruik alleen de oplaadbare Li-ionbatterij EN-EL12 (meegeleverd). Laad de batterij op door deze in de camera te plaatsen ende lichtnetlaadadapter EH-70P aan te sluiten (meegeleverd).
- Probeer de batterij niet ondersteboven of achterstevoren in de camera te plaatsen.
- U mag de batterij niet 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 het afdekkapje wanneer de batterij getransporteerd wordt. 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 ruim water.

⚠ Neem de onderstaande voorzorgsmaatregelen in acht bij het gebruik van de lichtnetlaadadapter

- Houd de batterijlader 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 voorzorgsmaatregelen niet in acht neemt, kan dit brand of een elektrische schok veroorzaken.
- 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 het netsnoer dan door een door Nikon erkende servicedienst nakijken. Als u deze voorzorgsmaatregelen niet in acht neemt, kan dit leiden tot een elektrische schok.
- Raak de stekker of de lichtnetlaadadapter niet met natte handen aan. Als u deze voorzorgsmaatregelen niet in acht neemt, kan dit brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Niet gebruiken in combinatie met reisstekkers, adapters bedoeld om de ene spanning om te vormen naar de andere of met DC/AC-omvormers. Als u deze voorzorgsmaatregel niet in acht neemt, kan dat leiden tot schade aan het product resp. oververhitting of zelfs 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 dicht bij de ogen van een te fotograferen persoon gebruikt, kan dit tijdelijk oogletsel veroorzaken. Wees extra voorzichtig bij het fotograferen van kleine kinderen; de flitser mag niet dichterbij worden gehouden dan 1 meter van het onderwerp.

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

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

Zorg dat de camera uit staat in een vliegtuig of ziekenhuis

Zet de camera uit als u zich in een vliegtuig bevindt en dit gaat opstijgen of landen. Schakel bij het gebruik van de COOLPIX S9500 ook de opnamefunctie voor GPS-tracking-informatie uit voordat u aan boord van het vliegtuig gaat. Volg de instructies van het ziekenhuis bij gebruik binnen de muren daarvan. De elektromagnetische straling veroorzaakt door deze camera kan de elektronische systemen van het vliegtuig resp. de instrumenten in het ziekenhuis van slag brengen. Verwijder de Eye-Fi-kaart, die de oorzaak van de storing kan zijn uit voorzorg, indien deze in de camera zit.

Bestuurders dienen de camera niet te bedienen tijdens het rijden.

Dit kan tot een ongeval leiden.

3D-beelden

Geef 3D-beelden die met dit apparaat zijn opgenomen niet langere periodes continu weer, ongeacht of deze op een televisie, monitor of ander display worden weergegeven. Neem in het geval van kinderen van wie het gezichtsvermogen nog steeds in ontwikkeling is, voor gebruik a.u.b. contact op met een kinderarts of oogarts en volg hun instructies op. Het langdurig bekijken van 3D-beelden kan ogen overmatig belasten en misselijkheid of ongemak veroorzaken. Stop het gebruik indien een van deze symptomen optreedt en neem zo nodig contact op met een arts.

Mededelingen voor klanten in Europa

WAARSCHUWINGEN

GEVAAR VOOR EXPLOSIE ALS BATTERIJ WORDT VERVANGEN VOOR EEN ONJUIST TYPE.

VOER BATTERIJEN AF VOLGENS DE INSTRUCTIES.

Dit symbool geeft aan dat dit product via gescheiden inzameling moet worden afgevoerd.



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

- Dit product dient apart te worden ingeleverd bij een aangewezen 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 ingezameld worden.



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.

● Locatieinformatie van deze camera

Lees "GEBRUIKERSLICENTIE-OVEREENKOMST VOOR LOCATIENAAMGEGEVENS (COOLPIX S9500)" (📖:15) en ga akkoord met de voorwaarden voordat de GPS-functie gebruikt kan worden.

- De locatieinformatie (POI-informatie: POI) stand april 2012.
De locatieinformatie wordt niet bijgewerkt.
- Gebruik de informatie over locaties alleen als richtlijn.
- De locatieinformatie (POI-informatie: POI) in de Volksrepubliek van China ("China") en de Republiek van Korea is niet beschikbaar voor de COOLPIX S9500.

● Opmerkingen over GPS-functies

- Als **GPS-geg. opnemen** in **GPS-opties** het GPS-opties menu is ingesteld op **Aan**, blijft de GPS-functie continu werken, zelfs nadat de camera uitgezet is (📖89).

De elektromagnetische golven van dit product kunnen de meetinstrumenten in een vliegtuig of medische apparatuur beïnvloeden. Als het gebruik van het product verboden of beperkt is tijdens het opstijgen of landen van een vliegtuig of in een ziekenhuis, moet u de optie **GPS-geg. opnemen op Uit** zetten en de camera uitschakelen.

- Personen kunnen herkend worden aan de hand van foto's of films die zijn opgenomen met informatie over de locatie.
Wees daarom altijd voorzichtig als u foto's of films met informatie over de locatie of GPS-logbestanden naar een derde verzendt of als u ze wilt uploaden naar een netwerk zoals internet waar iedereen ze kan bekijken.
Lees "Wegwerpen van opslagmedia" (📖v).

● Opmerkingen over GPS en elektronisch kompas

De COOLPIX S9500 is een camera. Gebruik deze camera niet als navigatie-apparaat of meetinstrument.

- Bedien het elektronische kompas niet terwijl u rijdt.
- Gebruik informatie (bijv. over richting) gemeten door de camera alleen als richtlijn.
Deze informatie kan niet worden gebruikt voor navigatiedoeleinden in een vliegtuig of auto, persoonlijke toepassingen of landmetingen.
- Als u de camera gebruikt tijdens bergbeklimmen of een trektocht, moet u altijd een aparte kaart, navigatiesysteem of meetinstrument gebruiken.

● De camera in het buitenland gebruiken

- Raadpleeg uw reisbureau of de ambassade van het land waar u naar toegaat om te controleren of er restricties gelden voor het gebruik van camera's, voordat u de camera met GPS-functie meeneemt naar het buitenland.
Zo mag u in China bijvoorbeeld geen loggegevens vastleggen met informatie over locaties, zonder toestemming van de Chinese regering.
Stel de **GPS-geg. opnemen** op **Uit** in.
- De GPS-functie kan misschien niet correct werken in China en de grenzen tussen China en aangrenzende landen (vanaf december 2012).

Wi-Fi (draadloos LAN-netwerk)-functie (alleen COOLPIX S9500)

Dit product wordt geregeld door de voorschriften van het Ministerie van Export van de Verenigde Staten en u dient toelating te krijgen van de overheid van de Verenigde Staten als u dit product exporteert of herexporteert naar een land waarvoor de Verenigde Staten een embargo op goederen hebben afgekondigd. De volgende landen werden onderworpen aan een embargo: Cuba, Iran, Noord-Korea, Soedan en Syrië. Omdat deze lijst met landen kan wijzigen, dient u voor de recentste informatie contact op te nemen met het Ministerie van Handel van de Verenigde Staten.

Beperkingen voor draadloze apparaten

De draadloze zender/ontvanger die in dit product is inbegrepen, voldoet aan de voorschriften voor draadloze toepassingen in het land van aankoop en is niet bedoeld voor gebruik in andere landen (producten die werden aangeschaft in de EU of in de EFTA, kunnen gelijk waar in de EU en de EFTA worden gebruikt). Nikon is niet aansprakelijk voor gebruik in andere landen. Gebruikers die niet zeker zijn wat het oorspronkelijke land van aankoop is, dienen contact op te nemen met hun lokaal Nikon-servicecenter of met een door Nikon erkende servicedienst. Deze beperking geldt alleen voor de draadloze werking en niet voor enig ander gebruik van het product.

Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van radiotransmissies

- Merk op dat de radiotransmissie of -ontvangst van gegevens altijd kan worden onderschept door derden. Nikon is niet verantwoordelijk voor gegevens- of informatielekken die zich tijdens de gegevensoverdracht kunnen voordoen.
- Gebruik van de functie Wi-Fi (draadloos LAN) kan leiden tot radiogolfinterferentie, waardoor de communicatiesnelheid kan afnemen of het netwerk kan worden ontkoppeld. Als u verbindingsproblemen vaststelt, stopt u het gebruik van de functie Wi-Fi (draadloos LAN).
- De werkende frequentieband van deze apparatuur wordt gebruikt door apparatuur voor industriële, wetenschappelijke, consumenten- en medische doeleinden inclusief magnetrons, plaatselijke radiozenders voor identificatie van mobiele units gebruikt in de productielijnen van fabrieken en amateur-radiozenders (hierna aangegeven als "een andere zender"). 1. Voor deze apparatuur wordt gebruikt, dient u na te gaan of er geen ander station in de omgeving actief is. 2. Wanneer deze apparatuur schadelijke radio-interferentie in een ander station veroorzaakt, dient u de bedrijfsfrequentie onmiddellijk te wijzigen of de uitstraling van radiogolven te stoppen door de stroom uit te schakelen, enz. 3. Als u nog vragen heeft, neemt u contact op met een Nikon-servicecenter of een door Nikon erkende servicedienst.

Gebruik van persoonlijke informatie en disclaimer

- Gebruikersinformatie die op het product is geregistreerd en geconfigureerd, zoals de verbindinginstellingen voor draadloos LAN en andere persoonlijke informatie, kan blootstaan aan veranderingen en verlies ten gevolge van bedieningsfouten, statische elektriciteit, ongevallen, storingen, reparaties of andere handelingen. Bewaar altijd een kopie van belangrijke informatie op een andere plaats. Nikon is niet verantwoordelijk voor directe of indirecte schade of winstderving ten gevolge van een verandering of verlies van informatie waarvoor Nikon niet aansprakelijk kan worden gesteld.
- Voordat dit product wordt weggegooid of aan een andere eigenaar wordt overgedragen, is het raadzaam dat u de optie **Standaardwaarden** in het setup-menu (📖96) gebruikt om alle gebruikersgegevens geregistreerd en geconfigureerd op het product, met inbegrip van verbindinginstellingen voor draadloos LAN en andere persoonlijke informatie, te verwijderen.
- Nikon is niet verantwoordelijk voor communicatiekosten ten gevolge van ongeoorloofde toegang tot een openbaar draadloos LAN door derden, of voor enigerlei andere schade ten gevolge van diefstal van het product.
- Nikon is niet verantwoordelijk voor enigerlei schade ten gevolge van het ongeoorloofd gebruik van in de camera opgeslagen e-mailadressen ten gevolge van diefstal van het product.

Inleiding.....	ii
Lees dit eerst.....	ii
Over deze handleiding.....	iii
Informatie en voorzorgsmaatregelen.....	iv
Voor uw veiligheid.....	vi
WAARSCHUWINGEN.....	vi
Mededelingen.....	ix
<Belangrijk> Opmerkingen over GPS/elektronisch kompas (alleen COOLPIX S9500).....	x
Wi-Fi (draadloos LAN-netwerk)-functie (alleen COOLPIX S9500).....	xii
<hr/>	
Onderdelen en functies camera.....	1
Camerabody.....	1
Basisfuncties van de bedieningsknoppen.....	3
De camerariem bevestigen.....	5
Basismenufuncties.....	6
Monitorscherm.....	8
<hr/>	
Beginnelsen van opname en weergave.....	12
Vorbereiding 1 De batterij plaatsen.....	12
Vorbereiding 2 De batterij opladen.....	14
Vorbereiding 3 Een geheugenkaart plaatsen.....	16
Intern geheugen en geheugenkaarten.....	17
Goedgekeurde geheugenkaarten.....	17
Stap 1 De camera aanzetten.....	18
De camera aan- en uitzetten.....	19
Taal, datum en tijd instellen.....	20
Stap 2 Een opnamestand selecteren.....	22
Beschikbare opnamestanden.....	23
Stap 3 Het beeld kaderen.....	24
De zoom gebruiken.....	25
Stap 4 Scherpstellen en afdrukken.....	26
Stap 5 Afbeeldingen weergeven.....	28
Stap 6 Ongewenste foto's wissen.....	29

Opnamefuncties	31
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none">  (Auto)-stand <ul style="list-style-type: none"> Snelle effecten gebruiken 	31
Onderwerpstand (Aangepast op onderwerp fotograferen)	33
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Een beschrijving (helpinformatie) van elk onderwerp bekijken Eigenschappen van elk onderwerp 	33
Slim portret-stand (glimlachende gezichten fotograferen)	45
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Huid verzachten gebruiken..... 	46
Stand speciale effecten (Effecten toepassen tijdens opname)	47
Functies die ingesteld kunnen worden met de multi-selector	49
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Beschikbare functies..... De flitsers gebruiken (flitsstanden) Zelfontspanner gebruiken Macro-stand gebruiken Helderheid (Belichtingscompensatie), Levendigheid en kleurinstelling (creatieve schuifbalk) instellen Helderheid instellen (belichtingscompensatie) Lijst met standaardinstellingen..... 	49
Functies die ingesteld kunnen worden met de MENU (menu) knop (Opnamestand)	61
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Beschikbare opties in het opnamemenu  (Auto)-stand) Beschikbare opties in het menu slim portret..... 	61
Niet beschikbare functies in combinatie.....	64
Scherpstellen op onderwerp	66
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> AF met doelopsporing gebruiken Gezichtsdetectie gebruiken..... Scherpstelvergrendeling..... Autofocus 	66
Weergavefuncties	69
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Zoomweergave..... Meerdere foto's bekijken (Miniatuurweergave en Kalenderweergave)..... Bepaalde soorten foto's selecteren om weer te geven <ul style="list-style-type: none"> Beschikbare weergavestanden Wisselen tussen weergavestanden 	69
Functies die ingesteld kunnen worden met de MENU (menu) knop (Weergavestand)	73
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Beschikbare weergavemenu's Scherf gebruiken voor selecteren van foto's 	73
Camera aansluiten op een tv, computer of printer.....	77
ViewNX 2 gebruiken	78
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Installeren van ViewNX 2 Foto's naar een computer kopiëren Foto's bekijken 	78

Films opnemen en afspelen	82
Films opnemen	82
Functies die ingesteld kunnen worden met de MENU (menu) knop (filmmenu)	86
Beschikbaar filmmenu	86
Films afspelen	87
GPS/elektronisch kompas gebruiken (alleen COOLPIX S9500)	88
GPS-gegevensopname starten	88
Functies die ingesteld kunnen worden met de MENU (Menu) knop (GPS-opties menu)	91
Beschikbaar GPS-opties menu	91
De Wi-Fi (draadloos LAN)-functie gebruiken (alleen COOLPIX S9500)	93
Functies die met behulp van Wi-Fi kunnen worden uitgevoerd	93
De software op het smart-toestel installeren	93
Het smart-toestel op de camera aansluiten	94
Basisinstellingen	96
Het setup-menu	96
Referentiegedeelte	
Eenvoudig panorama gebruiken (opname en weergave)	 2
Foto's maken met eenvoudig panorama	 2
Eenvoudig panorama weergeven (scrollen)	 4
Stand favoriete beelden	 5
Beelden aan albums toevoegen	 5
Beelden in albums weergeven	 6
Beelden uit albums verwijderen	 6
Pictogram favorietenalbum wijzingen	 7
Stand automatisch sorteren	 8
Stand sorteer op datum	 10
Foto's in een reeks weergeven	 11
Foto's bewerken	 13
Bewerkingsfuncties	 13
Snelle effecten: Effecten toepassen op foto's	 15
Snel retoucheren: Contrast en verzadiging verbeteren	 16
D-Lighting: Helderheid en contrast verbeteren	 16
Glamour retoucheren: Huidtinten zachter maken, gezicht kleiner maken of ogen groter maken	 17
Kleine afbeelding: Het beeldformaat verkleinen	 18
Uitsnede: Een uitsgesneden kopie maken	 19

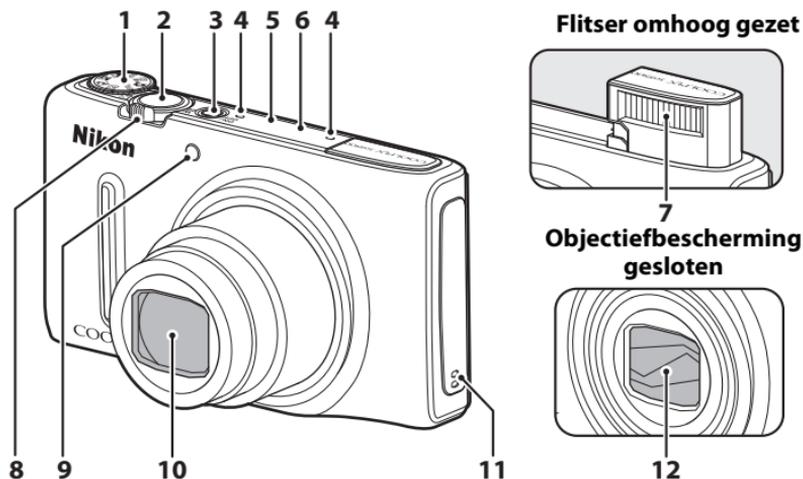
Camera aansluiten op een tv (foto's op een tv bekijken)	0020
Camera aansluiten op een printer (rechtstreeks printen)	0022
Camera aansluiten op een printer	0022
Afzonderlijke foto's afdrukken.....	0023
Meerdere foto's afdrukken.....	0024
Films bewerken	0027
Uitsnede Alleen de gewenste delen van de film kopiëren	0027
Het opnamemenu (📷 (Auto)-stand)	0029
Beeldmodus (Beeldformaat en beeldkwaliteit)	0029
Witbalans (kleurinstelling aanpassen)	0031
Lichtmeting	0033
Continu-opname	0034
ISO-waarde	0037
AF-velddstand.....	0038
Autofocus-stand.....	0041
Snelle effecten	0042
Het Slim portret-menu	0043
Beeldmodus (Beeldformaat en beeldkwaliteit)	0043
Huid verzachten	0043
Glimlactimer	0043
Knipperdetectie.....	0044
Filmmenu	0045
Filmopties	0045
Openen met HS-beelden	0049
Autofocus-stand.....	0049
Windruisreductie.....	0050
Het weergavemenu	0051
Afdrukopdracht (Een DPOF-afdrukopdracht maken)	0051
Diashow	0054
Beveiligen	0055
Beeld draaien.....	0055
Sprakmemo	0056
Kopiëren (Kopiëren tussen het interne geheugen en de geheugenkaart).....	0057
Reeksweergaveopties	0058
Hoofdfoto kiezen	0058
GPS-opties menu (alleen COOLPIX S9500)	0059
GPS-opties.....	0059
Points of Interest (POI) (opnemen en weergeven locatieinformatie)	0061
Log aanmaken (log met reisinformatie opnemen)	0062
Log weergeven	0064
Synchroniseren.....	0064
Elektronisch kompas.....	0065

Het setup-menu	67
Welkomsscherm	67
Tijdzone en datum.....	68
Monitorinstellingen.....	70
Datumstempel (Datum en tijd afdrukken op foto's).....	72
Vibratiereductie.....	73
Bewegingsdetectie.....	74
AF-hulplicht.....	75
Digitale zoom.....	76
Geluidsinstellingen.....	77
Automatisch uit.....	77
Geheugen formatteren/Geheugenkaart formatteren.....	78
Taal/Language.....	78
TV-instellingen.....	79
Opladen via de computer.....	80
Knipperwaarschuwing.....	82
Wi-Fi-opties (alleen COOLPIX S9500).....	83
Uploaden via Eye-Fi.....	85
Filmstrip.....	86
Standaardwaarden.....	87
Firmware-versie.....	90
Foutmeldingen	91
Bestands- en mapnamen	97
Optionele accessoires.....	99

Technische opmerkingen en index.....		1
Verzorgen van de producten		2
De camera		2
De batterij		3
Lichtnetlaadadapter		4
De geheugenkaarten		5
Verzorgen van de camera		6
Reinigen		6
Opslag		6
Problemen oplossen		7
GEBRUIKERSLICENTIE-OVEREENKOMST VOOR LOCATIENAAMGEGEVENS (COOLPIX S9500)		15
Specificaties		19
Ondersteunde standaards		23
Index		26

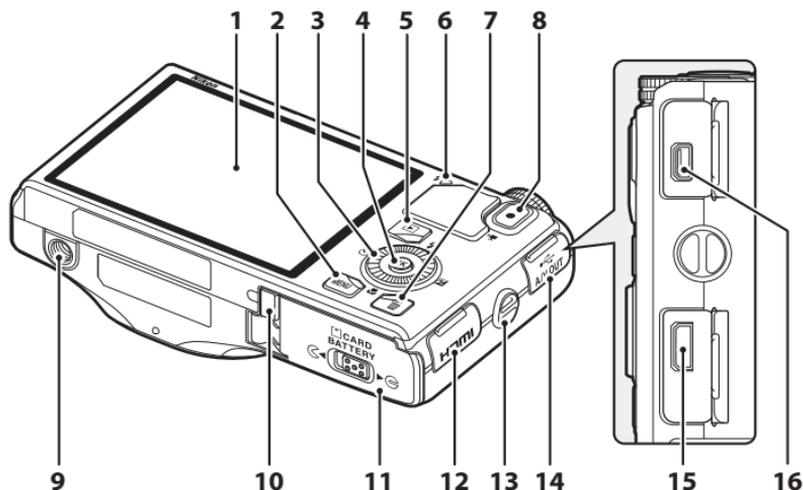
Onderdelen en functies camera

Camerabody



1	Keuzeknop.....	22
2	Ontspanknop.....	3, 26
3	Hoofdschakelaar/ camera-aan-lampje	19
4	Microfoon (stereo).....	74, 82
5	GPS GPS-antenne (alleen COOLPIX S9500).....	88
6	WiFi Wi-Fi (draadloos LAN) antenne (alleen COOLPIX S9500).....	93
7	Flitser.....	50

8	Zoomknop.....	25
	W : Groothoek.....	25
	T : Tele.....	25
	Miniatuurweergave	70
	Zoomweergave.....	69
	Help	33
9	Zelfontspannerlampje.....	53
	AF-hulpverlichting	97
10	Objectief	
11	Luidspreker	74, 87, 97
12	Objectiefbescherming	



1	OLED-monitor (monitor) ¹8, 22	9	Statiefaansluiting
2	MENU (menu) knop6	10	Deksel voedingsaansluiting (voor een optionele lichtnetadapter) 99
3	Draaibare multi-selector (multi-selector) ²3, 4	11	Deksel batterijvak/kaartsleuf 12, 16
4	OK (selectie toepassen) knop3, 4	12	Deksel LAN-aansluiting77
5	(weergave) knop4, 28	13	Oogje voor camerariem5
6	Oplaadlampje14, 81	14	Afdekking USB-aansluiting 14, 77, 80
7	(wissen) knop29, 87	15	HDMI-micro-aansluiting (type D)77
8	(filmopname) knop28, 82	16	USB/Audio video connector 14, 77, 80

¹ In deze handleiding wordt de OLED-monitor soms aangeduid als “monitor”.

² De draaibare multi-selector wordt in deze handleiding soms “multi-selector” genoemd.

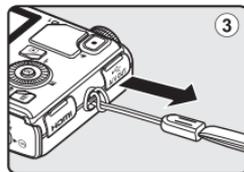
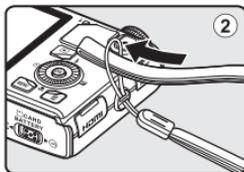
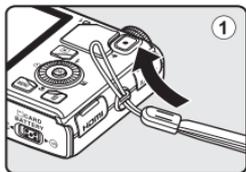
Bedieningsknop	Hoofdfunctie	
 Weergaveknop	Foto's weergeven.	28
 Wissen-knop	De laatst opgeslagen foto wissen.	29

Voor weergave

Bedieningsknop	Hoofdfunctie	
 Weergaveknop	<ul style="list-style-type: none"> Als de camera uit staat, moet u deze knop ingedrukt houden om de camera in de weergavestand te zetten. Terug naar opnamestand. 	19 28
 Zoomknop	<ul style="list-style-type: none"> Het beeld vergroten als de knop naar T () gedraaid wordt en miniatuur- of kalenderweergave als de knop naar W () gedraaid wordt. Volume voor spraakmemo's en afspelen van films instellen. 	69, 70 74, 87
 Draaibare multi-selector	<ul style="list-style-type: none"> Terwijl het weergavescherm wordt weergegeven: Wijzig de getoonde foto door () omhoog, () omlaag, () naar links en () naar rechts te drukken of door de draaibare multi-selector te draaien. Terwijl het instelscherm wordt weergegeven: Selecteer een item met behulp van , , ) of ) of door de draaibare multi-selector te draaien. Terwijl de vergrote foto wordt weergegeven: De weergavepositie verplaatsen. 	28 6 69
 Selectie toepassen-knop	<ul style="list-style-type: none"> Afzonderlijke beelden van een reeks in schermvullende weergave tonen. Een foto gemaakt met Eenvoudig panorama scrollen. Films afspelen. Effecten op afbeeldingen toepassen met snelle effecten. Overschakelen van miniatuurweergave of ingezoomde weergave naar schermvullende weergave. Bij weergave van het instelscherm, de selectie toepassen. 	28,  11 41,  4 87 28,  15 70 6

Bedieningsknop	Hoofdfunctie	
 MENU (menu) knop	Menu weergeven en verbergen.	6
 Wissen-knop	Foto's verwijderen.	29
 Ontspanknop	Terug naar opnamestand.	-
 ● (filmopname) knop		

De camerariem bevestigen

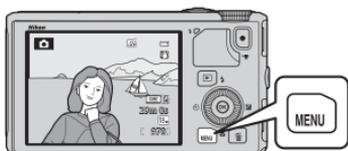


Basismenufuncties

Zodra het menu geopend is, kunnen diverse instellingen gewijzigd worden.

1 Druk op de MENU knop.

- Het menu dat overeenkomt met de status van de camera, zoals de opnamestand of weergavestand, wordt weergegeven.



2 Gebruik de draaibare multi-selector om een menu-item te selecteren.

- ▲ of ▼: Selecteer een bovenstaand of onderstaand item. Een item kan ook geselecteerd worden door de multi-selector te draaien.
- ◀ of ▶: Selecteer een item aan de linker- of rechterzijde, of wissel tussen menuniveaus.
- Ⓞ: Een selectie toepassen. Door op ▶ te drukken kan ook een selectie worden toegepast.
- Zie "Wisselen tussen menupictogrammen" (7) voor meer informatie.



3 Druk na het voltooien van de instellingen op de MENU knop of de ontspanknop.

- Druk op de ontspanknop om het opnamescherm weer te geven.

Wisselen tussen menupictogrammen

Gebruik de multi-selector om naar een ander menupictogram te wisselen voor het weergeven van een ander menu, zoals het setup-menu (🔧96).

Menusymbolen



Druk op ◀ om naar het menupictogram te gaan.

Druk op ▲ of ▼ om het menupictogram te selecteren en druk op de Ⓚ knop of ▶ om de selectie toe te passen.

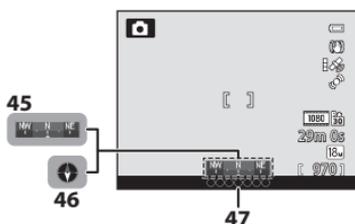
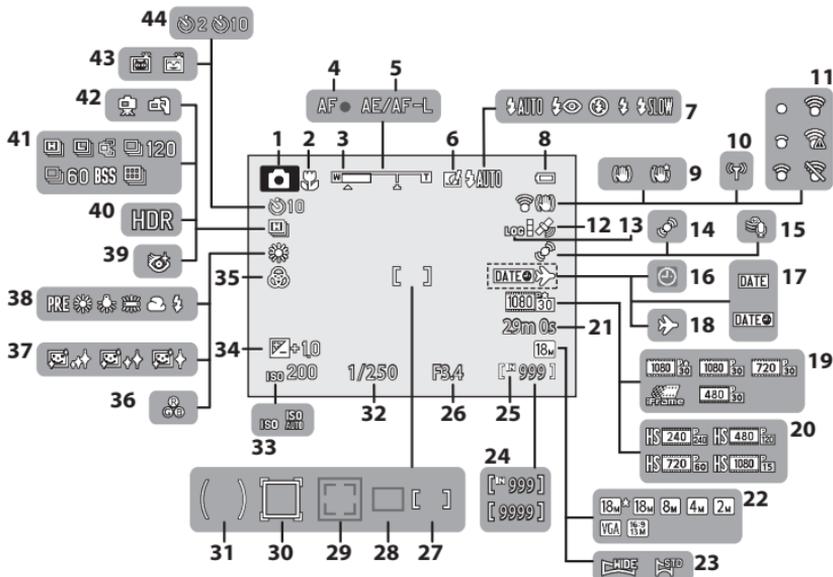
Type menupictogrammen

Voor opname	Voor weergave
<p> menupictogram: Weergave van beschikbare instellingen in huidige opnamestand (📖23). Afhankelijk van de huidige opnamestand worden verschillende menupictogrammen weergegeven.</p> <p> menupictogram: Weergave van de instellingen voor filmopname.</p>	<p>MODE menupictogram: Selecteert de weergavestand (📖71).</p> <p> menupictogram: Toont de beschikbare instellingen voor de weergavestand.</p>
<p> menupictogram (alleen COOLPIX S9500): Toont de items van het GPS-opties menu (📖91).</p>	
<p> menupictogram: Toont het setup-menu waar u algemene instellingen kunt wijzigen.</p>	

Monitorscherm

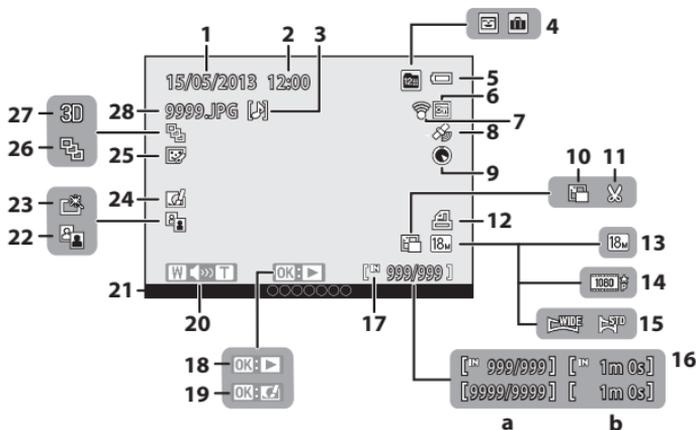
De informatie op de monitor tijdens opnamen en afspelen verandert, afhankelijk van de instellingen en de status van de camera. In de standaardinstelling wordt de informatie weergegeven als de camera wordt ingeschakeld en als u de camera bedient, en wordt na twee seconden uitgeschakeld (als **Foto-informatie** in **Monitorinstellingen** (📖96) is ingesteld op **Automatische info**).

Voor opname



1	Opnamestand.....	22, 23	27	Scherpstelveld (voor handmatig, centrum).....	27, 62
2	Macro-stand.....	54	28	Scherpstelveld (voor AF met doelopsparing).....	62, 66
3	Zoomaanduiding.....	25, 54	29	Scherpstelveld (voor gezichtsdetectie, huisdierdetectie).....	42, 62, 67
4	Scherpstelaanduiding.....	26	30	Scherpstelveld (voor onderwerp volgen).....	62
5	AE/AF-L-aanduiding.....	43	31	Centrumgericht meetveld.....	62
6	Snelle effecten.....	32	32	Sluittijd.....	27
7	Flitsstand.....	50	33	ISO-waarde.....	62
8	Aanduiding batterijniveau.....	18	34	Belichtingscompensatie-waarde.....	57, 58
9	Pictogram vibratiereductie.....	97	35	Levendigheid.....	57
10	Aanduiding Wi-Fi communicatie (alleen COOLPIX S9500).....	93	36	Kleurinstelling.....	57
11	Aanduiding Eye-Fi communicatie.....	98,  85	37	Huid verzachten.....	63
12	GPS-ontvangst (alleen COOLPIX S9500).....	90	38	Witbalans.....	62
13	Logweergave (alleen COOLPIX S9500).....	92	39	Pictogram knipperdetectie.....	63
14	Pictogram bewegingsdetectie.....	97	40	Tegenlicht (HDR).....	37
15	Windruisreductie.....	86	41	Continu-opnamestand.....	62
16	Aanduiding "datum niet ingesteld".....	21, 96	42	Uit de hand/Statief.....	35, 36
17	Datumstempel.....	96		Glimlichtimer.....	63
18	Aanduiding reisbestemming.....	96	43	Dierenportret automatisch ontspannen.....	42
19	Filmopties (films op normale snelheid).....	86	44	Zelfontspanner.....	53
20	Filmopties (HS-films).....	86	45	Kompasweergave (richtingsmeter) (alleen COOLPIX S9500).....	92
21	Filmduur.....	82,  47	46	Kompasmeter (kompas) (alleen COOLPIX S9500).....	92
22	Beeldmodus.....	62, 63	47	Locatieinformatie (POI-informatie) (alleen COOLPIX S9500).....	91
23	Eenvoudig panorama.....	41			
24	Aantal resterende opnamen (foto's).....	18,  30			
25	Aanduiding intern geheugen.....	18			
26	Diafragma waarde.....	27			

Voor weergave



1	Opnamedatum.....	20
2	Opnametijdstip	20
3	Aanduiding spraakmemo	74
4	Albumpictogram in stand favoriete beelden.....	71
5	Aanduiding batterijniveau	18
6	Pictogram beveiliging.....	74
7	Aanduiding Eye-Fi communicatie.....	98, 85
8	Aanduiding opgenomen GPS-informatie (alleen COOLPIX S9500).....	90
9	Kompasmeter (kompas) (alleen COOLPIX S9500).....	92
10	Kleine afbeelding.....	74, 18
11	Uitsnede.....	69, 19
12	Pictogram afdrukopdracht.....	74
13	Beeldkwaliteit/-formaat	62, 63
14	Filmopties.....	86
15	Aanduiding eenvoudig panorama...	41

16	(a) Nummer huidige foto/ totaal aantal foto's.....	28
	(b) Filmduur	87
17	Aanduiding intern geheugen	28
18	Sjabloon weergave eenvoudig panorama.....	4
	Gids reeksweergave.....	11
	Gids filmweergave.....	87
19	Snelle effecten	32
20	Volumeaanduiding	74, 87
21	Informatie locatiennaam (POI-informatie) (alleen COOLPIX S9500)	91
22	D-Lighting pictogram	74
23	Pictogram snel retoucheren.....	74
24	Pictogram snelle effecten.....	28
25	Pictogram glamour retoucheren	74
26	Reeksweergave (als Individuele foto's is ingesteld)	74
27	Aanduiding 3D-beeld.....	43
28	Bestandsnummer en -type	97

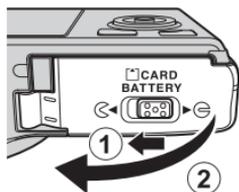


A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice. There are 15 lines in total, starting from the top right and extending to the bottom left.

Beginselen van opname en weergave

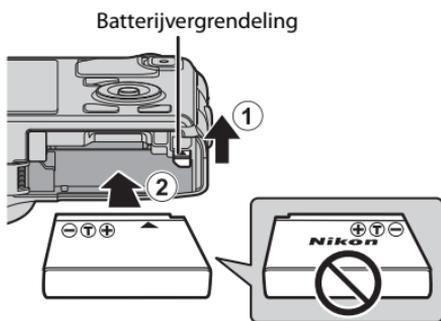
Vorbereiding 1 De batterij plaatsen

- 1 Open het deksel van het batterijvak/de kaartsleuf.



- 2 Plaats de meegeleverde batterij (oplaadbare Li-ion batterij EN-EL12).

- Duw met de batterij de oranje batterijvergrendeling omlaag in de door de pijl aangegeven richting (1) en duw de batterij (2) volledig in de camera.
- Als de batterij correct is geplaatst, dan wordt de batterij door de batterijvergrendeling op zijn plaats gehouden.

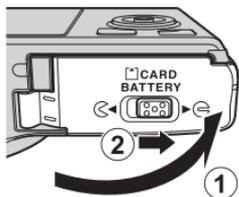


De batterij correct plaatsen

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

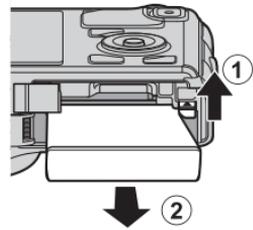
- 3 Sluit het deksel van het batterijvak/de kaartsleuf.

- Laad de batterij op voordat deze voor het eerst wordt gebruikt of wanneer de batterij leeg raakt (18).



De batterij verwijderen

Schakel de camera uit (📖19) en controleer of het camera-aan-lampje en de monitor uit zijn voordat u het deksel van het batterijvak/de kaartsleuf opent. U verwijdert de batterij door het deksel van het batterijvak/de kaartsleuf te openen en de oranje batterijvergrendeling in de aangegeven richting te drukken (①). Verwijder de batterij vervolgens recht (②).



✔ Waarschuwing voor hoge temperaturen

De camera, batterij en geheugenkaart kunnen heet zijn direct na gebruik van de camera. Ga voorzichtig te werk bij het verwijderen van de batterij of geheugenkaart.

✔ Opmerkingen over de batterij

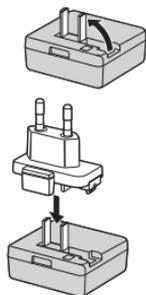
- Lees, voordat u de batterij gaat gebruiken, de waarschuwingen over "Voor uw veiligheid" (📖vi) en neem deze in acht.
- Lees, voordat u de batterij gaat gebruiken, de waarschuwingen over "De batterij" (🔋3) en neem deze in acht.

Vorbereiding 2 De batterij opladen

1 Bereid de meegeleverde lichtnetlaadadapter EH-70P voor.

Als een lader met losse plugadapter* is bijgeleverd bij uw camera, verbind de plugadapter dan met de lichtnetlaadadapter. Duw de stekkeradapter stevig aan totdat deze goed vast zit. Zodra beiden met elkaar zijn verbonden, probeer dan niet om de stekkeradapter met kracht te verwijderen, om beschadiging te voorkomen.

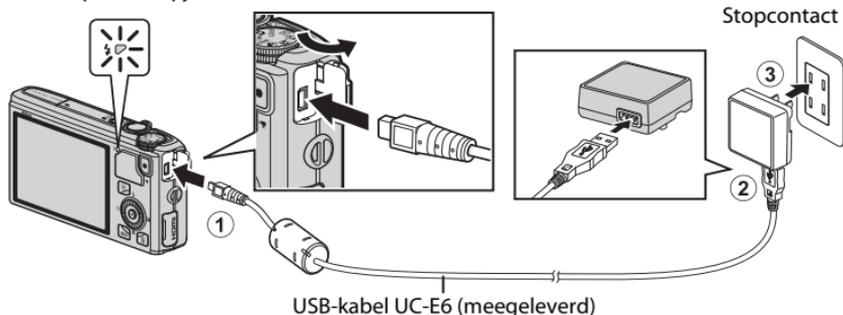
* De vorm van de stekkeradapter varieert afhankelijk van het land of regio waar de camera is gekocht. De lichtnetlaadadapter wordt met aangegoten plugadapter geleverd in Argentinië en Korea.



2 Zorg dat de batterij in de camera is geplaatst en sluit de camera vervolgens aan op de lichtnetlaadadapter in de volgorde van ① naar ③.

- Schakel de camera niet in.
- Zorg bij het aansluiten van de kabel dat de stekker op de juiste manier in de aansluiting wordt gestoken. Gebruik geen kracht bij het aansluiten van de kabel op de camera. Zorg er bij het loskoppelen van de stekker voor dat u deze recht uit de aansluiting trekt.

Opladlampje



- Wanneer het opladen begint, knippert het opladlampje langzaam (groen).
- Het opladen van een volledig lege batterij duurt ongeveer 3 uur en 50 minuten.
- Als de batterij volledig opgeladen is, gaat het opladlampje uit.
- Zie "Uitleg van het opladlampje" (15) voor meer informatie.

3 Ontkoppel de lichtnetlaadadapter van het stopcontact en koppel vervolgens de USB-kabel los.

Uitleg van het oplaadlampje

Status	Beschrijving
Knippert langzaam (groen)	De batterij wordt opgeladen.
Uit	De batterij wordt niet opgeladen. Als het opladen voltooid is, stopt het groene oplaadlampje met knipperen en wordt uitgeschakeld.
Knippert snel (groen)	<ul style="list-style-type: none"> De omgevingstemperatuur is niet geschikt voor opladen. Laad de batterij binnen op bij een omgevingstemperatuur tussen 5 en 35 °C. De USB-kabel of lichtnetlaadadapter is niet correct aangesloten of er is een storing met betrekking tot de batterij. Maak de USB-kabel los of ontkoppel de lichtnetlaadadapter en sluit deze vervolgens weer correct aan, of vervang de batterij.

Opmerkingen over de lichtnetlader

- Lees, voordat u de lichtnetlaadadapter gaat gebruiken, de waarschuwingen over "Voor uw veiligheid" (📖vi) grondig en neem deze in acht.
- Lees voor gebruik de waarschuwingen over "Lichtnetlaadadapter" (🔌4) grondig door en neem deze in acht.

Opladen met computer of batterijlader

- U kunt de COOLPIX S9500/S9400 oplaadbare Li-ion batterij EN-EL12 ook opladen door de camera aan te sluiten op een computer (📖77, 98).
- De EN-EL12 kan opgeladen worden zonder de camera te gebruiken door middel van de batterijlader MH-65 (apart verkrijgbaar; 🔌99).

De camera bedienen tijdens opladen

Als u op de hoofdschakelaar drukt terwijl u de lichtnetadapter gebruikt om de batterij in de camera op te laden, wordt de camera ingeschakeld in de weergavestand en kunt u foto's weergeven. Er kan geen opname worden gemaakt.

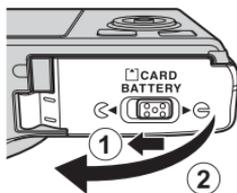
Lichtnetvoedingsbron

- U kunt foto's maken en foto's weergeven terwijl u de lichtnetadapter EH-62F (apart verkrijgbaar; 🔌99) gebruikt voor de voeding van de camera via een stopcontact.
- Gebruik nooit een ander merk of model lichtnetadapter dan de EH-62F. Als u deze waarschuwing negeert, kan dit leiden tot oververhitting van of schade aan de camera.

Vorbereiding 3 Een geheugenkaart plaatsen

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

- Zorg ervoor dat de camera is uitgeschakeld voordat het deksel wordt geopend.



- 2** Plaats de geheugenkaart.

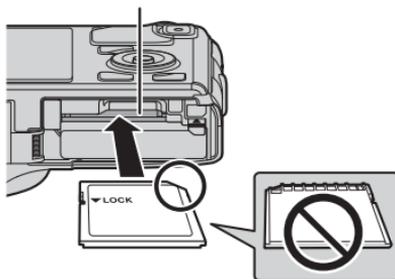
- Schuif de geheugenkaart in de sleuf tot deze op zijn plaats klikt.

✓ De geheugenkaart correct plaatsen

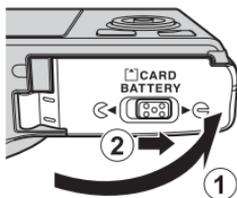
Als u de geheugenkaart ondersteboven of achterstevoren plaatst, kan dit de camera of de kaart beschadigen.

Controleer of de geheugenkaart correct is geplaatst.

Geheugenkaartsleuf



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



✓ Een geheugenkaart formatteren

- Wanneer u een geheugenkaart die in een ander apparaat is gebruikt voor het eerst in deze camera plaatst, moet u deze kaart voor gebruik in combinatie met deze camera formatteren.
- **Alle gegevens die opgeslagen zijn op de geheugenkaart worden permanent gewist als de kaart geformatteerd wordt.** Maak daarom kopieën van de gegevens die u wilt bewaren, voordat u de geheugenkaart gaat formatteren.
- Plaats de geheugenkaart in de camera, druk op de **MENU** knop en kies **Geheugenkaart form.** uit het setup-menu (96) om de kaart te formatteren.

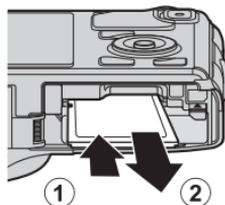
✓ Opmerking over geheugenkaarten

Zie de documentatie bij de geheugenkaart en "De geheugenkaarten" (5) in "Verzorgen van de producten."

Een geheugenkaart verwijderen

Voordat u het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf opent, zet u de camera uit en controleert u of het camera-aan-lampje en de monitor uit zijn.

Duw de geheugenkaart voorzichtig met uw vinger (1) naar binnen om deze gedeeltelijk naar buiten te laten komen en trek de kaart vervolgens recht uit de camera (2).



Waarschuwing voor hoge temperaturen

De camera, batterij en geheugenkaart kunnen heet zijn direct na gebruik van de camera. Ga voorzichtig te werk bij het verwijderen van de batterij of geheugenkaart.

Intern geheugen en geheugenkaarten

Cameragegevens inclusief foto's en films kunnen worden opgeslagen in het interne geheugen van de camera (COOLPIX S9500: ongeveer 23 MB, COOLPIX S9400: ongeveer 65 MB) of op een geheugenkaart. Verwijder eerst de geheugenkaart om het interne geheugen te gebruiken voor opnames en weergave.

Goedgekeurde geheugenkaarten

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

- Wanneer een film wordt opgenomen op een geheugenkaart, wordt een geheugenkaart aanbevolen met een SD snelheidsklasse van "Class 6" of hoger. Wanneer de overdrachtsnelheid van de kaart te langzaam is, kan de filmopname plotseling worden onderbroken.

	SD-geheugenkaarten	SDHC geheugenkaarten ²	SDXC geheugenkaarten 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 Controleer voordat u een kaartlezer of een vergelijkbaar apparaat gebruikt of deze/dit geschikt is voor 2 GB kaarten.
- 2 SDHC-compatibel. Controleer voordat u een kaartlezer of een vergelijkbaar apparaat gebruikt of deze/dit geschikt is voor SDHC.
- 3 SDXC-compatibel. Controleer voordat u een kaartlezer of een vergelijkbaar apparaat gebruikt of deze/dit geschikt is voor SDXC.

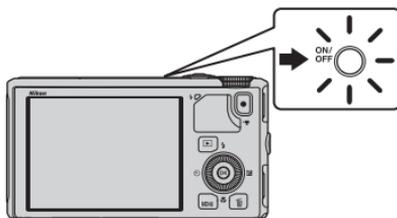


- Neem contact op met de fabrikant voor meer informatie over bovenvermelde kaarten.

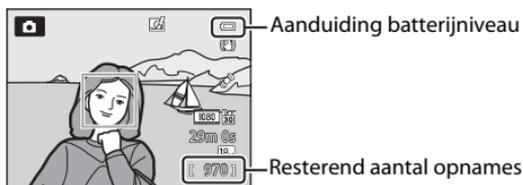
Stap 1 De camera aanzetten

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

- **Als u de camera voor het eerst aanzet, zie “Taal, datum en tijd instellen”** (boekje 20).
- Het objectief schuift uit en de monitor wordt ingeschakeld.



2 Controleer het batterijniveau en het aantal resterende opnamen.



Aanduiding batterijniveau

Resterend aantal opnames

Batterijniveau

Weergave	Beschrijving
	Batterijniveau hoog.
	Batterijniveau laag. U moet de batterij binnenkort vervangen of opladen.
 Batterij is leeg.	Kan geen foto's maken. Laad de batterij op of vervang deze.

Aantal resterende opnamen

Het aantal resterende opnamen wordt weergegeven.

- Als geen geheugenkaart is geplaatst, wordt weergegeven en worden foto's in het interne geheugen opgeslagen (COOLPIX S9500: ongeveer 23 MB, COOLPIX S9400: ongeveer 65 MB).
- Het aantal foto's dat kan worden opgeslagen is afhankelijk van de capaciteit van het interne geheugen of de geheugenkaart, de beeldkwaliteit en het beeldformaat (beeldkwaliteit/-formaat) (boekje 62).
- Het aantal resterende opnamen dat op de afbeelding te zien is, verschilt van het werkelijke aantal.

De camera aan- en uitzetten

- Als de camera wordt aangezet, brandt het camera-aan-lampje (groen) en wordt de monitor aangezet (het camera-aan-lampje gaat uit als de monitor wordt aangezet).
- U zet de camera uit door op de hoofdschakelaar te drukken. Zowel de monitor als het camera-aan-lampje worden uitgeschakeld.
- Houd de  (weergave) knop ingedrukt om de camera in de weergavestand te zetten. Het objectief schuift hierbij niet uit.
- Als **GPS-geg. opnemen** gegevens in **GPS-opties** van het GPS-opties menu is ingesteld op **Aan**, blijft de GPS-functie continu werken, zelfs nadat de camera uitgezet is (89).

Energiespaarstand (Automatisch uit)

Als de camera een tijdje niet wordt bediend, gaat de monitor uit, gaat de camera naar de stand-bystand en gaat het camera-aan-lampje knipperen. Als de camera hierna nog 3 minuten lang niet bediend wordt, schakelt de camera zichzelf uit.

- Ga als volgt te werk om de monitor weer in de stand-bystand te zetten.
 - Druk op de hoofdschakelaar, ontspanknop, de  knop of  ( filmopname) knop.
 - Verdraai de keuzeknop.
- De tijdsduur waarna de camera zichzelf in de stand-bystand zet, kan worden gewijzigd via de instelling **Automatisch uit** in het setup-menu (96).
- De camera wordt standaard in de stand-bystand gezet na ongeveer 1 minuut als u de opname- of weergavestand gebruikt.
- Als u de lichtnetadapter EH-62F (apart verkrijgbaar) gebruikt, wordt de camera na 30 minuten in de stand-bystand gezet. Deze instelling kan niet gewijzigd worden.

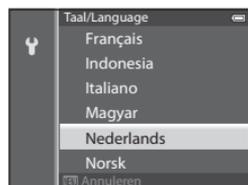
Opmerking over leegraken van de batterij

De batterij raakt eerder leeg dan normaal wanneer de camera bezig is met loggegevens opslaan (92) of gebruik maakt van een Wi-Fi-aansluiting (93).

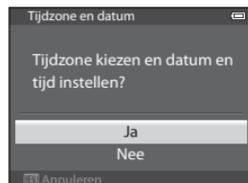
Taal, datum en tijd instellen

De eerste keer dat u de camera aanzet, worden dialoogvensters voor taalselectie en klokinstelling weergegeven.

- 1** Druk op de multi-selector ▲ of ▼ om de gewenste taal te kiezen en druk vervolgens op de **OK** knop.



- 2** Druk op ▲ of ▼ om Ja te kiezen en druk op de **OK** knop.



- 3** Druk op ◀ of ▶ om uw eigen tijdzone te kiezen en druk vervolgens op de **OK** knop.

- In regio's waar de zomertijd van toepassing is, drukt u op ▲ om de zomertijdfunctie te activeren. ☀ wordt weergegeven. Om de zomertijdfunctie te deactiveren, drukt u op ▼.

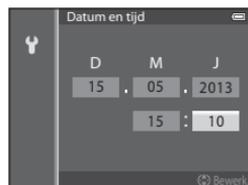


- 4** Druk op ▲ of ▼ om de datumweergave te selecteren en druk op de **OK** knop of ▶.



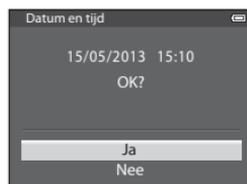
5 Druk op ▲, ▼, ◀ of ▶ om de datum en tijd in te stellen en druk vervolgens op de **OK** knop.

- Kies een item: Druk op ▶ of ◀ (te selecteren in de volgende volgorde: **D** (dag) → **M** (maand) → **J** (jaar) → **uur** → **minuut**).
- Stel de inhoud in: Druk op ▲ of ▼. De datum en tijd kunnen ook worden ingesteld met de multi-selector.
- Instellingen bevestigen: Selecteer het veld **minuut** en druk op de **OK** knop of ▶.



6 Druk op ▲ of ▼ om **Ja** te kiezen en druk op de **OK** knop.

- Zodra u klaar bent met instellen, schuift het objectief een stukje uit en het opnamescherm wordt weergegeven.



De klokbatterij

- De klok van de camera wordt van stroom voorzien door een back-up batterij. De back-up batterij is opgeladen na ongeveer 10 uur laden als de hoofdbatterij in de camera is geplaatst of als de camera op een optionele lichtnetadapter is aangesloten. De back-up batterij kan gedurende enkele dagen de klok voeden.
- Als de back-up batterij van de accu leeg raakt, wordt het instelscherm voor de datum en tijd weergegeven als de camera wordt ingeschakeld. Stel de datum en tijd opnieuw in. Zie stap 2 in "Taal, datum en tijd instellen" (📖20) voor meer informatie.

De taalinstelling en de datum- en tijdstelling wijzigen

- U kunt deze instellingen wijzigen met de instellingen van **Taal/Language** en **Tijdzone en datum** in het **Y** setup-menu (📖96).
- In de **Tijdzone** instelling van **Tijdzone en datum** in het **Y** setup-menu, als de zomertijd-optie is geactiveerd, wordt de klok 1 uur vooruitgezet, en als deze gedeactiveerd is, één uur teruggezet.
- Als u het scherm verlaat zonder de datum en tijd op te slaan, knipt  als het opnamescherm wordt getoond. Gebruik de instelling **Tijdzone en datum** in het setup-menu om de datum en tijd in te stellen.

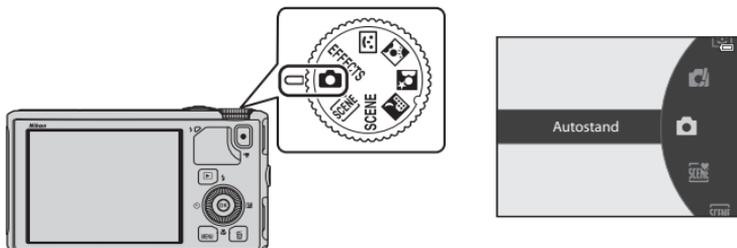
De opnamedatum afdrucken op foto's

- Stel de datum en tijd in voor de opname.
- U kunt de opnamedatum afdrucken op foto's door **Datumstempel** in het setup-menu in te stellen.
- Als u de opnamedatum wilt afdrucken zonder de instelling **Datumstempel** te gebruiken, kunt u de foto's afdrucken met behulp van de meegeleverde ViewNX 2 software (📖78).

Stap 2 Een opnamestand selecteren

Draai de keuzeknop om de opnamestand te kiezen.

- Hierna wordt beschreven hoe u bijvoorbeeld foto's kunt maken in  (Auto)-stand. Draai de keuzeknop naar .



- De camera schakelt naar  (Auto)-stand en het pictogram van de opnamestand wijzigt naar .

Pictogram opnamestand



- Zie "Monitorscherm" ()8) voor meer informatie.

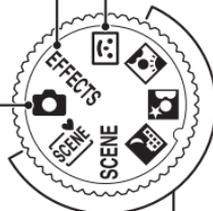
Beschikbare opnamestanden

EFFECTS Stand speciale effecten (📖47)

U kunt speciale effecten voor opnamen toevoegen.

📷 (Auto)-stand (📖31)

Fotograferen met standaardfuncties. Instellingen kunnen in het opnamemenu (📖62) aangepast worden aan de opnamecondities en het type opname dat u wilt maken.



😊 Slim portret stand (📖45)

De camera detecteert glimlachende gezichten en bedient de sluitser automatisch.

Onderwerpstand (📖33)

Als een van de onderwerpstanden is geselecteerd, worden foto's gemaakt met instellingen die optimaal zijn voor het geselecteerde onderwerp.

- **SCN** (Autom. scènekeuzezn.): Zodra u een foto kadreert, kiest de camera automatisch de meest optimale onderwerpstand en kunt u op eenvoudige wijze fotograferen.
- **SCENE** (Onderwerp): Kies het gewenste onderwerp met de onderwerpstand en de instellingen van de camera worden automatisch geoptimaliseerd voor het geselecteerde onderwerp.
 - Om een onderwerp te selecteren, draait u de keuzeknop eerst naar **SCENE** en drukt u op de **MENU** knop. Druk op ▲ of ▼ door de multi-selector omlaag te drukken om het gewenste onderwerp te selecteren en druk vervolgens op de **OK** knop.
- 🌃 (Nachtlandschap): Legt de sfeer van nachtschappen vast.
- 🌃 (Nachtportret): Gebruik deze stand voor het maken van portretten bij zonsopgang of 's avonds/'s nachts. De flitser wordt gebruikt om het onderwerp te verlichten terwijl de sfeer van de achtergrond behouden blijft.
- 🌃 (Tegenlicht): De flitser ontsteekt om te voorkomen dat het onderwerp bij tegenlicht in de schaduw blijft of de HDR-functie kan gebruikt worden voor het fotograferen van onderwerpen met hoog contrast.

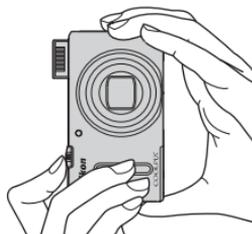
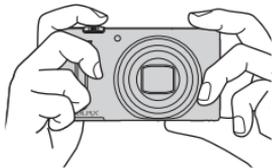
🔧 De instellingen wijzigen tijdens opname

- Functies die ingesteld kunnen worden met de multi-selector → 📖49
- Functies die ingesteld kunnen worden met de **MENU** (menu) knop
 - Opnamemenu → 📖61
 - Setup-menu → 📖96

Stap 3 Het beeld kaderen

1 Houd de camera gereed.

- Zorg dat uw vingers, haar, camerariem en andere zaken niet voor het objectief, flitser, AF-hulpverlichting en microfoon komen.
- Als u "staand" opnamen maakt, draait u de camera op zo'n manier dat de ingebouwde flitser zich boven het objectief bevindt.



2 Kadreer het beeld.

- Richt de camera op het onderwerp.



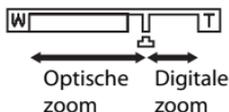
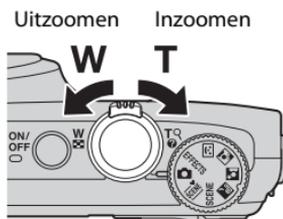
Een statief gebruiken

- In de volgende situaties wordt aangeraden om een statief te gebruiken om trillingen van de camera tegen te gaan.
 - Bij fotograferen op een donkere plaats met de flitsstand (📖50) ingesteld op ⚡ (uit) of in een stand waarvan de flitser is gedeactiveerd
 - Bij fotograferen in de telezoomstand
- Als u een foto wilt maken met de camera op een statief, moet u **Vibratiereductie** instellen in het setup-menu (📖96) op **Uit**.

De zoom gebruiken

Verdraai de zoomknop om optisch zoomen te activeren.

- Draai de zoomknop naar **T** (telezoomstand) om in te zoomen en het onderwerp een groter deel van het beeld vult.
- Draai de zoomknop naar **W** (groothoekstand) om uit te zoomen, waardoor het zichtbare gebied rondom het onderwerp groter wordt.
- De hoeveelheid zoom verschijnt aan de bovenzijde op het monitorscherm zodra de zoomknop wordt verdraaid.
- De zoomknop verdraaien naar **T** bij de maximale optische zoomfactor activeert de digitale zoom en de digitale zoom kan 4x extra worden vergroot bovenop de optische zoom.



Digitale zoom en interpolatie

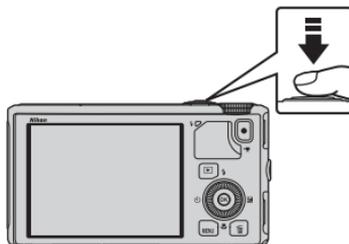
- Als de digitale zoom wordt gebruikt, neemt de beeldkwaliteit af wanneer de zoomfactor verder wordt verhoogd dan de  stand op de zoombalk. De  stand gaat naar rechts naarmate het beeldformaat (62) kleiner wordt.
- Door gebruik te maken van **Digitale zoom** in het setup-menu (96) is het mogelijk de digitale zoom zodanig in te stellen dat deze niet werkt.



Stap 4 Scherpstellen en afdrukken

1 Druk de ontspanknop half in om het scherpstelling aan te passen.

- "Half indrukken" is de actie waarbij de ontspanknop iets ingedrukt wordt totdat u weerstand voelt en de knop vervolgens in deze positie houdt.
- Als het onderwerp is scherpgesteld, lichten het scherpstelveld of de scherpstelaanduiding (☐8) groen op. Als het scherpstelveld of de scherpstelaanduiding rood knippert, kan er niet op het onderwerp worden scherpgesteld. Druk de ontspanknop nogmaals half in.
- Zie "Scherpstelling en belichting" (☐27) voor meer informatie.



Scherpstelveld

2 Druk de ontspanknop helemaal in om een foto te maken.

- "Volledig indrukken" is de actie waarbij de ontspanknop volledig ingedrukt wordt.



✓ **Opmerking over foto's maken en films opnemen**

De aanduiding voor het aantal resterende foto's of de aanduiding voor de maximale filmduur terwijl er foto's worden gemaakt of een film wordt opgenomen. **Open het deksel van het batterijvak/de kaartsleuf niet en verwijder de batterij of geheugenkaart niet terwijl er een aanduiding knippert.** Gebeurt dit wel, dan kunnen gegevens verloren gaan, of de camera of geheugenkaart beschadigd raken.

✎ **AF-hulpverlichting**

Op donkere plaatsen zal de AF-hulpverlichting (☐97) oplichten zodra de ontspanknop half wordt ingedrukt.

✎ **Zorgen dat u geen foto mist**

Als u denkt dat u een foto niet snel genoeg kunt maken, kunt u de ontspanknop volledig indrukken, zonder deze eerst half in te drukken.

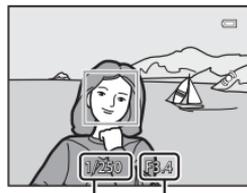
✎ **Opmerking over functie snelle effecten**

In  (Auto)-stand kunt u onmiddellijk na ontspannen van de sluiters (☐32) effecten toepassen op foto's.

Scherpstelling en belichting

Zodra de ontspanknop half wordt ingedrukt, worden de scherpstelling en de belichting (combinatie van sluitertijd en diafragma waarde) ingesteld. De scherpstel- en belichtingsinstellingen blijven geblokkeerd zolang u de ontspanknop half ingedrukt houdt.

- Als digitale zoom wordt toegepast, stelt de camera scherp op het onderwerp in het midden van het beeld; het scherpstelveld wordt niet weergegeven. Zodra dit gezicht scherp is, licht de scherpstelaanduiding groen op.
- Het is mogelijk dat de camera niet kan scherpstellen op bepaalde onderwerpen. Zie "Autofocus" (📖68) voor meer informatie.
- Als de camera het hoofdonderwerp detecteert, stelt deze daarop scherp (AF met doelopsporing) (📖66). Als het onderwerp is scherpgesteld, lichten de scherpstelvelden groen op (er kunnen meerdere velden oplichten).



Sluitertijd Diafragma-
waarde

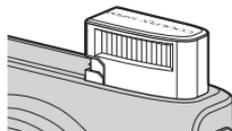
- De te gebruiken delen voor scherpstellen kunnen worden ingesteld met **AF-veldstand** (📖62) in het opnamemenu.
- De velden voor het aanpassen van de scherpstelling in de onderwerpstand verschillen, afhankelijk van de geselecteerde onderwerpstand (📖34).
- In de slim portret-stand stelt de camera scherp op het gezicht waarop een dubbel kader (scherpstelveld) wordt weergegeven.
- In **EFFECTS** (speciale effecten) stand, stelt de camera scherp op het midden van het beeld.

Meer informatie

Zie "Scherpstellen op onderwerp" (📖66) voor meer informatie.

Flitser

- Als het onderwerp onderbelicht is en de flitsstand is ingesteld op **⚡ AUTO** (automatisch; standaardinstelling), wordt de flitser automatisch geactiveerd wanneer u de ontspanknop half indrukt. De flitser treedt in werking als u de ontspanknop volledig indrukt. Zie "De flitser gebruiken (flitsstanden)" (📖50) voor meer informatie.
- Druk de flitser rustig omlaag tot deze dicht klikt. Druk de flitser omlaag wanneer u geen foto's maakt.



Stap 5 Afbeeldingen weergeven

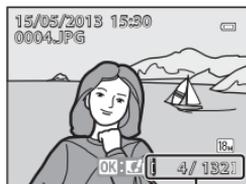
1 Druk op de (weergave) knop.

- Als u vanuit de opnamestand overschakelt naar de weergavestand, wordt de laatst opgeslagen foto weergegeven in de schermvullende weergave.



2 Gebruik de multi-selector om de vorige of de volgende foto te bekijken.

- Vorige foto bekijken:  of 
- Volgende foto bekijken:  of 
- Foto's kunnen ook geselecteerd worden door de multi-selector te draaien.
- Verwijder de geheugenkaart om de foto's weer te geven die in het interne geheugen zijn opgeslagen.  wordt tussen haakjes weergegeven voor "Nummer huidige foto/ totaal aantal foto's" op het weergavescherm.
- Druk nogmaals op de  knop, druk op de ontspanknop of druk op de  (filmopname) knop om te terug te keren naar de opnamestand.



Nummer huidige foto/
totaal aantal foto's

Foto's weergeven

- Als de richting van de camera wordt veranderd tijdens de weergave, worden de weergegeven foto's automatisch gedraaid.
- Foto's die in de portretstand "staand" zijn genomen, worden automatisch gedraaid. Foto's die zijn gemaakt met gezichtsdetectie (67) of huisdierdetectie (42), worden tijdens schermvullende weergave automatisch gedraaid afhankelijk van de richting waarin het gezicht kijkt.
- De richting van een foto kan worden gewijzigd met **Beeld draaien** in het weergavemenu (74).
- Druk op de  knop om een reeks continu gemaakte foto's als afzonderlijke beelden weer te geven. Druk op de multi-selector  om naar de oorspronkelijke weergave terug te keren (zie 11 voor meer informatie over de reeksweergave).
- Foto's kunnen kort met een lage resolutie worden weergegeven direct nadat is gewisseld naar de vorige resp. volgende foto.

Opmerking over functie snelle effecten

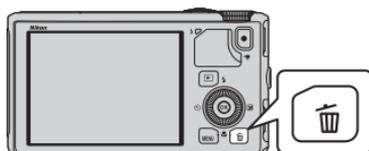
Als  wordt weergegeven in de schermvullende weergave, kunt u effecten toepassen op de foto's. Als u drukt op de  knop, wordt het keuzemenu snelle effecten weergegeven. De foto's met de effecten worden opgeslagen als een afzonderlijk bestand met een andere naam.

Zie "Snelle effecten: Effecten toepassen op foto's" (15) voor meer informatie.



Stap 6 Ongewenste foto's wissen

- 1 Druk op de  knop om de foto te wissen die op de monitor wordt weergegeven.



- 2 Druk op de multi-selector  of  om de gewenste wismethode te kiezen en druk vervolgens op de  knop.

- **Huidig beeld:** Alleen de huidige foto wordt gewist. Als de hoofdfoto van een reeks geselecteerd is, worden alle foto's in de reeks gewist.
- **Wis gesel. beeld(en):** Meerdere foto's kunnen geselecteerd en gewist worden. Zie "Het scherm Geselecteerde foto's wissen bedienen" (📖30) voor meer informatie.
- **Alle beelden:** Alle foto's worden gewist.
- Druk op de **MENU** knop het menu te verlaten zonder te wissen.



- 3 Druk op  of  om **Ja** te selecteren en druk op de  knop.

- Gewiste foto's kunnen niet worden hersteld.
- Druk op  of  om **Nee** te selecteren en druk op de  knop om te annuleren.



Opmerkingen over wissen

- Gewiste foto's kunnen niet worden hersteld. Zet belangrijke foto's over naar de computer voordat u foto's wist.
- Beveiligde foto's (📖74) kunnen niet worden gewist.
- Als foto's zijn gemaakt met continu-opname, dan wordt elke reeks foto's als een groep beschouwd (fotoreeks) en wordt alleen de eerste foto van de groep (hoofdfoto) weergegeven in de standaardinstelling. Als u op de  knop drukt tijdens de weergave van de hoofdfoto, dan kunnen alle foto's in de reeks van de hoofdfoto worden gewist. Om elke foto in een reeks te wissen, drukt u eerst op de  knop om elke foto in de reeks afzonderlijk weer te geven voordat u op de  knop drukt.

Laatst gemaakte foto in opnamestand wissen

Druk in de opnamestand op de  knop om de laatst opgeslagen foto te wissen.

Het scherm Geselecteerde foto's wissen bedienen

1 Druk op de multi-selector ◀ of ▶ om een foto te selecteren die u wilt wissen en druk vervolgens op ▲ om  weer te geven.

- Om de selectie te annuleren, drukt u op ▼ om  te verwijderen.
- Draai de zoomknop (📖25) naar **T** (🔍) om terug te keren naar de schermvullende weergave of naar **W** (📑) om miniatures weer te geven.



2 Voeg  aan alle foto's toe die u wilt wissen en druk vervolgens op de **OK** knop om de selectie toe te passen.

- Er wordt een bevestigingsvenster weergegeven. Volg de aanwijzingen op de monitor.

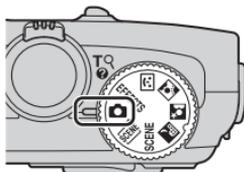
Bepaalde soorten foto's selecteren om te wissen

In de stand favoriete beelden, de stand automatisch sorteren of de stand sorteer op datum kunt u foto's die zijn geregistreerd als favorieten, foto's in een bepaalde categorie of foto's gemaakt op een specifieke datum voor wissen (📖76) selecteren.

Opnamefuncties

(Auto)-stand

De basisfuncties van de camera kunnen worden uitgevoerd. Bovendien kunnen de opties van het opnamemenu (62) worden gecorrigeerd aan de hand van de opnamesituaties en het soort foto's dat u wilt nemen.



- Het scherpstelveld voor autofocus verschilt, afhankelijk van de instelling van **AF-veldstand** die kan worden geselecteerd in het  menusymbool nadat u hebt gedrukt op de **MENU** knop.
- Als de camera het hoofdonderwerp detecteert, stelt deze daarop scherp (AF met doelopsporing).
- De camera heeft 9 scherpstelvelden. Als het hoofdonderwerp niet wordt herkend, selecteert de camera automatisch de scherpstelvelden met daarin het onderwerp dat zich het dichtst bij de camera bevindt.
- Zie "AF met doelopsporing gebruiken" (66) voor meer informatie.
- Zie "Scherpstelling en belichting" (27) voor meer informatie.

Instellingen (Auto)-stand wijzigen

- Functies die ingesteld kunnen worden met de multi-selector → 49
- Functies die ingesteld kunnen worden met de **MENU** (menu) knop
 - Opnamemenu → 61
 - Setup-menu → 96

Snelle effecten gebruiken

In de 📷 (Auto)-stand kunt u onmiddellijk na ontspannen van de sluiters effecten toepassen op foto's.

- De bewerkte foto wordt opgeslagen als een afzonderlijk bestand met een andere naam (📷97).

1 Druk op de **OK** knop op het weergegeven scherm na het nemen van een foto in de 📷 (Auto)-stand.

- Als u op de **MENU** knop drukt of u de camera gedurende ongeveer 5 seconden niet bedient, keert de monitorweergave terug naar het opnamescherm.
- Stel **Sneleffecten** in op **Uit** (📖62) om het rechter bevestigingsscherm niet weer te geven.



2 Druk op de multi-selector ◀ of ▶ om een effect te selecteren en druk op de **OK** knop.

- Zie onder "Snelle effecten" (📷15) voor meer informatie over de effecttypen.
- Draai de zoomknop naar **T** (telezoomstand) om een bevestigingsscherm weer te geven voor het toegepaste effect. Draai de zoomknop naar **W** (groothoekstand) om terug te keren naar het effectkeuzescherm.



3 Selecteer **Ja** en druk op de **OK** knop.

- Er wordt een nieuwe, bewerkte kopie gemaakt en de monitorweergave keert terug naar het opnamescherm.
- Kopiëren die zijn gemaakt met de functie snelle effecten worden aangeduid met het 📷 pictogram dat wordt weergegeven tijdens de weergave (📖10).



✔ **Opmerking over snelle effecten**

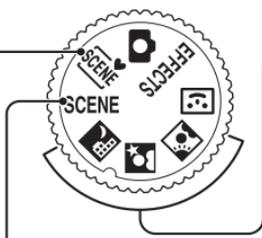
Als de camera knipperende (niet geopende) ogen herkent wanneer **Knipperwaarsch.** in het setup-menu (📖96) is ingesteld op **Aan**, kan de functie snelle effecten niet worden gebruikt.

Onderwerpstand (Aangepast op onderwerp fotograferen)

Als een van de volgende onderwerpen is geselecteerd met de keuzeknop of het onderwerpmenu, worden foto's gemaakt met instellingen die optimaal zijn voor het geselecteerde onderwerp.

 (Autom. scènekeuzekn.) (📖34)

Zodra u een foto kadreert, kiest de camera automatisch de meest optimale onderwerpstand en kunt u op eenvoudige wijze fotograferen.



 (Nachtlandschap) (📖35)

 (Nachtportret) (📖36)

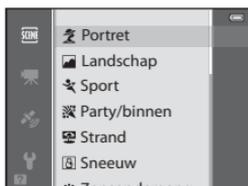
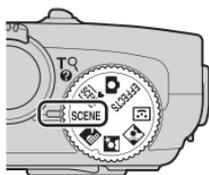
 (Tegenlicht) (📖37)

Draai de keuzeknop naar ,  of  en maak foto's.

SCENE (Onderwerp)

Druk op de **MENU** knop om het onderwerpmenu weer te geven en een van de volgende onderwerpen te kiezen.

 Portret (standaardinstelling) (📖38)	 Close-up (📖39)
 Landschap (📖38)	 Voedsel (📖40)
 Sport (📖38)	 Museum (📖40)
 Party/binnen (📖38)	 Vuurwerk (📖40)
 Strand (📖39)	 Zwart-wit-kopie (📖41)
 Sneeuw (📖39)	 Eenvoudig panorama (📖41)
 Zonsondergang (📖39)	 Dierenportret (📖42)
 Schemering (📖39)	 3D 3D-fotografie (📖43)



Een beschrijving (helpinformatie) van elk onderwerp bekijken

Kies het gewenste onderwerp in het onderwerpmenu en draai de zoomknop (📖1) naar **T** (🔍) om de beschrijving van dat onderwerp weer te geven. Om terug te keren naar het vorige scherm, draait u de zoomknop nogmaals naar **T** (🔍).

Meer informatie

Zie "Basismenufuncties" (📖6) voor meer informatie.

Instellingen onderwerpstand wijzigen

- Functies die ingesteld kunnen worden met de multi-selector → 49
- Functies die ingesteld kunnen worden met de **MENU** (menu) knop
 - Beeldkwaliteit/-formaat → 62
 - Setup-menu → 96

Eigenschappen van elk onderwerp

- Aanbevolen wordt om een statief te gebruiken in onderwerpstanden waarbij  wordt weergegeven vanwege een langzame sluitertijd.
- Stel **Vibratiereductie** in het setup-menu (96) in op **Uit** wanneer gebruik wordt gemaakt van een statief om de camera te stabiliseren.

Autom. scènekeuzekn.

- Als u de camera op het onderwerp richt, selecteert deze automatisch de optimale onderwerpstand uit de onderstaande lijst en stelt de opname-instellingen dienovereenkomstig af.
: Portret, : Landschap, : Nachtportret, : Nachtlandschap, : Close-up, : Tegenlicht, : Andere onderwerpen
- De camera selecteert automatisch het scherpstelveld voor autofocus op basis van de compositie. De camera herkent gezichten en stelt scherp op gezichten (67).
- Als de camera wisselt naar de onderwerpstand nachtlandschap of nachtportret, wordt één foto genomen bij een lange sluitertijd.
- Digitale zoom is niet beschikbaar.

Opmerkingen over onderwerpstand selecteren met behulp van auto onderwerp selectie

Afhankelijk van de opnameomstandigheden is het mogelijk dat de camera niet altijd de gewenste onderwerpstand kiest. Indien dit het geval is, ga dan naar  (Auto)-stand (31) of kies de optimale onderwerpstand handmatig.

Nachtlandschap

- Druk op de **MENU** knop om  **Uit de hand** of  **Statief** in **Nachtlandschap** te selecteren.
-  **Uit de hand** (standaardinstelling): Hiermee kunt u opnames maken met minimale cameratrillingen en ruis, zelfs wanneer de camera met de hand wordt vastgehouden.
 - Als de ontspanknop volledig wordt ingedrukt, worden continu foto's gemaakt. De camera combineert deze foto's en slaat deze op als één beeld.
 - Zodra de ontspanknop volledig wordt ingedrukt, moet u de camera goed stil houden totdat een foto wordt weergegeven. Zet de camera niet uit direct nadat u de foto heeft gemaakt maar wacht totdat de monitor weer het opnamescherm weergeeft.
-  **Statief**: Selecteer deze stand wanneer de camera gestabiliseerd wordt, bijvoorbeeld met een statief.
 - Vibratiereductie wordt niet gebruikt, ook al is **Vibratiereductie** in het setup-menu ( 96) ingesteld op **Aan**.
 - Druk de ontspanknop volledig in om een enkele opname bij een langere sluitertijd te maken.
- Als de ontspanknop half wordt ingedrukt, stelt de camera de scherpstelling in op oneindig. Het scherpstelveld of de scherpstelaanduiding ( 8) licht altijd groen op.
- Digitale zoom is niet beschikbaar.

Nachtportret

- Druk op de **MENU** knop om  **Uit de hand** of  **Statief** in **Nachtportret** te selecteren.
-  **Uit de hand** (standaardinstelling): Hiermee kunt u opnames maken met minimale cameratrillingen en ruis, zelfs wanneer de camera met de hand wordt vastgehouden.
 - Als bij een onderwerp met een donkere achtergrond de ontspanknop volledig wordt ingedrukt, worden continu foto's gemaakt. De camera combineert deze foto's en slaat deze op als één beeld.
 - Bij fotograferen in de telezoomstand, kan de camera niet continu foto's nemen zelfs wanneer het onderwerp zich voor een donkere achtergrond bevindt.
 - Zodra de ontspanknop volledig wordt ingedrukt, moet u de camera goed stil houden totdat een foto wordt weergegeven. Zet de camera niet uit direct nadat u de foto heeft gemaakt maar wacht totdat de monitor weer het opnamescherm weergeeft.
 - Als het onderwerp beweegt terwijl de camera continu foto's maakt, kan het beeld vervormen, overlappen of onscherp worden.
-  **Statief**: Selecteer deze stand wanneer de camera gestabiliseerd wordt, bijvoorbeeld met een statief.
 - Vibratiereductie wordt niet gebruikt, ook al is **Vibratiereductie** in het setup-menu (96) ingesteld op **Aan**.
 - Druk de ontspanknop volledig in om een enkele opname bij een langere sluitertijd te maken.
- De flitser gaat altijd af.
- De camera herkent gezichten en stelt scherp op een gezicht (67).
- De functie voor het verzachten van huidtinten zorgt ervoor dat de huidtinten van mensen zachter worden (46).
- Als de camera geen gezicht herkent, wordt scherpgesteld op het onderwerp in het midden van het beeld.
- Digitale zoom is niet beschikbaar.

 Tegenlicht

- Druk op de **MENU** knop om **Aan** of **Uit** te selecteren voor HDR (high dynamic range) compositie op het scherm dat wordt weergegeven nadat **Tegenlicht** is geselecteerd.
- **Uit** (standaardinstelling): De flitser treedt in werking om te voorkomen dat het onderwerp in de schaduw blijft.
- **Aan**: Gebruik deze stand als er zeer heldere delen en zeer donkere delen in eenzelfde beeld zijn.
- De camera stelt scherp op het middenveld van het beeld.

 **Opmerkingen over HDR**

- Aanbevolen wordt om een statief te gebruiken. Stel **Vibratiereductie** in het setup-menu (96) in op **Uit** wanneer gebruik wordt gemaakt van een statief om de camera te stabiliseren.
- De beeldhoek (d.w.z. het zichtbare deel in het beeld) die op de opgeslagen afbeelding zichtbaar is, is kleiner dan die op de monitor zichtbaar is op het moment van opname.
- Wanneer de ontspanknop volledig wordt ingedrukt, maakt de camera continu foto's en slaat deze de volgende 2 beelden op.
 - Een foto verwerkt door D-Lighting (74) op het moment van fotograferen (gecorrigeerd beeld om een donker gebied lichter te maken)
 - HDR samengesteld beeld (verlies aan detail in de hoge lichten en schaduwpartijen wordt gereduceerd)
 - Als er slechts genoeg geheugen is om één foto op te slaan, wordt alleen de ene foto die is verwerkt door D-Lighting opgeslagen.
- Zodra de ontspanknop volledig wordt ingedrukt, moet u de camera goed stil houden totdat een foto wordt weergegeven. Zet de camera niet uit direct nadat u de foto heeft gemaakt maar wacht totdat de monitor weer het opnamescherm weergeeft.
- Afhankelijk van de opnamecondities kunnen donkere schaduwen rondom heldere onderwerpen en heldere delen rondom donkere onderwerpen verschijnen.

SCENE → Portret

- De camera herkent gezichten en stelt scherp op een gezicht (📖67).
- De functie voor het verzachten van huidtinten zorgt ervoor dat de huid van het onderwerp zachter wordt (📖46).
- Als de camera geen gezicht herkent, wordt scherpgesteld op het onderwerp in het midden van het beeld.
- Digitale zoom is niet beschikbaar.

SCENE → Landschap

- Als de ontspanknop half wordt ingedrukt, stelt de camera de scherpstelling in op oneindig. Het scherpstelveld of de scherpstelaanduiding (📖8) licht altijd groen op.

SCENE → Sport

- De camera stelt scherp op het middenveld van het beeld.
- Als u de ontspanknop volledig ingedrukt blijft houden, worden tot ongeveer 5 foto's gemaakt bij een snelheid van ongeveer 7,5 beelden per seconde (bps) (wanneer de beeldmodus is ingesteld op **18M 4896x3672**).
- De camera stelt scherp op het onderwerp zelfs als de ontspanknop niet half ingedrukt is. U kunt het geluid van het scherpstellen van de camera horen.
- Bij alle foto's uit de reeks wordt de scherpstelling, belichting en kleurinstelling aangehouden die de camera voor de eerste foto uit de reeks heeft ingesteld.
- Het aantal beelden per seconde bij continu-opnamen kan laag zijn, afhankelijk van de instelling voor beeldkwaliteit/-formaat, de gebruikte geheugenkaart of opnamecondities.

SCENE → Party/binnen

- De camera stelt scherp op het middenveld van het beeld.
- Aangezien foto's snel kunnen mislukken door cameratrillingen, houdt u de camera goed stil. Stel **Vibratiereductie** in op **Uit** in het setup-menu (📖96) wanneer bij fotograferen gebruik wordt gemaakt van een statief om de camera te stabiliseren.

SCENE →  Strand

- De camera stelt scherp op het middenveld van het beeld.

SCENE →  Sneeuw

- De camera stelt scherp op het middenveld van het beeld.

SCENE →  Zonsondergang

- De camera stelt scherp op het middenveld van het beeld.

SCENE →  Schemering

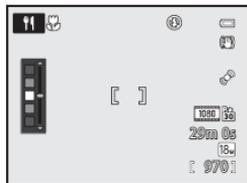
- Als de ontspanknop half wordt ingedrukt, stelt de camera de scherpstelling in op oneindig. Het scherpstelveld of de scherpstelaanduiding (8) licht altijd groen op.

SCENE →  Close-up

- De macro-stand (54) wordt ingesteld op aan en de camera zal automatisch de zoomstand kiezen waarmee op de kortste afstand kan worden scherpgesteld.
- U kunt het scherpstelveld verplaatsen waarop de camera scherpstelt. Druk op de  knop en druk op de multi-selector , ,  of  om het scherpstelveld te verplaatsen. Om de volgende instellingen aan te passen, druk op de  knop om tijdelijk het gekozen scherpstelveld te annuleren, en pas vervolgens elke instelling aan.
 - Flitsstand, zelfontspanner of belichtingscompensatie
- De camera stelt scherp op het onderwerp zelfs als de ontspanknop niet half ingedrukt is. U kunt het geluid van het scherpstellen van de camera horen.

SCENE → 🍴 Voedsel

- De macro-stand (📖54) wordt ingesteld op aan en de camera zal automatisch de zoomstand kiezen waarmee op de kortste afstand kan worden scherpgesteld.
- U kunt de kleurinstelling aanpassen door de multi-selector ▲ of ▼ in te drukken. De kleurinstellingen worden opgeslagen in het geheugen van de camera en blijven bewaard, ook als de camera wordt uitgeschakeld.
- U kunt het scherpstelveld verplaatsen waarop de camera scherpstelt. Druk op de ⓧ knop en druk op de multi-selector ▲, ▼, ◀ of ▶ om het scherpstelveld te verplaatsen. Om de volgende instellingen aan te passen, druk op de ⓧ knop om tijdelijk het gekozen scherpstelveld te annuleren, en pas vervolgens elke instelling aan.
 - Kleuraandeel, zelfontspanner of belichtingscompensatie
- De camera stelt scherp op het onderwerp zelfs als de ontspanknop niet half ingedrukt is. U kunt het geluid van het scherpstellen van de camera horen.



SCENE → 🏛️ Museum

- De camera stelt scherp op het middenveld van het beeld.
- De camera maakt maximaal 10 foto's als de ontspanknop volledig wordt ingedrukt en de scherpste foto uit de reeks wordt automatisch geselecteerd en opgeslagen (BSS (Best Shot Selector) (📖62)).

SCENE → 🎆 Vuurwerk



- De sluitertijd is vastgezet op 4 seconden.
- De camera stelt scherp op oneindig. Als de ontspanknop half is ingedrukt, licht de scherpstelaanduiding (📖8) altijd groen op.

SCENE →  Zwart-wit-kopie

- De camera stelt scherp op het middenveld van het beeld.
- Voor opnamen van onderwerpen dichtbij de camera moet u fotograferen met de macrostand (54).

SCENE →  Eenvoudig panorama

U kunt een panoramafoto maken door de camera te bewegen naar de gewenste stand.

- Selecteer het opnamebereik uit **Normaal (180°)** (standaardinstelling) of **Breed (360°)** op het scherm dat wordt weergegeven wanneer  **Eenvoudig panorama** onderwerpstand is geselecteerd.
- Druk de ontspanknop volledig in, haal uw vinger van de knop en kantel de camera langzaam horizontaal. Het fotograferen wordt automatisch beëindigd wanneer de camera het gespecificeerde opnamebereik heeft verkregen.
- Wanneer de opname begint, stelt de camera scherp op het onderwerp in het midden van het beeld.
- De zoom is vast ingesteld op de groothoekstand.
- Als de  knop wordt ingedrukt terwijl de foto opgenomen met Eenvoudig panorama wordt weergegeven in schermvullende weergave, scrolt de camera automatisch door het weergegeven veld.

Zie “Eenvoudig panorama gebruiken (opname en weergave)” (2).

 **Opmerking over panoramafoto's afdrukken**

Bij het afdrukken van panoramafoto's kan, afhankelijk van de printerinstellingen, mogelijk geen volledige weergave worden afgedrukt. Bovendien kan de afdrukfunctie, afhankelijk van de printer, mogelijk niet beschikbaar zijn.

Zie de handleiding van uw printer of neem contact op met een digitale fotoservice voor meer informatie.

SCENE → Dierenportret

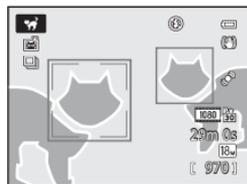
- Als de camera op een hond of een kat wordt gericht, herkent deze het gezicht en stelt vervolgens daarop scherp. Zodra op het huisdier is scherpgesteld, ontspant de sluiters automatisch in de standaardinstelling (dierenportret automatisch ontspannen).
- Op het scherm dat wordt weergegeven wanneer  **Dierenportret** wordt geselecteerd, selecteert u **Enkelvoudig** of **Continu**.
 - **Enkelvoudig**: Er wordt één foto tegelijk gemaakt.
 - **Continu**: De camera maakt automatisch 3 foto's continu met een snelheid van circa 1,9 beelden per seconde wanneer deze is scherpgesteld op het herkende gezicht. Als de sluiters handmatig is ontspannen, worden ongeveer 31 foto's gemaakt bij een snelheid van ongeveer 1,9 beelden per seconde terwijl u de ontspanknop volledig ingedrukt blijft houden (wanneer de beeldmodus is ingesteld op  **4896x3672**).

Dierenportret automatisch ontspannen

- Druk voor het wijzigen van de **Dierenp. autom. ontsp.** instellingen op de multi-selector  (☺).
 - : Als de camera het gezicht van een huisdier herkent, wordt hierop scherpgesteld en de sluiters automatisch ontspannen.
 - **UIT**: De camera ontspant de sluiters niet automatisch, ook al wordt het gezicht van een huisdier herkent. Druk op de ontspanknop om de sluiters te bedienen. De camera herkent tevens gezichten van mensen (67). Als gezichten van mensen en huisdieren worden herkend, stelt de camera automatisch scherp op het gezicht van het huisdier.
- In de volgende situaties wordt **Dierenp. autom. ontsp.** automatisch ingesteld op **UIT**.
 - Wanneer het maken van een reeks foto's met continu-opname en dierenportret automatisch ontspannen 5 keer is herhaald
 - Als het interne geheugen of de geheugenkaart vol isDruk om door te gaan met fotograferen met **Dierenp. autom. ontsp.** op de multi-selector  (☺) om opnieuw in te stellen.

Scherpstelveld

- Het herkende gezicht wordt omgeven door een dubbele gele rand (scherpstelveld). Als de camera is scherpgesteld op het gezicht, wordt de dubbele rand groen.
- Als de camera meer dan één gezicht van een hond of een kat herkent (maximaal 5), dan wordt het grootste gezicht op de monitor omgeven door een dubbele rand (scherpstelveld) en de andere gezichten door enkele randen.
- Als de camera geen gezicht van een mens of een huisdier herkent, wordt scherpgesteld op het onderwerp in het midden van het beeld.



Opmerkingen over dierenportret

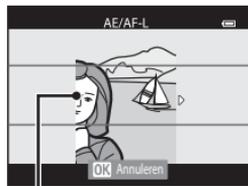
- Digitale zoom is niet beschikbaar.
- Onder bepaalde opnamecondities zoals de afstand tussen onderwerp en camera, de snelheid van bewegende huisdieren, de richting waarin de huisdieren kijken en de helderheid van de koppen kan het gebeuren dat de camera geen gezicht detecteert of dat een kader om iets anders dan een hond of kat wordt getoond.

Foto's met huisdierdetectie bekijken

Als ingezoomd wordt op een foto in schermvullende weergave door de zoomknop naar **T** (☺) te draaien, wordt de foto vergroot in het midden van het gezicht van het huisdier dat tijdens de opname herkend is (69) (behalve voor foto's gemaakt in de continu-opnamestand).

SCENE → 3D 3D-fotografie

- De camera neemt één foto voor elk oog om een driedimensionaal beeld op een 3D-compatibele televisie of monitor te simuleren.
 - Beweeg na het indrukken van de ontspanknop om het eerste beeld te fotograferen de camera horizontaal naar rechts tot het kader op het scherm het onderwerp overlapt.
- De camera maakt de tweede foto automatisch als wordt herkend dat het onderwerp met de aanduiding is uitgelijnd.



Aanduiding

- Het scherpstelveld waarop de camera wordt scherpgesteld kan worden verplaatst. Druk op de **OK** knop en druk op de multi-selector ▲, ▼, ◀ of ▶ om het scherpstelveld te verplaatsen. Om de volgende instellingen aan te passen, drukt u op de **OK** knop om de status te annuleren waarin de scherpstelveld geselecteerd kan worden en voert u vervolgens elke instelling uit.
 - Macro-stand
 - Belichtingscorrectie
- De scherpstelling, belichting en witbalans worden vastgezet na de eerste beeldopname en nadat **AE/AF-L** wordt weergegeven op het scherm.
- De beeldhoek (d.w.z. het zichtbare deel in het beeld) die op de opgeslagen afbeelding zichtbaar is, is kleiner dan die op de monitor zichtbaar is op het moment van opname.
- Op te slaan beeldkwaliteit/-formaat wordt ingesteld op **1920x1080**.
- De twee gemaakte foto's worden opgeslagen als 3D-foto (MPO-bestand). De eerste foto (de foto voor het linkeroog) wordt ook opgeslagen als een JPEG-bestand.

✓ Opmerkingen over 3D-fotografie

- Bewegende onderwerpen zijn niet geschikt voor 3D-fotografie.
- Foto's hebben een minder duidelijk 3D-gevoel als de afstand tussen de camera en het onderwerp wordt vergroot.
- Foto's kunnen een minder duidelijk 3D-gevoel hebben bij een donker onderwerp of wanneer de tweede foto niet nauwkeurig is uitgelijnd.
- Foto's die gemaakt zijn bij weinig licht kunnen er korrelig uitzien en ruis vertonen.
- De telezoomstand is beperkt tot een beeldhoek equivalent aan die van een 134 mm lens bij kleinbeeldformaat [135].
- De bewerking wordt geannuleerd wanneer de **OK** knop wordt ingedrukt na het maken van de eerste beeldopname of wanneer de camera niet kan registreren dat het kader binnen 10 seconden op het onderwerp staat.
- Als de camera de tweede foto niet maakt en de opname stopt ondanks dat u de aanduiding met het onderwerp uitlijnt, probeer de foto dan met de ontspanknop te maken.
- Deze camera kan geen 3D-films opnemen.

3D-fotografie weergeven

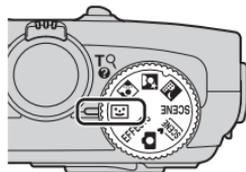
- 3D-foto's kunnen niet in 3D worden weergegeven op het monitorscherm van de camera. Bij de weergave wordt alleen de foto voor het linkeroog getoond.
- Voor de weergave van 3D-foto's in 3D is een 3D-compatibele televisie of monitor nodig. 3D-foto's kunnen in 3D worden weergegeven door de camera met een 3D-compatibele HDMI-kabel (📺77) aan te sluiten op een 3D-compatibele televisie of monitor.
- Wanneer de camera met een HDMI-kabel wordt aangesloten, stel dan het volgende in voor de **TV-instellingen** in het setup-menu (📖96).
 - **HDMI: Automatisch** (standaardinstelling) of **1080i**
 - **HDMI 3D-uitvoer: Aan** (standaardinstelling)
- Als de camera is aangesloten met behulp van een HDMI-kabel voor weergave, kan het even duren om de display te schakelen tussen 3D-foto's en non-3D-foto's. De in 3D weergegeven foto's kunnen niet worden vergroot.
- Zie de documentatie van uw televisie of monitor om de instellingen van de televisie of monitor uit te voeren.

Opmerking over 3D-foto's weergeven

Het langdurig bekijken van 3D-beelden op een 3D-compatibele televisie of monitor kan ongemakken zoals overmatige belasting van de ogen en misselijkheid veroorzaken. Lees voor correct gebruik van uw televisie of monitor de documentatie a.u.b. zorgvuldig.

Slim portret-stand (glimlachende gezichten fotograferen)

Als de camera glimlachende gezichten herkent, wordt de sluiters automatisch ontspannen zonder dat de ontspanknop wordt ingedrukt (glimluchtmer). De functie voor het verzachten van huidtinten zorgt ervoor dat de gezichtshuid van mensen zachter wordt op de foto.



1 Kadreer de foto en wacht tot de persoon glimlacht.

- Als de camera een gezicht van een persoon herkent, wordt een gele dubbele rand (scherpstelveld) weergegeven om het gezicht. Als de camera scherpgesteld heeft op het gezicht, wordt de dubbele rand even groen en wordt de scherpstelling vergrendeld.
- De camera kan maximaal 3 gezichten herkennen. Als meer dan 1 gezicht wordt herkend, wordt op het gezicht dat zich het dichtst bij het midden van het beeld bevindt, gekadreerd met een dubbele rand, terwijl de overige een enkele rand krijgen.
- Zodra de camera detecteert dat een glimlach verschijnt op het gezicht van degene die zich in het kader met dubbele rand bevindt, dan wordt de functie **Glimluchtmer** (📖63) geactiveerd en ontspant de sluiters automatisch.
- Telkens wanneer de ontspanknop wordt ingedrukt, wordt automatisch fotograferen met gezichtsdetectie en glimlachdetectie herhaald.



2 Het fotograferen stopt.

- Voer een van de volgende bewerkingen uit om automatisch fotograferen met gezichtsdetectie te stoppen.
 - Stel de **Glimluchtmer** in op **Uit**.
 - Draai de keuzeknop om te schakelen naar een andere opnamestand dan 📷 (Slim portret-stand).
 - Zet de camera uit.

✓ **Opmerkingen over slim portret-stand**

- Digitale zoom is niet beschikbaar.
- Onder bepaalde opnamecondities is het mogelijk dat gezichten en glimlachende gezichten niet correct worden herkend.
- Zie "Opmerkingen over gezichtsdetectie" (📖67) voor meer informatie.

🔧 **Als het zelfontspannerlampje knippert**

Zodra de camera een gezicht herkent, gaat het zelfontspannerlampje knipperen. De lamp knippert snel meteen nadat de sluiters is ontspannen.

🔧 **De sluiters handmatig bedienen**

De sluiters kan ook worden bediend door de ontspanknop in te drukken. Als de camera geen gezicht herkent, wordt scherpgesteld op het onderwerp in het midden van het beeld.

Instellingen slim portret-stand wijzigen

- Functies die ingesteld kunnen worden met de multi-selector → 49
- Functies die ingesteld kunnen worden met de **MENU** (menu) knop
 - Menu intelligent portret → 63
 - Setup-menu → 96

Huid verzachten gebruiken

In de volgende opnamestanden herkent de camera maximaal 3 gezichten terwijl de sluitert ontspant en bewerkt de camera de foto om de huid van de gezichten te verzachten voordat de foto wordt opgeslagen.

-  (Autom. scènekeuzekn.) (34),  (Nachtportret) (36) of **Portret** (38) in onderwerpstand
- Slim portret-stand (45)

Huid verzachten in **Glamour-retouchering** (74) kan zelfs na het fotograferen tevens worden toegepast op opgeslagen foto's.

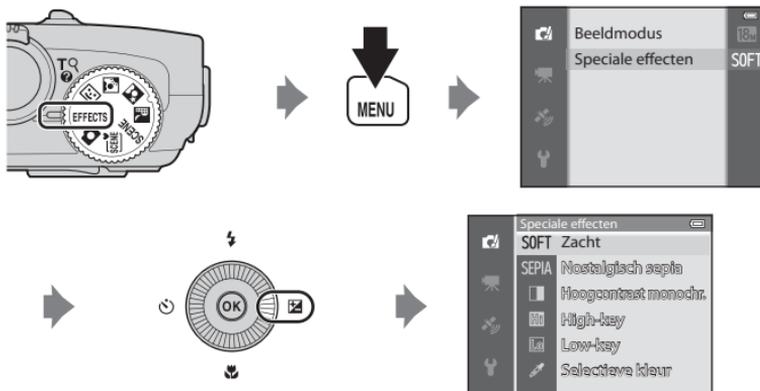
Opmerkingen over huid verzachten

- Het kan langer duren om de foto's op te slaan.
- Onder bepaalde omstandigheden kunnen de gewenste resultaten niet bereikt worden en kan huid verzachten toegepast worden op delen van de foto zonder gezichten.
- De mate van huid verzachten kan niet worden aangepast als u fotografeert in  (Autom. scènekeuzekn.) of  (Nachtportret) of **Portret** onderwerpstand.

Stand speciale effecten (Effecten toepassen tijdens opname)

U kunt één van de speciale effecten selecteren voor het maken van foto's.

Druk op de **MENU** knop om het menu Speciale effecten weer te geven.



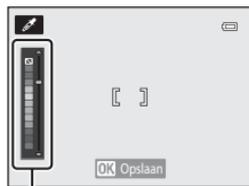
- De camera stelt scherp op het onderwerp in het midden van het beeld.

Meer informatie

Zie "Basismenufuncties" (6) voor meer informatie.

Stand speciale effecten (Effecten toepassen tijdens opname)

Optie	Beschrijving
Zacht	De foto verzachten door het beeld iets te vervagen.
Nostaligisch sepia	Een sepia tint toevoegen en het contrast verminderen om een oude foto na te bootsen.
Hoogcontrast monochr.	De foto naar zwart/wit wijzigen en deze een scherp contrast geven.
High-key	De hele foto een heldere tint geven.
Low-key	De hele foto een donkere tint geven.
Selectieve kleur	<p>Maak een zwart/wit foto waarin alleen de aangegeven kleur bewaard wordt.</p> <ul style="list-style-type: none">• Gebruik de multi-selector ▲ of ▼ om de kleur te selecteren die van de schuifbalk moet worden behouden. <p>Om de volgende instellingen aan te passen, druk op de OK knop om tijdelijk de gekozen kleur te annuleren, en pas vervolgens elke instelling aan.</p> <ul style="list-style-type: none">- Flitsstand (📖50)- Macro-stand (📖54) <p>Om terug te keren naar het scherm met kleuren, drukt u nogmaals op de OK knop.</p>



Schuifbalk

Instellingen stand speciale effecten wijzigen

- Functies die ingesteld kunnen worden met de multi-selector → 📖49
- Functies die ingesteld kunnen worden met de **MENU** (menu) knop
 - Beeldkwaliteit/-formaat → 📖62
 - Setup-menu → 📖96

Functies die ingesteld kunnen worden met de multi-selector

Druk op de multi-selector (⚡), (⬅️), (⬇️) of (➡️) tijdens het fotograferen om de volgende functies te gebruiken.

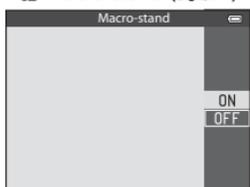
Zelfontspanner (📖53)



Flitsstand (📖50)



Macro-stand (📖54)



Creatieve schuifbalk (📖55)/
Belichtingscorrectie (📖58)



Beschikbare functies

De beschikbare functies verschillen per opnamestand.

- Zie "Lijst met standaardinstellingen" (📖59) voor meer informatie over de standaardinstellingen in elke opnamestand.

Functie		SCENE, 		EFFECTS
Flitsstand (📖50)	✓	1	✓ ²	✓
Zelfontspanner (📖53)	✓		✓ ²	✓
Macro-stand (📖54)	✓		-	✓
Creatieve schuifbalk (Helderheid (belichtingscompensatie)/ Levendigheid / Kleurinstelling) (📖55)	✓		-	-
Belichtingscompensatie (📖58)	-		✓	✓

¹ De instelling verschilt per onderwerpstand. Zie "Lijst met standaardinstellingen" (📖59) voor meer informatie.

² De instelling verschilt per instelling van intelligent portret. Zie "Lijst met standaardinstellingen" (📖59) voor meer informatie.

De flitser gebruiken (flitsstanden)

U kunt een flitsstand kiezen die het best past bij de opnamecondities.

- 1** Druk op ▲ (flitsstand ⚡) op de multi-selector.



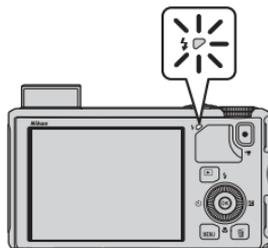
- 2** Druk op de multi-selector om de gewenste stand te selecteren en druk op de OK knop.

- Zie "Beschikbare flitsstanden" (📖51) voor meer informatie.
- Als u niet op de OK knop drukt binnen een paar seconden, wordt de selectie geannuleerd.
- Als u ⚡AUTO (auto) instelt, wordt ⚡AUTO slechts een paar seconden weergegeven, ongeacht de **Foto-informatie** instellingen (📖96).



- 3** Kader het onderwerp en druk af.

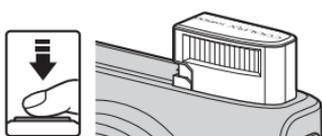
- Het flitserlampje geeft de status van de flitser aan wanneer de ontspanknop half wordt ingedrukt.
 - Aan: De flitser treedt in werking als u de ontspanknop volledig indrukt.
 - Knippert: De flitser is aan het laden. De camera kan geen foto's maken.
 - Uit: De flitser werkt niet wanneer de foto wordt gemaakt.
- Als de batterij bijna leeg is, gaat de monitor uit terwijl de flitser wordt opgeladen.



De flitser activeren

Wanneer u de ontspanknop half indrukt, wordt de flitser automatisch geactiveerd als er aan de vereiste voorwaarden voor fotograferen met flitser is voldaan.

- **Automatisch flitsen** (⚡AUTO automatisch, ⚡👁 automatisch met rode-ogencorrectie of ⚡SLOW automatisch met lange sluitertijd): Als er onvoldoende licht is, wordt de flitser automatisch geactiveerd wanneer u de ontspanknop half indrukt. De camera bepaalt of de flitser al dan niet geactiveerd moet worden op basis van de helderheid van het onderwerp en de gebruikte instellingen bij het fotograferen.
- **Uit** (🚫): De flitser wordt niet geactiveerd, ook niet wanneer de ontspanknop half wordt ingedrukt. De camera kan foto's maken zonder flitser.
- **Knippert** (⚡): De flitser wordt geactiveerd wanneer de ontspanknop bij het fotograferen half wordt ingedrukt.



Flitser inklappen

Als u de flitser niet wilt gebruiken, duw deze dan voorzichtig omlaag totdat deze vastklikt.



Beschikbare flitserstanden

⚡AUTO	Automatisch Bij weinig licht wordt automatisch de flitser gebruikt.
⚡👁	Autom. met rode-ogened. Beste keuze voor portretten. Vermindert rode ogen in flitsfoto's (📖52).
🚫	Uit Flitser treedt niet in werking.
⚡	Invulflits De flitser treedt in werking zodra u een foto maakt, ongeacht de helderheid van het onderwerp. Gebruik deze stand om schaduwen en onderwerpen met tegenlicht "in te vullen" (te verlichten).
⚡SLOW	Lange sluitertijd Automatisch flitsen wordt gecombineerd met lange sluitertijd. Geschikt voor portretten van personen die in het donker of bij weinig licht worden gemaakt. De flitser verlicht het hoofdonderwerp. De lange sluitertijd wordt gebruikt om de achtergrond vast te leggen.

Effectief bereik van de flitser

De flitser heeft een bereik van ongeveer 0,5 tot 6,0 m voor de groothoekstand en ongeveer 1,5 tot 3,5 m voor de telezoomstand (als **ISO-waarde** is ingesteld op **Automatisch**).

Flitsstandinstelling

- De instelling verschilt per opnamestand. Zie "Beschikbare functies" (📖49) en "Lijst met standaardinstellingen" (📖59) voor meer informatie.
- Sommige functies kunnen niet worden gebruikt in combinatie met andere menu-instellingen. Zie "Niet beschikbare functies in combinatie" (📖64) voor meer informatie.
- Ook na het uitschakelen van de camera blijft de gewijzigde flitsstandinstelling die wordt toegepast in  (Auto)-stand in het geheugen van de camera opgeslagen.

Automatisch met rode-ogenreductie

Deze camera heeft een functie voor **geavanceerde rode-ogenreductie ("In-Camera Red-Eye Fix")**.

Voordat de hoofdflits afgaat, geeft de flitser eerst een paar zwakke flitsen af waardoor het rode-ogeneffect wordt onderdrukt.

Als de camera rode ogen detecteert zodra de foto is genomen, wordt het beeld in de camera bewerkt door Nikon's geavanceerde rode-ogencorrectie voordat dit wordt opgeslagen.

Let op het volgende wanneer u foto's maakt:

- Omdat de camera enkele voorflitsen afgeeft, is er een kleine vertraging tussen het moment waarop de ontspanknop wordt ingedrukt en het moment waarop de eigenlijke foto wordt gemaakt.
- De tijd vereist om de foto op te slaan, neemt iets toe.
- Deze geavanceerde rode-ogenreductie zal in sommige situaties niet 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 opnamestand en probeer het opnieuw.

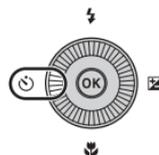
Zelfontspanner gebruiken

De zelfontspanner is geschikt voor het maken van groeppfoto's inclusief uzelf en het reduceren van trillingen als de ontspanknop wordt ingedrukt.

Bij gebruik van de zelfontspanner wordt een statief aanbevolen. Stel

Vibratiereductie in het setup-menu (📖96) in op **Uit** wanneer gebruik wordt gemaakt van een statief om de camera te stabiliseren.

- 1 Druk op ◀ (🕒 zelfontspanner) op de multi-selector.



- 2 Gebruik de multi-selector om 🕒10s (of 🕒2s) te selecteren en druk op de OK knop.

- 🕒10s (10 seconden): geschikt voor groeppfoto's.
- 🕒2s (2 seconden): geschikt voor het voorkomen van cameratrilling.
- Als de opnamestand is ingesteld op **Dierenportret** in onderwerpstand, wordt 🐾 (Dierenp. autom. ontsp.) weergegeven (📖42). De zelfontspanner is niet beschikbaar.
- De geselecteerde zelfontspannerstand wordt weergegeven.
- Als u niet op de OK knop drukt binnen een paar seconden, wordt de selectie geannuleerd.

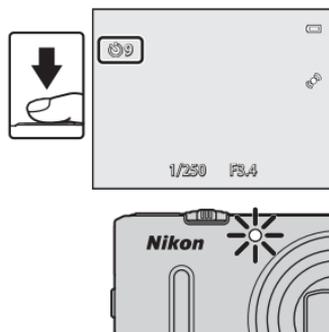


- 3 Kader het beeld en druk de ontspanknop half in.

- Stel de scherpstelling en belichting in.

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

- Het aantal seconden tot de opname wordt weergegeven. Het zelfontspannerlampje knippert terwijl de timer aftelt. Ongeveer 1 seconde voordat de sluitser wordt geopend, gaat het lampje continu branden.
- Nadat de opname is gemaakt, wisselt de zelfontspanner **OFF**.
- Als u de zelfontspanner wilt stoppen voordat de foto is genomen, drukt u nogmaals op de ontspanknop.

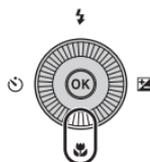


Macro-stand gebruiken

In de macro-stand kan de camera scherpstellen op onderwerpen tot op een afstand van 1 cm tot het objectief.

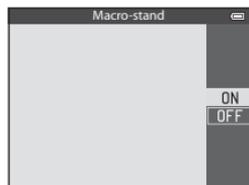
Deze functie is handig bij het maken van close-up foto's van bloemen en andere kleine onderwerpen.

- 1 Druk op ▼ (macro-stand ) op de multi-selector.



- 2 Druk op de multi-selector ▲ of ▼ om AAN te selecteren en druk op de OK knop.

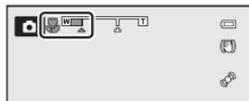
- Als u niet op de OK knop drukt binnen een paar seconden, wordt de selectie geannuleerd.



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

- Hoe dicht u het onderwerp bij het fotograferen kunt benaderen, hangt af van de zoomfactor.

In de zoomstand waarbij  en de zoomaanduiding groen oplichten, kan de camera op voorwerpen worden scherpgesteld tot op een afstand van 10 cm of verder vanaf de lens. In de zoomstand  kan de camera op voorwerpen worden scherpgesteld tot op een afstand van 1 cm of verder van het objectief.



Opmerking over het gebruik van de flitser

De flitser kan onderwerpen op minder dan 50 cm afstand mogelijk niet geheel uitlichten.

Autofocus

In opnamestanden zoals onderwerpstanden die geen gebruik kunnen maken van de **Autofocus-stand** (📖62) kan **Fulltime-AF** worden ingeschakeld, waarna de camera scherpstelt (ook al is de ontspanknop niet half ingedrukt wanneer de macro-stand is ingesteld). U kunt het geluid van het scherpstellen van de camera horen.

De macro-standinstelling

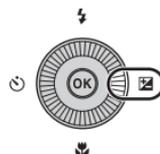
- Macro-stand kan in bepaalde opnamestanden niet worden gebruikt. Zie "Beschikbare functies" (📖49) en "Lijst met standaardinstellingen" (📖59) voor meer informatie.
- Ook na het uitschakelen van de camera blijft de gewijzigde macro-standinstelling die wordt toegepast in  (Auto)-stand in het geheugen van de camera opgeslagen.

Helderheid (Belichtingscompensatie), Levendigheid en kleurinstelling (creatieve schuifbalk) instellen

Wanneer de opnamestand is ingesteld op  (Auto)-stand, gebruik de creatieve schuifbalk dan om de helderheid (belichtingscompensatie), levendigheid en kleurinstelling voor het maken van foto's in te stellen.

De creatieve schuifbalk bedienen

1 Druk op de multi-selector .



2 Druk op de multi-selector  of  om ,  of  te selecteren.

- : Helderheid (Bel. +/-) (belichtingscorrectie)
- : Levendigheid (verzadigingsinstelling)
- : Kleurtoon (witbalansinstelling)



3 Stel de helderheid, levendigheid of kleurinstelling in.

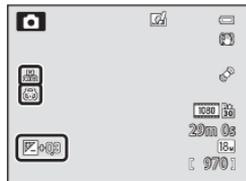
- Gebruik de multi-selector zoals hieronder beschreven.
 -  : De instelknop wordt verplaatst. Het effect kan worden ingesteld terwijl de resultaten op de monitor bevestigd worden. Het effect kan tevens ingesteld worden door de multi-selector te draaien.
 -  : Schakelt tussen Helderheid (Bel. +/-) (belichtingscompensatie), levendigheid en kleurinstelling.
- Voor meer informatie over elk item, zie:
 - : "Helderheid instellen (belichtingscompensatie)" (📖57)
 - : "Levendigheid instellen (verzadigingsinstelling)" (📖57)
 - : "Kleurinstelling instellen (witbalansinstelling)" (📖57)
- Voor het uitschakelen van de creatieve schuifbalk, drukt u op  of  om  te selecteren, en drukt u vervolgens op de  knop.

Schuifbalk



4 Wanneer de instelling voltooid is, drukt u op ◀ of ▶ om **X** te selecteren, en drukt u vervolgens op de **OK** knop.

- Wanneer de **OK** knop (behalve als **R** geselecteerd is) of de ontspanknop wordt ingedrukt bij stap 3, dan wordt de geselecteerde hoeveelheid effect toegepast. Wanneer het effect is toegepast, keert de camera terug naar het opnamescherm.
- Wanneer de helderheid wordt ingesteld, worden  en de compensatiewaarde weergegeven.
- Wanneer de levendigheid wordt ingesteld, wordt  weergegeven.
- Wanneer de kleurinstelling wordt ingesteld, wordt  weergegeven.



5 Druk op de ontspanknop om een foto te maken.

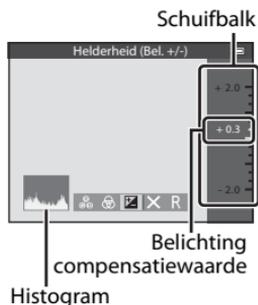
Instellingen creatieve schuifbalk

- De functie kan wellicht niet tegelijk worden gebruikt met sommige andere functies. Zie "Niet beschikbare functies in combinatie" (64) voor meer informatie.
- De instelling voor helderheid (belichting +/-) (belichtingscompensatie), levendigheid en kleurinstelling worden opgeslagen in het geheugen van de camera en blijven ook bewaard als de camera wordt uitgeschakeld.

Helderheid instellen (belichtingscompensatie)

Stel de helderheid van het complete beeld in.

Instelling	Uitleg
"+" zijde	Het onderwerp helderder maken dan de door de camera ingestelde belichting.
"-" zijde	Het onderwerp donkerder maken dan de door de camera ingestelde belichting.
"0.0"	De belichtingscorrectie annuleren.



Het histogram gebruiken

Een histogram is een grafiek waarin de verdeling van tinten in het beeld wordt aangeduid. Gebruik dit als een richtlijn bij het gebruik van belichtingscompensatie en bij het fotograferen zonder flitser.

- De horizontale as geeft het helderheidsniveau van de pixels aan, van links naar rechts oplopend van donker naar licht. De verticale as geeft aan hoeveel pixels van elk helderheidsniveau er in het beeld voorkomen.
- Door de belichtingscorrectie te verhogen, verschuift de helderheidsverdeling naar rechts, terwijl deze naar links verschuift zodra de belichtingscorrectie wordt verlaagd.

Levendigheid instellen (verzadigingsinstelling)

Stel de levendigheid van het complete beeld in.

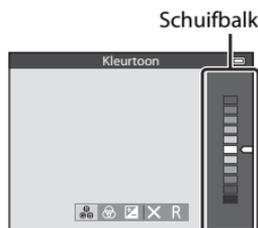
- De levendigheid van het complete beeld neemt toe als de schuifbalk omhoog wordt geschoven. De levendigheid van het complete beeld neemt af als de schuifbalk omlaag wordt geschoven.



Kleurinstelling instellen (witbalansinstelling)

Stel de kleurinstelling van het complete beeld in.

- Het complete beeld wordt roder als de schuifbalk omhoog wordt geschoven. Het complete beeld wordt blauwer als de schuifbalk omlaag wordt geschoven.



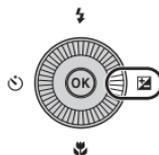
Opmerking over witbalansinstelling

Wanneer de kleurinstelling wordt aangepast met de creatieve schuifbalk, kan **Witbalans** in het opnamemenu (62) niet worden ingesteld. Voor het instellen van **Witbalans**, selecteert u **R** in het instelscherm voor de creatieve schuifbalk om de helderheid, levendigheid en kleurinstelling te resetten.

Helderheid instellen (belichtingscompensatie)

Wanneer de opnamestand is ingesteld op de onderwerpstand, de slim portretstand of de speciale effecten-stand, kunt u de helderheid (belichtingscompensatie instellen).

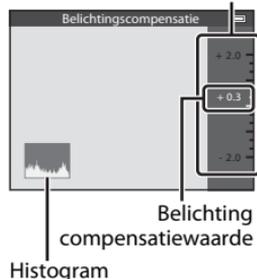
- 1 Druk op ► (☒ belichtingscompensatie) op de multi-selector.



- 2 Druk op de multi-selector ▲ of ▼ om een compensatiewaarde te selecteren.

Instelling	Uitleg
"+" zijde	Het onderwerp helderder maken dan de door de camera ingestelde belichting.
"-" zijde	Het onderwerp donkerder maken dan de door de camera ingestelde belichting.
"0.0"	De belichtingscorrectie annuleren.

Belichtingscompensatiesjabloon



- 3 Druk op de OK knop.

- Als u niet op de OK knop drukt binnen een paar seconden, wordt de selectie ingesteld en verdwijnt het instelmenu.
- Zelfs als de ontspanknop wordt ingedrukt zonder de OK in te drukken, kan een foto worden gemaakt met de geselecteerde compensatiewaarde.
- Wanneer een andere compensatiewaarde dan 0.0 wordt toegepast, wordt de waarde met het pictogram ☒ op de monitor weergegeven.

- 4 Druk op de ontspanknop om een foto te maken.

- Ga terug naar stap 1 en verander de waarde in 0.0 om de belichtingscompensatie uit te schakelen.



☒ Belichtingscompensatiewaarde

- Als voor de opnamestand **Vuurwerk** (☒40) in de onderwerpstand is gekozen, kan de belichtingscompensatie niet worden gebruikt.
- Als de belichtingscorrectie wordt ingesteld tijdens gebruik van een flitser, wordt de correctie toegepast op de achtergrondbelichting en de flitssterkte.

☒ Histogram

Zie "Het histogram gebruiken" (☒57) voor meer informatie.

Lijst met standaardinstellingen

De standaardinstellingen voor elke opnamestand worden hieronder beschreven.

- Op de volgende pagina staat vergelijkbare informatie over de onderwerpstand.

Opnamestand	Flitsstand (📖50)	Zelfontspanner (📖53)	Macrostand (📖54)	Creatieve schuifbalk (📖55)	Belichtingscorrectie (📖57, 58)
📷 (Auto)-stand (📖31)	⚡AUTO	OFF	OFF	OFF	0.0
😊 (Intelligent portret) (📖45)	⚡AUTO ¹	OFF ²	OFF ³	-	0.0
EFFECTS (speciale effecten) (📖47)	⊕	OFF	OFF	-	0.0

¹ Kan niet worden gebruikt als **Knipperdetectie** is ingesteld op **Aan**.

² Kan worden ingesteld als **Glimlachtimer** is ingesteld op **Uit**.

³ Deze instelling kan niet worden gewijzigd.

- De toegepaste instellingen in 📷 (Auto)-stand worden opgeslagen in het geheugen van de camera en blijven ook bewaard als de camera wordt uitgeschakeld (behalve voor de zelfontspanner).

Niet beschikbare functies in combinatie

Enkele functies kunnen niet worden gebruikt in combinatie met andere menu-instellingen (📖64).

Functies die ingesteld kunnen worden met de multi-selector

De standaardinstellingen per onderwerpstand worden hieronder beschreven.

	Flitsstand (📖50)	Zelfontspanner (📖53)	Macro-stand (📖54)	Belichtings- correctie (📖58)
 (📖34)	 AUTO ¹	OFF	OFF ²	0.0
 (📖35)	 ²	OFF	OFF ²	0.0
 (📖36)	  ⁴	OFF	OFF ²	0.0
 (📖37)	  ³	OFF	OFF ²	0.0
 (📖38)	 	OFF	OFF ²	0.0
 (📖38)	 ²	OFF	OFF ²	0.0
 (📖38)	 ²	OFF ²	OFF ²	0.0
 (📖38)	  ⁵	OFF	OFF ²	0.0
 (📖39)	 AUTO	OFF	OFF ²	0.0
 (📖39)	 AUTO	OFF	OFF ²	0.0
 (📖39)	 ²	OFF	OFF ²	0.0
 (📖39)	 ²	OFF	OFF ²	0.0
 (📖39)	 ²	OFF	ON ²	0.0
 (📖40)	 ²	OFF	ON ²	0.0
 (📖40)	 ²	OFF	OFF	0.0
 (📖40)	 ²	OFF ²	OFF ²	0.0 ²
 (📖41)	 ²	OFF	OFF	0.0
 (📖41)	 ²	OFF ²	OFF ²	0.0
 (📖42)	 ²	 ⁶	OFF	0.0
3D (📖43)	 ²	OFF ²	OFF	0.0

¹  AUTO (automatisch) of  (off) kunnen worden geselecteerd. Als  AUTO (auto) wordt toegepast, kiest de camera automatisch de meest optimale flitsstand voor de scène die de camera zelf heeft gekozen.

² Deze instelling kan niet worden gewijzigd.

³ Flitser is vast ingesteld op  (invulflits) als **HDR** is ingesteld op **Uit** en vast is ingesteld op  (uit) als **HDR** is ingesteld op **Aan**.

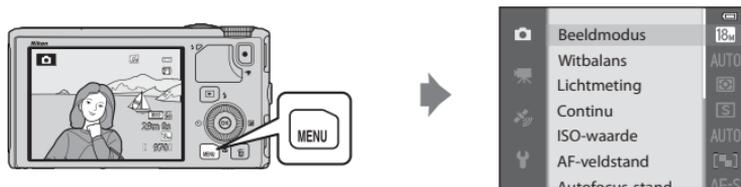
⁴ Deze instelling kan niet worden gewijzigd. De invulflits gaat af voor rode-ogenreductie.

⁵ Schakelt mogelijk over naar synchronisatie met lange sluitertijd met rode-ogenreductie als flitsstand. Andere instellingen kunnen worden geselecteerd.

⁶ De zelfontspanner is niet beschikbaar. Dierenportret automatisch ontspannen (📖42) kan ingesteld worden op aan of uit.

Functies die ingesteld kunnen worden met de MENU (menu) knop (Opnamestand)

Het opnamemenu kan worden ingesteld door in de opnamestand te drukken op de **MENU** knop.



De beschikbare functies verschillen, afhankelijk van de opnamestand.

Functie		SCENE ¹ 		EFFECTS ²
Beeldmodus (📖62)	✓	✓	✓	✓
Witbalans (📖62)	✓	-	-	-
Lichtmeting (📖62)	✓	-	-	-
Continu (📖62)	✓	-	-	-
ISO-waarde (📖62)	✓	-	-	-
AF-veldstand (📖62)	✓	-	-	-
Autofocus-stand (📖62)	✓	-	-	-
Sneffecten (📖62)	✓	-	-	-
Huid verzachten (📖63)	-	-	✓	-
Glimlachtimer (📖63)	-	-	✓	-
Knipperdetectie (📖63)	-	-	✓	-

¹ Als de keuzeknop is ingesteld op **SCENE**, kunt u het gewenste onderwerp selecteren uit het onderwerpmenu. Andere opties kunnen tevens worden ingesteld voor sommige geselecteerd onderwerpmodi. Zie "Eigenschappen van elk onderwerp" (📖34) voor meer informatie.

² Het type effect kan worden geselecteerd in de stand **Speciale effecten**. Zie 📖47 voor meer informatie.

Niet beschikbare functies in combinatie

Enkele functies kunnen niet worden gebruikt in combinatie met andere menu-instellingen (📖64).

Meer informatie

Zie "Basismenufuncties" (📖6) voor meer informatie.

Beschikbare opties in het opnamemenu (📷 (Auto)-stand)

Optie	Beschrijving	
Beeldmodus	Hiermee kunt u de combinatie van beeldformaat en beeldkwaliteit selecteren die gebruikt wordt bij het opslaan van foto's. De standaardinstelling is  4896x3672 .	 29
Witbalans	Stel de kleuren van de foto in op natuurlijke kleuren. Hoewel u voor de meeste soorten licht Automatisch (standaardinstelling) kunt gebruiken, kunt u voor het beste resultaat ook de witbalans voor de lucht of een bepaalde lichtbron instellen als de standaardinstelling onvoldoende resultaat oplevert.	 31
Lichtmeting	Kies de methode die de camera gebruikt om de helderheid van het onderwerp te meten. De camera stelt de belichting, een combinatie van sluitertijd en diafragma waarde, in op basis van de helderheidsmeting. De standaardinstelling is Matrix .	 33
Continu	Stel de stand in die gebruikt worden om een reeks foto's te maken. <ul style="list-style-type: none"> De standaardinstelling is Enkelvoudig (d.w.z. er wordt slechts 1 foto tegelijk gemaakt). Als Continu H, Continu L, Vooropnamecache of BSS (40) ingesteld is, worden foto's continu genomen terwijl de opnameknop volledig ingedrukt wordt. Als Continu H: 120 bps, Continu H: 60 bps of Multi-shot 16 ingesteld is, wordt het bepaald aantal foto's continu genomen als de opnameknop volledig ingedrukt wordt. 	 34
ISO-waarde	Met een hogere ISO-waarde kunt u donkere onderwerpen fotograferen. Bovendien kunt u nu zelfs van onderwerpen met vergelijkbare helderheid foto's maken met snellere sluitertijden, waarbij onscherpte veroorzaakt door cameratrilling en beweging van het onderwerp kunnen worden gereduceerd. Als de ISO-waarde ingesteld is op Automatisch (standaardinstelling), stelt de camera de ISO-waarde automatisch in.	 37
AF-veldstand	Stel in hoe de camera de scherpstelvelden bepaalt met de autofocus op Gezichtprioriteit ( 67), Handmatig , Centrum , Onderwerp volgen of AF met doelopsporing ( 66) (standaardinstelling).	 38
Autofocus-stand	Als Enkelvoudige AF (standaardinstelling) is gekozen, stelt de camera alleen scherp als de ontspanknop half ingedrukt wordt. Als Fulltime-AF is gekozen, stelt de camera ook scherp als de ontspanknop niet half is ingedrukt. U kunt het geluid van het scherpstellen van de camera horen.	 41
Sneffecten	Activeren of deactiveren van de functie snelle effecten ( 32). De standaardinstelling is Aan .	 42

Beschikbare opties in het menu slim portret

Optie	Beschrijving	
Beeldmodus	Hiermee kunt u de combinatie van beeldformaat en beeldkwaliteit selecteren die gebruikt wordt bij het opslaan van foto's. De standaardinstelling is  4896x3672 .	 29
Huid verzachten	Schakelt huid verzachten in. De camera maakt de huidtint van gezichten zachter voordat de foto's worden opgeslagen. De mate van het toegepaste effect kan geselecteerd worden. De standaardinstelling is Normaal .	 43
Glimlachtimer	De camera herkent gezichten en ontspant vervolgens automatisch de sluiters wanneer een glimlach wordt herkend. <ul style="list-style-type: none"> • De standaardinstelling is Aan (enkelvoudig) (d.w.z. er wordt slechts 1 foto tegelijk gemaakt). • Als Aan (continu) is ingesteld, worden continu 5 foto's gemaakt. • Als Aan (BSS) is ingesteld, worden continu foto's gemaakt met behulp van de stand BSS (Best Shot Selector) (40). • De zelfontspanner kan niet worden gebruikt bij deze functie. 	 43
Knipperdetectie	Wanneer Aan wordt geselecteerd, laat de camera de sluiters automatisch tweemaal ontspannen als er een foto wordt gemaakt. Van de twee gemaakte foto's, wordt de foto opgeslagen waarop het onderwerp de ogen open heeft. De flitser kan niet gebruikt worden. De standaardinstelling is Uit .	 44

Niet beschikbare functies in combinatie

Sommige functies kunnen niet worden gebruikt in combinatie met andere menu-instellingen.

Beperkte functie	Optie	Beschrijving
Flitsstand	Continu (62)	Wanneer met Continu gefotografeerd wordt, kan de flitser niet worden gebruikt.
	Knipperdetectie (63)	Wanneer Knipperdetectie is ingesteld op Aan , kan de flitser niet worden gebruikt.
Zelfontspanner	AF-veldstand (62)	Wanneer met Onderwerp volgen gefotografeerd wordt, kan de zelfontspanner niet worden gebruikt.
	Glimlachtimer (63)	Wanneer met Glimlachtimer gefotografeerd wordt, kan de zelfontspanner niet worden gebruikt.
Macro-stand	AF-veldstand (62)	Wanneer met Onderwerp volgen gefotografeerd wordt, kan de macro-stand niet worden gebruikt.
Beeldmodus	Continu (62)	<p>Image mode wordt vastgezet op de onderstaande functies afhankelijk van de instellingen voor continu-opname.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vooropnamecache:  (beeldformaat: 1600 x 1200 pixels). • Continu H: 120 bps:  (beeldformaat: 640 x 480 pixels). • Continu H: 60 bps:  (beeldformaat: 1280 x 960 pixels). • Multi-shot 16:  (beeldformaat: 2560 x 1920 pixels).
Witbalans	Kleurinstelling (met de creatieve schuifbalk) (57)	Wanneer de kleurinstelling wordt aangepast met de creatieve schuifbalk, kan Witbalans in het opnamemenu niet worden ingesteld. Voor het instellen van Witbalans , selecteert u R in het instelscherm voor de creatieve schuifbalk om de helderheid, levendigheid en kleurinstelling te resetten.
Continu	Zelfontspanner (53)	Als de zelfontspanner wordt ingesteld wanneer Vooropnamecache is geselecteerd voor de opname, dan wordt Enkelvoudig automatisch geselecteerd.
ISO-waarde	Continu (62)	Als Vooropnamecache , Continu H: 120 bps , Continu H: 60 bps of Multi-shot 16 is ingesteld voor opname, wordt ISO-waarde vast ingesteld op Automatisch .
Sneeffecten	Continu (62)	Als Continu wordt gebruikt, kunnen de snelle effecten in de opnamestand niet worden gebruikt.
Monitorinstellingen	Sneeffecten (62)	Als Sneeffecten is ingesteld op Aan , wordt Beeld terugspelen vast ingesteld op Aan .

Beperkte functie	Optie	Beschrijving
Datumstempel	Continu (📖62)	Als Continu H , Continu L , Vooropnamecache , Continu H: 120 bps , Continu H: 60 bps of BSS wordt gebruikt voor opname, kan de afdrukdatum niet worden gebruikt.
Bewegingsdetectie	Continu (📖62)	Als Vooropnamecache , Continu H: 120 bps , Continu H: 60 bps of Multi-shot 16 wordt gebruikt voor opname, is Bewegingsdetectie uitgeschakeld.
	ISO-waarde (📖62)	Als de ISO-waarde vast is ingesteld op een instelling anders dan Automatisch , dan wordt Bewegingsdetectie uitgeschakeld.
	AF-veldstand (📖62)	Als Onderwerp volgen wordt gebruikt voor opname, is Bewegingsdetectie uitgeschakeld.
Knipperwaarsch.	Continu (📖62)	Als Continu wordt gebruikt voor opname, wordt de knipperwaarschuwing uitgeschakeld.
Digitale zoom	Continu (📖62)	Als Multi-shot 16 wordt gebruikt voor opname, kan de digitale zoom niet worden gebruikt.
	AF-veldstand (📖62)	Als Onderwerp volgen wordt gebruikt voor opname, kan de digitale zoom niet worden gebruikt.

✓ Opmerkingen over digitale zoom

- De digitale zoom is niet beschikbaar afhankelijk van de opnamestand.
- Als de digitale zoom in werking is, worden de te selecteren opties voor de AF-veldstand of de lichtmetingstand beperkt (📖76).

Scherpstellen op onderwerp

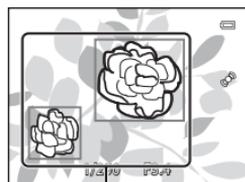
Het scherpestelveld of scherpestelbereik is afhankelijk van de opnamestand.

- In  (Auto)-stand kan het scherpestelveld worden ingesteld door **AF-veldstand** (62) te selecteren in het opnamemenu.

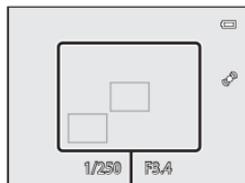
AF met doelopsporing gebruiken

Als **AF-veldstand** is ingesteld op **AF met doelopsporing**, dan wijzigt de camera de scherpstelling tijdens de volgende bewerkingen als u de ontspanknop half indrukt.

- Als de camera het hoofdonderwerp detecteert, stelt deze daarop scherp. Als het onderwerp is scherpgesteld, lichten de scherpestelvelden die overeenkomen met het formaat van het onderwerp groen op (er kunnen meerdere velden oplichten). Als een gezicht wordt herkend, stelt de camera daarop scherp als prioriteit.
- De camera heeft 9 scherpestelvelden. Als het hoofdonderwerp niet wordt herkend, selecteert de camera automatisch de scherpestelvelden met daarin het onderwerp dat zich het dichtst bij de camera bevindt. Als het onderwerp is scherpgesteld, lichten de scherpestelvelden waarop is scherpgesteld groen op.



Scherpestelveld



Scherpestelveld

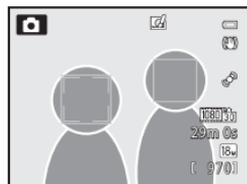
Opmerkingen over AF met doelopsporing

- Het onderwerp dat de camera als het hoofdonderwerp beschouwt, kan afhankelijk van de opnamecondities verschillen.
- Wanneer **Witbalans** is ingesteld op een andere instelling dan **Automatisch**, detecteert de camera het hoofdonderwerp niet.
- In de volgende situaties herkent de camera het hoofdonderwerp mogelijk niet correct:
 - Als het onderwerp erg donker of licht is
 - Als het hoofdonderwerp geen duidelijk gedefinieerde kleuren heeft
 - Wanneer de opname zodanig gekadreerd is dat het hoofdonderwerp zich bij de rand van de monitor bevindt
 - Als het hoofdonderwerp is samengesteld uit een herhalend patroon

Gezichtsdetectie gebruiken

In de volgende instellingen gebruikt de camera gezichtsdetectie om automatisch scherp te stellen op gezichten.

Als de camera meer dan één gezicht herkent, wordt een dubbele rand weergegeven om het gezicht waarop de camera scherpstelt en enkele randen om de andere gezichten.



Instelling	Aantal gezichten die herkend kunnen worden	Scherpstelveld (dubbele rand)
Gezichtsprioriteit is ingesteld voor AF-veeldstand (📖62) 📷 (Autom. scènekeuzekn.), 🌙 (Nachtportret), Portret , Dierenportret* onderwerpstanden (📖33)	Maximaal 12	Het gezicht dat zich het dichtst bij de camera bevindt
😊 Slim portret-stand (📖45)	Maximaal 3	Het gezicht dat zich het dichtst bij het midden van het beeld bevindt

- * Als **Dierenp. autom. ontsp.** wordt ingesteld op **OFF** wanneer **Dierenportret** is geselecteerd, dan herkent de camera gezichten van mensen (📖42).
- Als **Gezichtsprioriteit** wordt gebruikt en u de ontspanknop half indrukt terwijl geen gezichten herkend worden of terwijl een opname gekadreerd wordt zonder gezicht, selecteert de camera automatisch de scherpstelvelden (maximaal 9) met daarin het onderwerp dat zich het dichtst bij de camera bevindt.
 - Als 📷 (Autom. scènekeuzekn.) is geselecteerd, verandert het scherpstelveld, afhankelijk van het onderwerp dat de camera selecteert.
 - Als de camera geen gezichten herkent als u de ontspanknop half indrukt in de stand 🌙 (Nachtportret), **Portret** of Slim portret-stand, zal de camera scherpstellen op het onderwerp in het midden van het beeld.

📌 Opmerkingen over gezichtsdetectie

- Of de camera gezichten herkent, hangt af van diverse factoren, bijvoorbeeld of het gezicht van de persoon naar de camera is gericht. In de volgende situaties kan de camera mogelijk geen gezichten herkennen:
 - 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
- Als het kader meer dan één gezicht bevat, zijn de door de camera herkende gezichten en het gezicht waarop de camera scherpstelt afhankelijk van een aantal factoren, waaronder de richting waarin het onderwerp kijkt.
- In sommige gevallen, zoals beschreven onder "Autofocus" (📖68), kan het gebeuren dat het onderwerp niet scherpgesteld is, zelfs als de dubbele rand groen wordt. Wanneer de camera niet scherpstelt, probeer dan "Scherpstelvergrendeling" (📖68).

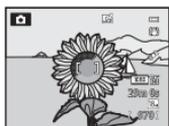
📌 Foto's met gezichtsdetectie bekijken

Als ingezoomd wordt op een foto in schermvullende weergave door de zoomknop naar **T** (📄) te draaien, wordt de foto vergroot in het midden van het gezicht dat tijdens de opname herkend is (📖69).

Scherpstelvergrendeling

Gebruik de scherpstelvergrendeling als centrum is geselecteerd voor AF-veldstand en u wilt scherpstellen op een onderwerp dat zich niet in het midden van het beeld bevindt.

- De afstand tussen de camera en het onderwerp mag niet veranderen.
- Wanneer de ontspanknop half wordt ingedrukt, wordt de belichting vergrendeld.



Kadreeer het scherp te stellen onderwerp met de camera.



Druk de ontspanknop half in.



Wacht tot het scherpstelveld groen wordt.



Blijf de ontspanknop half ingedrukt houden en pas de kadering aan.



Druk de ontspanknop volledig in om de foto te maken.

Autofocus

Autofocus 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 actieve scherpstelveld of scherpstelaanduiding groen oplicht.

- Het onderwerp is zeer donker.
- Er zijn voorwerpen met sterk verschillende helderheid in beeld (bijvoorbeeld wanneer de zon achter het onderwerp staat en het onderwerp zelf daardoor erg donker wordt).
- Er is geen contrast tussen het onderwerp en de omgeving (bijvoorbeeld 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 (bijvoorbeeld beest in kooi).
- Onderwerpen met herhalende patronen (zoals zonneschermen, gebouwen met meerdere rijen ramen van gelijke afmetingen, etc.)
- Het onderwerp beweegt snel.

Druk in deze situaties de ontspanknop enkele malen half in om opnieuw scherp te stellen of stel scherp op een ander onderwerp en gebruik de scherpstelvergrendeling. Als u de scherpstelvergrendeling gebruikt, moet de afstand tussen de camera en het onderwerp waarop de scherpstelling is vergrendeld, even groot zijn als de afstand tot het eigenlijke onderwerp.

Weergavefuncties

Zoomweergave

Selecteer een beeld dat in de weergavestand vergroot moet worden en draai de zoomknop naar **T** (Q).

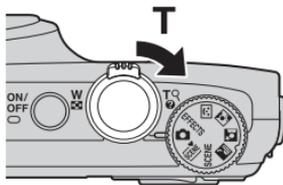


Foto wordt weergegeven in de schermvullende weergave.



De foto wordt ingezoomd.

Positie-aanduiding weergeven

Functies tijdens de weergavezoom

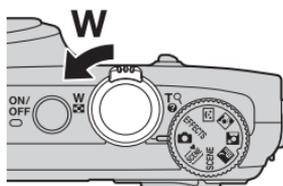
Functie	Bediening	Beschrijving
Vergroting aanpassen	W (ZOOM) / T (Q)	De zoom neem max. 10x toe.
Weergavepositie verplaatsen		De weergavepositie verplaatsen.
Uitsnijden	MENU	Snijd alleen het weergegeven gedeelte van de foto uit en sla op als een apart bestand (19).
Terug naar de schermvullende weergave	OK	Terug naar de schermvullende weergave.

Met gezichtsdetectie of huisdierdetectie gemaakte foto's vergroten

Foto's die zijn gemaakt met gezichtsdetectie (67) of huisdierdetectie (42) worden vergroot in het midden van het gezicht dat herkend is tijdens het maken van de opname (behalve foto's gemaakt met **Continu** (62)). Als de camera meerdere gezichten heeft herkend, moet u , ,  en  gebruiken om een ander gezicht weer te geven. Wijzig de zoomfactor en druk op , ,  of  om in te zoomen op een gedeelte van de foto zonder gezichten.

Meerdere foto's bekijken (Miniatuurweergave en Kalenderweergave)

Draai de zoomknop naar **W** (📷) in de weergavestand. Deze functie toont verschillende foto's tegelijkertijd, zodat de gewenste foto makkelijker gevonden kan worden.



Schermvullende weergave



Miniatuurweergave van foto (4, 9, 16 en 72 foto's per scherm)



Kalenderweergave

Functies tijdens de miniatuurweergave en kalenderweergave

Functie	Bediening	Beschrijving
Aantal weergegeven foto's wijzigen	W (📷) / T (📅)	<ul style="list-style-type: none"> Wijzig het aantal weer te geven foto's (4, 9, 16, en 72 foto's per scherm). Als 72 foto's worden weergegeven, moet de zoomknop naar W (📷) gedraaid worden om over te schakelen naar de kalenderweergave. Wanneer de kalender wordt weergegeven, draait u de zoomknop naar T (📅) om 72 foto's weer te geven.
Een foto of datum selecteren		<ul style="list-style-type: none"> Selecteer een foto in de miniatuurweergave. Selecteer een datum in de kalenderweergave.
Terug naar de schermvullende weergave		<ul style="list-style-type: none"> In de miniatuurweergave wordt de geselecteerde foto in de schermvullende weergave getoond. In de kalenderweergave wordt de eerste foto die op de geselecteerde datum is gemaakt in de schermvullende weergave getoond.

📌 Opmerking over kalenderweergave

Foto's die worden gemaakt terwijl geen cameradatum is ingesteld, worden gemarkeerd als foto's gemaakt op "1 januari 2013".

Bepaalde soorten foto's selecteren om weer te geven

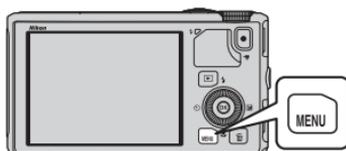
De weergavestand kan gewijzigd worden op basis van het soort foto's dat u wilt bekijken.

Beschikbare weergavestanden

Stand	Beschrijving	
 Afspelen	Alle foto's worden weergegeven zonder fototypen te selecteren. Als u wisselt van opnamestand naar weergavestand, wordt deze stand geselecteerd.	28
 Favoriete beelden	Geef alleen de foto's weer die zijn toegevoegd aan een album. Alvorens naar deze stand te wisselen moeten foto's worden toegevoegd aan het album ( 74,  5).	 5
 Automatisch sorteren	De genomen foto's worden automatisch in categorieën gesorteerd, zoals portret, landschap en films. Alleen foto's van dezelfde categorie worden weergegeven.	 8
 Sorteert op datum	Alleen foto's genomen op dezelfde datum worden weergegeven.	 10

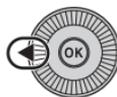
Wisselen tussen weergavestanden

1 Druk tijdens het bekijken van foto's op de **MENU** knop.

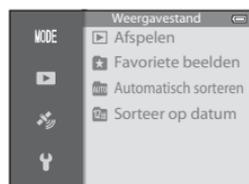


2 Druk op de multi-selector ◀.

- Selectie menupictogram is geactiveerd.

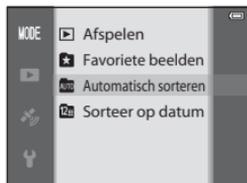


3 Druk op ▲ of ▼ om het **MODE** menupictogram te selecteren en druk op de **OK** knop of ►.



4 Druk op ▲ of ▼ om een stand te kiezen en druk op de OK knop.

- Als u **Afspelen** selecteert, wordt het weergavescherm weergegeven.
- Als u een andere optie dan **Afspelen** selecteert, ga dan naar stap 5.



5 Selecteer een album, een categorie of opnamedatum en druk op de OK knop.

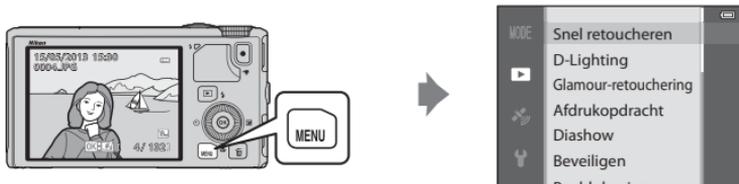
- Zie "Stand favoriete beelden" (5) voor meer informatie.
- Zie "Stand automatisch sorteren" (8) voor meer informatie.
- Zie "Stand sorteer op datum" (10) voor meer informatie.
- Herhaal de bewerking vanaf stap 1 om het album, de categorie of de opnamedatum opnieuw te selecteren.



Stand automatisch sorteren

Functies die ingesteld kunnen worden met de MENU (menu) knop (Weergavestand)

Als foto's worden bekeken in de schermvullende weergave of miniatuurweergave, druk dan op de **MENU** knop om het weergavemenu in te stellen (📖6).



De beschikbare functies verschillen, afhankelijk van de weergavestand.

Functie	Afspelen	Favoriete beelden	Automatisch sorteren	Sorteer op datum
Snel retoucheren (📖74)	✓	✓	✓	✓
D-Lighting (📖74)	✓	✓	✓	✓
Glamour-retouchering (📖74)	✓	✓	✓	✓
Afdrukopdracht (📖74)	✓	✓	✓	✓*
Diashow (📖74)	✓	✓	✓	✓*
Beveiligen (📖74)	✓	✓	✓	✓*
Beeld draaien (📖74)	✓	✓	✓	✓
Kleine afbeelding (📖74)	✓	✓	✓	✓
Spraakmemo (📖74)	✓	✓	✓	✓
Kopiëren (📖74)	✓	-	-	-
Reeksweergaveopties (📖74)	✓	✓	✓	✓
Kies hoofdfoto (📖74)	✓	✓	✓	✓
Favoriete beelden (📖74)	✓	-	✓	✓
Verwijderen uit favor. (📖74)	-	✓	-	-

* Druk in de datumsorteerstand op de **MENU** knop in het datumsorteer venster (📖10) om dezelfde instelling te gebruiken voor alle foto's die op de geselecteerde datum gemaakt zijn.

Beschikbare weergavemenu's

Optie	Beschrijving	
Snel retoucheren ^{1,2}	Maak geretoucheerde foto's waarin contrast en verzadiging zijn verhoogd.	 16
D-Lighting ^{1,2}	Kan worden gebruikt om kopieën te maken met een verbeterde helderheid en contrast, waardoor donkere gedeeltes van een foto lichter worden.	 16
Glamour-retouchering ^{1,2}	Maak de huidtinten zachter en laat gezichten kleiner lijken met grotere ogen.	 17
Afdrukopdracht ^{3,4}	Als een printer word gebruikt om foto's af te drukken die op een geheugenkaart zijn opgeslagen, kan de printopdrachtfunctie worden gebruikt om te selecteren welke foto's afgedrukt moeten worden en hoeveel afdrukken gemaakt moeten worden.	 51
Diashow	Bekijk de foto's in het interne geheugen of op een geheugenkaart in een automatische diashow.	 54
Beveiligen ⁴	Geselecteerde foto's en films tegen ongewild wissen beveiligen.	 55
Beeld draaien ^{2,3,4}	Geef aan in welke richting de opgeslagen foto's in de weergavestand getoond moeten worden.	 55
Kleine afbeelding ^{1,2}	Maak een klein beeld van de gemaakte foto. Deze functie is handig om kopieën te maken voor websites of emailbijlagen.	 18
Spraakmemo ²	Gebruik de microfoon van de camera om spraakmemo's op te nemen en voeg ze als bijlage toe aan gemaakte foto's. Spraakmemo's kunnen ook afgespeeld of gewist worden.	 56
Kopiëren ⁴	Kopieer foto's tussen het interne geheugen en een geheugenkaart. Deze functie kan ook gebruikt worden om films te kopiëren.	 57
Reekswaergaveopties	Geef een reeks continu gemaakte foto's als afzonderlijke beelden weer of geef alleen de hoofdfoto van een reeks weer.	 58
Kies hoofdfoto ⁴	Wijzig de hoofdfoto voor de reeks continu gemaakte foto's (Foto's in een reeks,  11). <ul style="list-style-type: none"> Als deze instelling wordt gewijzigd, selecteer dan de gewenste reeks voordat het menu wordt weergegeven. 	 58
Favoriete beelden ⁴	Selecteer foto's en voeg deze toe aan een album.	 5
Verwijderen uit favor. ⁴	Verwijder een foto uit een album.	 6

Funcies die ingesteld kunnen worden met de MENU (menu) knop (Weergavestand)

- ¹ Deze functie wordt gebruikt om de geselecteerde foto te bewerken en op te slaan als een apart bestand, naast het originele bestand.
Neem echter in acht dat foto's genomen met **Eenvoudig panorama** of **3D-fotografie** niet bewerkt kunnen worden.
Neem ook in acht dat het retoucheren van bewerkte foto's beperkt is (🔧14).
- ² Deze functie kan niet worden gebruikt voor foto's in de reeks als alleen de hoofdfoto wordt weergegeven. Om deze functie te kunnen gebruiken, moet u de Ⓜ knop indrukken om afzonderlijke foto's weer te geven alvorens het menu op te roepen.
- ³ De functie kan niet worden toegepast op foto's gemaakt in de onderwerpstand **3D-fotografie**.
- ⁴ Selecteer een foto in het fotoselectiescherm. Zie "Scherm gebruiken voor selecteren van foto's" (📖 76) voor meer informatie.

Zie "Foto's bewerken" (🔧13) en "Het weergavemenu" (🔧51) in Referentiegedeelte voor meer informatie over elke functie.

Scherm gebruiken voor selecteren van foto's

Het fotoselectiescherm wordt weergegeven in de volgende menu's.

Er kan voor een aantal menu's slechts één beeld worden geselecteerd, terwijl voor andere menu-items meerdere beelden tegelijk kunnen worden gekozen.

Functies waarvoor slechts één beeld kan worden geselecteerd	Functies waarvoor meerdere beelden tegelijk kunnen worden geselecteerd
<ul style="list-style-type: none"> • Weergavemenu: Beeld draaien (🔍55), Kies hoofdfoto (🔍58) • Setup-menu: Selecteer beeld in Welkomstschermb (🔍67) • PictBridge (printer aangesloten): Afdrukselectie (🔍24) 	<ul style="list-style-type: none"> • Weergavemenu: Beelden selecteren in Afdrukopdracht (🔍51), Beveiligen (🔍55), Geselecteerde beelden in Kopiëren (🔍57), Favoriete beelden (🔍5), Verwijderen uit favor. (🔍6) • PictBridge (printer aangesloten): Afdrukselectie in Afdrukmenu (🔍24) • Wis gesel. beeld(en) in Wissen (📖29)

Volg de onderstaande procedure om beelden te selecteren.

1 Druk op de multi-selector ◀ of ▶ om de gewenste foto te selecteren.

- Draai de zoomknop naar **T** (🔍) om terug te keren naar de schermvullende weergave of naar **W** (📑) om 6 miniaturen weer te geven.
- Voor functies waarbij slechts 1 beeld geselecteerd kan worden, gaat u verder met stap 3.



2 Druk op ▲ of ▼ om ON of OFF (of het aantal afdrucken) te selecteren.

- Als **ON** is gekozen, wordt een pictogram weergegeven op de geselecteerde foto. Herhaal stap 1 en 2 als u nog meer beelden wilt selecteren.



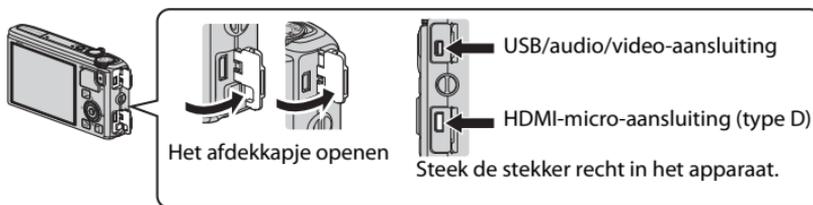
3 Druk op de [OK] knop om de beeldselectie toe te passen.

- Bij selecties zoals **Wis gesel. beeld(en)**, wordt het bevestigingsvenster weergegeven. Volg de aanwijzingen op het scherm.

Camera aansluiten op een tv, computer of printer

U kunt meer plezier hebben van foto's en films door de camera aan te sluiten op een tv, computer of printer.

- Voordat de camera op een extern apparaat wordt aangesloten, moet u controleren of het batterijniveau voldoende is en moet u de camera uitzetten. Zie voor informatie over aansluitmethodes en procedures de documentatie die bij het externe apparaat hoort.



Foto's op een tv bekijken



U kunt foto's en films die gemaakt zijn met de camera op een tv bekijken.

Aansluitmethode: Sluit de video- en audiopluggen van de bijgeleverde AV-kabel EG-CP16 aan op de aansluitingen van de tv. Of sluit een apart verkrijgbare HDMI-kabel (type D) aan op de HDMI-aansluiting van de tv.

Foto's bekijken en beheren op een computer



Als u foto's kopieert naar een computer, kunt u foto's retoucheren, fotogegevens beheren en foto's en films bekijken en afspelen.

Aansluitmethode: Sluit de camera aan op de USB-aansluiting van de computer met de bijgeleverde USB-kabel UC-E6.

- Installeer eerst ViewNX 2 op de computer met behulp van de meegeleverde ViewNX 2 cd-rom, voordat u de camera op een computer aansluit. Zie 80 voor meer informatie over de meegeleverde ViewNX 2 cd-rom en het kopiëren van beelden naar een computer.
- Als USB-apparaten aangesloten zijn die gevoed worden door de computer, moeten ze losgekoppeld worden van de computer voordat u de camera aansluit. Als de camera en andere USB-gevoede apparaten tegelijkertijd op dezelfde computer zijn aangesloten, kan dit leiden tot een functiestoring van de camera of een overmatige voeding door de computer, wat schade aan de camera of de geheugenkaart tot gevolg kan hebben.

Foto's afdrucken zonder computer



Als u de camera op een PictBridge-compatibele printer aansluit, kunt u foto's afdrucken zonder een computer te gebruiken.

Aansluitmethode: Sluit de camera rechtstreeks op de USB-aansluiting van de printer aan met de bijgeleverde USB-kabel.

ViewNX 2 gebruiken

ViewNX 2 is een alles-in-één softwarepakket waarmee u foto's kunnen kopiëren, bekijken, bewerken en delen.

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

Uw toolbox voor beeldbewerking

ViewNX 2™



Installeren van ViewNX 2

- Een internetaansluiting 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 de meest recente informatie over compatibele besturingssystemen.

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

- Windows: Als er in het venster instructies voor het gebruik van de CD-ROM worden weergegeven, volg deze instructies dan om doro te gaan naar het installatievenster.
- Mac OS: Als het **ViewNX 2** venster verschijnt, moet u dubbelklikken op het **Welcome** pictogram.

2 Kies een taal in het taalkeuzedialogvenster om het installatievenster te openen.

- Als de gewenste taal niet beschikbaar is, kunt u op **Regiokeuze** klikken om een andere regio en vervolgens de gewenste taal te kiezen (de **Regiokeuze** knop is niet beschikbaar in de Europese versie).
- Klik op **Volgende** om het installatiescherm weer te geven.



3 Start het installatieprogramma.

- Wij raden u aan om op **Installatiehandleiding** in het installatievenster te klikken om de helpinformatie over de installatie en de systeemeisen te raadplegen voordat u **ViewNX 2** installeert.
- Klik op **Standaardinstallatie (aanbevolen)** in het installatievenster.

4 Download de software.

- Zodra het **Software Download** scherm wordt weergegeven, klik op **Akkoord. Begin met downloaden.**
- Volg de aanwijzingen op het scherm om de software te installeren.

5 Verlaat het installatieprogramma als het eindscherm voor installatie verschijnt.

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

De volgende software wordt geïnstalleerd:

- ViewNX 2 (bestaat uit de drie onderstaande modules)
 - Nikon Transfer 2: Voor het kopiëren van foto's naar een computer
 - ViewNX 2: Voor het bekijken, bewerken en afdrucken van foto's
 - Nikon Movie Editor: Voor de standaard bewerking van overgespeelde films
- Panorama Maker (voor het maken van een enkel panoramabeeld van een landschap enz. uit een aantal beelden die allemaal een afzonderlijk deel van het onderwerp vastleggen)

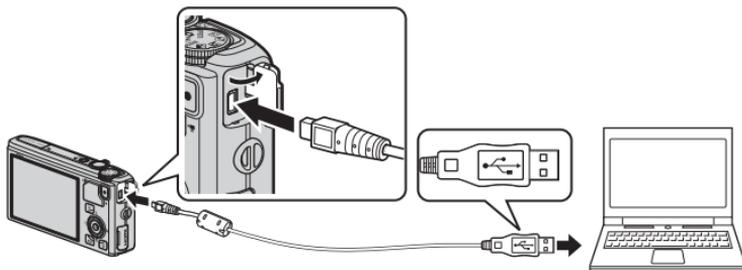
6 Verwijder de ViewNX 2 cd-rom uit het cd-romstation.

Foto's naar een computer kopiëren

1 Kies hoe foto's naar een computer gekopieerd worden.

Kies van de onderstaande methodes:

- **Rechtstreekse USB-aansluiting:** Schakel de camera uit en zorg dat de geheugenkaart in de camera zit. Sluit de camera aan op de computer met de meegeleverde USB-kabel. De camera wordt automatisch ingeschakeld. Verwijder voordat de camera op de computer wordt aangesloten eerst de geheugenkaart uit de camera om de foto's in het interne geheugen van de camera te kopiëren.



- **SD-kaartsleuf:** Als uw computer een SD-kaartsleuf heeft, kan de kaart rechtstreeks in de sleuf geplaatst worden.
- **SD-kaartlezer:** Sluit een kaartlezer (apart verkrijgbaar bij derden) aan op de computer en plaats de geheugenkaart in de lezer.

Als een bericht verschijnt met de vraag om een programma te kiezen, selecteer dan Nikon Transfer 2.

• Voor Windows 7

Als het dialoogvenster rechts verschijnt, moet u de onderstaande stappen volgen om Nikon Transfer 2 te selecteren.

- 1 Klik onder **Afbeeldingen en video's importeren** op **Ander programma**.

Er verschijnt Een programmakeuze-dialoogvenster **Bestand importeren met Nikon Transfer 2** en klik op **OK**.

- 2 Dubbelklik op **Bestand importeren**.



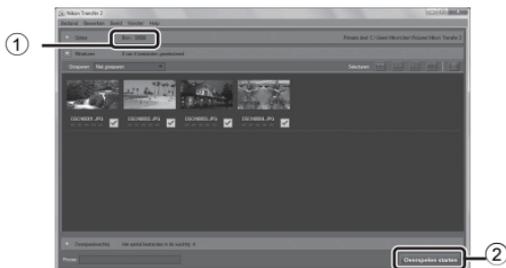
Als de geheugenkaart een groot aantal foto's bevat, kan het even duren voordat Nikon Transfer 2 wordt opgestart. Wacht totdat Nikon Transfer 2 is opgestart.

✓ 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 foto's naar de computer.

- Bevestig dat de naam van de aangesloten camera of verwisselbare schijf wordt aangeduid als de "Bron" op de titelbalk "Opties" van Nikon Transfer 2 (①).
- Klik op **Overspielen starten** (②).



- Als de standaardinstellingen zijn ingesteld, worden alle foto's op de geheugenkaart naar de computer gekopieerd.

3 Verbreek de verbinding.

- Als de camera is aangesloten op de computer, moet de camera uitgezet worden en de USB-kabel losgetrokken worden.
- Als u een kaartlezer of kaartsleuf gebruikt, moet u de juiste optie kiezen in het besturingssysteem van de computer om de verwisselbare schijf te verwijderen die bij de geheugenkaart hoort en vervolgens moet u de kaart uit de kaartlezer of kaartsleuf verwijderen.

Foto's bekijken

Start ViewNX 2.

- Foto's worden weergegeven in ViewNX 2 als het kopiëren voltooid is.
- Raadpleeg de on-line helpfunctie voor meer informatie over het gebruik van ViewNX 2.



ViewNX 2 handmatig starten

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

Films opnemen en afspelen

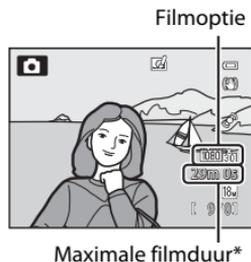
Films opnemen

U kunt films opnemen door gewoon op de ● (🎥 filmopname) knop te drukken. Kleurtinten, witbalans en andere instellingen zijn hetzelfde als bij het maken van foto's.

1 Zet de camera aan en ga naar het opnamescherm.

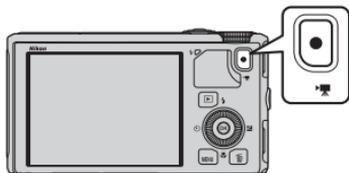
- Het pictogram voor de filmopties duidt het opgenomen filmtype aan (📖 86).
- Bij het opnemen van films is de beeldhoek (d.w.z. het zichtbare deel in het beeld) kleiner dan bij foto's. Als **Foto-informatie** (📖 96) is ingesteld op **Filmbeeld+autom. info** kunt u het zichtbare deel in het beeld controleren voordat de filmopname wordt gestart.

* De maximale filmduur die op de afbeelding te zien is, verschilt van de werkelijke waarde.



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

- De camera stelt scherp op het onderwerp in het midden van het beeld. Scherpstelvelden worden tijdens de opname niet weergegeven.
- Zie "Scherpstelling en belichting tijdens filmopname" (📖 83) voor meer informatie.
- Zie "Filmopname pauzeren" (📖 83) voor meer informatie.
- De bij benadering resterende filmduur wordt weergegeven op de monitor. Als geen geheugenkaart is geplaatst, wordt [] weergegeven en wordt de film in het interne geheugen opgeslagen.
- De opname stopt automatisch zodra de max. filmduur is opgenomen.



3 Druk nogmaals op de ● (🎥 filmopname) knop om de opname te beëindigen.

Scherpstelling en belichting tijdens filmopname

- De scherpstelling kan tijdens filmopname op de volgende manier worden aangepast in overeenstemming met de **Autofocus-stand** (☞86) instelling van het filmmenu.
 - **AF-S Enkelvoudige AF** (standaardinstelling): De scherpstelling is vergrendeld als op de ● (▶☞ filmopname) knop wordt gedrukt om de filmopname te starten.
 - **AF-F Fulltime-AF**: De scherpstelling wordt zelfs tijdens filmopname herhaaldelijk aangepast.
- Het is mogelijk dat autofocus niet werkt zoals verwacht (☞68). Mocht dit het geval zijn, probeer dan **Autofocus-stand** in het filmmenu in te stellen op **AF-S Enkelvoudige AF** (standaard instelling) en vervolgens scherpstelvergrendeling (☞68) te gebruiken om op te nemen.

Filmopname pauzeren

Wanneer de multi-selector ▶ wordt ingedrukt tijdens een filmopname, dan wordt de opname gepauzeerd (behalve bij  **iFrame 540/30p** of HS-films). Om opnemen te hervatten, drukt u nogmaals op ▶. Als de opname langer dan vijf minuten gepauzeerd wordt of de ● (▶☞ filmopname) knop wordt ingedrukt, dan wordt de opname beëindigd.

✓ **Opmerkingen over zoom gebruiken tijdens filmopname**

- De zoomaanduiding wordt tijdens filmopname niet weergegeven.
- Wanneer de digitale zoom wordt gebruikt, neemt de beeldkwaliteit af.
- Als u een filmopname gaat maken zonder gebruik te maken van digitale zoom en tijdens de opname de zoomknop in de richting van **T(Q)** blijft draaien, zal tot maximaal de optische zoomfactor worden ingezoomd. Verwijder uw vinger van de zoomknop en draai deze vervolgens weer naar **T(Q)** om digitale zoom te activeren. Wanneer de filmopname wordt beëindigd, wordt de digitale zoom geannuleerd.

✓ **Opmerking over foto's maken en films opnemen**

De aanduiding voor het aantal resterende foto's of de aanduiding voor de maximale filmduur terwijl er foto's worden gemaakt of een film wordt opgenomen. **Open het deksel van het batterijvak/de kaartsleuf niet en verwijder de batterij of geheugenkaart niet terwijl er een aanduiding knippert.** Gebeurt dit wel, dan kunnen gegevens verloren gaan, of de camera of geheugenkaart beschadigd raken.

✓ **Opmerkingen over films opnemen**

- Wanneer een film wordt opgeslagen op een geheugenkaart, wordt een geheugenkaart aanbevolen met een SD snelheidsklasse van "Class 6" of hoger (📖17). Wanneer de overdrachtsnelheid van de kaart te langzaam is, kan de filmopname plotseling worden onderbroken.
- Geluiden van de zoomregeling, zoom, autofocus, vibratiereductie of diafragmaregeling als de helderheid wijzigt, kunnen worden opgenomen.
- De volgende zaken kunnen tijdens het opnemen van films op het monitorscherm zichtbaar zijn. Deze verschijnselen worden opgeslagen in de opgenomen films.
 - Er kunnen strepen optreden in beelden die zijn bij tl-lampen, kwikdamlampen of natriumlampen.
 - Onderwerpen die snel door het beeld bewegen, bijvoorbeeld treinen of auto's, kunnen vervormd worden weergegeven.
 - Het gehele filmbeeld kan vervormd worden weergegeven wanneer de camera wordt bewogen.
 - Verlichting of andere lichte plekken kunnen resterende beelden achterlaten wanneer de camera wordt bewogen.

✓ **Opmerkingen over cameratemperatuur**

- Het is mogelijk dat de camera warm wordt tijdens het opnemen van films gedurende een langere tijd resp. bij gebruik van de camera in een warme omgeving.
- Als de temperatuur in de camera extreem hoog wordt tijdens het opnemen van een film, kan de opname automatisch stoppen om interne beschadiging van de camera te voorkomen. De melding "**De camera schakelt uit om oververhitting te voorkomen.**" en een aftelaanduiding van 10 seconden (🕒10s) worden op de monitor weergegeven tot de camera automatisch stopt met opnemen en wordt uitgeschakeld wanneer automatisch gestopt met opnemen. Laat de camera uitgeschakeld totdat de binnenkant van de camera is afgekoeld en schakel de camera dan weer in.

Beschikbare functies in films opnemen

- De belichtingscorrectie en **Witbalans** instellingen in de opnamestand (61) worden ook toegepast bij filmopname.
- Als de macro-stand ingeschakeld is, kunnen films of onderwerpen dichter bij de camera worden opgenomen. Bevestig de instellingen voordat de filmopname wordt gestart.
- De zelfontspanner (53) kan gebruikt worden. Als de zelfontspanner is ingesteld en de  (filmopname) knop ingedrukt wordt, dan start de camera de filmopname na 10 of 2 seconden.
- De flitser treedt niet in werking.
- Druk op de **MENU** knop voordat de filmopname wordt gestart om het  (film) pictogram weer te geven en selecteer de instellingen in het filmmenu (86).

HS (high speed)-films opnemen

Als **Filmopties** (86) in het filmmenu is ingesteld op  **HS 240/8x**,  **HS 480/4x**,  **HS 720/2x** of  **HS 1080/0,5x**, kunnen films worden opgenomen die in slow motion of fast motion kunnen worden weergegeven.

Meer informatie

- Zie "Maximale filmduur" (47) voor meer informatie.
- Zie "Bestands- en mapnamen" (97) voor meer informatie.

Functies die ingesteld kunnen worden met de MENU (menu) knop (filmmenu)

Geef het opnamescherm weer → MENU knop (📖6) → 🗨️ menupictogram (📖7)

Druk op de **MENU** knop op het opnamescherm om het menuscherm weer te geven en selecteer het 🗨️ menupictogram om de volgende opties op het filmmenu in te stellen.



Beschikbaar filmmenu

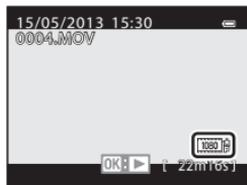
Optie	Beschrijving	📖
Filmopties	Selecteer het filmtype dat wordt opgenomen. De camera kan films opnemen op normale snelheid en op hoge snelheid (HS), die vertraagd of versneld kunnen worden weergegeven. De standaardinstelling is 1080 60p 1080★/30p.	👁️45
Openen met HS-beelden	Wanneer HS-fillmopname is geselecteerd onder Filmopties , selecteer dan of vanaf het begin de opname al dan niet HS-films moeten worden gemaakt. De standaardinstelling is Aan . Wanneer Uit is geselecteerd, worden vanaf het begin van de opname films op normale snelheid gemaakt. Wanneer de OK knop tijdens de opname wordt ingedrukt, dan wordt op HS-filmopname overgeschakeld.	👁️49
Autofocus-stand	Kies hoe de camera bij het opnemen van films op normale snelheid moet scherppstellen. U kunt kiezen uit Enkelvoudige AF (standaardinstelling) waarbij de scherppstelling is vergrendeld als de filmopname begint of Fulltime-AF waarbij de camera continu scherppstelt tijdens de filmopname. Als Fulltime-AF is geselecteerd, kan het geluid van de scherppstelling te horen zijn tijdens de opname. Als u niet wilt dat het geluid van de scherppstelling wordt opgenomen, moet u Enkelvoudige AF kiezen.	👁️49
Windruisreductie	Stel in of windruis van de microfoon wel of niet onderdrukt moeten worden tijdens filmopname met normale snelheid. Tijdens het afspelen zijn niet alleen de windruis, maar ook andere geluiden moeilijk te horen. De standaardinstelling is Uit .	👁️50

📌 Meer informatie

Zie "Basismenufuncties" (📖 6) voor meer informatie.

Films afspelen

- 1** Druk op de  (weergave) knop om de weergavestand te kiezen.
- Gebruik de multi-selector om een film te selecteren.
 - Films zijn te herkennen aan het pictogram voor filmopties (86).



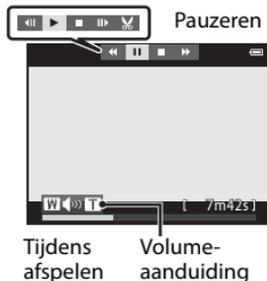
- 2** Druk op de  knop om een film af te spelen.

Beschikbare functies tijdens het afspelen van een film

Draai de multi-selector om snel vooruit of terug te spelen.

Boven in de monitor worden bedieningsknoppen weergegeven.

Druk op de multi-selector  of  om een pictogram van een afspeelknop te selecteren en druk op de  knop om de volgende functies uit te voeren.



Functie	Knop	Beschrijving
Terugspoelen		De film wordt teruggespoeld zolang u de  knop ingedrukt houdt.
Vooruitspoelen		De film wordt teruggespoeld zolang u de  knop ingedrukt houdt.
Pauze		In de pauzestand kunt u de volgende functies uitvoeren met de bedieningsknoppen aan de bovenzijde van de monitor.
		 Film één beeld terugspeelen. Houd de  knop ingedrukt om continu terug te spelen.*
		 Film één beeld vooruitspeelen. Houd de  knop ingedrukt om continu vooruit te spelen.*
		 Alleen de gewenste delen uit de film knippen en deze opslaan ( 27).
		Afspelen hervatten.
Stoppen		Terug naar de schermvullende weergave.

* De film kan ook vooruit- of teruggespoeld worden door de multi-selector te draaien.

Gebruik als u een film wilt wissen de schermvullende weergave (28) of de miniatuurweergave (70) om een film te selecteren en druk vervolgens op de  knop (29).

Volume instellen

Bedien de zoomknop **T/W** (1) tijdens het afspelen.

GPS/elektronisch kompas gebruiken (alleen COOLPIX S9500)

GPS-gegevensopname starten

Het interne GPS van de camera ontvangt signalen van de GPS-satellieten en herkent de huidige tijd en positie.

De positie-informatie (breedtegraad en lengtegraad) kan worden opgenomen op de foto's die gemaakt worden.

GPS-functies inschakelen

Druk op de **MENU** knop →  (GPS-opties) menu-symbool (📖7) → GPS-opties

Stel **Tijdzone en datum** (📖96) correct in voordat de GPS-functie gebruikt wordt.

- 1 Gebruik de multi-selector om **GPS-geg. opnemen** te selecteren en druk op de  knop.



- 2 Selecteer **Aan** en druk op de  knop.

- Zodra signalen worden ontvangen van de GPS-satellieten, begint de positionering.
- De standaardinstelling is **Uit**.



- 3 Druk op de **MENU** knop.

- De camera keert terug naar de opnamestand.
- Bedien in de open lucht als er met het ontvangen van signalen vanaf GPS-satellieten begonnen wordt.

✓ Opmerkingen over GPS

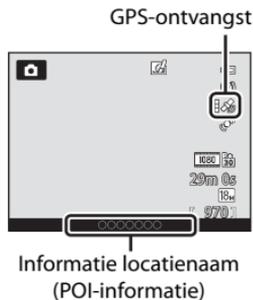
- Lees “<Belangrijk> Opmerkingen over GPS/elektronisch kompas (alleen COOLPIX S9500)” (☐x) voordat de GPS-functie gebruikt wordt.
- Het duurt enkele minuten om de positie-informatie te verkrijgen wanneer de positionering voor het eerst wordt uitgevoerd of in een situatie waarin positiebepaling niet mogelijk is gedurende een langere periode of direct na het vervangen van de batterij.
- De posities van de GPS-satellieten veranderen voortdurend.
U kunt de positie mogelijk niet bepalen of dit duurt enige tijd afhankelijk van uw locatie en het tijdstip.
Voor het gebruik van de GPS-functie dient de camera zo veel mogelijk in de open lucht gebruikt te worden met slechts een paar obstakels in de lucht.
De signaalontvangst verloopt soepeler als de GPS-antenne (☐1) omhoog gericht is.
- De volgende locaties die signalen blokkeren of reflecteren, kunnen resulteren in een mislukte of onnauwkeurige positionering.
 - In gebouwen of ondergrondse locaties
 - Tussen hoge gebouwen
 - Onder bruggen
 - In tunnels
 - Bij hoogspanningskabels
 - Tussen een groep bomen
- Het gebruik van een mobiele telefoon op een 1,5 GHz band in de buurt van deze camera kan de positionering verstoren.
- Als u deze camera met u meedraagt tijdens de positionering, plaats deze dan niet in een metalen behuizing.
De positionering kan niet worden uitgevoerd als de camera wordt afgedekt met metalen materialen.
- Als er een aanzienlijk verschil in de signalen van de GPS-satellieten is, kan dit resulteren in een afwijking van honderden meters.
- Neem uw omgeving in acht bij de positionering.
- De opnamedatum en -tijd die worden weergegeven tijdens afspelen van foto's worden bepaald door de interne klok van de camera tijdens opname.
De tijd die wordt verkregen door de positie-informatie en op foto's wordt opgenomen, wordt niet op de camera weergegeven.
- De positie-informatie op het eerste beeld wordt opgeslagen voor een reeks continu gemaakte foto's.

✓ Leegraken van de accu tijdens opslaan van GPS-gegevens

- Als **GPS-geg. opnemen** is ingesteld op **Aan**, blijven de GPS-functies continu werken met het opgegeven interval gedurende ca. 6 uur, zelfs nadat de camera uitgezet is. Ook blijven de GPS-functies continu werken terwijl loggegevens worden opgeslagen (☐92) zelfs nadat de camera uitgezet is.
- Als **GPS-geg. opnemen** is ingesteld op **Aan**, raakt de batterij eerder leeg dan normaal.
Controleer het batterijniveau met name wanneer de camera bezig is met loggegevens opslaan.

GPS-ontvangststanduידing en informatie bezienswaardigheid (POI)

- De GPS-ontvangst kan op het weergavescherm gecontroleerd worden.
 - : De signalen worden ontvangen van vier of meer satellieten en de positiebepaling wordt uitgevoerd. De positie-informatie wordt op de foto opgenomen.
 - : De signalen worden ontvangen van drie satellieten en de positiebepaling wordt uitgevoerd. De positie-informatie wordt op de foto opgenomen.
 - : De signalen worden ontvangen van de satellieten, maar positionering is niet mogelijk. De positie-informatie wordt niet op de foto opgenomen.
 - : De signalen kunnen niet van de satellieten worden ontvangen en positionering is niet mogelijk. De positie-informatie wordt niet op de foto opgenomen.
- POI-informatie is locatiernaaminformatie voor de dichtstbijzijnde herkenningspunten (faciliteiten) en andere gegevens.
 - Als **POI weergeven** in **Points of interest (POI)** van het GPS-opties menu (☰91) is ingesteld op **Aan**, wordt locatiernaaminformatie van de dichtstbijzijnde locatie weergegeven bij de opname.
 - Als **POI inbedden** is ingesteld op **Aan**, kan de locatieinformatie worden opgenomen op de foto tijdens opname.
 - Als de locatiernaaminformatie tijdens fotograferen wordt opgenomen op de foto, wordt deze informatie weergegeven wanneer **POI weergeven** is ingesteld op **Aan** tijdens weergave.
- Er kan "----" voor de locatieinformatie weergegeven worden afhankelijk van het instellingsniveau in **Detaileringsniveau** van **Points of interest (POI)**. Mogelijk zijn ook bepaalde namen van herkenningspunten niet geregistreerd of kan de naam van het herkenningspunt afwijken.



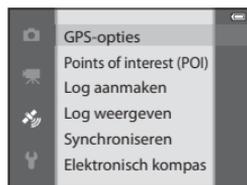
Foto's met positie-informatie

- Het  symbool wordt weergegeven tijdens de weergave van foto's met positie-informatie (☰10).
- Positie-informatie die op een foto opgenomen is, kan met ViewNX 2 op een kaart worden gecontroleerd nadat de foto op een computer gekopieerd is (☰78).
- De daadwerkelijke plaats van opname kan afwijken van de GPS-informatie die op de afbeeldingsbestanden is opgenomen door de nauwkeurigheid van de verkregen positie-informatie en een verschil in het gebruikte geodesiesysteem.
- De op foto's opgenomen positie-informatie en POI-informatie kan worden gewist met **GPS-gegevens wissen** in **GPS-opties** (☰91). De gewiste informatie kan niet worden hersteld.

Functies die ingesteld kunnen worden met de MENU (Menu) knop (GPS-opties menu)

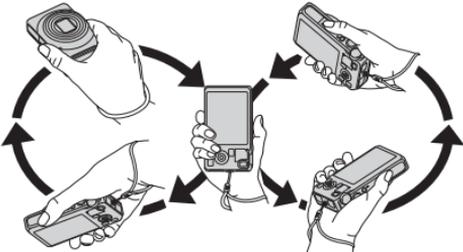
Druk op de MENU knop →  (GPS-opties) menusymbool (📖7)

Selecteer vanuit het menuscherm het  menu-symbool voor weergave van het GPS-opties menu waarna u de volgende instellingen kunt wijzigen.



Beschikbaar GPS-opties menu

Optie	Beschrijving	
GPS-opties	<p>GPS-geg. opnemen: Indien ingesteld op Aan, worden signalen van de GPS-satellieten ontvangen en begint de positionering (📖88). De standaardinstelling is Uit.</p> <p>A-GPS-best. bijwerken: Voor het updaten van het A-GPS (assist GPS) bestand wordt een geheugenkaart gebruikt. Door gebruik te maken van het meest recente A-GPS bestand kan de tijd voor het volgen van de positie-informatie worden ingekort.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Download het meest recente A-GPS bestand van de onderstaande website en gebruik dit om het bestand te updaten. http://nikonimglib.com/agps3/ <p>GPS-gegevens wissen: De positie-informatie en de POI-informatie die is opgenomen op foto's wordt gewist.</p>	 59
Points of interest (POI)	<p>Maak de instellingen voor de POI (bezienswaardigheden, informatie locatiennaam).</p> <p>POI inbedden: Indien ingesteld op Aan, wordt de locatieinformatie opgeslagen op de foto's die gemaakt worden. De standaardinstelling is Uit.</p> <p>POI weergeven: Indien ingesteld op Aan, wordt de informatie m.b.t. de locatiennaam weergegeven op het opnamescherm of weergavescherm. Als POI inbedden is ingesteld op Aan en een foto wordt gemaakt, wordt de locatiennaaminformatie voor de foto op het weergavescherm weergegeven. De standaardinstelling is Uit.</p> <p>Detaileringsniveau: Stel het weergaveniveau van de locatieinformatie in. Een hoger weergaveniveau toont nauwkeurige regio-informatie en een lager weergaveniveau toont regio-informatie voor een groter gebied (zoals landnamen).</p> <p>POI bewerken: Het niveau van de informatie m.b.t. de locatiennaam die op de foto wordt weergegeven, kan gewijzigd worden en de regio-informatie kan gewist worden.</p>	 61

Optie	Beschrijving	
Log aanmaken	<p>De gemeten positie-informatie wordt opgenomen op het interval dat is ingesteld voor Loginterval tot een vooraf instelde tijd met behulp van Log starten wordt bereikt (alleen wanneer GPS-geg. opnemen onder GPS-opties van het GPS-opties menu is ingesteld op Aan).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Om de loggegevens weer te geven, selecteert u Log beëindigen en slaat u de loggegevens op een geheugenkaart op. 	 62
Log weergeven	<p>U kunt op een geheugenkaart opgeslagen loggegevens wissen via Log beëindigen in Log aanmaken.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Om loggegevens te wissen, selecteert u deze en drukt u op . 	 64
Synchroniseren	<p>De signalen van de GPS-satellieten worden gebruikt om de datum en tijd van de interne cameraklok in te stellen (alleen als GPS-geg. opnemen in GPS-opties van het GPS-opties menu is ingesteld op Aan).</p>	 64
Elektronisch kompas	<p>Kompasweergave: Indien ingesteld op Aan, wordt de richting waarin de camera wijst op het opnamescherm weergegeven. Wanneer de monitor naar boven gericht is, schakelt de aanduiding van het compas over op een cirkelkompas met een rode pijl die het noorden aanduidt. De standaardinstelling is Uit.</p> <p>Kompascorrectie: Corrigeer het kompas als de richting van het kompas niet correct wordt weergegeven. Zwaai de camera dan in de vorm van een acht in de lucht rond terwijl u uw pols draait om de camera vooruit en achteruit, op en neer en heen en weer te bewegen.</p> 	 65

De Wi-Fi (draadloos LAN)-functie gebruiken (alleen COOLPIX S9500)

Functies die met behulp van Wi-Fi kunnen worden uitgevoerd

U kunt de volgende functies uitvoeren als u de bijbehorende software "Wireless Mobile Utility" installeert op uw smart-toestel met Android OS of iOS en het toestel op de camera aansluit.

Neem foto's

U kunt het opnamescherm van de camera op uw smart-toestel weergeven en de camera bedienen via de afstandsbediening.*

De met behulp van de afstandsbediening genomen foto's kunnen naar uw smart-toestel gekopieerd worden.

* Afgezien van het in- en uitschakelen van de camera kunnen tijdens het gebruik van de afstandsbediening geen andere functies worden uitgevoerd.

Bekijk foto's

U kunt de foto's die op de geheugenkaart van de camera zijn opgeslagen naar uw smart-toestel kopiëren.

De software op het smart-toestel installeren

- 1** Gebruik uw smart-toestel om verbinding te maken met de Google Play Store, App Store of een andere online apps-marktplaats en zoek naar "Wireless Mobile Utility".
 - Controleer de bij uw smart-toestel meegeleverde gebruikshandleiding voor meer informatie.
- 2** Controleer de beschrijving en overige informatie, en installeer de software.
 - Download de gebruikshandleiding van de onderstaande website voor meer informatie over het gebruik van de software.
 - Android OS : <http://nikonimglib.com/ManDL/WMAU/>
 - iOS : <http://nikonimglib.com/ManDL/WMAU-ios/>

Het smart-toestel op de camera aansluiten

Druk op de MENU knop →  (setup) menupictogram (📖7) → Wi-Fi-opties → Wi-Fi-netwerk

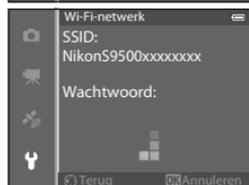
- 1 Druk op de multi-selector om het **Wi-Fi-netwerk** te selecteren en druk op de  knop.



- 2 Selecteer **Aan** en druk op de  knop.



- De SSID en het wachtwoord worden weergegeven.
- Wanneer **Verificatie/encryptie** is ingesteld op **Open** (standaard instelling), dan wordt het wachtwoord niet weergegeven.
- Als er binnen 3 minuten geen verbingsbevestiging van het smart-toestel wordt ontvangen, wordt de instelling **Uit** weer hersteld.



- 3 Stel de Wi-Fi-instelling van het smart-toestel in op **Aan**.

- Controleer de bij uw smart-toestel meegeleverde gebruikshandleiding voor meer informatie.
- Selecteer de SSID die op de camera wordt weergegeven, nadat de netwerknaam (SSID) wordt getoond die voor het smart-toestel gebruikt kan worden.
- Wanneer het bericht voor het invoeren van een wachtwoord (📖95) wordt weergegeven, voert u het wachtwoord in dat op de camera wordt weergegeven.
- Wanneer de camera met succes verbonden is met een Wi-Fi-netwerk, wordt het opnamescherm met het Wi-Fi-pictogram weergegeven (📖8).

- 4 Start de bijbehorende software op het smart-toestel.

- Het scherm voor het selecteren van "Neem foto's" of "Bekijk foto's" wordt weergegeven.
- Wanneer het bericht "Kan geen verbinding met de camera maken." wordt weergegeven, probeer de instelling **Wi-Fi-netwerk** dan opnieuw.

De Wi-Fi-verbinding verbreken

- Schakel de camera uit.
- Stel de Wi-Fi-instelling van het smart-toestel in op **Uit**.

Opmerkingen over Wi-Fi-verbinding

- Stel het **Wi-Fi-netwerk** op locaties waar het gebruik van radiogolven verboden is op **Uit** in.
- Wanneer er geen geheugenkaart in de camera is geplaatst, kan de Wi-Fi-functie niet gebruikt worden. Wanneer er een Eye-Fi-kaart (☞85) in de camera is geplaatst, kan de Wi-Fi-functie niet gebruikt worden.
- Wanneer een Wi-Fi-verbinding tot stand is gebracht, wordt **Automatisch uit** uitgeschakeld.
- Wanneer het **Wi-Fi-netwerk** is ingesteld op **Aan**, zal de batterij eerder leegraken dan normaal.
- Het **Wi-Fi-netwerk** kan niet worden geselecteerd wanneer de aanduiding van het batterijniveau in de monitor  aanduidt. Als de aanduiding van het batterijniveau daarnaast  aanduidt terwijl een Wi-Fi-verbinding tot stand is gebracht, dan wordt de verbinding beëindigd.

Opmerking over beveiligingsinstellingen

Als de Wi-Fi-functie zonder de juiste beveiligingsinstellingen (encryptie en wachtwoord) op de camera geïnstalleerd is, kunnen anderen ongeoorloofde toegang tot het netwerk verkrijgen en schade veroorzaken. We raden ten eerste aan de vereiste beveiligingsinstellingen uit te voeren voordat u de Wi-Fi-functie gebruikt.

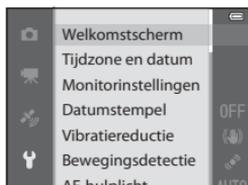
Gebruik de **Wi-Fi-opties** van het setup-menu (☞96) om de beveiligingsinstellingen uit te voeren.

Basisinstellingen

Het setup-menu

Druk op de MENU knop →  (setup) menupictogram (📖7)

Selecteer vanuit het menuscherm het  menusymbool voor weergave van het setup-menu waarna u de volgende instellingen kunt wijzigen.



Optie	Beschrijving	
Welkomstscherm	Instellen of het welkomstscherm wel of niet moet worden getoond als de camera wordt aangezet. De afbeelding van het welkomstscherm kan geselecteerd worden. De standaardinstelling is Geen .	 67
Tijdzone en datum	Instellen van instellingen m.b.t. de datum en tijd van de camera. Met de Tijdzone instelling kunt u de de tijdzone opgeven waarin de camera hoofdzakelijk wordt gebruikt en of zomertijd wel of niet van toepassing is. Wanneer de  reisbestemming ingesteld is, berekent de camera automatisch het tijdsverschil tussen de reisbestemming en de  eigen tijdzone en slaat de beelden op aan de hand van de datum en tijd van de reisbestemming.	 68
Monitorinstellingen	Instellen van de beeldweergave na het maken van de foto en de schermhelderheid. Selecteer in Foto-informatie het type informatie dat in de opnamestand en weergavestand op de monitor wordt weergegeven. Als u Raster+autom. info selecteert, wordt er bij de opname een raster weergegeven als hulp voor het kadren van de foto.	 70
Datumstempel	Afdrukken van de opnamedatum en -tijd op foto's tijdens het fotograferen. De standaardinstelling is Uit . De datum kan niet worden opgenomen in het fotobestand in de volgende gevallen. <ul style="list-style-type: none">• Als  (Nachtlandschap) (met behulp van Uit de hand),  (Nachtportret) (met behulp van Uit de hand),  (Tegenlicht) (met HDR ingesteld op Aan), Sport, Museum, Eenvoudig panorama, Dierenportret (met behulp van Continu) of 3D-fotografie is geselecteerd in de onderwerpstand.• Als Continu H, Continu L, Vooropnamecache, Continu H: 120 bps, Continu H: 60 bps of BSS is geselecteerd voor Continu opnamestand (📖62).• Tijdens een filmopname	 72

Optie	Beschrijving	
Vibratiereductie	<p>Verminderen van onscherpte als gevolg van cameratrilling tijdens fotograferen. De standaardinstelling is Aan.</p> <ul style="list-style-type: none"> Als u een statief gebruikt om de camera stil te houden, stel deze functie dan in op Uit om storing van deze functie te voorkomen. 	 73
Bewegingsdetectie	<p>Als de camera registreert dat de camera trilt of het onderwerp beweegt tijdens het fotograferen, worden de ISO-waarde en de sluitertijd automatisch verhoogd om onscherpte te voorkomen. De standaardinstelling is Automatisch.</p> <p>De  aanduiding licht groen op zodra de camera cameratrillingen of beweging van het onderwerp detecteert en de sluitertijd verhoogt.</p> <ul style="list-style-type: none"> Bij gebruik van bepaalde opnamestanden of instellingen, wordt beweging niet gedetecteerd. In dit geval wordt de  aanduiding niet weergegeven. 	 74
AF-hulplicht	<p>In de instelling Automatisch (standaardinstelling) licht de AF-hulpverlichting (26) op tijdens het fotograferen op donkere plekken om de camera te helpen bij scherpstellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ook wanneer Automatisch geselecteerd is, kan het zijn dat de AF-hulpverlichting niet oplicht afhankelijk van het scherpstelveld of de geselecteerde onderwerpstand. 	 75
Digitale zoom	<p>Als deze functie ingesteld is op Aan (standaardinstelling), kunt u door de zoomknop te draaien naar T () de digitale zoom (25) activeren als de optische zoom in de uiterste telestand staat.</p> <p>Als deze functie ingesteld is op Uitsnede, is de digitale zoom beperkt tot het bereik (tot de zoomstand ) waarin de beeldkwaliteit van foto niet verslechtert.</p> <ul style="list-style-type: none"> De digitale zoom kan niet tegelijkertijd worden gebruikt afhankelijk van instellingen in de opnamemodus en andere modi. 	 76
Geluidsinstellingen	<p>In- en uitschakelen van de verschillende camerageluiden. In de standaardinstelling zijn de pieptoongeluiden geactiveerd.</p> <ul style="list-style-type: none"> Het bedieningsgeluid wordt uitgeschakeld afhankelijk van instellingen in de opnamemodus en andere modi. 	 77
Automatisch uit	<p>Instellen van de lengte van de tijd voor de monitor uitschakelt om energie te besparen. De standaardinstelling is 1 min.</p>	 77
Geheug. formatteren/ Geheugenkaart form.	<p>Formatteren van het interne geheugen (uitsluitend als geen geheugenkaart is geplaatst) of de geheugenkaart (als een geheugenkaart is geplaatst).</p> <ul style="list-style-type: none"> Alle gegevens in het interne geheugen of op de geheugenkaart worden gewist tijdens het formatteren en kunnen niet worden hersteld. Zet daarom belangrijke beelden over naar de computer en sla deze op voordat u gaat formatteren. 	 78

Het setup-menu

Optie	Beschrijving	
Taal/Language	Wijzigen van de taal van de camera.	 78
TV-instellingen	<p>Instellingen voor aansluiting op televisie instellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> Als de camera op een televisie is aangesloten met een audio/video-kabel, maar er geen beeld op de televisie wordt weergegeven, stel de Videostand dan in op NTSC of PAL afhankelijk van het signaaltype dat compatibel is met de televisie. HDMI-instellingen kunnen aangepast worden. 	 79
Opladen via computer	<p>Als Automatisch (standaardinstelling) is ingesteld, kunt u de batterij van de camera opladen door de camera op een computer aan te sluiten (mits de computer geschikt is om de camera van voeding te voorzien).</p> <ul style="list-style-type: none"> Indien de batterij via de computer geladen wordt, kan dit langer duren dan wanneer de lichtnetlaadadapter EH-70P wordt gebruikt. 	 80
Knipperwaarsch.	<p>Als de camera registreert dat een persoon zijn ogen gesloten heeft meteen na het nemen van een foto met gezichtsherkenning tijdens fotograferen in standen anders dan intelligent portret (67), wordt het Knipperde er iemand? scherm op de monitor weergegeven om de genomen foto te controleren. De standaardinstelling is Uit.</p>	 82
Wi-Fi-opties (alleen COOLPIX S9500)	Schakel het Wi-Fi-netwerk (draadloos LAN) in om de camera te verbinden met het smart-toestel. U kunt tevens de netwerkinformatie zoals SSID en wachtwoord van de camera wijzigen.	 83
Uploaden via Eye-Fi	Instellen van het activeren of te deactiveren van de functie voor het zenden van beelden naar een computer met een normaal in de handel verkrijgbaar Eye-Fi-kaart. De standaardinstelling is Inschakelen .	 85
Filmstrip	Als Aan is geselecteerd, worden de miniatuurweergaven van de vorige en volgende foto's onder op de monitor weergegeven als u de multi-selector snel draait terwijl u een foto bekijkt in de schermvullende weergave ( 28). De standaardinstelling is Uit .	 86
Standaardwaarden	<p>Resetten van de camera-instellingen naar de standaardwaarden.</p> <ul style="list-style-type: none"> Sommige instellingen, zoals Tijdzone en datum en Taal/Language worden niet gereset. 	 87
Firmware-versie	Weergegeven van de huidige firmware-versie van de camera.	 90



Referentiegedeelte

Het referentiegedeelte bevat gedetailleerde informatie en hints voor het gebruik van de camera.

Opname

Eenvoudig panorama gebruiken (opname en weergave) 2

Weergeven

Stand favoriete beelden..... 5
Stand automatisch sorteren 8
Stand sorteer op datum 10
Foto's in een reeks weergeven 11
Foto's bewerken 13
Camera aansluiten op een tv (foto's op een tv bekijken) 20
Camera aansluiten op een printer (rechtstreeks printen) 22

Films

Films bewerken 27

Menu

Het opnamemenu ((Auto-stand))..... 29
Het Slim portret-menu 43
Filmmenu 45
Het weergavemenu 51
GPS-opties menu (alleen COOLPIX S9500) 59
Het setup-menu 67

Aanvullende informatie

Foutmeldingen..... 91
Bestands- en mapnamen..... 97
Optionele accessoires 99

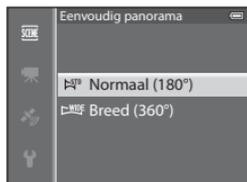
Eenvoudig panorama gebruiken (opname en weergave)

Foto's maken met eenvoudig panorama

Draai de keuzeknop naar SCENE → MENU knop → Eenvoudig panorama

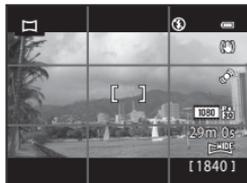
1 Selecteer het opnamebereik in **STD Normaal (180°)** of **WIDE Breed (360°)** en druk op de **OK** knop.

- Als de camera in de liggende stand wordt gehouden, zijn de beeldformaten (b × h) als volgt.
 - STD Normaal (180°):**
 - 4800 × 920 wanneer de camera horizontaal wordt bewogen,
 - 1536 × 4800 wanneer de camera verticaal wordt bewogen
 - WIDE Breed (360°):**
 - 9600 × 920 wanneer de camera horizontaal wordt bewogen,
 - 1536 × 9600 wanneer de camera verticaal wordt bewogen
- Als de camera in de staande stand wordt gehouden, zijn de combinaties voor de bewegingsrichting en b × h voor de beeldformaten het tegenovergestelde van die hierboven.



2 Kadreer het eerste gedeelte van het panorama en druk de ontspanknop half in om de scherpstelling aan te passen.

- De zoom is vast ingesteld op de groothoekstand.
- Het kadreerkader wordt op de monitor weergegeven.
- De camera stelt scherp op het onderwerp in het midden van het beeld.
- De belichtingscorrectie (☰58) kan worden aangepast.
- Als de scherpstelling of belichting niet kan worden ingesteld voor het hoofdonderwerp, probeer de scherpstelvergrendeling (☰68).



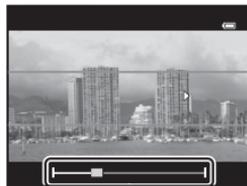
3 Druk de ontspanknop helemaal in om de foto te maken.

- De **D** pictogrammen worden weergegeven die de panoramarichting aangeven.



4 Beweeg de camera recht en langzaam in een van de vier richtingen om met de opname te beginnen.

- Als de camera de panoramarichting herkent, begint de opname.
- De aanduiding, die de actuele opnamepositie aangeeft, wordt weergegeven.
- Wanneer de aanduiding van de opnamepositie het einde bereikt, wordt de opname gestopt.



Aanduiding

Voorbeeld van camerabeweging

- De gebruiker beweegt de camera, zonder van positie te veranderen, horizontaal of verticaal in een boog van de ene zijde de andere zijde van de aanduiding.
- Als er ca. 15 seconden (in **STD Normaal (180°)**) of 30 seconden (in **WIDE Breed (360°)**) verstrijken vanaf het begin van de opname, en voordat de aanduiding van de opnamepositie het einde heeft bereikt, wordt de opname gestopt.



✓ Opmerkingen over opname met eenvoudig panorama

- Het opnamegebied dat op de opgeslagen afbeelding zichtbaar is, is kleiner dan dat op de monitor zichtbaar is op het moment van opname.
- Bij een te snelle camerabeweging, overmatig veel cameratrilling of te weinig verandering in het onderwerp (zoals een muur of in het donker), wordt de opname gestopt.
- Panoramafoto's worden niet opgeslagen als de opname wordt gestopt voordat de helft van het panoramabereik is bereikt.
- Wanneer de opname meer dan de helft van het panoramabereik heeft bereikt, maar voor het eindpunt wordt gestopt, dan wordt het bereik dat niet is opgenomen als grijs gebied opgeslagen.

Eenvoudig panorama weergeven (scrollen)

Schakel naar de weergavestand (☰28), geef de foto gemaakt met Eenvoudig panorama weer in de schermvullende weergave en druk op de **OK** knop. De camera toont de korte zijde van de foto in de schermvullende weergave en scrolt het weergegeven gebied automatisch.

- **STO** of **WIDE** wordt weergegeven bij foto's gemaakt met Eenvoudig panorama.
- De foto wordt in de richting van de panorama-opname gescrolld.
- Draai de multi-selector om vooruit of terug te spoelen.

Bovenaan op de monitor worden tijdens de weergave bedieningsknoppen getoond. Als u met de multi-selector ◀ of ▶ een weergaveknop kiest en op de **OK** knop drukt, kunnen de volgende bewerkingen worden uitgevoerd.



Functie	Knop	Beschrijving	
Terugspoelen	◀	Snel terugscrollen terwijl de OK knop wordt ingedrukt.*	
Vooruitspoelen	▶	Snel vooruitscrollen terwijl de OK knop wordt ingedrukt.*	
Pauze	⏸	In de pauzestand kunt u de volgende functies uitvoeren met de bedieningsknoppen aan de bovenzijde van de monitor.	
		◀	Terugspoelen terwijl de OK knop wordt ingedrukt.*
		▶	Scrollen terwijl de OK knop wordt ingedrukt.*
Stoppen	■	Automatisch scrollen opnieuw starten. Terug naar de schermvullende weergave.	

* Deze functies kunnen ook worden uitgevoerd door de multi-selector te draaien.

Opmerking over foto's gemaakt met eenvoudig panorama weergeven

Panoramafoto's die gemaakt zijn met andere functies dan Eenvoudig panorama van de COOLPIX S9500/S9400, kunnen niet op deze camera gescrolld of ingezoomd worden.

Stand favoriete beelden

U kunt de foto's (behalve films) sorteren in negen albums en deze toevoegen als favoriete foto's (toegevoegde foto's worden niet gekopieerd of verplaatst).

Nadat u foto's heeft toegevoegd aan albums, kunt u alleen de toegevoegde foto's weergeven via de stand favoriete beelden.

- Het is makkelijk om de foto's te vinden als ze aan afzonderlijke albums op basis van gebeurtenissen of onderwerptypen worden toegevoegd.
- Dezelfde foto kan aan meerdere albums worden toegevoegd.
- Er kunnen maximaal 200 foto's aan een album worden toegevoegd.

Beelden aan albums toevoegen

Druk op de  knop (Weergavestand*) → MENU knop →  of  of  menupictogram (71) → Favoriete beelden

* Foto's kunnen niet worden toegevoegd in de weergavestand favoriete beelden.

1 Druk op  of  van de multi-selector, kies vervolgens een foto en druk op  om  weer te geven.

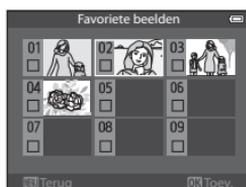
- Herhaal deze stap indien nodig om meer foto's aan hetzelfde album toe te voegen.
- Om de selectie te annuleren, drukt u op  om  te verwijderen.
- Als de zoomknop (25) wordt gedraaid naar **T** () , wisselt de weergave naar schermvullende weergave. Als de zoomknop wordt gedraaid naar **W** () , wisselt de weergave naar de stand weergave van miniaturen.



2 Geef  weer voor alle toe te voegen foto's voor een album en druk op de  knop.

3 Gebruik de multi-selector om het album te kiezen waar de foto's aan toegevoegd moeten worden en druk op de  knop.

- De geselecteerde foto's worden toegevoegd en de camera keert terug naar het weergavemenu.
- Om dezelfde foto aan meerdere albums toe te voegen, selecteert u **Favoriete beelden** en herhaalt u de procedure vanaf stap 1.



Beelden in albums weergeven

Druk op de knop (weergavestand) → MENU knop → MODE menupictogram (71) → Favoriete beelden

Gebruik de multi-selector om een album te selecteren en druk op de knop om alleen de foto's weer te geven die aan hetzelfde album zijn toegevoegd.

- De volgende handelingen kunnen uitgevoerd worden in het scherm albumlijst.
 - (wissen) knop: Wis alle foto's in het geselecteerde album.
 - MENU knop: Albumpictogram wijzigen (kleur en ontwerp) (7).
- Als foto's in de schermvullende weergave of miniatuurweergave worden bekeken en u op de MENU knop drukt om het menu te openen en vervolgens het menupictogram (menu favoriete beelden) selecteert, kunt u een functie uit het weergavemenu (73) selecteren.



Opmerking over wissen

Als een foto wordt gewist in de stand favoriete beelden, dan wordt de foto niet alleen uit het album verwijderd, maar wordt het betreffende beeldbestand tevens permanent uit het interne geheugen of van de geheugenkaart gewist.

Beelden uit albums verwijderen

Selecteer de stand favoriete beelden → Selecteer een album waar de foto's uit verwijderd worden (6) → knop → MENU knop → Verwijderen uit favor.

1 Druk op of van de multi-selector, kies een te verwijderen foto en druk op om te verwijderen.

- Herhaal deze stap indien nodig om meer foto's uit hetzelfde album te verwijderen.
- Draai de zoomknop (25) naar **T** () om terug te keren naar de schermvullende weergave of naar **W** () om miniaturen weer te geven.

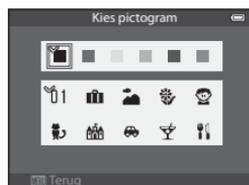


2 Selecteer **Ja** en druk op de -knop.

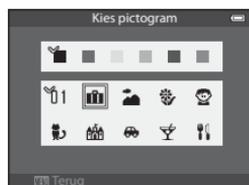
Pictogram favorietenalbum wijzingen

Druk op de  knop (weergavestand) → MENU knop → MODE menupictogram (📖71) →  Favoriete beelden → Gewenste album kiezen → MENU knop

- 1 Druk op de multi-selector  of  om een pictogramkleur te kiezen en druk op de  knop.



- 2 Druk op , ,  of  om een pictogram te kiezen en druk op de  knop.
 - Het pictogram wordt gewijzigd en de monitor keert terug naar het scherm albumlijst.



Opmerkingen over albumpictogrammen

Stel de albumpictogrammen afzonderlijk in voor het interne geheugen en voor de geheugenkaart.

- Om de albumpictogrammen voor het interne geheugen te wijzigen, dient u eerst de geheugenkaart uit de camera te verwijderen.
- De standaardinstelling voor het pictogram is het nummerpictogram (zwart).

Stand automatisch sorteren

Beelden worden automatisch in categorieën gesorteerd, zoals portretten, landschap en film.

Druk op de  knop (weergavestand) → MENU knop → **MODE** menupictogram (71) →  Automatisch sorteren

Gebruik de multi-selector om een categorie te selecteren en druk vervolgens op de  knop om de beelden in de geselecteerde categorie weer te geven.

- De volgende handeling kan worden uitgevoerd wanneer het scherm categorieselectie wordt weergegeven.
 -  (wissen) knop: Wis alle foto's in de geselecteerde categorie.
- Als foto's in de schermvullende weergave of miniatuurweergave worden bekeken en u op de **MENU** knop drukt om het menu te openen en vervolgens het  menupictogram (menu stand automatisch sorteren) selecteert, kunt u een functie uit het weergavemenu (73) selecteren.



Categorieën stand automatisch sorteren

Optie	Beschrijving
 Glimlach	Beelden gemaakt in de  Slim portret-stand (📖45) met de glimlachtimer ingesteld op Aan
 Portretten	Beelden gemaakt in  (Auto)-stand (📖31) met de gezichtsdetectie (📖67) Beelden gemaakt in de volgende onderwerpstanden (📖33): <ul style="list-style-type: none"> •  (Nachtportret)* •  (Tegenlicht)* • Portret* of Party/binnen Beelden gemaakt in de  Slim portret-stand (📖45) met de glimlachtimer ingesteld op Uit
 Voedsel	Beelden gemaakt in de Voedsel onderwerpstand (📖33)
 Landschap	Beelden gemaakt in de Landschap* onderwerpstand (📖33)
 Zonsop- ondergang	Beelden gemaakt in de volgende onderwerpstanden (📖33): <ul style="list-style-type: none"> •  (Nachtlandschap)* • Zonsondergang, Schemering of Vuurwerk
 Close-ups	Beelden gemaakt in  (Auto)-stand met macro-stand (📖54) Beelden gemaakt in de Close-up* onderwerpstand (📖33)
 Dierenportret	Beelden gemaakt in de Dierenportret onderwerpstand (📖33)
 Film	Films (📖82)
 Geretoucheer de kopieën	Kopieën gemaakt met de bewerkingsfunctie ( 13)
 Andere onderwerpen	Alle andere beelden die niet gedefinieerd kunnen worden door de hierboven beschreven categorieën

* Beelden gemaakt in de  (Autom. scènekeuzek.) stand (📖34) worden ook in de betreffende categorieën gesorteerd.

Opmerkingen over stand automatisch sorteren

- In de stand automatisch sorteren, kunnen maximaal 999 beeld- en filmbestanden in elke categorie gesorteerd worden. Als er reeds 999 beeld- of filmbestanden in een specifieke categorie zijn gesorteerd, kunnen nieuwe beelden en films niet in die categorie gesorteerd worden of in de stand automatisch sorteren weergegeven worden. U kunt beelden en films weergeven die niet in een categorie gesorteerd kunnen worden door de stand normale weergave (📖28) of sorteren op datum (10) te gebruiken.
- Beelden of films die van het interne geheugen of een geheugenkaart gekopieerd zijn, kunnen niet in de stand automatisch sorteren worden weergegeven.
- Beelden of films die door een andere camera dan de COOLPIX S9500/S9400 zijn opgeslagen, kunnen niet in de stand automatisch sorteren worden weergegeven.

Stand sorteer op datum

Druk op de  knop (weergavestand) → MENU knop → MODE menupictogram (71) →  Sorteer op datum

Gebruik de multi-selector om een datum te selecteren en druk vervolgens op de  knop om de foto's weer te geven die op de geselecteerde datum zijn gemaakt.

- De eerste foto die op de geselecteerde datum is gemaakt, wordt weergegeven.
- In het scherm opnamedatumlijst kunt u de volgende functies uitvoeren.
 - **MENU** knop: Als u het  menupictogram (datumsorteermenu) uit het menuscherm selecteert om het weergavemenu (73) weer te geven, kunt u een van de volgende functies selecteren en toepassen op de foto's die op de geselecteerde datum zijn gemaakt.
 - Printopdracht, Diashow of Beveiligen
 -  (wissen) knop: Alle foto's wissen die op de geselecteerde datum zijn gemaakt.
- Als foto's in de schermvullende weergave of miniatuurweergave worden bekeken en u op de **MENU** knop drukt om het menu te openen en vervolgens het  menupictogram (datumsorteermenu) selecteert, kunt u een functie uit het weergavemenu (73) selecteren.
- De stand kalenderweergave (70) kan niet worden gebruikt in de stand sorteren op datum.



Sorteer op datum		
	20/05/2013	[4]
	18/05/2013	[11]
	16/05/2013	[8]
	15/05/2013	[4]

Opmerkingen over de stand sorteer op datum

- U kunt maximaal 29 data selecteren. Als er foto's van meer dan 29 data zijn, worden alle beelden die eerder dan de meest recente 29 data zijn opgenomen onder **Overige** gecombineerd.
- De 9.000 meest recente foto's kunnen worden weergegeven in de datumsorteerstand.
- Foto's die worden gemaakt terwijl geen cameradatum is ingesteld, worden gemarkeerd als foto's gemaakt op 01.01.13.

Foto's in een reeks weergeven

De foto's die in de volgende continu-opnamestand zijn gemaakt, worden elke keer dat u fotografeert als een groep (een "reeks" genoemd).

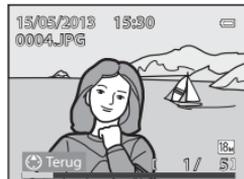
- **Continu H, Continu L, Vooropnamecache, Continu H: 120 bps** of **Continu H: 60 bps** in **Continu** (🔑34) in het opnamemenu
- **Sport** (📖38) of **Continu** in de **Dierenportret** (📖42) onderwerpstand

In de schermvullende weergave of miniatuurweergave (📖70) wordt de eerste foto van een reeks als de "hoofdfoto" gebruikt, d.w.z. deze wordt weergegeven om de foto's in de reeks aan te duiden.

Reekswaergave



Als de hoofdfoto in van een reeks in de schermvullende weergave wordt getoond, druk dan op de **OK** knop om elke foto in de reeks afzonderlijk weer te geven. Druk op de multi-selector **▲** om terug te keren naar de weergave van alleen de hoofdfoto.



De volgende handelingen kunnen worden uitgevoerd als elke foto in een reeks afzonderlijk wordt weergegeven.

- Selecteer beeld: Draai de multi-selector of druk op **◀** of **▶**.
- Inzoomen: Draai de zoomknop naar **T** (🔍69).

✓ **Opmerkingen over reeks**

- Een reeks foto's die met de continu-opname van een andere camera dan de COOLPIX S9500/S9400 zijn gemaakt, kunnen niet als een reeks worden weergegeven.
- Als slechts één foto wordt genomen in de continu-opnamestand, dan kan deze niet worden weergegeven als een reeks.

📌 **Reekswaergaveopties**

Selecteer **Reekswaergaveopties** (🔑58) in het waergavemenu om in te stellen dat alle reeksen met hun hoofdfoto worden waergaveven of dat ze als afzonderlijke foto's worden waergaveven.

Als een foto in de reeks geselecteerd wordt als **Reekswaergaveopties** is ingesteld op **Individuele foto's**, wordt het pictogram 📖 op de monitor waergaveven.

📌 **Hoofdfoto in reeks wijzigen**

De hoofdfoto van een reeks kan gewijzigd worden met **Kies hoofdfoto** (🔑58) in het waergavemenu.

Foto's in een reeks wissen

Als **Reekswaarschuwingsopties** (👁️58) is ingesteld op **Enkel hoofdfoto** in het weergavemenu, dan worden de volgende foto's gewist wanneer de knop 🗑️ ingedrukt en de wismethode geselecteerd wordt.

- Als een reeks alleen met de hoofdfoto wordt weergegeven:
 - **Huidig beeld:** Als de reeks geselecteerd wordt, worden alle foto's in de reeks gewist.
 - **Wis gesel. beeld(en):** Als de hoofdfoto geselecteerd wordt in het scherm Geselecteerde beelden wissen (📖30), worden alle foto's in de reeks gewist.
 - **Alle beelden:** Alle foto's inclusief de weergegeven reeks worden gewist.
- Als de hoofdfoto geselecteerd is en de 📌 knop ingedrukt wordt om afzonderlijke foto's in de reeks weer te geven voordat de 🗑️ knop wordt ingedrukt:

De wismethoden kunnen als volgt worden gewijzigd.

- **Huidig beeld:** Wis de foto die wordt weergegeven.
- **Wis gesel. beeld(en):** Selecteer meerdere foto's in de reeks om te wissen in het scherm Geselecteerde beelden wissen (📖30).
- **Volledige reeks:** Alle foto's in de reeks inclusief de weergegeven foto worden gewist.



Beschikbare opties in het weergavemenu bij het gebruik van een reeks

Als de **MENU** knop wordt ingedrukt tijdens de weergave van een fotoreeks, dan zijn de volgende menufuncties beschikbaar.

- | | | | |
|-------------------------------------|--------|----------------------------------|--------|
| • Snel retoucheren ¹ | → 👁️16 | • Kleine afbeelding ¹ | → 👁️18 |
| • D-Lighting ¹ | → 👁️16 | • Spraakmemo ¹ | → 👁️56 |
| • Glamour-retouchering ¹ | → 👁️17 | • Kopiëren ² | → 👁️57 |
| • Afdrukopdracht ² | → 👁️51 | • Reekswaarschuwingsopties | → 👁️58 |
| • Diashow | → 👁️54 | • Kies hoofdfoto | → 👁️58 |
| • Beveiligen ² | → 👁️55 | • Favoriete beelden ² | → 👁️5 |
| • Beeld draaien ¹ | → 👁️55 | | |

¹ Druk na het weergeven van afzonderlijke foto's op de **MENU** knop. Instellingen kunnen op afzonderlijke foto's worden toegepast.

² Als de **MENU** knop wordt ingedrukt wanneer alleen de hoofdfoto wordt weergegeven, kunnen dezelfde instellingen op alle foto's in die reeks worden toegepast. Druk na het weergeven van afzonderlijke foto's op de **MENU** knop om de instellingen op afzonderlijke foto's toe te passen.

Foto's bewerken

Bewerkingsfuncties

Foto's kunnen bij deze camera eenvoudig worden bewerkt m.b.v. de volgende functies. Bewerkte foto's worden als aparte bestanden opgeslagen (📷97).

Bewerkingsfunctie	Toepassing
Sneleffecten (📷15)	Pas meerdere effecten toe op foto's.
Snel retoucheren (📷16)	Maak eenvoudig een kopie met hoger contrast en verbeterde kleuren.
D-Lighting (📷16)	Maak van de geselecteerde foto een kopie met een verbeterde helderheid en contrast, waardoor donkere gedeeltes van de foto lichter worden.
Glamour-retouchering (📷17)	Maak de huidtinten zachter en laat gezichten kleiner lijken met grotere ogen.
Kleine afbeelding (📷18)	Een kleiner beeld van foto's maken dat bijvoorbeeld geschikt is als e-mailbijlage.
Uitsnede (📷19)	Een gedeelte van de foto uitsnijden. Zoom in op een onderwerp of voeg een compositie samen.

Originele en bewerkte foto's

- Kopieën die met bewerkingsfuncties zijn gemaakt, worden niet gewist als de originele foto wordt gewist. De originele foto's worden niet gewist als kopieën die met bewerkingsfuncties zijn gemaakt, worden gewist.
- Bewerkte kopieën worden met dezelfde opnamedatum en -tijd opgeslagen als het origineel.
- Zelfs als de foto's gemarkeerd voor **Afdrukopdracht** (📷51) of **Beveiligen** (📷55) worden gebruikt voor bewerken, hebben deze instellingen geen effect op de bewerkte kopieën.

Meer informatie

Zie "Bestands- en mapnamen" (📷97) voor meer informatie.

✓ Opmerkingen over foto's bewerken

- De onderstaande foto's kunnen niet worden bijgewerkt.
 - Foto's gemaakt met **Eenvoudig panorama** of **3D-fotografie**
 - Foto's gemaakt met andere camera's dan de COOLPIX S9500/S9400
- Als geen gezichten worden herkend in de foto, kan de functie glamour retoucheren niet worden toegepast.
- Als u een kopie die is gemaakt met de COOLPIX S9500/S9400 op een andere digitale camera wilt bekijken, wordt de foto mogelijk niet weergegeven of kan deze niet naar een computer worden overgespeeld.
- De bewerkingfuncties zijn niet beschikbaar als er onvoldoende vrije ruimte is in het interne geheugen of op de geheugenkaart.
- Voor een reeks die wordt weergegeven met alleen de hoofdfoto (📷11), voert u voor de bewerking een van de volgende handelingen uit.
 - Druk op de 📷 knop om afzonderlijke foto's weer te geven en selecteer vervolgens een foto in de reeks
 - Stel de **Reeksweergaveopties** (📷58) in op **Individuele foto's**, zodat elke foto afzonderlijk wordt weergegeven en selecteer vervolgens een foto.

📝 Beperkingen m.b.t. Foto's bewerken

De volgende beperkingen zijn van toepassing bij het bewerken van beelden die zijn opgeslagen na een eerdere bewerkingfunctie.

Gebruikte bewerkingfuncties	Bewerkingfuncties om toe te voegen
Sneleffecten Snel retoucheren D-Lighting	Glamour-retouchering, Kleine afbeelding of Uitsnede kan gebruikt worden.
Glamour-retouchering	Sneleffecten, Snel retoucheren, D-Lighting, Kleine afbeelding of Uitsnede kan gebruikt worden.
Kleine afbeelding Uitsnede	Er kunnen geen andere bewerkingfuncties worden gebruikt.

- Kopieën die zijn opgeslagen na een bewerking kunnen niet opnieuw worden bewerkt met dezelfde bewerkingfunctie.
- Wanneer u een bewerkingfunctie wilt toepassen in combinatie met kleine afbeelding of uitsnedefunctie, gebruik dan eerst de andere bewerkingfunctie en pas vervolgens kleine afbeelding of uitsnedenfunctie toe als laatste bewerkingfunctie op die foto.
- Retoucheereffecten zoals het huidverzachtendseffect van de functie glamour retoucheren kunnen worden toegepast op foto's die zijn genomen met de functie huidverzachten tijdens fotograferen.

Snelle effecten: Effecten toepassen op foto's

Effecten die zijn geselecteerd uit de volgende 23 typen kunnen worden toegepast op een foto met de **OK**:  markering terwijl de foto wordt weergegeven in de schermvullende weergave. De effectresultaten kunnen worden bekeken op het scherm in stap 2.

Effect	Beschrijving
Schilderij, High-key, Speelgoed-camera-effect en Low-key	Stelt vooral de kleurinstelling af en creëert een andere look voor de foto.
Zacht, Fisheye, Ster en Miniatureffect	Verwerkt foto's met meerdere effecten.
Hoogcontrast monochr., Sepia, Koelblauw en Selectieve kleur (12 kleuren)	Maakt enkelkleurige foto's van meerkleurige foto's. Selectieve kleur transformeert alle kleuren (behalve een gespecificeerde kleur) naar zwart en wit.

1 Geef de foto waarop u een effect wilt toepassen weer in de schermvullende weergave en druk op de **OK** knop.

- Het effectkeuzeschermbord wordt weergegeven.



2 Druk op de multi-selector of om een effect te selecteren en druk op de **OK** knop.

- Draai de zoomknop naar **T** (telezoomstand) om een bevestigingsschermbord te geven voor het toegepaste effect. Draai de zoomknop naar **W** (groothoekstand) om terug te keren naar het effectkeuzeschermbord.



3 Selecteer **Ja** en druk op de **OK** knop.

- Met de functie snelle effecten gemaakte kopieën worden als afzonderlijke bestanden opgeslagen en kunt u herkennen aan het  pictogram dat tijdens de weergave op de monitor wordt weergegeven ( 10).

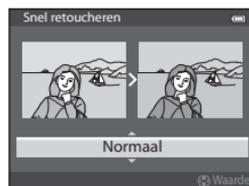


Snel retoucheren: Contrast en verzadiging verbeteren

Selecteer een foto (📖28) → MENU knop (📖6) → Snel retoucheren

Druk op de multi-selector ▲ of ▼ om het instellingniveau te kiezen en druk vervolgens op de OK knop.

- Het origineel wordt weergegeven aan de linkerkzijde en de bewerkte versie aan de rechterzijde.
- Druk op ◀ om te annuleren.
- Met Snel retoucheren gemaakte kopieën worden als afzonderlijke bestanden opgeslagen en kunt u herkennen aan het pictogram 📁 dat tijdens de weergave op de monitor wordt weergegeven (📖10).

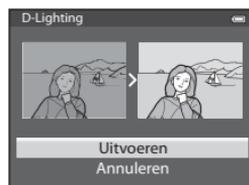


D-Lighting: Helderheid en contrast verbeteren

Selecteer een foto (📖28) → MENU knop (📖6) → D-Lighting

Druk op ▲ of ▼ van de multi-selector om **Uitvoeren** te kiezen en druk vervolgens op de OK knop.

- Het origineel wordt weergegeven aan de linkerkzijde en de bewerkte versie aan de rechterzijde.
- D-Lighting kopieën worden als afzonderlijke bestanden opgeslagen en kunt u herkennen aan het pictogram 📁 dat tijdens de weergave op de monitor wordt weergegeven (📖10).



Glamour retoucheren: Huidtinten zachter maken, gezicht kleiner maken of ogen groter maken

Selecteer een foto (📖28) → MENU knop (📖6) → Glamour-retouchering

1 Als een foto meer dan één door de camera herkend gezicht bevat, selecteer dan het te bewerken gezicht door op de multi-selector ▲, ▼, ◀ of ▶ en de OK knop te drukken.

- Druk om te annuleren op de MENU knop.
- Ga verder naar stap 2 wanneer slechts één gezicht is herkend.
- U kunt slechts één gezicht bewerken.



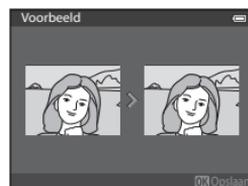
2 Druk op ◀ of ▶ om het af te stellen item te selecteren en druk op ▲ of ▼ om de mate van het toe te passen effect in te stellen.

- 🗑️ **Huid verzachten:** Huidtinten zachter maken.
- 😊 **Klein gezicht:** Pas het effect toe om gezichten kleiner te laten lijken.
- 👁️ **Grote ogen:** Pas het effect toe om ogen groter te laten lijken.
- 🌞 **Gezichten helderder maken:** Maakt de huid lichter.
- 🌙 **Wallen onder ogen verbergen:** Reduceert donkere kringen onder de ogen.
- 😊 **Ogen witter maken:** Maakt het wit van de ogen lichter.
- 😊 **Tanden witter maken:** Maakt tanden witter.
- 🌸 **Wangen roder maken:** Voegt blooskleuren toe aan de wangen. U kunt kiezen uit vier wangkleuren.
- Druk op OK knop om de toe te passen effecten in te stellen.
- Er wordt een bevestigingsvenster weergegeven en de foto wordt weergegeven waarbij ingezoomd is op het gezicht dat bewerkt is.



3 Bevestig het resultaat en druk op de OK knop.

- Druk op de ◀ knop en keer terug naar stap 2 om het effecttype van glamour retoucheren te wijzigen.



4 Selecteer **Ja** en druk op de **OK** knop.

- Met de functie glamour retoucheren gemaakte kopieën worden als afzonderlijke bestanden opgeslagen en kunt u herkennen aan het  pictogram dat tijdens de weergave op de monitor wordt weergegeven (10).

**✓** **Opmerkinge over glamour retoucheren**

- Het is mogelijk dat het gezicht niet correct gedetecteerd wordt, afhankelijk van bepaalde omstandigheden, zoals de richting waarheen het onderwerp kijkt of de helderheid van het gezicht; ook kan de bewerking niet resulteren in het gewenste effect.
- Wanneer geen gezichten worden gedetecteerd op de foto, wordt een waarschuwing weergegeven en keert het scherm terug naar het weergavemenu.

Kleine afbeelding: Het beeldformaat verkleinen

Selecteer een foto () → MENU knop () → Kleine afbeelding

1 Druk op de multi-selector **▲** of **▼** om het gewenste kopieformaat te kiezen en druk vervolgens op de **OK** knop.

- Het beeldformaat dat kan worden geselecteerd varieert afhankelijk van de hoogte/breedte-verhouding van te bewerken foto's (29) (beeldkwaliteit/-formaat).
 - Foto's met hoogte/breedte-verhouding 4:3: **640×480**, **320×240** of **160×120**
 - Foto's met hoogte/breedte-verhouding 16:9: **640×360**

**2** Selecteer **Ja** en druk op de **OK** knop.

- De gemaakte kopieën worden als afzonderlijke bestanden opgeslagen (compressieverhouding van circa 1:16).
- Foto's gemaakt met Kleine afbeelding worden in de weergavestand als kleine foto's weergegeven en  wordt weergegeven (10).



Uitsnede: Een uitgesneden kopie maken

Maak een kopie van slechts het op het monitorscherm zichtbare deel van het beeld terwijl **MENU**  wordt weergegeven als inzoomen bij weergave (69) is geactiveerd.

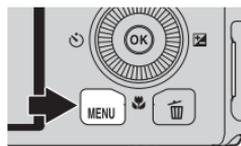
1 Vergroot de foto om uit te snijden (69).

2 Pas de compositie van de kopie aan.

- Om de zoomfactor in te stellen, draait u de zoomknop naar **T** () of **W** (.
- Druk op de multi-selector , ,  of  om alleen het gedeelte van de foto dat u wilt kopiëren op de monitor weer te geven.



3 Druk op de **MENU** knop.



4 Gebruik de multi-selector om **Ja** te selecteren en druk op de **OK** knop.

- Met Uitsnede gemaakte kopieën worden als afzonderlijke bestanden opgeslagen en kunt u herkennen aan het pictogram  dat tijdens de weergave op de monitor wordt weergegeven (10).



Beeldformaat

Hoe kleiner de uitgesneden kopie wordt, hoe kleiner het formaat (aantal pixels) van de uitgesneden kopie. Wanneer de beeldformaatinstelling voor een uitgesneden kopie 320 × 240 of 160 × 120 is, wordt er in de weergavestand een kleine beeldformaat weergegeven.

De foto uitsnijden in de actuele "staande" stand

Gebruik de **Beeld draaien** optie (55) om de foto zo te draaien, dat deze in liggende stand wordt weergegeven. Draai de foto na uitsnijden terug naar de "staande" stand. De foto weergegeven in de "staande" stand kan worden uitgesneden door in te zoomen op het beeld tot de zwarte randen aan de beide zijden van de monitor verdwijnen. De uitgesneden foto wordt liggend weergegeven.

Camera aansluiten op een tv (foto's op een tv bekijken)

Sluit de camera aan op een televisie om foto's te bekijken.

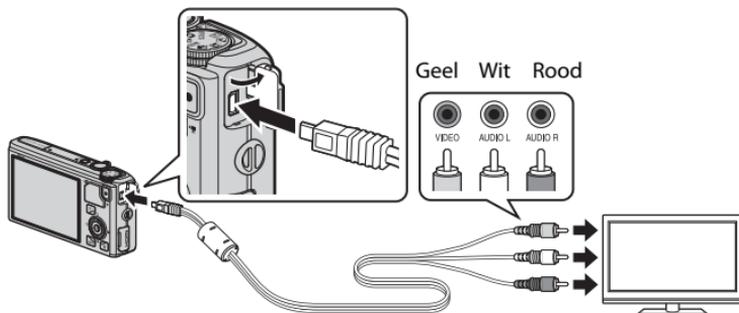
Als uw televisie een HDMI-aansluiting heeft, kunt u deze op de camera aansluiten met een HDMI-kabel (normaal in de handel verkrijgbaar) om foto's weer te geven.

1 Zet de camera uit.

2 Sluit de camera aan op de televisie.

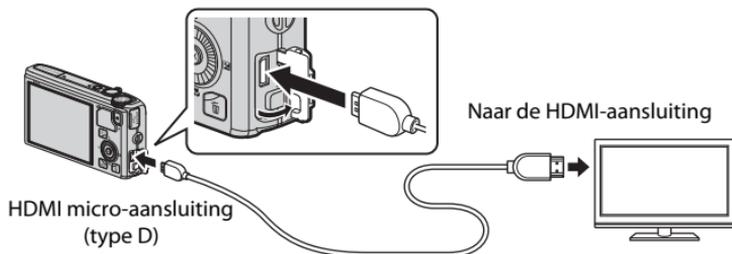
Bij aansluiting via de meegeleverde audio/video-kabel

- Sluit de gele stekker aan op de video-in-aansluiting van de televisie en de rode en witte stekkers op de audio-in-aansluiting.



Bij aansluiting met een normaal in de handel verkrijgbare HDMI-kabel

- Sluit de plug aan op de HDMI-aansluiting op de televisie.



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 schakelt over naar de weergavestand en de opgeslagen foto's worden op de televisie weergegeven.
- Als de camera op de televisie is aangesloten, blijft de monitor uit.



Opmerkingen over het aansluiten van een HDMI-kabel

Er wordt geen HDMI-kabel meegeleverd. Gebruik een normaal in de handel verkrijgbare HDMI-kabel om de camera op een televisie aan te sluiten. De uitgang op deze camera is een HDMI-micro-aansluiting (type D). Als u een HDMI-kabel koopt, let dan op dat het apparaatuiteinde van de kabel is voorzien van een HDMI-micro-aansluiting.

Opmerking over het aansluiten van de kabel

Zorg ervoor dat de stekker op de juiste manier op de camera is aangesloten. Gebruik geen kracht om de stekker in de camera te steken. Zorg er bij het loskoppelen van de stekker voor dat u deze recht uit de aansluiting trekt.

Indien niets verschijnt op de televisie

Controleer of de **TV-instellingen** ( 79) in het setup-menu geschikt zijn voor uw televisie.

De afstandsbediening van de TV gebruiken (regeling HDMI-apparaat)

De afstandsbediening van een TV die voldoet aan de HDMI-CEC norm kan worden gebruikt om de camera te bedienen tijdens weergave.

In plaats van de draaibare multi-selector of zoomknop, kan de afstandsbediening worden gebruikt om foto's te selecteren, films af te spelen/te pauzeren, te schakelen tussen schermvullende weergave en 4-miniatuurweergave, etc.

- Stel de **HDMI-apparaatbestur.** ( 79) van **TV-instellingen** in op **Aan** (standaardinstelling) in het setup-menu en sluit de camera met een HDMI-kabel op de televisie aan.
- Richt de afstandsbediening op de TV om te gebruiken.
- Zie de handleiding van uw TV of andere gerelateerde documentatie om te controleren of de TV de HDMI-CEC norm ondersteunt.

HDMI en HDMI-CEC

"HDMI" is een afkorting van High-Definition Multimedia Interface, een bepaald type multimedia-interface.

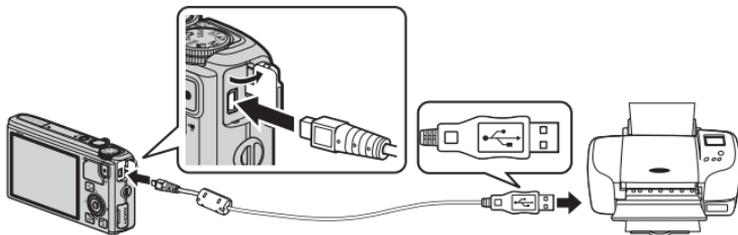
"HDMI-CEC" is een afkorting van HDMI-Consumer Electronics Control, waarmee bewerkingen kunnen worden gekoppeld tussen compatibele apparaten.

Camera aansluiten op een printer (rechtstreeks printen)

Gebruikers van een PictBridge-compatibele (☞23) printer kunnen de camera rechtstreeks op de printer aansluiten en foto's afdrukken zonder gebruik te maken van een computer.

Camera aansluiten op een printer

- 1 Zet de camera uit.
- 2 Zet de printer aan.
 - Controleer de printerinstellingen.
- 3 Sluit de camera aan op de printer met de meegeleverde USB-kabel.
 - Let erop dat u de stekker correct aansluit. Zorg er bij het loskoppelen van de stekker voor dat u deze recht uit de aansluiting trekt.



- 4 De camera wordt automatisch ingeschakeld.
 - Als de camera correct is aangesloten, wordt het **PictBridge** opstartscherm (①) weergegeven op het monitorscherm van de camera. Vervolgens wordt het **Afdrukselectie** venster (②) weergegeven.



✓ Als het PictBridge venster niet wordt weergegeven

Zet de camera uit en koppel de USB-kabel los. Stel de **Opladen via computer** optie (☞80) in het setup-menu van de camera in op **Uit** en sluit de kabel opnieuw aan.

✓ Opmerkingen over de voedingsbron

- 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-62F (apart verkrijgbaar) (☞99) wordt gebruikt, kan de COOLPIX S9500/S9400 gevoed worden via een stopcontact. Gebruik nooit een andere lichtnetadapter dan de EH-62F. Als u deze waarschuwing negeert, kan dit leiden tot oververhitting van of schade aan de camera.

Afzonderlijke foto's afdrukken

Nadat u de camera op de juiste manier op de printer hebt aangesloten (22), kunt u als volgt foto's afdrukken.

1 Gebruik de multi-selector om de af te drukken foto te selecteren en druk op de **OK** knop.

- Draai de zoomknop naar **W** (4x) om 6 miniaturen weer te geven, of naar **T** (1x) om terug te keren naar de schermvullende weergave.



2 Stel het aantal kopieën en het papierformaat in.

- Selecteer **Kopieën** en druk op de **OK** knop om het aantal kopieën in te stellen (max).
- Selecteer **Papierformaat** en druk op de **OK** knop om het papierformaat in te stellen (26).
Selecteer **Standaard** om prioriteit aan de printerinstellingen te geven.

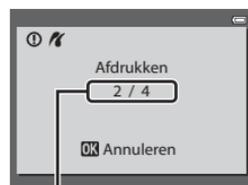


3 Selecteer **Afdrukken starten** en druk op de **OK** knop.



4 Het afdrukken begint.

- Wanneer het afdrukken is voltooid, wordt het scherm uit stap 1 weer op de monitor weergegeven.
- Zodra het afdrukken gereed is, kunt u de camera uitzetten en de USB-kabel vervolgens losrekken.



Huidige afdruk/totaal aantal afdrukken

Meerdere foto's afdrucken

Nadat u de camera op de juiste manier op de printer hebt aangesloten (22), kunt u als volgt foto's afdrucken.

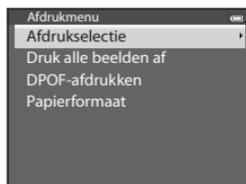
1 Als het **Afdrukselectie** scherm wordt weergegeven, drukt u op de **MENU** knop.

- Druk op de **MENU** knop om het printmenu te verlaten.



2 Selecteer **Afdrukselectie**, **Druk alle beelden af** of **DPOF-afdrucken** en druk op de **OK** knop.

- Selecteer **Papierformaat** en druk op de **OK** knop om het papierformaat in te stellen (26).
Selecteer **Standaard** om prioriteit aan de printerinstellingen te geven.



Afdrukselectie

Selecteer de foto's (max. 99) en het aantal afdrucken per foto (maximaal 9).

- Druk op ◀ of ▶ van de multi-selector om foto's te selecteren en druk daarna op ▲ of ▼ om het gewenste aantal per foto aan te geven.
- Foto's die zijn geselecteerd voor afdrucken, herkent u aan het pictogram en een getal dat het gewenste aantal afdrucken aangeeft.

Als het getal is ingesteld op 0, wordt de afdrukselectie geannuleerd.

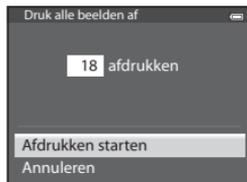
- Draai de zoomknop naar **T** (Q) om terug te keren naar de schermvullende weergave of naar **W** (R) om 6 miniaturen weer te geven.
- Druk op de **OK** knop wanneer u alle instellingen hebt voltooid.
- Wanneer het menu zoals rechts afgebeeld wordt weergegeven, kiest u **Afdrukken starten** en drukt u vervolgens op de **OK** knop om het afdrucken te starten.



Druk alle beelden af

Alle foto's die in het interne geheugen of op de geheugenkaart zijn opgeslagen, worden een voor een afgedrukt.

- Wanneer het menu zoals rechts afgebeeld wordt weergegeven, kiest u **Afdrukken starten** en drukt u vervolgens op de **OK** knop om het afdrukken te starten.



DPOF-afdrukken

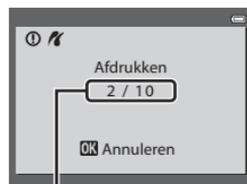
Foto's waarvoor een afdrukopdracht is gegeven in de **Afdrukopdracht** optie (51) kunnen worden afgedrukt.

- Wanneer het menu zoals rechts afgebeeld wordt weergegeven, kiest u **Afdrukken starten** en drukt u vervolgens op de **OK** knop om het afdrukken te starten.
- Als u de huidige printopdracht wilt bekijken, selecteert u **Bek. beelden** en drukt u op de **OK** knop. Om het afdrukken te starten, drukt u nogmaals op de **OK** knop.



3 Het afdrukken begint.

- Wanneer het afdrukken is voltooid, wordt het scherm uit stap 2 weer op de monitor weergegeven.



Huidige afdruk/ totaal
aantal afdrukken

Camera aansluiten op een printer (rechtstreeks printen)

Papierformaat

De camera ondersteunt de volgende papierformaten: **Standaard** (het standaard papierformaat voor de huidige printer), **3,5x5 in.**, **5x7 in.**, **100x150 mm**, **4x6 in.**, **8x10 in.**, **Letter**, **A3** en **A4**. Alleen de formaten die door de huidige printer worden ondersteund, worden weergegeven.

Foto's afdrukken

U kunt uw foto's met een printer afdrukken nadat u ze naar een computer hebt overgezet of via een rechtstreekse aansluiting van de camera op een printer. Daarnaast kunt u uit de volgende opties kiezen voor het afdrukken van foto's die op een geheugenkaart staan:

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

Als u uw foto's op bovenstaande manieren wilt afdrukken, kunt u de foto's en het gewenste aantal afdrukken per foto opgeven via de **Afdrukopdracht** (0-51) optie in het weergavemenu.

Films bewerken

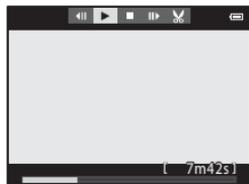
Uitsnede Alleen de gewenste delen van de film kopiëren

De gewenste delen van een opgenomen film kunnen worden opgeslagen als afzonderlijke bestand (behalve voor films opgenomen met  **iFrame 540/30p**).

1 Speel de te bewerken film af en stop op het beginpunt van het gedeelte dat moet worden gekopieerd (📖87).

2 Gebruik de multi-selector ◀ of ▶ om  op het weergavepaneel te kiezen en druk op de  knop.

- Het filmbewerkings scherm verschijnt.



3 Druk op ▲ of ▼ om  (Kies beginpunt) te kiezen op het bewerkingspaneel.

- Draai de multi-selector of druk op ◀ of ▶ om de startpositie in te stellen.
- Druk op ▲ of ▼ om  (terug) te kiezen en druk op de  knop om te annuleren.



4 Druk op ▲ of ▼ om  (Kies eindpunt) te kiezen.

- Druk op ◀ of ▶ om het eindpunt rechts op het eindpunt van het gewenste deel in te stellen.
- Kies  (Voorbeeld) en druk op de  knop om de weergave van de film binnen het opgegeven bereik te controleren, voordat deze wordt opgeslagen. Tijdens de weergave van het voorbeeld kan het volume worden aangepast met de zoomknop **T/W**. Gebruik de multi-selector om snel vooruit of terug te spoelen. Druk nogmaals op de  knop om de weergave van het voorbeeld te stoppen.



5 Druk op ▲ of ▼ om  (Opslaan) te kiezen en druk op de  knop nadat de instellingen zijn afgerond.

6 Selecteer **Ja** en druk op de  knop.

- De bewerkte film wordt opgeslagen.



Opmerkingen over films bewerken

- Gebruik een volledig opgeladen batterij; zo voorkomt u dat de camera wordt uitgeschakeld tijdens bewerken. Als de batterij bijna leeg is , is filmbewerking niet mogelijk.
- Als een film is bewerkt, kan deze niet opnieuw worden gebruikt om delen uit een film te selecteren. Selecteer en bewerk de originele film om een ander bereik te selecteren.
- Omdat bewerkte films worden onderverdeeld in units van één seconde, is het mogelijk dat het ingestelde begin- en eindpunt iets afwijken. Secties korter dan twee seconden kunnen niet worden geselecteerd.
- De bewerkingfuncties zijn niet beschikbaar als er onvoldoende vrije ruimte is in het interne geheugen of op de geheugenkaart.

Meer informatie

Zie "Bestands- en mapnamen" (97) voor meer informatie.

Het opnamemenu (📷 (Auto)-stand)

Beeldmodus (Beeldformaat en beeldkwaliteit)

Geef het opnamescherm weer → MENU knop → 📷 menupictogram (📖6) → Beeldmodus

Selecteer de combinatie van beeldformaat en beeldkwaliteit (compressieverhouding) die gebruikt wordt bij het opslaan van beelden. Hoe hoger de instelling beeldkwaliteit/-formaat, hoe groter het formaat waarop afgedrukt kan worden en hoe lager de compressieverhouding, hoe groter de beeldkwaliteit, maar het aantal beelden dat kan worden opgeslagen (🔗30) is lager.

Optie ¹	Compressie-verhouding (circa)	Hoogte/breedte-verhouding (horizontaal: verticaal)	Afdrukformaat ² (cm) (circa)
18_M* 4896×3672 ★	1:4	4:3	41 × 31
18_M 4896×3672 (standaardinstelling)	1:8	4:3	41 × 31
8_M 3264×2448	1:8	4:3	28 × 21
4_M 2272×1704	1:8	4:3	19 × 14
2_M 1600×1200	1:8	4:3	13 × 10
VGA 640×480	1:8	4:3	5 × 4
15_S 15_M 4864×2736	1:8	16:9	41 × 23

¹ Het totale aantal pixels en het aantal pixels horizontaal en verticaal. Voorbeeld: **18_M** 4896×3672 = Circa 18 megapixels, 4896 × 3672 pixels

² Printformaat bij een uiteindelijke resolutie van 300 dpi. De printformaten worden berekend door het aantal pixels te delen door de printerresolutie (dpi) en te vermenigvuldigen met 2,54 cm. Bij hetzelfde beeldformaat worden foto's die worden afgedrukt met een hogere resolutie echter kleiner afgedrukt dan het aangegeven formaat, terwijl foto's die worden afgedrukt met een lagere resolutie groter worden afgedrukt dan het aangegeven formaat.

Het pictogram voor de geselecteerde instelling wordt weergegeven op de monitor in de opname- en weergavestanden (📖8, 10).

Instelling beeldmodus

- De instelling wordt ook toegepast bij andere opnamestanden.
- Als **Eenvoudig panorama** (📖41) of **3D-fotografie** (📖43) is geselecteerd in de onderwerpstand kan beeldkwaliteit/-formaat niet worden geselecteerd.
- Sommige functies kunnen niet worden gebruikt in combinatie met andere menu-instellingen. Zie "Niet beschikbare functies in combinatie" (📖64) voor meer informatie.

Aantal resterende opnamen

In de onderstaande tabel ziet u hoeveel foto's er ongeveer op een geheugenkaart van 4 GB kunnen worden opgeslagen.

Houd er rekening mee dat, ten gevolge van JPEG-compressie, er een aanzienlijk verschil is in het aantal foto's dat daadwerkelijk kan worden opgeslagen afhankelijk van de samenstelling van het beeld, ook al zijn de geheugenkaarten even groot en is beeldkwaliteit/-formaat gelijk.

Het aantal foto's dat kan worden opgeslagen is bovendien afhankelijk van het merk van de geheugenkaart.

Beeldkwaliteit/-formaat	Resterend aantal opnames (4 GB)
18M* 4896×3672 ★	430
18M 4896×3672	860
8M 3264×2448	1.910
4M 2272×1704	3.770
2M 1600×1200	7.100
VGA 640×480	24.100
18:9 13M 4864×2736	1.160

- Als het aantal resterende opnamen 10.000 of meer is, wordt "9999" weergegeven.
- Controleer na het verwijderen van de geheugenkaart op de indicator het aantal belichtingen dat kan worden opgeslagen in het interne geheugen (COOLPIX S9500: ongeveer 23 MB, COOLPIX S9400: ongeveer 65 MB) op het scherm tijdens opnemen.

Witbalans (kleurinstelling aanpassen)

Geef het opnamescherm in 📷 (Auto)-stand weer (📖31) → MENU knop →
📷 menupictogram (📖6) → 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. Dit wordt de "witbalans" genoemd. 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 instellen.

Optie	Beschrijving
AUTO Automatisch (standaardinstelling)	De witbalans wordt automatisch aan de lichtomstandigheden aangepast. Dit is in de meeste omstandigheden de beste keuze.
PRE Handm. voorinstelling	Handig tijdens het fotograferen onder ongewone lichtomstandigheden. Zie "Handmatige voorinstelling gebruiken" voor meer informatie (📖32).
☀️ Daglicht	Witbalans wordt afgestemd op direct zonlicht.
💡 Gloeilamplicht	Voor opnames bij gloeilamplicht.
⚡ TL-licht	Voor opnames bij tl-licht.
☁️ Bewolkt	Voor het fotograferen bij een bewolkte hemel.
⚡ Flitser	Voor opnames in flitsstand.

Het pictogram voor de geselecteerde instelling, anders dan **Automatisch**, wordt weergegeven op de monitor (📖8).

✓ Opmerkingen over witbalans

- Als de witbalans niet is ingesteld op **Automatisch** of **Flitser**, zet de flitser op 📷 (uit) (📖50).
- Sommige functies kunnen niet worden gebruikt in combinatie met andere menu-instellingen. Zie "Niet beschikbare functies in combinatie" (📖64) voor meer informatie.

Handmatige voorinstelling gebruiken

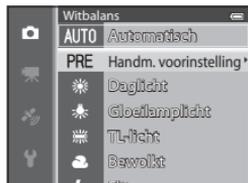
Gebruik deze optie als u foto's die gemaakt zijn onder ongebruikelijke lichtomstandigheden (bijv. lampen met roodachtig licht) er wilt laten uitzien alsof ze bij normaal licht zijn genomen.

Volg de onderstaande procedure om de witbalanswaarde te meten onder het opnamelicht.

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

2 Ga naar het opnamemenu (📷61), gebruik de multi-selector om **Witbalans** op **PRE Handm. voorinstelling** in te stellen en druk vervolgens op de **OK** knop.

- Het objectief schuift uit in de zoomstand voor de meting.



3 Selecteer **Metten**.

- Om de meest recent gemeten witbalanswaarde toe te passen, selecteert u **Annuleren** en drukt u op de **OK** knop. De meest recent gemeten witbalanswaarde wordt ingesteld zonder de waarde opnieuw te meten.



4 Kadreer een wit of grijs referentievoorwerp in de kadering van het referentievoorwerp en druk op de **OK** knop.

- De sluiters ontspanning en de witbalans wordt ingesteld op de nieuwe waarde (er wordt geen foto opgeslagen).



Kader referentievoorwerp

📌 Opmerking bij handmatige voorinstelling gebruiken

De camera kan geen witbalans meten bij gebruik van de flitser. Bij gebruik van de flitser, stel **Witbalans** in op **Automatisch** of **Flitser**.

Lichtmeting

Geef het opnamescherm in 📷 (Auto)-stand weer (📖31) → MENU knop → 📷 menupictogram (📖6) → Lichtmeting

Het proces waarbij de helderheid van het onderwerp wordt gemeten om de belichting te bepalen wordt lichtmeting genoemd.

Gebruik deze optie om te bepalen hoe de camera de belichting meet.

Optie	Beschrijving
 Matrix (standaardinstelling)	De camera gebruikt een groot deel van het scherm voor de meting. De meetmethode levert de gewenste belichting op voor een groot aantal opname-omstandigheden. Aanbevolen voor fotograferen onder normale omstandigheden.
 Centrum-gericht	De camera meet het hele beeld maar houdt vooral rekening met het onderwerp in het midden van het beeld. Deze stand is ideaal voor portretten, omdat de achtergronddetails behouden blijven terwijl de lichtomstandigheden in het midden van het beeld de belichting bepalen. Deze stand kunt u bij scherpstelvergrendeling (📖68) ook gebruiken om de belichting van onderwerpen te meten die zich niet in het midden van het beeld bevinden.

✓ **Opmerkingen over lichtmeting**

- Zodra u de digitale zoom activeert, wordt **Lichtmeting** ingesteld op **Centrum-gericht** of spotmeting (waarbij het midden van het beeld wordt gemeten) afhankelijk van de vergroting van een vergrote foto.
- Sommige functies kunnen niet worden gebruikt in combinatie met andere menu-instellingen. Zie "Niet beschikbare functies in combinatie" (📖64) voor meer informatie.

Lichtmeetveld

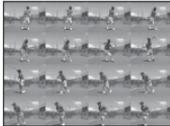
Als **Centrum-gericht** is geselecteerd voor **Lichtmeting**, wordt de aanduiding van het lichtmetingsbereik (📖8) weergegeven (behalve wanneer digitale zoom wordt gebruikt).

Continu-opname

Geef het opnamescherm 📷 (Auto-stand) weer (📖31) → MENU knop → 📷 menupictogram (📖6) → Continu

Instellingen wijzigen voor continu-opname en BSS (Best Shot Selector).

Optie	Beschrijving
 Enkelvoudig (standaard-instelling)	Telkens als u de ontspanknop indrukt, maakt de camera één foto.
 Continu H	Er worden continu foto's gemaakt als de ontspanknop volledig wordt ingedrukt. Het fotograferen wordt beëindigd zodra de ontspanknop wordt losgelaten of zodra het maximale aantal continu-opnamebeelden is bereikt.
 Continu L	<ul style="list-style-type: none"> • Continu H: Ongeveer 5 foto's worden continu gemaakt bij een snelheid van ongeveer 7,5 beelden per seconde. • Continu L: Ongeveer 31 foto's worden continu gemaakt bij een snelheid van ongeveer 1,9 beelden per seconde (wanneer de beeldmodus 18M 4896x3672 is).
 Vooropname-cache	<p>Vooropnamecache maakt het gemakkelijker om het perfecte moment vast te leggen, door reeds beelden op te slaan voordat de ontspanknop volledig wordt ingedrukt. Vooropnamecache begint zodra de ontspanknop half wordt ingedrukt en de camera blijft opnames maken terwijl de ontspanknop volledig wordt ingedrukt (🔑36).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beeldsnelheid: tot 12 beelden per seconde • Aantal beelden: max. 25 beelden (incl. max. 5 beelden gemaakt tijdens vooropnamecache) <p>Het fotograferen wordt beëindigd zodra de ontspanknop wordt losgelaten of zodra het max. aantal beelden is gemaakt. Beeldkwaliteit/-formaat wordt aangehouden op 2M (1600 × 1200 pixels).</p>
 Continu H: 120 bps	<p>Als de ontspanknop helemaal wordt ingedrukt, worden continu foto's gemaakt met behulp van een hoge sluitertijd.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Continu H: 120 bps: 50 beelden worden gemaakt bij een snelheid van ongeveer 1/120 seconden of sneller. Beeldkwaliteit/-formaat wordt aangehouden op VGA (640 × 480 pixels).
 Continu H: 60 bps	<ul style="list-style-type: none"> • Continu H: 60 bps: 25 beelden worden gemaakt bij een snelheid van ongeveer 1/60 seconden of sneller. Beeldkwaliteit/-formaat wordt aangehouden op 1M (1280 × 960 pixels).
BSS BSS (Best Shot Selector)	Gebruik BSS als u bij weinig licht en zonder flitser wilt inzoomen op een onderwerp of in andere situaties waarbij cameratrilling tot onscherpe foto's kan leiden. Houd de ontspanknop volledig ingedrukt en de camera maakt max. 10 opnames en selecteert automatisch alleen de scherpste foto's van de reeks en slaat deze op.

Optie	Beschrijving
 Multi-shot 16	<p>Telkens wanneer de ontspanknop volledig wordt ingedrukt, maakt de camera 16 foto's met een snelheid van circa 30 beelden per seconde, waarna de foto's worden samengevoegd tot één beeld.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beeldkwaliteit/-formaat is vast ingesteld op 5m (2560 × 1920 pixels). • Digitale zoom is niet beschikbaar. 

Het pictogram voor de geselecteerde instelling, anders dan **Enkelvoudig**, wordt weergegeven op de monitor (📖8).

✔ **Opmerkingen over continu-opnamen**

- Bij alle opnames uit de reeks wordt de scherpstelling, belichting en witbalans aangehouden die de camera voor de eerste opname uit de reeks heeft ingesteld.
- De beeldsnelheid kan afnemen afhankelijk van de beeldkwaliteit, het beeldformaat, het type geheugenkaart of de opnamecondities.
- De beeldsnelheid kan afnemen wanneer **ISO-waarde** (📷37) in het opnamemenu wordt ingesteld op **1600** of **3200**.
- Sommige functies kunnen niet worden gebruikt in combinatie met andere menu-instellingen. Zie "Niet beschikbare functies in combinatie" (📖64) voor meer informatie.

✔ **Opmerkingen over Continu H**

- Het opslaan van een foto nadat deze is gemaakt, kan enige tijd in beslag nemen. De tijd vereist om de gemaakte foto's op te slaan, hangt af van het aantal foto's, de schrijfsnelheid van de geheugenkaart, etc.
- Naarmate de ISO-waarde hoger wordt, kan ruis verschijnen in de foto's.
- Er kunnen strepen of afwijkingen in helderheid of kleurinstelling optreden bij foto's die zijn gemaakt bij lichtbronnen die met een hoge frequentie knipperen, zoals tl-lampen, kwikdamplampen of natriumlampen.

✔ **Opmerking over BSS**

BSS is bedoeld voor het fotograferen van stilstaande onderwerpen. BSS kan misschien niet de gewenste resultaten opleveren als het onderwerp beweegt of de compositie verandert.

✔ **Opmerking over Multi-shot 16**

Er kunnen strepen of afwijkingen in helderheid of kleurinstelling optreden bij foto's die zijn gemaakt bij lichtbronnen die met een hoge frequentie knipperen, zoals tl-lampen, kwikdamplampen of natriumlampen.

📎 **Continu-opnamestand gebruiken in combinatie met zelfontspanner**

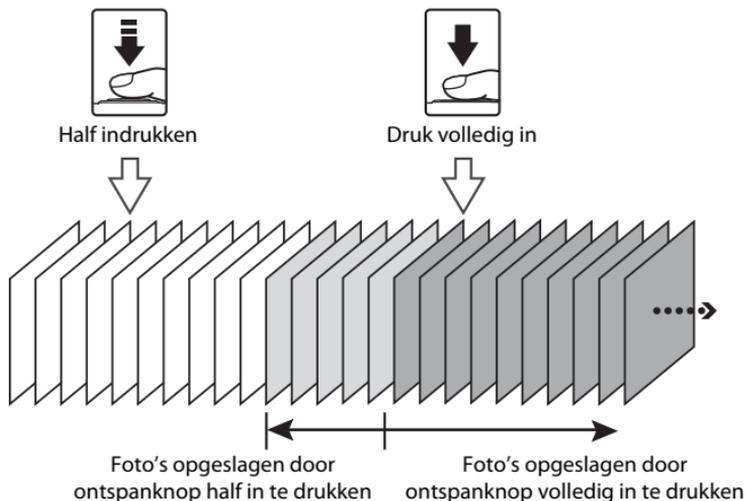
Als u de **Continu** opnamestand gebruikt in combinatie met de zelfontspanner (📖53) met ☺ ingesteld op **2s** (2 seconds), dan kunt u continu foto's nemen door cameratrilling te verminderen.

Druk de ontspanknop volledig in om de zelfontspanner (📖53) te gebruiken wanneer **Continu H**, **Continu L** of **BSS** is geselecteerd voor de instelling **Continu**. Als u de ontspanknop loslaat, wordt **Enkelvoudig** automatisch geselecteerd en maakt de camera slechts één foto tegelijk.

📌 Vooropnamecache

Als **Vooropnamecache** wordt geselecteerd, begint het fotograferen zodra de ontspanknop half wordt ingedrukt gedurende 0,5 sec. of langer en worden de foto's die gemaakt zijn voordat de ontspanknop volledig wordt ingedrukt opgeslagen samen met foto's die gemaakt zijn nadat de ontspanknop volledig wordt ingedrukt. Er kunnen max. 2 beelden worden opgenomen in cachegeheugen voor-opname.

De huidige vooropnamecache-instelling wordt aangeduid met een pictogram bij het fotograferen (📷8). Het vooropnamecache-pictogram licht groen op zodra de ontspanknop half wordt ingedrukt.



- Als het resterend aantal opnamen minder dan 5 is, worden foto's gemaakt met vooropnamecache niet opgeslagen. Controleer dan ook voor het fotograferen of er nog 5 of meer opnamen mogelijk zijn.

ISO-waarde

Geef het opnamescherm in 📷 (Auto-stand) weer (📖31) → MENU knop →
 📷 menupictogram (📖6) → ISO-waarde

Hoe hoger de ISO-waarde, hoe minder licht nodig is voor het maken van foto's. Hoe hoger de ISO-waarde, hoe donkerder onderwerp kan worden gefotografeerd. Bovendien kunt u nu zelfs van onderwerpen met vergelijkbare helderheid foto's maken met snellere sluitertijden, waarbij onscherpte veroorzaakt door cameratrilling en beweging van het onderwerp kunnen worden gereduceerd.

- De ISO-waarde instellen op een hoog niveau is effectief bij het fotograferen van donkere onderwerpen zonder flitser, als gefotografeerd wordt in de telestand en vergelijkbare situaties, maar de gemaakte foto's kunnen korrelig zijn.

Optie	Beschrijving
Automatisch (standaardinstelling)	De ISO-waarde voor fotografie op lichte plaatsen is ISO 125; op donkere plaatsen verhoogt de camera de ISO-waarde automatisch tot een maximum van ISO 1600.
Vast bereik automatisch	Kies het bereik waarbinnen de camera automatisch de ISO-gevoeligheid moet instellen, d.w.z. ISO 125-400 (standaardinstelling) en ISO 125-800 . De camera zal de ISO-waarde niet verhogen boven de maximum waarde van het ingestelde bereik. Stel de maximale ISO-waarde in om de mate van "korrel" in afbeeldingen te regelen.
125, 200, 400, 800, 1600, 3200	De ISO-waarde wordt vergrendeld op de vastgestelde waarde.

Het pictogram voor de geselecteerde instelling wordt weergegeven op de monitor (📖8).

- Als **Automatisch** wordt geselecteerd, wordt het **ISO** pictogram niet weergegeven bij ISO 125, maar wel zodra de ISO-waarde automatisch wordt verhoogd naar meer dan ISO 125.
- Wanneer **Vast bereik automatisch** is geselecteerd, worden het **ISO Auto** pictogram en de maximale ISO-waarde weergegeven.

✓ **Opmerking over ISO-waarde**

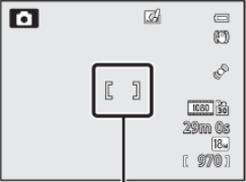
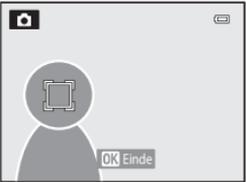
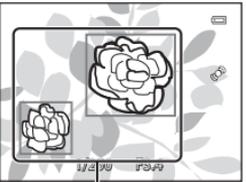
Sommige functies kunnen niet worden gebruikt in combinatie met andere menu-instellingen. Zie "Niet beschikbare functies in combinatie" (📖64) voor meer informatie.

AF-veldstand

Geef het opnamescherm in 📷 (Auto-stand) weer (📖31) → MENU knop →
 📷 menupictogram (📖6) → AF-veldstand

U kunt instellen hoe het scherpstelveld moet worden bepaald bij automatisch scherpstellen.

Optie	Beschrijving
<p>👤 Gezichtsprioriteit</p>	<p>De camera herkent en stelt scherp op het gezicht dat naar de camera kijkt (zie "Gezichtsdetectie gebruiken" (📖67) voor meer informatie). Als de camera meerdere gezichten herkent, wordt scherpgesteld op het gezicht dat zich het dichtst bij de camera bevindt. Als onderwerpen anders dan mensen worden gefotografeerd, of een onderwerp waarbij geen gezicht kan worden gedetecteerd wordt gekozen, selecteert de camera automatisch de scherpstelvelden (maximaal 9) met daarin het onderwerp dat zich het dichtst bij de camera bevindt. Wanneer de ontspanknop half wordt ingedrukt, dan wordt het door de camera geselecteerde scherpstelveld weergegeven op de monitor (er kunnen meerdere velden oplichten).</p> <div data-bbox="684 361 930 547" data-label="Image"> </div>
<p>⚙️ Handmatig</p>	<p>Kies de scherfstelpositie uit 99 velden op het scherm. Deze optie is geschikt in situaties waarin het beoogde onderwerp relatief stil staat en zich niet in het midden van het beeld bevindt. Draai de multi-selector of druk op ▲, ▼, ◀ of ▶ om het scherfstelveld te verplaatsen naar de plaats van het onderwerp en een foto te maken.</p> <ul style="list-style-type: none"> Om de volgende instellingen aan te passen, druk op de OK knop om tijdelijk het gekozen scherfstelveld te annuleren, en pas vervolgens elke instelling aan. <ul style="list-style-type: none"> - Flitsstand, macro-stand, zelffontspanner of belichtingscompensatie <p>Om terug te keren naar het selectiescherm voor het scherfstelveld, drukt u nogmaals op de OK knop.</p> <div data-bbox="684 805 930 991" data-label="Image"> </div>

Optie	Beschrijving	
<p>[▪] Centrum</p>	<p>De camera stelt scherp op het midden van het beeld. Het scherpstelveld wordt altijd in het midden van het beeld weergegeven.</p>	 <p>Scherpstelveld</p>
<p>👤 Onderwerp volgen</p>	<p>Onderwerp volgen begint zodra u heeft scherpgesteld op een onderwerp, waarna het scherpveld het onderwerp zal verplaatsen en het onderwerp zal volgen. Zie "Gebruiken van Onderwerp volgen" (📖40).</p>	
<p>[▪▪] AF met doelopsporing</p>	<p>Als de camera het hoofdonderwerp detecteert, stelt deze daarop scherp. Zie "AF met doelopsporing gebruiken" (📖66) voor meer informatie.</p>	 <p>Scherpstelvenen</p>

✔ Opmerkingen over AF-veldstand

- Als de digitale zoom actief is, stelt de camera altijd scherp op het onderwerp in het midden van het beeld, ongeacht de geselecteerde **AF-veldstand** optie.
- In uitzonderlijke gevallen als onderwerpen worden gefotografeerd waarbij de autofocus niet werkt zoals verwacht (📖68), is het onderwerp misschien niet scherpgesteld.
- Sommige functies kunnen niet worden gebruikt in combinatie met andere menu-instellingen. Zie "Niet beschikbare functies in combinatie" (📖64) voor meer informatie.
- Als de camera niet scherpstelt op het gewenste onderwerp als een functie wordt gebruikt die een onderwerp selecteert en daarop scherpstelt, zoals AF met doelopsporing, stel dan **AF-veldstand** in op **Handmatig** of **Centrum** en lijn het scherpstelveld uit met het gewenste onderwerp. U kunt ook proberen gebruik te maken van scherpstelvergrendeling (📖68).

Gebbruiken van Onderwerp volgen

Geef het opnamescherm in 📷 (Auto)-stand weer (📖31) → MENU knop → 📷 menupictogram (📖6) → AF-veldstand

Kies deze stand om bewegende onderwerpen te fotograferen. Onderwerp volgen begint zodra u heeft scherpgesteld op een onderwerp, waarna het scherpveld het onderwerp zal verplaatsen en het onderwerp zal volgen.

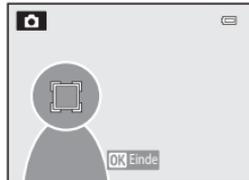
1 Draai de multi-selector, selecteer **Onderwerp volgen** en druk op de knop.

- Druk op de MENU knop na het wijzigen van de instellingen en keer terug naar het opnamescherm.



2 Kadreer het onderwerp in het midden van de rand en druk op de knop.

- Het onderwerp wordt geregistreerd.
- Als de camera niet kan scherpstellen op het onderwerp, licht de rand rood op. Wijzig de compositie en probeer het opnieuw.
- Zodra het onderwerp is geregistreerd, wordt het omkaderd door een geel scherpstelveld, waarna het volgen van het onderwerp start.
- Druk op de  knop om de registratie van het onderwerp te annuleren.
- Als de camera het onderwerp uit beeld verliest, verdwijnt het scherpstelveld; registreer het onderwerp opnieuw.



3 Druk de ontspanknop helemaal in om de foto te maken.

- Als de camera scherpstelt binnen het scherpstelveld wanneer de ontspanknop half is ingedrukt, wordt het scherpstelveld groen en wordt de scherpstelling vergrendeld.
- Als de ontspanknop half wordt ingedrukt terwijl geen rand wordt weergegeven, stelt de camera scherp op het onderwerp in het midden van het beeld.



✓ Opmerkingen over onderwerp volgen

- Digitale zoom is niet beschikbaar.
- Stel de instellingen voor zoomstand, flitsstand of het menu in voordat u een onderwerp registreert. Als een van deze standen wijzigt nadat een onderwerp is geregistreerd, wordt de registratie geannuleerd.
- Onder bepaalde condities, zoals bij snel bewegende onderwerpen, bij overmatig veel cameratrilling, of bij meerdere onderwerpen die op elkaar lijken, is het mogelijk dat de camera een onderwerp niet kan registreren of volgen of dat de camera een ander onderwerp volgt. Bovendien is het mogelijk dat het onderwerp niet correct wordt gevolgd t.g.v. de afmeting resp. helderheid daarvan.
- Als de camera in de stand-bystand (📖19) wordt gezet, wordt de registratie van het onderwerp geannuleerd. Aangeraden wordt om een langere tijd in te stellen voor de functie Automatisch uit (🔊77) om dit te voorkomen.
- Sommige functies kunnen niet worden gebruikt in combinatie met andere menu-instellingen. Zie "Niet beschikbare functies in combinatie" (📖64) voor meer informatie.

Autofocus-stand

Geef het opnamescherm in 📷 (Auto)-stand weer (📖31) → MENU knop →
📷 menupictogram (📖6) → Autofocus-stand

Selecteer de manier waarop de camera scherpstelt.

Optie	Beschrijving
AF-S Enkelvoudige AF (standaard- instelling)	De camera stelt scherp wanneer u de ontspanknop half indrukt.
AF-F Fulltime-AF	De camera stelt continu scherp tot de ontspanknop half wordt ingedrukt. Gebruik deze optie voor bewegende onderwerpen. De camera geeft een geluidssignaal bij het scherpstellen.

✓ Opmerking over autofocus-stand

Sommige functies kunnen niet worden gebruikt in combinatie met andere menu-instellingen. Zie "Niet beschikbare functies in combinatie" (📖64) voor meer informatie.

📝 Autofocus-stand voor Filmopname

De autofocus-stand voor filmopname kan worden ingesteld met **Autofocus-stand** (🔊49) in het filmmenu.

Snelle effecten

Geef het opnamescherm in 📷 (Auto)-stand weer (📖31) → MENU knop →
📷 menupictogram (📖6) → Sneleffecten

Activeer of deactiveer de functie snelle effecten.

Optie	Beschrijving
 Aan (standaard- instelling)	In 📷 (Auto)-stand kunt u onmiddellijk na ontspannen van de sluiters effecten toepassen op foto's. <ul style="list-style-type: none">• Zie "Snelle effecten gebruiken" (📖32) voor meer informatie.
OFF Uit	Deactiveert de functie snelle effecten (tijdens opname).

Opmerking over snelle effecten

Sommige functies kunnen niet worden gebruikt in combinatie met andere menu-instellingen. Zie "Niet beschikbare functies in combinatie" (📖64) voor meer informatie.

Het Slim portret-menu

Beeldmodus (Beeldformaat en beeldkwaliteit)

Zie "Beeldmodus (Beeldformaat en beeldkwaliteit)" (📖29) voor meer informatie over **Beeldmodus**.

Huid verzachten

Geef het opnamescherm weer in de slim portret-stand (📖45) → MENU knop → 😊
menupictogram (📖6) → Huid verzachten

Schakelt huid verzachten in.

Optie	Beschrijving
⬆️ Hoog	Als de sluiters is ontspannen, herkent de camera één of meer gezichten (maximaal 3) en verwerkt de foto om de huidtinten te verzachten alvorens de foto op te slaan. De mate waarin de huid wordt verzacht kan worden geselecteerd.
⬆️ Normaal (standaardinstelling)	
⬆️ Laag	
OFF Uit	Schakelt huid verzachten uit.

Als huid verzachten is ingeschakeld, verschijnt het betreffende pictogram op de monitor tijdens de opname (📖8). Als **Uit** is gekozen, wordt geen pictogram voor de actuele instelling weergegeven. De effecten van huid verzachten zijn niet zichtbaar tijdens kadreren van foto's voor de opname. Controleer de uitgevoerde mate van huid verzachten in de weergavestand.

Glimlachtimer

Geef het opnamescherm weer in de slim portret-stand (📖45) → MENU knop → 😊
menupictogram (📖6) → Glimlachtimer

De camera herkent gezichten en ontspant vervolgens automatisch de sluiters wanneer een glimlach wordt herkend.

Optie	Beschrijving
😊 (enkelvoud) (standaardinstelling)	Als de camera een gezicht herkent met een glimlach, dan wordt automatisch één foto gemaakt.
😊📄 Aan (continu)	Als de camera een gezicht herkent met een glimlach, dan worden continu automatisch 5 foto's gemaakt bij een snelheid van 3 beelden per seconde.
😊BSS Aan (BSS)	Als de camera een gezicht herkent met een glimlach, dan worden automatisch foto's gemaakt met behulp van BSS (Best Shot Selector) (📖34).
OFF Uit	Schakelt glimlachtimer uit.

Als glimlachtimer is ingeschakeld, verschijnt het betreffende pictogram op de monitor tijdens de opname (📖8). Als **Uit** is gekozen, wordt geen pictogram voor de actuele instelling weergegeven.

Knipperdetectie

Geef het opnamescherm weer in de slim portret-stand (📖45) → MENU knop → 😊
menupictogram (📖6) → Knipperdetectie

De camera laat de sluitser automatisch tweemaal ontspannen als er een foto wordt gemaakt. Van de twee gemaakte foto's, wordt de foto opgeslagen waarop het onderwerp de ogen open heeft.

Optie	Beschrijving
 Aan	Activeert knipperdetectie. De flitser kan niet gebruikt worden wanneer Aan geselecteerd is. Als de camera een foto heeft opgeslagen waarbij de ogen van het onderwerp wellicht gesloten zijn, dan wordt het rechter venster gedurende enkele seconden weergegeven. 
OFF Uit (standaardinstelling)	Deactiveert knipperdetectie.

Als knipperdetectie is ingeschakeld, verschijnt het betreffende pictogram op de monitor tijdens de opname (📖8). Als **Uit** is gekozen, wordt geen pictogram voor de actuele instelling weergegeven.

Filmmenu

Filmopties

Geef het opnamescherm weer → MENU knop →  (film) menupictogram () → Filmopties

U kunt het type film kiezen dat moet worden opgenomen.

De camera kan films opnemen op normale snelheid en op hoge snelheid (HS) (46), die vertraagd of versneld kunnen worden weergegeven.

Hoe groter het beeldformaat en de bitsnelheid, hoe hoger de beeldkwaliteit; het bestandsformaat wordt echter ook groter.

Films op normale snelheid

Optie	Beeldformaat (pixels) Hoogte/breedte-verhouding (horizontaal: verticaal)	Filmbitsnelheid
 1080★/30p (standaardinstelling)	1920 × 1080 16:9	15 Mbps
 1080/30p	1920 × 1080 16:9	12 Mbps
 720/30p	1280 × 720 16:9	9 Mbps
 iFrame 540/30p*	960 × 540 16:9	24 Mbps
 480/30p	640 × 480 4:3	6 Mbps

- De beeldsnelheid is ongeveer 30 bps voor alle opties.

* iFrame is een van de formaten die ondersteund worden door Apple Inc. De filmbewerkingsfuncties (27) kunnen niet worden gebruikt. Bij gebruik van het interne geheugen van de camera voor opnamen, kan de filmopname voor enkele beeldcomposities abrupt worden beëindigd. Geadviseerd wordt om een geheugenkaart (Class 6 of hoger) te gebruiken voor opnamen van belangrijke films.

Opmerking over bitsnelheid

De filmbitsnelheid geeft de hoeveelheid gegevens aan die per seconde wordt opgenomen. Omdat een variabele bitsnelheid (VBR)-systeem wordt toegepast, zal de filmbitsnelheid van de film automatisch variëren afhankelijk van het onderwerp, waardoor meer gegevens per seconde worden opgenomen voor films waarin onderwerpen regelmatig bewegen; hierdoor zal de totale bestandsgrootte van een dergelijke film hoger zijn.

HS-film

Wanneer opgenomen films worden afgespeeld, speelt de camera de films af in slow motion of fast motion.

Zie "Films opnemen in slow motion en fast motion (HS-film)" (6-47) voor meer informatie.

Optie	Beeldformaat (pixels) Hoogte/breedte- verhouding (horizontaal: verticaal)	Beschrijving
 HS 240/8x	320 × 240 4:3	Films worden opgenomen met een snelheid die 8x sneller is dan de normale snelheid en afgespeeld met 1/8 de normale snelheid in slow motion. • Max. filmduur*: 10 s (afspeeltijd: 1 min 20 s)
 HS 480/4x	640 × 480 4:3	Films worden opgenomen op 4x de normale snelheid en afgespeeld op 1/4 van de normale snelheid in slow motion. • Max. filmduur*: 15 s (afspeeltijd: 1 min)
 HS 720/2x	1280 × 720 16:9	Films worden opgenomen op 2x de normale snelheid en afgespeeld op 1/2 van de normale snelheid in slow motion. • Max. filmduur*: 30 s (afspeeltijd: 1 min)
 HS 1080/0,5x	1920 × 1080 16:9	Films worden opgenomen op 0,5x de normale snelheid en afgespeeld op 2x de normale snelheid in fast motion. • Max. filmduur*: 2 min (afspeeltijd: 1 min)

* Tijdens het opnemen van films kan de camera wisselen tussen filmopname met normale snelheid en slow motion of fast motion filmopname. De maximale filmduur in de tabel geeft alleen de filmopnametijd aan van de slow motion of fast motion filmopname.

Maximale filmduur

In de onderstaande tabel ziet u hoe lang de filmduur ongeveer is die op een geheugenkaart van 4 GB kan worden opgeslagen.

Houd er rekening mee dat de maximale filmduur en bestandsformaat die daadwerkelijk kunnen worden opgeslagen, kunnen verschillen afhankelijk van de samenstelling van het beeld, ook al zijn de geheugenkaarten even groot en zijn de filmoptie-instellingen gelijk.

Bovendien kan de maximale filmduur die kan worden opgeslagen, verschillen afhankelijk van het merk geheugenkaart.

Filmopties (0045)	Maximale filmduur* (4 GB)
 1080★/30p	30 min
 1080/30p	40 min
 720/30p	55 min
 iFrame 540/30p	20 min
 480/30p	2 h 45 min

* De maximale filmopnametijd (maximale opnamelengte voor een enkele film) bedraagt 4 GB of 29 minuten, ook al is er voldoende ruimte op de geheugenkaart. De maximale opnamelengte voor een enkele film wordt weergegeven op het scherm tijdens de filmopname. Wanneer de camera heet wordt, kan het zijn dat een filmopname onderbroken wordt zelfs als er nog tijd beschikbaar is voor opname.

- Controleer na het verwijderen van de geheugenkaart op de indicator de maximale filmduur die kan worden opgeslagen in het interne geheugen (COOLPIX S9500: ongeveer 23 MB, COOLPIX S9400: ongeveer 65 MB) op het scherm tijdens opnemen.

Meer informatie

Zie "Bestands- en mapnamen" (0097) voor meer informatie.

Films opnemen in slow motion en fast motion (HS-film)

Als **Filmopties** in het filmmenu is ingesteld op HS-film (0046), kunnen films op hoge snelheid (HS) worden opgenomen. Films opgenomen met HS-film kunnen in slow motion worden afgespeeld op 1/8 tot 1/2 van de normale afspeelsnelheid, of worden afgespeeld in fast motion op twee keer de normale snelheid.

- 1 Druk op de ● (📷 filmopname) knop om het opnemen te starten.

- De filmopname start in de HS-stand als **Openen met HS-beelden** in het filmmenu is ingesteld op **Aan**.



- De filmopname start op normale snelheid als **Openen met HS-beelden** in het filmmenu is ingesteld op **Uit**. Druk op de **OK** knop op het punt waar de camera moet opnemen voor slow motion of fast motion filmopname om te wisselen naar HS-filmopname.



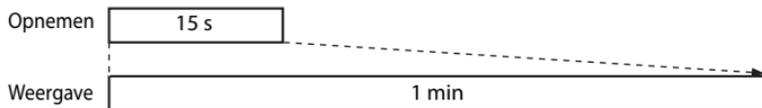
- Als een HS-film de maximale duur voor HS-films (46) heeft bereikt of als de **OK** knop wordt ingedrukt, wisselt de camera naar filmopname met normale snelheid. Elke keer dat de **OK** knop wordt ingedrukt, wisselt de camera tussen filmopname met normale snelheid naar slow motion of fast motion filmopname.
- Tijdens het opnemen van HS-films wordt de weergave van de maximale filmduur gewijzigd en wordt de resterende filmduur voor HS-filmopname weergegeven.
- Het pictogram voor filmopties wordt gewijzigd als wordt gewisseld tussen HS-filmopname en filmopname met normale snelheid.

2 Druk op de **OK** (filmopname) knop om de filmopname te beëindigen.

Wanneer een film wordt opgenomen op **480p** HS 480/4x:

Films worden opgenomen op een vier keer hogere beeldsnelheid dan normaal (maximale filmduur: 15 seconden).

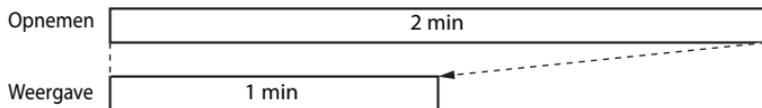
Films worden afgespeeld in slow motion die viermaal langer duurt dan de normale snelheid.



Wanneer een film wordt opgenomen op **1080p** HS 1080/0,5x:

Films worden opgenomen op de halve (0,5x) normale beeldsnelheid (maximale filmduur: 2 minuten).

Films worden afgespeeld in fast motion met een snelheid die tweemaal sneller is dan de normale snelheid.



✓ Opmerkingen over HS-film

- Het geluid wordt niet opgenomen.
- Zoomstand, scherpstellen, belichting en witbalans worden vergrendeld wanneer wordt begonnen met de filmopname.

Openen met HS-beelden

Geef het opnamescherm weer → MENU knop →  (film) menupictogram () →
Openen met HS-beelden

Selecteer of u films in slow motion of fast motion wilt opnemen vanaf het begin van de opname als HS-films worden opgenomen.

Optie	Beschrijving
Aan (standaardinstelling)	HS-films worden opgenomen wanneer wordt begonnen met opnemen.
Uit	Films op normale snelheid worden opgenomen wanneer wordt begonnen met opnemen. Druk op de  knop op het punt waar de camera moet opnemen voor slow motion of fast motion filmopname om te wisselen naar HS-filmopname.

Autofocus-stand

Geef het opnamescherm weer → MENU knop →  (film) menupictogram () →
Autofocus-stand

Selecteer hoe de camera bij het opnemen van films op normale snelheid moet scherpstellen (45).

Optie	Beschrijving
AF-S Enkelvoudige AF (standaard- instelling)	De scherpstelling is vergrendeld als op de  (filmopname) knop wordt gedrukt om de opname te starten. Kies deze optie als de afstand tussen de camera en het onderwerp nagenoeg gelijk blijft.
AF-F Fulltime-AF	De camera stelt continu scherp tijdens de filmopname. Geschikt voor het opnemen als de afstand tussen de camera en het onderwerp verandert. Het is mogelijk dat camerageluid als deze scherpstelt mee wordt opgenomen. Geadviseerd wordt om Enkelvoudige AF te selecteren als dit hoorbaar is op de opname.

- Als een HS-filmoptie is geselecteerd in **Filmopties**, dan wordt vast ingesteld op **Enkelvoudige AF**.

Windruisreductie

Geef het opnamescherm weer → MENU knop →  (film) menupictogram (6) → Windruisreductie

Optie	Beschrijving
 Aan	Neem films op met de windruisreductie van de microfoon. Deze instelling is geschikt voor opnames bij harde wind. Tijdens het afspelen zijn niet alleen de windruis, maar ook andere geluiden moeilijk te horen.
OFF Uit (standaard- instelling)	Windruis is niet verminderd.

Als **Aan** is gekozen, wordt een pictogram voor deze instelling weergegeven (8).

- Als een HS-filmoptie is geselecteerd in **Filmopties**, dan wordt vast ingesteld op **Uit**.

Het weergavemenu

Voor meer informatie over de beeldbewerkingsfuncties; (**Snel retoucheren**, **D-Lighting**, **Glamour-retouchering** en **Kleine afbeelding**), zie "Foto's bewerken" (🔍13).

Afdrukopdracht (Een DPOF-afdrukopdracht maken)

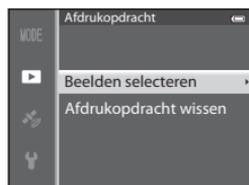
Druk op de  knop (weergavestand) → MENU knop (📖6) → Afdrukopdracht

Als u een van de volgende methodes kiest om foto's af te drukken die opgeslagen zijn op een geheugenkaart, kunnen de foto's en het aantal foto's dat moet worden afgedrukt van tevoren worden ingesteld op de geheugenkaart.

- Afdrukken op een DPOF-compatibele (🔍23) printer die voorzien is van een kaartsleuf.
- De afdrukken bestellen bij een digitale fotoservice met een DPOF-service.
- Afdrukken door de camera aan te sluiten op een PictBridge-compatibele (🔍23) printer (🔍22). (Als de geheugenkaart uit de camera wordt verwijderd, kan de afdrukopdracht ook worden uitgevoerd voor de foto's die zijn opgeslagen op het intern geheugen.)

1 Gebruik de multi-selector om **Beelden selecteren** te selecteren en druk op de knop.

- In de stand favoriete beelden, de stand automatisch sorteren of de stand sorteer op datum wordt het rechter menu niet weergegeven. Ga verder naar stap 2.



2 Selecteer de foto's (max. 99) en het aantal afdrukken per foto (maximaal 9).

- Verdraai de multi-selector of druk op  of  om foto's te selecteren en druk daarna op  of  om het gewenste aantal per foto aan te geven.
- Foto's die zijn geselecteerd voor afdrukken, herkent u aan het pictogram  en een getal dat het gewenste aantal afdrukken aangeeft. Als het getal is ingesteld op 0, wordt de afdrukselectie geannuleerd.
- Draai de zoomknop naar **T** (🔍) om terug te keren naar de schermvullende weergave of naar **W** (📖) om 6 miniaturen weer te geven.
- Druk op de  knop wanneer u alle instellingen hebt voltooid.



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

- Selecteer **Datum** en druk op de **OK** knop om de opnamedatum af te drukken op alle foto's binnen de afdrukopdracht.
- Selecteer **Info** en druk op de **OK** knop om de foto-informatie (sluittijd en diafragma-waarde) af te drukken op alle foto's binnen de afdrukopdracht.
- Selecteer **Gereed** en druk op de **OK** knop om de afdrukopdracht af te ronden.
- Foto's die zijn geselecteerd voor afdrukken, kunt u herkennen aan het pictogram  tijdens weergavestand (10)



Opmerkingen over afdrukken van opnamedatum en -informatie

Als u in het menu Afdrukdracht de opties **Datum** en **Info** hebt geactiveerd, kunnen de opnamedatum en -informatie op de foto's afgedrukt worden indien u een DPOF-compatibele (23) printer gebruikt die het afdrukken van de opnamedatum en -informatie ondersteunt.

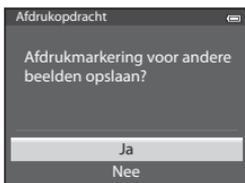
- Bij DPOF (25) kan opname-informatie niet worden afgedrukt als de camera via de meegeleverde USB-kabel rechtstreeks is aangesloten op de printer.
- **Datum** en **Info** worden gereset telkens wanneer het **Afdrukopdracht**-menu wordt weergegeven.
- De datum die op de foto wordt afgedrukt, is de datum die ingesteld was op de camera toen de foto werd gemaakt. De datum die via deze optie wordt afgedrukt, verandert niet als de **Tijdzone en datum**-instellingen in het setup-menu van de camera worden aangepast nadat de foto is opgeslagen.



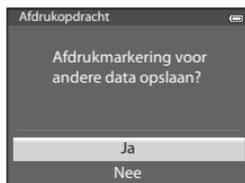
✓ Opmerkingen over Afdrukopdracht

Als u een afdrukopdracht geeft in de stand favoriete beelden, automatisch sorteren of sorteren op datum, dan wordt het onderstaande scherm weergegeven indien andere foto's dan in het geselecteerde album, in de geselecteerde categorie of met de betreffende opnamedatum voor afdrucken zijn geselecteerd.

- Selecteer **Ja** om de afdrukopdrachtinstelling aan de bestaande afdrukopdracht toe te voegen.
- Selecteer **Nee** om de bestaande afdrukopdracht te verwijderen en de afdrukopdrachtinstelling te beperken.



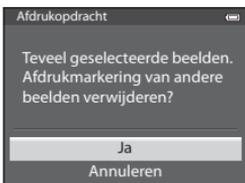
Stand favoriete beelden
of automatisch sorteren



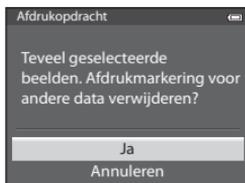
Stand sorteren op datum

Bovendien wordt het scherm aan de onderzijde weergegeven wanneer er meer dan 99 foto's zijn na het toevoegen van de actuele afdrukopdrachtinstelling.

- Selecteer **Ja** om de bestaande afdrukopdracht te verwijderen en de afdrukopdrachtinstelling te beperken.
- Selecteer **Annuleren** om de bestaande afdrukopdracht te behouden en de afdrukopdrachtinstelling te verwijderen.



Stand favoriete beelden
of automatisch sorteren



Stand sorteren op datum

✎ Alle printopdrachten wissen

Selecteer tijdens stap 1 van de printopdrachtprocedure (☞51), selecteer **Afdrukopdracht wissen** en druk op de **OK** knop om de printopdrachten voor alle foto's te wissen.

✎ Datumstempel

De opnamedatum en -tijd kunnen tijdens de opname worden afgedrukt op foto's door **Datumstempel** (☞72) in te stellen in het setup-menu. Deze gegevens kunnen ook worden afgedrukt op printers die het afdrucken van de datum niet ondersteunen. Alleen de datum van de datumstempel op foto's wordt afgedrukt, ook al is **Afdrukopdracht** geactiveerd door datum te selecteren in het afdrukopdrachtscherm.

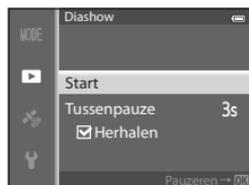
Diashow

Druk op de  knop (weergavestand) → MENU knop (6) → Diashow

Bekijk de foto's in het interne geheugen of op een geheugenkaart in een automatische diashow.

1 Gebruik de multi-selector om **Start** te selecteren en druk op de knop.

- Als u de pauze tussen foto's wilt aanpassen, selecteer **Tussenaanpak**, druk vervolgens op de  knop en selecteer de gewenste duur voordat u **Start** selecteert.
- Om de diashow automatisch te herhalen, activeert u **Herhalen** en drukt u op de  knop alvorens **Start** te kiezen. Als de optie herhalen is geactiveerd, wordt er een vinkje () in het selectievakje weergegeven.



2 De diashow begint.

- Druk op  van de multi-selector om de volgende foto weer te geven of op  om de vorige foto weer te geven. Houd  ingedrukt om snel vooruit te spoelen of  om snel terug te spoelen.
- Als u halverwege wilt afbreken of pauzeren, druk dan op de  knop.



3 Selecteer Einde of Herstarten.

- Nadat de laatste foto weergegeven is of tijdens pauze in weergave, verschijnt het scherm aan de rechterzijde. Kies  en druk op de  knop om naar stap 1 terug te keren. Kies  om de diashow nogmaals af te spelen.



Opmerkingen over diashows

- Van films (87) die in een diashow zijn opgenomen, wordt alleen het eerste beeld weergegeven.
- Bij reeksen (11) waarvan de weergaveopties zijn ingesteld op **Enkel hoofdfoto**, wordt alleen de hoofdfoto weergegeven.
- Foto's die gemaakt zijn tijdens Eenvoudig panorama worden schermvullend weergegeven wanneer deze worden afgespeeld in een diashow. Deze worden niet gescreld.
- Diashows worden max. 30 minuten weergegeven (77).

Beveiligen

Druk op de  knop (weergavestand) → MENU knop () → Beveiligen

Geselecteerde foto's tegen ongewild wissen beveiligen.

Selecteer in het fotoselectiemenu een foto en stel beveiligen in of annuleer dit. Zie "Scherm gebruiken voor selecteren van foto's" () voor meer informatie. Let op: wanneer het interne geheugen van de camera of de geheugenkaart () wordt geformatteerd, worden beveiligde bestanden permanent gewist. Beveiligde foto's zijn te herkennen aan het pictogram  in de weergavestand ()10).

Beeld draaien

Druk op de  knop (weergavestand) → MENU knop () → Beeld draaien

Wijzig de beeldoriëntatie van foto's die worden weergegeven op de cameramonitor na opname. Foto's kunnen 90° met de klok mee en 90° tegen de klok worden geroteerd.

Foto's die in "staande" portretstand zijn gemaakt, kunnen 180° omhoog worden gedraaid in beide richtingen.

Kies een foto in het fotoselectiescherm () om het scherm beeld draaien weer te geven. Verdraai de multi-selector of druk op  of  om de foto 90° te roteren.



90° linksom
gedraaid



90° rechtsom
gedraaid

Druk op de  knop om de oriëntatie in te stellen en bewaar deze informatie samen met de foto.

Opmerkingen over beeld draaien

- Foto's die gemaakt zijn met 3D-fotografie kunnen niet worden geroteerd.
- Terwijl alleen de hoofdfoto van een reeks wordt weergegeven, kunnen beelden niet worden gedraaid. Pas de instelling toe na de weergave van afzonderlijke foto's ()11, )58).

Spraakmemo

Druk op de  knop (weergavestand) → Selecteer een foto → **MENU** knop () → Spraakmemo

Met de microfoon in de camera kunt u spraakmemo's opnemen voor foto's.

- Het spraakopnamescherm wordt weergegeven voor een foto zonder spraakmemo, terwijl het scherm voor het afspelen van een spraakmemo wordt weergegeven voor een foto met spraakmemo (een foto gemarkeerd met  in de schermvullende weergave).

Spraakmemo's opnemen

- Spraakmemo kan worden opgenomen tot max. 20 seconden terwijl de  knop wordt ingedrukt.
- Raak de microfoon tijdens de opname niet aan.
- Tijdens de opname knipperen **REC** en  op de monitor.
- Nadat het opnemen is beëindigd, wordt het scherm voor het afspelen van een spraakmemo weergegeven.



Spraakmemo's afspelen

- Druk op de  knop en houd deze ingedrukt om een spraakmemo weer te geven. Om het afspelen te beëindigen, drukt u op de  knop.
- Gebruik de zoomknop naar **T** of **W** tijdens de weergave om het afspelvolume aan te passen.
- Druk op  van de multi-selector voor of na het afspelen van een spraakmemo om terug te keren naar het weergavemenu. Druk op de **MENU** knop om het weergavemenu te verlaten.



Spraakmemo's wissen

Druk op de  knop op het scherm voor het afspelen van een spraakmemo weergegeven. Druk op multi-selector  of  om **Ja** te selecteren en druk op de  knop om alleen de spraakmemo te wissen.



Opmerkingen over spraakmemo's

- Als een foto met een spraakmemo wordt gewist, worden zowel de foto als de spraakmemo gewist.
- Spraakmemo's kunnen niet worden opgenomen bij een foto waaraan reeds een spraakmemo is gekoppeld. De actuele spraakmemo moet eerst worden gewist voordat een nieuwe spraakmemo kan worden opgenomen.
- Spraakmemo's kunnen niet worden toegevoegd aan foto's die gemaakt zijn met camera's anders dan de COOLPIX S9500/S9400.
- Spraakmemo's bij beelden met de **Beveiligen** instelling () kunnen niet worden gewist.

Meer informatie

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

Kopiëren (Kopiëren tussen het interne geheugen en de geheugenkaart)

Druk op de  knop (weergavestand) → MENU knop (6) → Kopiëren

Kopieer foto's of films tussen het interne geheugen en een geheugenkaart.

1 Selecteer met de multi-selector de gewenste optie in het kopieermenu en druk vervolgens op de  knop.

- **Camera → kaart:** Foto's kopiëren van het interne geheugen naar de geheugenkaart.
- **Kaart → camera:** Foto's kopiëren van de geheugenkaart naar het interne geheugen.



2 Selecteer een kopieeroptie en druk op de  knop.

- **Geselecteerde beelden:** Geselecteerde foto's van het beeldselectiescherm kopiëren (76). Als een reeks wordt geselecteerd waarvoor alleen een hoofdfoto wordt weergegeven (11), worden alle foto's in de weergegeven reeks gekopieerd.
- **Alle beelden:** Alle foto's kopiëren. Als een foto in een reeks wordt geselecteerd, wordt deze optie niet weergegeven.
- **Huidige reeks:** Deze optie wordt weergegeven als een foto in een reeks geselecteerd is voordat het weergavemenu wordt weergegeven. Alle foto's in de actuele reeks worden gekopieerd.



Opmerkingen over kopiëren van foto's

- Bestanden van het JPEG-, MOV-, WAV- en MPO-formaat kunnen worden gekopieerd. Bestanden die in een andere indeling zijn opgenomen, kunnen niet worden gekopieerd.
- **Spraakmemo** (56) toegevoegd aan foto's en **Beveiligen** instelling (55) worden ook samen met de foto's gekopieerd.
- Foto's die met een camera van een ander merk of ander model zijn gemaakt of op een computer zijn bewerkt, kunnen niet worden gekopieerd.
- **Afdrukopdracht** instellingen (51) en de inhoud van het album (5) worden niet gekopieerd met de foto's.
- Foto's of films die van het interne geheugen of een geheugenkaart gekopieerd zijn, kunnen niet in de stand automatisch sorteren worden weergegeven (8).
- Als **Reekswaargeaveopties** (58) is ingesteld op **Enkel hoofdfoto**, een foto in de reeks geselecteerd wordt en de  knop wordt ingedrukt om afzonderlijke foto's (11) weer te geven, is alleen **Kaart → camera** foto kopiëren beschikbaar.

Bericht: "Geheugen bevat geen beelden."

Als u de weergavestand selecteert terwijl er geen foto's op de geheugenkaart staan, wordt het bericht **Geheugen bevat geen beelden.** weergegeven. Druk op de **MENU** knop en selecteer **Kopiëren** in het weergavemenu om de foto's in het interne geheugen van de camera naar de geheugenkaart te kopiëren.

Meer informatie

Zie "Bestands- en mapnamen" (🔍97) voor meer informatie.

Reekswaergaveopties

Druk op de  knop (weergavestand) → **MENU** knop () → Reekswaergaveopties

Kies de methode die gebruikt wordt voor het weergeven van een serie continue gemaakte foto's (reeks, 🔍11) wanneer ze in de schermvullende waergave () of in miniatuurwaergave bekeken worden () .

De instellingen worden op alle reeksen toegepast en de instelling wordt opgeslagen in het geheugen van de camera, zelfs als de camera uitgeschakeld wordt.

Optie	Beschrijving
Individuele foto's	Elke foto in een reeks wordt weergegeven.
Enkel hoofdfoto (standaardinstelling)	Verander de waergave van een reeks waarbij foto's afzonderlijk worden weergegeven naar de waergave van alleen de hoofdfoto.

Hoofdfoto kiezen

Druk op de  knop (weergavestand) → Selecteer de gewenste reeks → **MENU** knop () → Kies hoofdfoto

Als **Reekswaergaveopties** is ingesteld op **Enkel hoofdfoto**, kan de hoofdfoto in de schermvullende waergave () of miniatuurwaergave () voor elke reeks foto's worden ingesteld.

- Als deze instelling wordt gewijzigd voordat **MENU** wordt ingedrukt, selecteer dan eerst de gewenste reeks met behulp van de schermvullende waergave of de miniatuurwaergave.
- Als het selectiescherm voor de hoofdfoto wordt weergegeven, selecteert u een foto. Zie "Scherm gebruiken voor selecteren van foto's" () voor meer informatie.

GPS-opties menu (alleen COOLPIX S9500)

GPS-opties

Druk op de MENU knop →  (GPS-opties) menusymbool () → GPS-opties

Optie	Beschrijving
GPS-geg. opnemen	Indien ingesteld op Aan , worden signalen van de GPS-satellieten ontvangen en begint de positionering ( 88). <ul style="list-style-type: none">• De standaardinstelling is Uit.
A-GPS-best. bijwerken	Voor het updaten van het A-GPS (assist GPS) bestand wordt een geheugenkaart gebruikt. Door gebruik te maken van het meest recente A-GPS bestand kan de tijd voor het volgen van de positie-informatie worden ingekort. Zie "A-GPS bestand updaten" ( 60) voor meer informatie.
GPS-gegevens wissen	De positie-informatie en de POI-informatie die is opgenomen op foto's wordt gewist. <ul style="list-style-type: none">• De gewiste positie-informatie of POI-informatie kan niet meer worden hersteld.

Opmerking over GPS-gegevens wissen

Foto's gemaakt met andere camera's dan de COOLPIX S9500 kunnen niet worden bewerkt.

A-GPS bestand updaten

Download het meest recente A-GPS bestand van de onderstaande website en gebruik dit om het bestand te updaten.

<http://nikonimglib.com/agps3/>

- Het A-GPS bestand voor de COOLPIX S9500 is alleen beschikbaar op bovenvermelde website.
- Stel voor het updaten van het A-GPS, de optie **GPS-geg. opnemen** in op **Uit**. Als **Aan** is geselecteerd, kan de update van het A-GPS bestand niet worden uitgevoerd.

1 Download het meest recente A-GPS bestand van de website naar uw computer.

2 Gebruik een kaartlezer of een ander apparaat om het gedownloade bestand naar de "NCFL" map op de geheugenkaart te kopiëren.

- De "NCFL" map bevindt zich direct onder de hoofddirectory van de geheugenkaart. Als de geheugenkaart niet over een "NCFL" map beschikt, maak dan een nieuwe map aan.

3 Plaats de geheugenkaart met het gekopieerde bestand in de camera.

4 Zet de camera aan.

5 Druk op de **MENU** knop om het GPS-optiemenu weer te geven en gebruik de multi-selector om **GPS-opties** te selecteren.

6 Selecteer **A-GPS-best. bijwerken** en update het bestand.

- Het updaten van het A-GPS bestand duurt ca. 2 minuten.

Opmerkingen over A-GPS bestand updaten

- Het A-GPS bestand wordt uitgeschakeld als voor het eerst een positie wordt bepaald nadat de camera is aangeschaft. Het A-GPS bestand wordt actief vanaf de tweede handeling om een positie te bepalen.
- De geldigheidsperiode van het A-GPS bestand kan op het updatescherm gecontroleerd worden. Als de geldigheidsperiode verlopen is, wordt dit in grijs weergegeven.
- Als de geldigheidsperiode van het A-GPS bestand verlopen is, wordt het volgen van de positie-informatie niet ingekort. Geadviseerd wordt om het A-GPS bestand bij te werken voordat de GPS-functie wordt gebruikt.

Points of Interest (POI) (opnemen en weergeven locatieinformatie)

Druk op de **MENU** knop →  (GPS-opties) menusymbool (6) → Points of interest (POI)

Hier kunt u zien hoe u de POI moet instellen (bezienswaardigheid, locatieinformatie).

Optie	Beschrijving
POI inbedden	<p>Indien ingesteld op Aan, wordt de locatieinformatie opgeslagen op de foto's die gemaakt worden.</p> <ul style="list-style-type: none"> De standaardinstelling is Uit. De locatieinformatie kan worden opgenomen op een foto of film.
POI weergeven	<p>Indien ingesteld op Aan, wordt de informatie m.b.t. de locatiernaam weergegeven op het opnamescherm of weergavescherm (8, 10).</p> <ul style="list-style-type: none"> Wanneer POI inbedden is ingesteld op Aan en er een foto wordt gemaakt, wordt de locatieinformatie voor de foto op het weergavescherm weergegeven. De standaardinstelling is Uit.
Detaileringsniveau	<p>Stel het weergaveniveau van de locatieinformatie in. Een hoger weergaveniveau toont meer nauwkeurige regio-informatie.</p> <ul style="list-style-type: none"> Als ingesteld is op niveau 1: landnamen worden weergegeven. Als ingesteld is op niveaus 2 tot 5: de weergegeven informatie verschilt per land. Als ingesteld is op niveau 6: herkenningspunten (faciliteiten) worden weergegeven.
POI bewerken	<p>Als POI bewerken is geselecteerd tijdens weergave, kan de locatieinformatie die op de foto wordt weergegeven, gewijzigd worden. Selecteer de foto waarvan u de locatiernaaminformatie wilt wijzigen voordat u op de MENU knop drukt.</p> <ul style="list-style-type: none"> Wanneer niveau 6 is geselecteerd, druk op de multi-selector ◀ of ▶ om het herkenningspunt te wijzigen U kunt het POI-informatieniveau wijzigen door de multi-selector ▲ of ▼ in te drukken. <p>Als POI verwijderen is geselecteerd, wordt de locatieinformatie opgenomen op de foto gewist.</p>



POI-weergave

- Wanneer er geen locatieinformatie aanwezig is op het ingestelde weergaveniveau, wordt "—" weergegeven.
- De locatieinformatie (Point of Interest: POI)-functie is niet beschikbaar voor de COOLPIX S9500 die wordt verkocht in China en de Democratische Volksrepubliek Korea.

Log aanmaken (log met reisinformatie opnemen)

Druk op de MENU knop →  (GPS-opties) menusymbool (📖6) → Log aanmaken

Wanneer het opnemen van een log wordt gestart, wordt de gemeten positie-informatie opgeslagen tot een vooraf ingestelde tijd verstreken is conform het interval ingesteld voor **Loginterval**.

- De opgenomen loggegevens kunnen niet onafhankelijk worden gebruikt. Selecteer **Log beëindigen** en sla deze op een geheugenkaart op om de gegevens te kunnen gebruiken.

1 Gebruik de multi-selector om **Log starten** te selecteren en druk op de **OK** knop.

- Voordat u **Log starten** selecteert, selecteer eerst **Loginterval** en druk op de **OK** knop om de intervallen voor het opnemen van een log te selecteren. De standaardinstelling is **15 sec.**



2 Selecteer de duur dat de log moet worden opgenomen en druk vervolgens op de **OK** knop.

- Het opnemen van de log wordt gestart.
- De loggegevens worden opgeslagen conform het interval ingesteld voor de **Loginterval** tot de vooraf ingestelde tijd verstreken is.
- Tijdens het opnemen van de log wordt **LOG** op het scherm weergegeven (📖8).



3 Wanneer het opnemen van de log voltooid is, selecteer dan **End log** in **Log aanmaken** in het GPS-opties menu en druk op de **OK** knop.



4 Selecteer **Log opslaan** en druk op de **OK** knop.

- De loggegevens worden opgeslagen op een geheugenkaart.



Opmerkingen over log opnemen

- Als de datum en tijd niet zijn ingesteld, kan de log niet worden opgenomen.
- Gebruik een volledig opgeladen batterij; zo voorkomt u dat de camera wordt uitgeschakeld tijdens Log opnemen. Als de batterij bijna leeg is, wordt log opnemen beëindigd.
- Log opnemen wordt beëindigd tengevolge van de volgende handelingen, ook al is er voldoende tijd over voor Log opnemen
 - De USB-kabel wordt aangesloten.
 - **GPS-geg. opnemen** onder **GPS-opties** wordt ingesteld op **Uit** (hetzelfde als wanneer **Standaardwaarden** wordt uitgevoerd).
 - De instelling van de interne klok (tijdzone of datum en tijd) wordt gewijzigd.
- Het opnemen van een log wordt voortdurend uitgevoerd tot de vooraf ingestelde tijd is verstreken als er nog tijd over is voor het opnemen van een log, ook al wordt de camera uitgezet.
- De loggegevens worden tijdelijk in de camera opgeslagen. Nieuwe logs kunnen niet opgenomen worden als de loggegevens in de camera achterblijven. Na het opnemen van de loggegevens moeten deze op een geheugenkaart worden opgeslagen.
- Zie "GPS-loggegevens opgeslagen op geheugenkaarten" (0098) voor meer informatie.

Loggegevens wissen

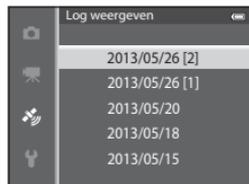
- Om tijdelijk in de camera opgeslagen loggegevens te wissen, selecteert u **Log wissen** bij stap 4.
- Om de op de geheugenkaart opgeslagen loggegevens te wissen, drukt u op de  knop in **Log weergeven** (0064).

Log weergeven

Druk op de MENU knop →  (GPS-opties) menusymbool (📖6) → Log weergeven

Controleer of wis de loggegevens die opgeslagen zijn op de geheugenkaart met **Log aanmaken** (🔑62).

- Zie “GPS-loggegevens opgeslagen op geheugenkaarten” (🔑98) voor meer informatie.



Loggegevens wissen

Druk op de  knop om een functie te selecteren.

- **Geselecteerd log:** De geselecteerde loggegevens worden gewist.
- **Alle logs:** Alle loggegevens op de geheugenkaart worden gewist.

Loggegevens

De loggegevens voldoen aan het NMEA-formaat. Weergave wordt echter niet gegarandeerd voor elke NMEA formaat-compatible software of elke NMEA formaat-compatible camera.

Synchroniseren

Druk op de MENU knop →  (GPS-opties) menusymbool (📖6) → Synchroniseren

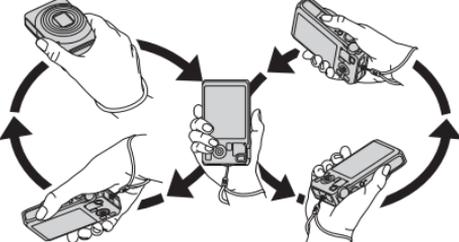
De signalen van de GPS-satellieten worden gebruikt om de datum en tijd van de interne cameraklok in te stellen (alleen als **GPS-geg. opnemen** in **GPS-opties** van het GPS-opties menu is ingesteld op **Aan**). Controleer de positioneringsstatus voordat het synchroniseren wordt gestart.

Opmerkingen over synchroniseren

- De aanpassing van de datum/tijd door **Synchroniseren** wordt ingesteld op basis van de tijdzone die is ingesteld in **Tijdzone en datum** (📖20, 🔑68) van het setup-menu. Controleer de tijdzone voordat **Synchroniseren** wordt ingesteld.
- Datum/tijd-synchronisatie via **Synchroniseren** is niet zo nauwkeurig als synchronisatie via radioklokken. Gebruik **Tijdzone en datum** in het setup-menu om de tijd in te stellen als deze in **Synchroniseren** niet nauwkeurig is.

Elektronisch kompas

Druk op de MENU knop →  (GPS-opties) menusymbool (📖6) → Elektronisch kompas

Optie	Beschrijving
Kompasweergave	<p>Indien ingesteld op Aan, wordt een kompas weergegeven op het opnamescherm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • De standaardinstelling is Uit. • De richting waarin de camera wijst wordt weergegeven gebaseerd op de gemeten richtingsinformatie. • Wanneer de monitor naar boven gericht is, schakelt de aanduiding van het kompas over op een cirkelkompas met een rode pijl die het noorden aanduidt. <ul style="list-style-type: none"> - Weergavestijl: noord, oost, zuid en west - Weergavebereik: 16 belangrijke punten
Kompascorrectie	<p>Corrigeer het kompas als de richting van het kompas niet correct wordt weergegeven.</p> <p>Als het rechter scherm wordt weergegeven, zwaai de camera dan in de vorm van een 8 in de lucht rond terwijl u uw pols draait om de camera vooruit en achteruit, op en neer en heen en weer te bewegen.</p> <div data-bbox="681 589 927 771" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>Kompascorrectie</p> <p>Camera in vorm van acht verplaatsen</p>  </div> 

Opmerkingen over elektronisch kompas

- Het elektronische kompas wordt niet weergegeven wanneer het camera-objectief omhoog wijst.
- Gebruik het elektronische kompas in deze camera niet voor bergbeklimmen en andere gespecialiseerde toepassingen. De weergegeven informatie is alleen bedoeld als algemene richtlijn.
- De richting wordt wellicht niet correct gemeten in de buurt van de volgende voorwerpen: magneten, metalen, elektromotoren, elektrische huishoudelijke apparaten of stroomkabels.
- De richting wordt wellicht niet correct gemeten op de volgende plaatsen: auto's, treinen, schepen, vliegtuigen, gebouwen of ondergrondse winkelcentra.
- De richting wordt wellicht niet correct gemeten als de positie-informatie niet is opgenomen.

Het setup-menu

Welkomstschermb

Druk op de MENU knop →  menupictogram (📖6) → Welkomstschermb

Kies of het welkomstschermb op de monitor wel of niet moet worden getoond als de camera wordt ingeschakeld.

Optie	Beschrijving
Geen (standaardinstelling)	Toon het opname- of weergaveschermb zonder het welkomstschermb te tonen.
COOLPIX	Toon het welkomstschermb voordat het opname- of weergaveschermb wordt getoond.
Selecteer beeld	<p>Kies een gemaakte foto als welkomstschermb. Bekijk het fotoselectieschermb, kies een beeld (📖76) en druk op de  knop om de foto te registreren.</p> <ul style="list-style-type: none">• Het geselecteerde beeld wordt opgeslagen op de camera; het beeld verschijnt ook nog op het welkomstschermb wanneer het originele beeld gewist is.• De onderstaande foto's kunnen niet worden geregistreerd.<ul style="list-style-type: none">- Foto's verkleind naar 320 × 240 of kleiner met gebruik van kleine afbeelding (18) of uitgesneden kopie (19)- Foto's gemaakt met Eenvoudig panorama- Foto's gemaakt met 3D-fotografie

Tijdzone en datum

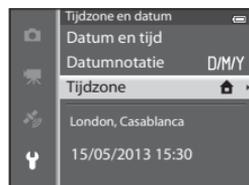
Druk op de MENU knop →  menupictogram (📖6) → Tijdzone en datum

Optie	Beschrijving
Datum en tijd	<p>Stel de cameraklok in op de huidige datum en tijd. Gebruik de multi-selector om de datum en tijd in te stellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kies een item: Druk op ► of ◀ (te selecteren in de volgende volgorde: D (dag) → M (maand) → J (jaar) → uur → minuut). • Stel de inhoud in: Druk op ▲ of ▼. De datum en tijd kunnen ook worden ingesteld met de multi-selector. • Instelling afsluiten: Selecteer minuut en druk op de  knop of ►. 
Datumnotatie	<p>Kies de volgorde waarin de dag, de maand en het jaar worden weergegeven (Jaar/maand/dag, Maand/dag/jaar of Dag/maand/jaar).</p>
Tijdzone	<p> (eigen tijdzone) kan worden ingesteld en de zomertijd in- en uitgeschakeld. Als  (bestemming) is geselecteerd, wordt automatisch het tijdsverschil met  (eigen tijdzone) berekend en worden de datum en de tijd in de geselecteerde regio opgeslagen. Dit is erg handig wanneer u op reis bent.</p>

De tijdzone van uw bestemming instellen

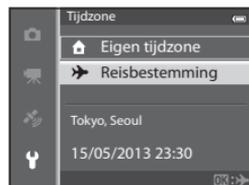
1 Gebruik de multi-selector om **Tijdzone** te selecteren en druk op de **OK** knop.

- Het scherm **Tijdzone** wordt weergegeven.



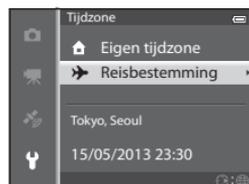
2 Selecteer **Reisbestemming** en druk op de **OK** knop.

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



3 Druk op **▶**.

- Het tijdzonekeuzemenu wordt weergegeven.



4 Druk op **◀** of **▶** om de bestemming te kiezen (tijdzone).

- Het tijdverschil tussen thuis en de reisbestemming wordt weergegeven.
- In regio's waar de zomertijd van toepassing is, drukt u op **▲** om de zomertijdfunctie te activeren. Als deze functie is ingesteld op aan, wordt het  pictogram getoond bovenaan de monitor en wordt de cameraklok een uur vooruit gezet. Om de zomertijdfunctie te deactiveren, drukt u op **▼**.
- Als het tijdverschil niet kan worden geselecteerd, stelt u de correcte tijd in met behulp van **Datum en tijd**.
- Druk op de **OK** knop om de tijdzone van uw bestemming in te voeren.
- Zolang de tijdzone van de bestemming is geselecteerd, wordt het pictogram  in de opnamestand op de monitor weergegeven.

 **Eigen tijdzone**

- Om terug te schakelen naar uw eigen tijdzone, selecteert u **Eigen tijdzone** bij stap 2 en drukt u op de **OK** knop.
- Als u de eigen tijdzone wilt wijzigen, selecteert u **Eigen tijdzone** in stap 2 en voert u de stappen voor **Reisbestemming** uit voor de eigen tijdzone.



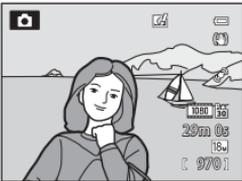
Monitorinstellingen

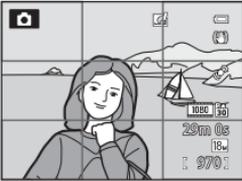
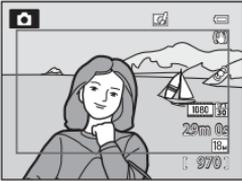
Druk op de MENU knop →  menupictogram (📖6) → Monitorinstellingen

Optie	Beschrijving
Foto-informatie	Bepaal welke informatie in de opname- en weergavestand op de monitor wordt weergegeven.
Beeld terugspelen	Aan (standaardinstelling): De foto wordt direct na de opname weergegeven op de monitor en de monitor keert terug naar het opnamescherm. Uit : De foto wordt na de opname niet direct weergegeven.
Helderheid	Kies uit 5 instellingen voor de helderheid van de monitor. De standaardinstelling is 3 .

Foto-informatie

Selecteer of de foto-informatie al dan niet wordt weergegeven op de monitor. Zie "Monitorscherm" (📖8) voor meer informatie over aanduidingen op de monitor.

	Voor opname	Voor weergave
Info tonen		
Automatische info (standaardinstelling)	Dezelfde informatie als in Info tonen wordt weergegeven. Als na enkele seconden geen bewerkingen worden uitgevoerd, is de weergave hetzelfde als Info verbergen . De informatie wordt opnieuw weergegeven als een bewerking wordt uitgevoerd.	
Info verbergen		

	Voor opname	Voor weergave
Raster+autom. info	 <p>Naast de informatie die wordt weergegeven bij Automatische info wordt een raster weergegeven om te helpen bij het kaderen van foto's. Het raster wordt niet weergegeven tijdens opnemen van films.</p>	 <p>Dezelfde informatie als in Automatische info wordt weergegeven.</p>
Filmbeeld+ autom. info	 <p>Naast de informatie die wordt weergegeven bij Automatische info wordt het filmbeeld weergegeven voordat wordt begonnen met opnemen van films.</p>	 <p>Dezelfde informatie als in Automatische info wordt weergegeven.</p>

Datumstempel (Datum en tijd afdrucken op foto's)

Druk op de MENU knop →  menupictogram (📖6) → Datumstempel

De datum en tijd van een opname kan worden weergegeven op foto's op het moment van opname. Deze gegevens kunnen ook worden afgedrukt op printers die het afdrucken van de datum ()52) niet ondersteunen.



Optie	Beschrijving
 Datum	De datum wordt afgedrukt op foto's.
 Datum en tijd	Datum en tijd worden op foto's afgedrukt.
OFF Uit (standaardinstelling)	Datum en tijd worden op foto's afgedrukt.

Het pictogram voor de geselecteerde instelling, anders dan **Uit**, wordt weergegeven op de monitor (📖8).

Opmerkingen over datumstempel

- De opgenomen data en tijd kunnen niet worden gewist van de foto en er kunnen geen data en tijd worden opgenomen nadat de foto is gemaakt.
- De datum en tijd kunnen niet worden opgenomen in het fotobestand in de volgende gevallen.
 - Als de onderwerpstand is ingesteld op  (Nachtlandschap) (indien ingesteld op **Uit de hand**),  (Nachtportret) (indien ingesteld op **Uit de hand**),  (Tegenlicht) (als **HDR** is **Aan**), **Sport**, **Museum**, **Eenvoudig panorama**, **Dierenportret** (indien ingesteld op **Continu**) of **3D-fotografie**
 - Als **Continu H**, **Continu L**, **Vooropnamecache**, **Continu H: 120 bps**, **Continu H: 60 bps** of **BSS** is geselecteerd voor **Continu** ()34)
 - Tijdens een filmopname
- Data die worden opgenomen in een foto met de instelling **Beeldmodus** ()29) voor **VGA 640x480** kunnen moeilijk leesbaar zijn. Stel beeldkwaliteit/-formaat in op **2x 1600x1200** of groter.
- De datum wordt vastgelegd op de manier die is geselecteerd in de setupmenu's **Tijdzone en datum** optie (📖20, )68).

Datumstempel en Afdrukopdracht

Bij het afdrucken op DPOF-compatibele printers die het afdrucken van de opnamedatum en -informatie ondersteunen, kunt u op foto's waarvoor geen datum en tijd zijn vastgelegd deze informatie alsnog afdrucken met **Datumstempel**, waarbij u gebruik maakt van de opties in het **Afdrukopdracht** menu ()51).

Vibratiereductie

Druk op de MENU knop →  menupictogram (📖6) → Vibratiereductie

Geef de instelling voor vibratiereductie op bij het maken van stilstaande beelden of films. Corrigeert onscherpte als gevolg van lichte handbewegingen of cameratrilling. Onscherpte komt veel voor bij fotografieren met zoom of een lange sluitertijd.

Optie	Beschrijving
 * Aan (hybride)	Neemt op met optische correctie voor cameratrillingen tijdens het opnemen m.b.v. de objectiefverschuivingsmethode en voert onder de onderstaande omstandigheden ook elektronische vibratiereductie uit m.b.v. beeldverbetering: <ul style="list-style-type: none"> • Als de sluitertijd korter is dan 1/30 seconde in de uiterste groothoekstand en 1/250 seconde in de uiterste telestand. • Als de flitser niet in werking treedt • Als Enkelvoudig is geselecteerd voor de Continu instelling. • Als de zelftimer uit staat
 Aan (standaard-instelling)	Compenseer voor cameratrillingen met behulp van de objectiefverschuivingsmethode. De camera registreert automatisch de kantelrichting en corrigeert alleen trillingen veroorzaakt door cameratrillingen. Bij horizontale bewegingen vermindert vibratiereductie bijvoorbeeld alleen de verticale trillingen. Bij verticale bewegingen compenseert vibratiereductie alleen de horizontale trillingen.
OFF Uit	Vibratiereductie is niet ingeschakeld.

Het pictogram voor de geselecteerde instelling, anders dan **Uit**, wordt weergegeven op de monitor (📖8).

- Als u een statief gebruikt om de camera stil te houden, stel de vibratiereductie dan in op **Uit**.

Opmerkingen over vibratiereductie

- Onmiddellijk zodra de camera wordt aangezet of deze naar opnamestand wordt gezet vanuit weergavestand, moet u even wachten totdat het monitorscherm een stabiel beeld weergeeft voordat u een foto maakt.
- Vanwege de kenmerken van de functie voor vibratiereductie kunnen foto's die direct na de opname op de cameramonitor worden weergegeven wazig lijken.
- In sommige gevallen kan vibratiereductie de effecten van cameratrilling niet helemaal opheffen.
- Wanneer de cameratrillingen extreem hoog of laag zijn, is beeldcorrectie met elektronische vibratiereductie misschien niet mogelijk, ook als is **Aan (hybride)** ingesteld.
- Als de sluitertijd lang of extreem kort is, werkt de elektronische vibratiereductie misschien niet, zelfs al is **Aan (hybride)** ingesteld.
- Als elektronische vibratiereductie in **Aan (hybride)** werkt, duurt het langer dan normaal om de foto op te slaan, omdat de sluitertijd twee keer automatisch wordt ontgrendeld voor beeldcorrectie als de foto wordt genomen. **Sluitergeluid** (🔊77) slechts eenmaal hoorbaar is. Eén beeld is opgenomen.

Bewegingsdetectie

Druk op de MENU knop →  menupictogram (📖6) → Bewegingsdetectie

Schakel bewegingsdetectie in om de effecten van cameratrillingen en beweging van het onderwerp te beperken bij het maken van foto's.

Optie	Beschrijving
 Automatisch (standaardinstelling)	Als de camera registreert dat het onderwerp beweegt of de camera trilt, worden de ISO-waarde en de sluitertijd verhoogd om het effect hiervan te beperken. Bewegingsdetectie werkt echter niet in de volgende gevallen. <ul style="list-style-type: none"> • Als de flitser ontsteekt • In de volgende onderwerpstanden:  (Nachtlandschap),  (Nachtportret),  (Tegenlicht), Sport, Schemering, Museum, Vuurwerk, Eenvoudig panorama, Dierenportret, 3D-fotografie • Wanneer Continu (34) is ingesteld op Vooropnamecache, Continu H: 120 bps, Continu H: 60 bps of Multi-shot 16 • Wanneer ISO-waarde (37) is ingesteld op een andere stand dan Automatisch
OFF Uit	Bewegingsdetectie wordt niet ingeschakeld.

Als **Automatisch** is gekozen, wordt een pictogram voor deze instelling weergegeven (📖8).

Het pictogram Bewegingsdetectie licht groen op telkens wanneer de camera beweging detecteert en de sluitertijd wordt verkort.

Opmerkingen over bewegingsdetectie

- Bewegingsdetectie is niet altijd in staat om de gevolgen van cameratrillingen en beweging van het onderwerp volledig te reduceren.
- Bewegingsdetectie werkt soms niet als het onderwerp flink beweegt of het te donker is.
- De foto's kunnen in die gevallen korrelig worden.
- Sommige functies kunnen niet worden gebruikt in combinatie met andere menu-instellingen. Zie "Niet beschikbare functies in combinatie" (📖64) voor meer informatie.

AF-hulplicht

Druk op de MENU knop →  menupictogram (📖6) → AF-hulplicht

Schakel de AF-hulpverlichting in of uit. De AF-hulplichtverlichting assisteert de autofocus als het licht slecht is.

Optie	Beschrijving
Automatisch (standaardinstelling)	Het AF-hulplicht gaat automatisch branden bij weinig licht. De hulpverlichting heeft een bereik van circa 5,0 m in de uiterste groothoekstand en van 5,0 m in de uiterste telestand. <ul style="list-style-type: none"> In sommige scherpstelvelden en onderwerpstanden zoals Museum (📖40) en Dierenportret (📖42) gaat de AF-hulpverlichting niet aan ook al is Automatisch ingesteld.
Uit	AF-hulpverlichting brandt niet. De camera kan mogelijk niet scherpstellen bij weinig licht.

Digitale zoom

Druk op de MENU knop →  menupictogram (📖6) → Digitale zoom

Schakel de digitale zoom in of uit.

Optie	Beschrijving
Aan (standaard- instelling)	Als de camera is ingezoomd tot de maximale optische zoom, kunt u door de zoomknop naar T (📷) te draaien, in te drukken en ingedrukt te houden de digitale zoom (📖25) activeren.
 Uitsnede	Beperk de max. zoom tot de stand van  van de zoomaanduiding. Beperk de digitale zoom ook tot het bereik waarin de beeldkwaliteit van foto's niet verslechtert. <ul style="list-style-type: none"> De digitale zoom is niet beschikbaar wanneer het beeldformaat * 4896×3672 ★,  4896×3672,  4864×2736 is. Deze instelling werkt op dezelfde wijze als de instelling Aan tijdens filmopname.
Uit	Digitale zoom is niet geactiveerd.

Opmerkingen over digitale zoom

- Als digitale zoom wordt gebruikt, ligt de scherpstelling in het midden van het beeld.
- Digitale zoom kan niet worden gebruikt in de volgende opnamestanden.
 - Als de onderwerpstand  (Autom. scènekeuzekn.),  (Nachtlandschap),  (Nachtportret),  (Tegenlicht) met **HDR** ingesteld op **Aan**, **Portret**, **Eenvoudig panorama**, **Dierenportret**, **3D-fotografie** is.
 - Slim portret-stand
- Sommige functies kunnen niet worden gebruikt in combinatie met andere menu-instellingen. Zie "Niet beschikbare functies in combinatie" (📖64) voor meer informatie.
- Zodra u de digitale zoom activeert, wordt **Lichtmeting** (📷33) ingesteld op **Centrum-gericht** of spotmeting (waarbij het midden van het beeld wordt gemeten) afhankelijk van de vergroting van een vergrote foto.

Geluidsinstellingen

Druk op de MENU knop →  menupictogram (📖6) → Geluidsinstellingen

U kunt de volgende geluidsinstellingen aanpassen.

Optie	Beschrijving
Knopgeluid	<p>Stel de volgende geluidsinstellingen in op Aan (standaardinstelling) of Uit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pieptoon instelling (één pieptoon zodra de instellingen correct zijn uitgevoerd) • Scherpstelpieptoon (twee pieptonen als de camera heeft scherpgesteld op het onderwerp) • Fout-pieptoon (drie pieptonen als er een fout wordt geconstateerd) • Opstartgeluiden als de camera wordt ingeschakeld.
Sluitergeluid	<p>Kies of u het sluitergeluid wilt instellen op Aan (standaardinstelling) of Uit.</p>

Opmerkingen over geluid instellen

- In **Dierenportret** onderwerpstand worden het knopgeluid en sluitergeluid uitgeschakeld, zelfs als **Aan** is ingesteld.
- Zelfs als **Aan** is ingesteld, is het sluitergeluid uitgeschakeld tijdens filmopnames.
- Sommige functies kunnen niet worden gebruikt in combinatie met andere menu-instellingen. Zie "Niet beschikbare functies in combinatie" (📖64) voor meer informatie.

Automatisch uit

Druk op de MENU knop →  menupictogram (📖6) → Automatisch uit

Als geen handelingen worden uitgevoerd gedurende een bepaalde tijd terwijl de camera aan staat, gaat de monitor uit om stroom te sparen en gaat de camera naar stand-bystand (📖19).

Gebruik deze optie om de tijdsduur in te stellen waarna de camera stand-by wordt gezet.

Kies uit **30 sec.**, **1 min.** (standaardinstelling), **5 min.** en **30 min.**

Auto uit stand

- In de volgende gevallen is de tijd waarna de camera naar stand-by stand gaat, vast.
 - Menu's worden weergegeven: 3 minuten (als automatisch uit ingesteld is op **30 sec.** of **1 min.**)
 - Tijdens weergave van een diashow: max. 30 minuten
 - Als de lichtnetadapter EH-62F is aangesloten: 30 minuten
- De camera gaat niet naar stand-bystand tijdens het kopiëren van foto's met de Eye-Fi-kaart.

Geheugen formatteren/Geheugenkaart formatteren

Druk op de MENU knop →  menupictogram (📖6) → Geheug. formatteren/
Geheugenkaart form.

Formateer het interne geheugen of een geheugenkaart.

Als u het interne geheugen of een geheugenkaart formateert, worden alle gegevens voorgoed gewist. De gewiste foto's kunnen niet meer worden hersteld. Zet daarom belangrijke foto's over naar de 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 in het setup-menu weergegeven.

Een geheugenkaart formatteren

Als een geheugenkaart in de camera is geplaatst, kan de geheugenkaart worden geformateerd. De optie **Geheugenkaart form.** wordt in het setup-menu weergegeven.

Intern geheugen en geheugenkaart formatteren

- Tijdens formatteren van het interne geheugen van de camera of de geheugenkaart worden albumpictogrammen (📖7) gereset naar de standaard pictogrammen (nummerpictogram).
- Zet de camera niet uit en open het deksel van het batterijvak/de kaartsleuf niet tijdens het formatteren.
- Wanneer u een geheugenkaart die in een ander apparaat is gebruikt voor het eerst in deze camera plaatst, moet u deze kaart voor gebruik in combinatie met deze camera formatteren.

Taal/Language

Druk op de MENU knop →  menupictogram (📖6) → Taal/Language

Kies een van de 34 talen voor cameramenu's en berichten.

Čeština	Tsjechisch	Norsk	Noors	عربي	Arabisch
Dansk	Deens	Polски	Pools	বাংলা	Bengaals
Deutsch	Duits	Português (BR)	Braziliaans Portugees	简体中文	Vereenvoudigd Chinees
English	(standaard- instelling)	Português (PT)	Portugees	繁體中文	Traditioneel Chinees
Español	Spaans	Русский	Russisch	हिन्दी	Hindi
Ελληνικά	Grieks	Română	Roemeens	日本語	Japans
Français	Frans	Suomi	Fins	한국어	Koreaans
Indonesia	Indonesisch	Svenska	Zweeds	मराठी	Marathi
Italiano	Italiaans	Tiếng Việt	Vietnamees	فارسی	Perzisch
Magyar	Hongaars	Türkçe	Turks	தமிழ்	Tamil
Nederlands	Nederlands	Українська	Oekraïens	తెలుగు	Telugu
				ภาษาไทย	Thai

TV-instellingen

Druk op de MENU knop →  menupictogram (📖6) → TV-instellingen

Stel de instellingen in voor het aansluiten op een televisie.

Optie	Beschrijving
Videostand	Selecteer het analoge video-uitgang systeem uit NTSC of PAL overeenkomstig uw televisie.
HDMI	Kies een beeldresolutie voor de HDMI-uitgang uit Automatisch (standaardinstelling), 480p , 720p of 1080i . Als Automatisch is ingesteld, wordt de meest geschikte uitgangresolutie voor de aangesloten televisie automatisch geselecteerd uit 480p , 720p of 1080i .
HDMI-apparaatbestur.	Kies of de camera al dan niet signalen moet ontvangen van een TV wanneer een TV die voldoet aan de HDMI-CEC norm is aangesloten m.b.v. een HDMI kabel. Als Aan (standaardinstelling) wordt gekozen, kan de afstandsbediening van de televisie worden gebruikt om de camera te bedienen tijdens weergave. Zie "De afstandsbediening van de TV gebruiken (regeling HDMI-apparaat)" (🔑21) voor meer informatie.
HDMI 3D-uitvoer	Stel de methode die gebruikt wordt voor de uitvoer van 3D-foto's in op HDMI-apparaten. Selecteer Aan (standaardinstelling) om 3D-foto's die genomen zijn met deze camera driedimensionaal weer te geven op een televisie of monitor die aangesloten is via HDMI.

Opladen via de computer

Druk op de MENU knop →  →  → Opladen via computer

Selecteer of de batterij wel of niet worden opgeladen als de camera via een USB-kabel () wordt aangesloten op een computer.

Optie	Beschrijving
Automatisch (standaardinstelling)	Als de camera wordt aangesloten op een computer die ingeschakeld is, wordt de batterij in de camera automatisch opgeladen via de voeding die wordt geleverd door de computer.
Uit	De batterij in de camera wordt niet opgeladen als de camera is aangesloten op een computer.

Opmerkingen over het aansluiten van de camera op een printer

- De batterij kan niet worden opgeladen als de camera is aangesloten op een printer, zelfs al voldoet de printer aan de PictBridge norm.
- Als **Automatisch** is geselecteerd voor **Opladen via computer**, kan het onmogelijk zijn om foto's af te drukken met een directe aansluiting van de camera op bepaalde printers. Als het PictBridge startscherm niet wordt getoond op de monitor nadat de camera is aangesloten op een printer en wordt ingeschakeld, moet u de camera uitzetten en de USB-kabel loskoppelen. Stel **Opladen via computer** in op **Uit** en sluit de camera weer aan op de printer.

Opmerkingen over opladen door aansluiting op een computer

- De batterij kan niet worden opgeladen en er kunnen geen gegevens worden uitgewisseld, als de camera is aangesloten op een computer voordat de taal en de datum en tijd van de camera waren ingesteld (). Als de batterij van de cameraklok () leeg is, moeten de datum en tijd gereset worden voordat de batterij kan worden opgeladen of foto's kunnen worden overgezet via de aansluiting op de computer. Gebruik in dit geval de lichtnetlader EH-70P () om de batterij op te laden en stel vervolgens de datum en tijd van de camera in.
- Als de camera is uitgeschakeld, stopt het opladen ook.
- Als de computer overschakelt naar de slaapstand tijdens het opladen, wordt het laadproces gestopt en kan de camera uitgeschakeld worden.
- Als de camera wordt ontkoppeld van de computer, moet de camera eerst worden uitgeschakeld en vervolgens moet de USB-kabel worden losgemaakt.
- Het opladen van de batterij via een computer kan langer duren dan het opladen m.b.v. de lichtnetlader EH-70P. De laadtijd neemt toe als foto's worden overgezet tijdens het opladen van de batterij.
- Als de camera wordt aangesloten op een computer, kan een programma zoals Nikon Transfer 2 worden opgestart. Als de camera alleen maar op de computer wordt aangesloten om de batterij op te laden, kunt u het programma afsluiten.
- De camera wordt automatisch uitgeschakeld als er 30 min. lang geen communicatie heeft plaatsgevonden tussen camera en computer nadat de batterij is opgeladen.
- Afhankelijk van de specificaties, instellingen en voeding van de computer, kan het onmogelijk zijn om de batterij op te laden via een aansluiting op de computer terwijl de batterij in de camera zit.

Het oplaadlampje

In de volgende tabel wordt de status van het oplaadlampje toegelicht als de camera is aangesloten op een computer.

Optie	Beschrijving
Knippert langzaam (groen)	Batterij laadt op.
Uit	Batterij laadt niet op. Als het oplaadlampje verandert van langzaam knipperen (groen) naar uit terwijl het camera-aan-lampje brandt, is het opladen voltooid.
Knippert snel (groen)	<ul style="list-style-type: none"> • De omgevingstemperatuur is niet geschikt voor opladen. Laad de batterij binnen op bij een omgevingstemperatuur tussen 5 en 35 °C. • De USB-kabel is verkeerd aangesloten of de batterij is defect. Controleer of de USB-kabel correct is aangesloten en vervang de batterij indien nodig. • De computer staat in de slaapstand en levert geen voeding. Haal de computer uit de slaapstand. • De batterij kan niet worden opgeladen omdat de computer geen stroom kan leveren naar de camera, t.g.v. de instellingen van de computer of de specificaties daarvan.

Knipperwaarschuwing

Druk op de MENU knop →  menupictogram (6) → Knipperwaarsch.

Kies of de knipperdetectie wel of niet wordt ingeschakeld bij gezichtsdetectie (67) in de volgende opnamestanden.

- In de volgende onderwerpstanden:
 -  (Autom. scènekeuze kn.) (34)
 -  (als **Statief** is geselecteerd) (36)
 - **Portret** (38)
-  (Auto)-stand (als **Gezichtsprioriteit** ( 38) is geselecteerd voor **AF-veldstand**)

Optie	Beschrijving
Aan	Het Knipperde er iemand? scherm wordt weergegeven op de monitor als de camera registreert dat een persoon zijn ogen heeft gesloten meteen nadat een foto gemaakt is met gezichtsherkenning. Het gezicht van de persoon die de ogen dicht heeft, wordt gemarkeerd met een geel kader. U kunt de genomen foto controleren en bepalen of u nog een foto moet maken.
Uit (standaardinstelling)	De camera herkent niet knipperen met de ogen.

Knipperde er iemand? scherm

- Draai de zoomknop naar **T** () om in te zoomen op het gezicht waarin knipperende ogen zijn gedetecteerd. Draai de zoomknop naar **W** () om terug te keren naar schermvullende weergave.
- Als de camera registreert dat een of meerdere personen hun ogen hebben gesloten, druk dan op  of  tijdens de weergavezoom om andere gezichten te bekijken.
- Druk op de  knop om de gemaakte foto te wissen.
- Druk op de  knop of de ontspanknop om terug te keren naar het opnamescherm.
- Als gedurende enkele seconden geen handelingen worden uitgevoerd, wordt automatisch teruggegaan naar het scherm voor de opnamestand.



Opmerking over knipperwaarschuwing

Sommige functies kunnen niet worden gebruikt in combinatie met andere menu-instellingen. Zie "Niet beschikbare functies in combinatie" (64) voor meer informatie.

Wi-Fi-opties (alleen COOLPIX S9500)

Druk op de MENU knop →  menupictogram (📖6) → Wi-Fi-opties

Configureer de Wi-Fi (draadloos LAN) instellingen om de camera en een smart-toestel te verbinden.

Optie	Beschrijving
Wi-Fi-netwerk	Stel tijdens draadloos verbinden van de camera met een smart-toestel Wi-Fi-netwerk in op Aan . De standaardinstelling is Uit . Zie "De Wi-Fi (draadloos LAN)-functie gebruiken (alleen COOLPIX S9500)" (📖93) voor meer informatie.
SSID	Wijzig de SSID. De geconfigureerde SSID wordt weergegeven op het smart-toestel. Stel een alfanumerieke SSID in van 1-24 karakters.
Verificatie/encryptie	Selecteer of de communicatie tussen de camera en het verbonden smart-device al dan niet moet worden beveiligd. <ul style="list-style-type: none"> De communicatie wordt niet beveiligd als Open (standaardinstelling) is geselecteerd.
Wachtwoord	Stel het wachtwoord in. Stel een alfanumeriek wachtwoord in van 8-16 karakters. <ul style="list-style-type: none"> Als Verificatie/encryptie is ingesteld op Open, kan het wachtwoord niet worden ingesteld.
Kanaal	Wijzig het kanaal dat wordt gebruikt voor draadloze verbindingen. Als u problemen ondervindt bij het verbinden met een intelligent apparaat vanwege radiogolfinterferentie afkomstig van een ander apparaat of een andere radiozender, wijzig dan het kanaalnummer en probeer opnieuw een verbinding tot stand te brengen.
Subnetmasker	Stel het subnet-masker in. <ul style="list-style-type: none"> De standaard instelling is 255.255.255.0. Gebruik de standaard instelling onder normale omstandigheden.
DHCP-server IP-adres	Stel het IP-adres van de DHCP-server in. <ul style="list-style-type: none"> De standaard instelling is 192.168.0.10. Gebruik de standaard instelling onder normale omstandigheden.
Huidige instellingen	Geef de huidige instellingen weer. <ul style="list-style-type: none"> Als Verificatie/encryptie is ingesteld op Open, dan wordt het wachtwoordveld leeg gelaten.
Standaardinstel. herstellen	Herstel de Wi-Fi-instellingen naar de standaardwaarden.

Toetsenbord tekstinput bedienen

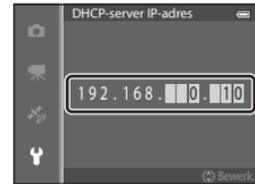
Karakterinput voor SSID en Wachtwoord

- Druk op ▲, ▼, ◀ of ▶ om alfanumerieke karakters te selecteren. Druk op de OK knop om het geselecteerde karakter in het tekstveld in te voeren en beweeg de cursor naar de volgende ruimte.
- Selecteer ← of → op het toetsenbord en druk op de OK knop om de cursor te bewegen in het tekstveld.
- Druk op de ✖ knop om een karakter te wissen.
- Selecteer ↵ op het toetsenbord en druk op de OK knop voor het toepassen van de instelling.



Karakterinput voor Kanaal, Subnetmasker en DHCP-server IP-adres

- Druk op de ▲ of ▼ knop om de cijfers in te stellen. Druk op de ▶ of OK knop om te verplaatsen naar het volgende cijfer. Druk op de ◀ knop om terug te keren naar het vorige cijfer.
- Selecteer het laatste cijfer en druk op de OK knop voor het toepassen van de instelling.



✓ Opmerkingen over Wi-Fi-netwerk

Wi-Fi-netwerk kan niet worden geselecteerd in de volgende gevallen:

- Als een HDMI-, USB- of audio/video-kabel is aangesloten op de camera
- Als geen geheugenkaart is geplaatst in de camera
- Als een Eye-Fi-kaart is geplaatst in de camera
- Wanneer de aanduiding van het batterijniveau in de monitor aanduidt

Uploaden via Eye-Fi

Druk op de MENU knop →  (📖6) → Uploaden via Eye-Fi

Optie	Beschrijving
 Inschakelen (standaard- instelling)	Uploaden van beelden gemaakt met de camera naar een vooraf bepaalde bestemming als een Eye-Fi-kaart in de camera geplaatst is.
 Uitschakelen	Beelden worden niet geüpload.

Opmerkingen over Eye-Fi-kaarten

- Houd er rekening mee dat beelden niet worden geüpload als de signaalsterkte onvoldoende is, ook al is **Inschakelen** geselecteerd.
- Verwijder de Eye-Fi-kaart uit de camera op locaties waar het gebruik van radiogolven verboden is. Zelfs als **Uitschakelen** is geselecteerd kunnen signalen worden verzonden.
- Raadpleeg de handleiding van uw Eye-Fi-kaart voor meer informatie. Neem in geval van een storing contact op met de kaartfabrikant.
- De camera kan worden gebruikt om Eye-Fi-kaarten in en uit te schakelen, maar niet om andere Eye-Fi-functies te ondersteunen.
- De camera is niet compatibel met de endless memory functie. Als deze functie is ingesteld op een computer, schakel deze dan uit. Als de endless memory functie geactiveerd is, kan het zijn dat het aantal genomen foto's niet correct weergegeven wordt.
- Eye-Fi-kaarten mogen alleen worden gebruikt in het land van aanschaf. Neem alle plaatselijke regelgeving m.b.t. draadloze apparaten in acht.
- Door de instelling op **Inschakelen** te laten staan, raakt wel de batterij sneller leeg.

Eye-Fi communicatie-adapter

De communicatiestatus van de Eye-Fi-kaart in de camera kan worden bevestigd op de monitor (📖8).

- : **Uploaden via Eye-Fi** wordt ingesteld op **Uitschakelen**.
-  (brandt): Eye-Fi upload ingeschakeld; wachten op start upload.
-  (knippert): Eye-Fi upload ingeschakeld; bezig met uploaden gegevens.
- : Een fout is opgetreden. De camera kan de Eye-Fi-kaart niet regelen.

Filmstrip

Druk op de MENU knop →  menupictogram (6) → Filmstrip

Laat u selecteren of filmstrips wel of niet worden weergegeven als u snel de multi-selector draait tijdens de schermvullende weergave (28).

Optie	Beschrijving
Aan	<p>Miniatuurweergaven worden onder op de monitor weergegeven als u de multi-selector snel draait terwijl u een foto bekijkt in de schermvullende weergave. U kunt miniaturen van vorige en volgende foto's bekijken en een foto selecteren.</p> <p>Als de filmstrip wordt weergegeven, kunt u deze verbergen door de  knop in te drukken.</p> 
Uit (standaardinstelling)	Schakelt de filmstrip uit.

Opmerkingen over de filmstripweergave

- Om de filmstrip weer te kunnen geven, moeten tenminste 10 foto's opgeslagen zijn in het interne geheugen van de camera of op de geheugenkaart.
- Voor de weergavestand favoriete beelden, automatisch sorteren of sorteren op datum moet het geselecteerde album of de geselecteerde categorie of opnamedatum minimaal 10 foto's bevatten.
- Als iedere foto in een reeks ( 11) wordt weergegeven door te drukken op de knop , dan kan de filmstrip niet worden weergegeven.

Standaardwaarden

Druk op de MENU knop →  menupictogram (📖6) → Standaardwaarden

Als **Standaard** geselecteerd wordt, worden de camera-instellingen gereset naar de standaardwaarden.

Basis opnamefuncties

Optie	Standaardwaarde
Flitsstand (📖50)	Automatisch
Zelfontspanner (📖53)	OFF
Macro-stand (📖54)	OFF
Creatieve schuifbalk afstellen (📖55)	Centrum
Belichtingscompensatie (📖58)	0.0

Onderwerpstand

Optie	Standaardwaarde
Onderwerpmenu (📖33)	Portret
Kleurinstelling in stand Voedsel (📖40)	Centrum
Eenvoudig panorama (📖41)	Normaal (180°)
Dierenportret (📖42)	Dierenp. autom. ontsp.: ON Continu: Continu

Nachtlandschapmenu

Optie	Standaardwaarde
Nachtlandschap (📖35)	Uit de hand

Nachtportretmenu

Optie	Standaardwaarde
Nachtportret (📖36)	Uit de hand

Tegenlichtmenu

Optie	Standaardwaarde
HDR (📖37)	Uit

Slim portret-menu

Optie	Standaardwaarde
Huid verzachten (🔍43)	Normaal
Glimlactimer (🔍43)	Aan (enkelvoudig)
Knipperdetectie (🔍44)	Uit

Menu speciale effecten

Optie	Standaardwaarde
Speciale effecten (📖47)	Zacht

Opnamemenu

Optie	Standaardwaarde
Beeldmodus (🔍29)	 4896x3672
Witbalans (🔍31)	Automatisch
Lichtmeting (🔍33)	Matrix
Continu (🔍34)	Enkelvoudig
ISO-waarde (🔍37)	Automatisch
AF-veldstand (🔍38)	AF met doelopsporing
Autofocus-stand (🔍41)	Enkelvoudige AF
Sneffecten (🔍42)	Aan

Filmmenu

Optie	Standaardwaarde
Filmopties (🔍45)	 1080 ★/30p
Openen met HS-beelden (🔍49)	Aan
Autofocus-stand (🔍49)	Enkelvoudige AF
Windruisreductie (🔍50)	Uit

GPS-opties menu (alleen COOLPIX S9500)

Optie	Standaardwaarde
GPS-geg. opnemen (8859)	Uit
POI inbedden (8861)	Uit
POI weergeven (8861)	Uit
Detaileringsniveau (8861)	Niveau 6 (gedetailleerd)
Duur logopname (8862)	Geg. vr. volg. 24 u loggen
Kompasweergave (8865)	Uit

Setup-menu

Optie	Standaardwaarde
Welkomsscherm (8867)	Geen
Foto-informatie (8870)	Automatische info
Beeld terugspelen (8870)	Aan
Helderheid (8870)	3
Datumstempel (8872)	Uit
Vibratiereductie (8873)	Aan
Bewegingsdetectie (8874)	Automatisch
AF-hulplicht (8875)	Automatisch
Digitale zoom (8876)	Aan
Knopgeluid (8877)	Aan
Sluitergeluid (8877)	Aan
Automatisch uit (8877)	1 min.
HDMI (8879)	Automatisch
HDMI-apparaatbestur. (8879)	Aan
HDMI 3D-uitvoer (8879)	Aan
Opladen via computer (8880)	Automatisch
Knipperwaarsch. (8882)	Uit
Wi-Fi-netwerk (8883) (alleen COOLPIX S9500)	Uit
SSID (8883) (alleen COOLPIX S9500)	Nikon S9500xxxxxxxx (8-cijferig serienummer)
Verificatie/encryptie (8883) (alleen COOLPIX S9500)	Open
Wachtwoord: (8883) (alleen COOLPIX S9500)	NikonCoolpix

Optie	Standaardwaarde
Kanaal (🔗83) (alleen COOLPIX S9500)	6
Subnetmasker (🔗83) (alleen COOLPIX S9500)	255.255.255.0
DHCP-server IP-adres (🔗83) (alleen COOLPIX S9500)	192.168.0.10
Uploaden via Eye-Fi (🔗85)	Inschakelen
Filmstrip (🔗86)	Uit

Overige

Optie	Standaardwaarde
Papierformaat (🔗23, 🔗24)	Standaard
Tussenspauze voor diashow (🔗54)	3 sec.
Reeksweergaveopties (🔗58)	Enkel hoofdfoto

- Als u **Standaardwaarden** kiest, wordt ook het huidige bestandsnummer (🔗97) uit het geheugen gewist. Na een reset gaat de nummering verder bij het laagst beschikbare nummer in het interne geheugen of op de geheugenkaart. Als **Standaardwaarden** wordt uitgevoerd nadat alle foto's zijn gewist in het intern geheugen of op de geheugenkaart (📖29), start de bestandsnummering voor de volgende foto's bij **0001**.
- De volgende instellingen blijven ongewijzigd, ook als **Standaardwaarden** wordt uitgevoerd.
 - **Opnamemenu:** Handmatige preset-waarden voor **Witbalans** (🔗32)
 - **Weergavemenu: Favoriete beelden** (🔗5) en **Kies hoofdfoto** (🔗58)
 - **Setup-menu: Tijdzone en datum** (🔗68), **Taal/Language** (🔗78) en **Videostand** (🔗79) in **TV-instellingen**
 - Albumpictogram en kleur (🔗7)

Firmware-versie

Druk op de MENU knop → 🗄️ menupictogram (📖6) → Firmware-versie

Geeft de huidige firmware-versie van de camera weer.



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.

Weergave	Oorzaak/Oplossing	
 (knippert)	Klok niet ingesteld. Wijzig de datum en tijd.	 68
Batterij is leeg.	Batterij bijna leeg. Laad de batterij op of vervang deze.	12, 14
De batterijtemperatuur is te hoog. De camera wordt uitgeschakeld.	De temperatuur van de batterij is hoog. Zet de camera uit en laat de batterij afkoelen alvorens deze weer te gebruiken. 5 seconden nadat dit bericht is verschenen, gaat de monitor uit en knippert het camera-aan-lampje snel. Nadat de lampjes 3 minuten knipperen, wordt de camera automatisch uitgezet, maar u kunt ook op de hoofdschakelaar drukken om de camera handmatig uit te zetten.	19
De camera schakelt uit om oververhitting te voorkomen.	De binnenkant van de camera is te warm geworden. De camera schakelt automatisch uit. Laat de camera uitgeschakeld totdat de binnenkant van de camera is afgekoeld en schakel de camera dan weer in.	–
 (knippert rood)	Camera kan niet scherpstellen. <ul style="list-style-type: none"> • Stel opnieuw scherp. • Gebruik scherpstelvergrendeling. 	26 68
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.	Schrijfbeveiligingsschuif van de geheugenkaart is vergrendeld. Schuif de beveiligingsschakelaar in de "schrijfstand".	–
Niet beschikbaar als Eye-Fi-kaart is vergrendeld.	Schrijfbeveiligingsschuif van de van de Eye-Fi-kaart is vergrendeld. Schuif de beveiligingsschakelaar in de "schrijfstand".	–
	Fout bij toegang Eye-Fi-kaart. <ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de aansluiting schoon is. • Controleer of de geheugenkaart correct is geplaatst. 	16 16
Deze kaart kan niet gebruikt worden.	Fout bij toegang tot geheugenkaart. <ul style="list-style-type: none"> • Gebruik een goedgekeurde kaart. • Controleer of de aansluiting schoon is. • Controleer of de geheugenkaart correct is geplaatst. 	17 16 16

Foutmeldingen

Weergave	Oorzaak/Oplossing	
Ongeformatteerde kaart. Kaart formatteren? Ja Nee	Geheugenkaart is niet geformatteerd voor gebruik in de camera. Alle gegevens op de geheugenkaart worden gewist tijdens het formatteren. Als u bepaalde gegevens op de kaart wilt bewaren, selecteer dan Nee en maak een back-up van de gegevens naar een computer, voordat u de geheugenkaart formatteert. Selecteer Ja en druk op de  knop om de geheugenkaart te formatteren.	16
Geen geheugen meer.	Geheugenkaart is vol. <ul style="list-style-type: none"> • Kies een kleiner(e) beeldkwaliteit/-formaat. • Wis foto's en films. • Plaats een andere geheugenkaart. • Verwijder de geheugenkaart en gebruik het interne geheugen. 	 29 29, 87 16 17
Beeld kan niet worden opgeslagen.	Er heeft zich een fout voorgedaan tijdens het opslaan van de foto. Formateer het interne geheugen of de geheugenkaart.	 78
	Camera kan geen nieuwe bestandsnummers genereren. Vervang de geheugenkaart of formateer het interne geheugen/de geheugenkaart.	16,  78
	Foto kan niet worden gebruikt voor welkomstscherf. Er is onvoldoende ruimte om een kopie op te slaan. Verwijder foto's van het doelmedium.	 67 29
Album is vol. Er kunnen geen foto's worden toegevoegd.	Er zijn reeds 200 foto's toegevoegd aan het album. <ul style="list-style-type: none"> • Foto's uit het album verwijderen • De foto toevoegen aan een ander album 	 66  5
Er werd geknipperd op de foto die zojuist werd genomen.	Misschien had iemand zijn ogen gesloten toen de foto werd gemaakt. Controleer de foto in de weergavestand.	 44
Kan geen panorama maken. Kan geen panorama maken. Zwenk de camera slechts in een richting. Kan geen panorama maken. Zwenk de camera langzamer.	Er kan geen Eenvoudig panorama -opname worden gemaakt. Eenvoudig panorama kan niet beschikbaar zijn in de volgende gevallen. <ul style="list-style-type: none"> • Als de opname na een bepaalde periode niet voltooid is • Als de beweging van de camera te snel is • Als de camera niet recht t.o.v. de panoramarichting is 	 2
Opname mislukt	Maken van eerste foto voor 3D fotografie mislukt. <ul style="list-style-type: none"> • Probeer de opname opnieuw te maken. • In sommige opnameomstandigheden, bijv. wanneer het onderwerp beweegt of donker is, of wanneer er weinig contrast is, kan de foto niet worden gemaakt. 	43 –

Weergave	Oorzaak/Oplossing	
Tweede opname kon niet worden gemaakt	Bij het maken van 3D-beelden, kon de tweede opname niet correct worden gemaakt na de eerste opname. <ul style="list-style-type: none"> • Probeer de opname opnieuw te maken. Beweeg na de eerste opname de camera horizontaal en kader het onderwerp zodanig, dat dit met de aanduiding is uitgelijnd. • In sommige opnameomstandigheden, bijv. wanneer het onderwerp beweegt of donker is, of wanneer er weinig contrast is, kan de tweede opname niet worden gemaakt. 	43 –
3D-beeld kon niet worden opgeslagen	3D-beelden konden niet worden opgeslagen. <ul style="list-style-type: none"> • Probeer de opname opnieuw te maken. • Overbodige foto's wissen. • In sommige opnameomstandigheden, bijvoorbeeld als het onderwerp beweegt of het onderwerp donker is of er weinig contrast is, kunnen de 3D-beelden niet worden gemaakt, waardoor ze niet kunnen worden opgeslagen. 	43 29 –
Geluidsbestand kan niet worden opgeslagen.	Het is niet mogelijk om een spraakmemo aan dit bestand toe te voegen. <ul style="list-style-type: none"> • Spraakmemo's kunnen niet worden toegevoegd aan films. • Kies een foto die is gemaakt met deze camera. 	–  56
Beeld kan niet worden gewijzigd.	Geselecteerde foto kan niet worden bewerkt. <ul style="list-style-type: none"> • Bevestig de voorwaarden die nodig zijn voor bewerking. • Deze opties werken niet bij filmopnamen. 	 14 –
Kan film niet opnemen.	Time-out tijdens filmopname. Gebruik een snellere geheugenkaart.	17
Geheugen bevat geen beelden.	Geen foto's in het interne geheugen of op de geheugenkaart. <ul style="list-style-type: none"> • Verwijder de geheugenkaart om de in het interne geheugen opgeslagen foto's te bekijken. • Als u bestanden wilt kopiëren van het interne geheugen naar de geheugenkaart, moet u op de MENU knop drukken en Kopiëren in het weergavemenu selecteren. 	17  57
Bestand bevat geen beeldgegevens.	Bestand niet gemaakt met COOLPIX S9500/S9400.	
Dit bestand kan niet weergegeven worden.	Bestand kan niet worden bekeken op deze camera. Bekijk het bestand op de computer of het apparaat waarop dit is gemaakt of bewerkt.	–
Alle beelden zijn verborgen.	Geen foto's beschikbaar voor een diashow.	–
Dit beeld kan niet gewist worden.	Foto is beveiligd. Schakel de beveiliging uit.	 55
Reisbestemming is in de huidige tijdzone.	Bestemming ligt in dezelfde tijdzone als de eigen tijdzone.	–

Foutmeldingen

Weergave	Oorzaak/Oplossing	
De keuzeknop staat niet in de juiste positie.	De keuzeknop staat tussen twee standen in. Draai de keuzeknop naar de gewenste stand.	22
Lensfout	Lensfout is opgetreden. 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.	19
Communicatiefout	Fout opgetreden tijdens communicatie met de printer. Zet de camera uit en sluit de USB-kabel weer aan.	 22
Systeemfout	Er is een fout opgetreden in de interne schakelingen van de camera. Zet de camera uit, verwijder de batterij, 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.	19
GPS-gegevens konden niet worden verkregen.	(alleen COOLPIX S9500) De cameraklok is niet correct ingesteld. Wijzig de locatie of tijd en bepaal de locatie opnieuw.	–
Geen A-GPS-bestand gevonden op de kaart	(alleen COOLPIX S9500) Er is geen A-GPS bestand op de geheugenkaart gevonden voor een update. Controleer de volgende items. <ul style="list-style-type: none"> • Of de geheugenkaart geplaatst is • Of het A-GPS bestand op de geheugenkaart is opgeslagen • Of het A-GPS bestand op de geheugenkaart recent is dan het A-GPS bestand in de camera • Of het A-GPS bestand nog geldig is 	–
Bijwerken mislukt	(alleen COOLPIX S9500) Update van A-GPS bestand kan niet worden uitgevoerd. Het A-GPS bestand is mogelijk corrupt. Download het bestand nogmaals van de website.	 60
Kan niet opslaan op kaart	Er is geen geheugenkaart geplaatst. Plaats een geheugenkaart.	16
	(Alleen COOLPIX S9500) Er zijn reeds 36 items met loggegevens op één dag opgenomen.	–
	(Alleen COOLPIX S9500) Er zijn reeds 100 items met loggegevens opgenomen. Wis de loggegevens die niet meer nodig zijn van de geheugenkaart of plaats een nieuwe geheugenkaart.	 64
Kan kompas niet corrigeren	(Alleen COOLPIX S9500) Kan het elektronische kompas niet correct corrigeren. Zwaai de camera dan in de vorm van een 8 in de buitenlucht rond terwijl u uw pols draait om de camera vooruit en achteruit, op en neer en heen en weer te bewegen.	 65

Weergave	Oorzaak/Oplossing	
De geheugenkaart werd verwijderd. Wi-Fi is nu uitgeschakeld.	(Alleen COOLPIX S9500) De opslagmedia van het smart-toestel of de geheugenkaart van de camera is verwijderd terwijl de camera en het smart-toestel draadloos zijn aangesloten. De draadloze verbinding wordt beëindigd. Plaats de opslagmedia of geheugenkaart en breng opnieuw een verbinding tot stand.	94
Geen toegang	(Alleen COOLPIX S9500) Kan communicatiesignalen vanaf het smart-toestel niet ontvangen. Voer de procedure op het smart-toestel uit voor een draadloze verbinding met de camera.	94
Kan geen verbinding maken	(Alleen COOLPIX S9500) De verbinding is mislukt terwijl communicatiesignalen zijn ontvangen van het smart-toestel. Wijzig het communicatiekanaal naar een ander nummer met Kanaal van Wi-Fi-opties in het setup-menu om de procedure voor een draadloze verbinding opnieuw uit te voeren.	94,  83

Foutmeldingen

Weergave	Oorzaak/Oplossing	
Printerfout: controleer printerstatus	Printerfout Controleer de printer. Los het probleem op, selecteer Hervatten en druk op de  knop om het afdrucken te hervatten.*	-
Printerfout: controleer papier	De printer bevat niet het gespecificeerde papierformaat. Plaats het gespecificeerde papierformaat, selecteer Hervatten en druk op de  knop om het afdrucken te hervatten.*	-
Printerfout: papierstoring	Het papier is vastgelopen in de printer. Verwijder het vastgelopen papier, selecteer Hervatten en druk op  om het afdrucken te hervatten.*	-
Printerfout: geen papier	Er zit geen papier in de printer. Plaats het gespecificeerde papierformaat, selecteer Hervatten en druk op de  knop om het afdrucken te hervatten.*	-
Printerfout: controleer inkt	Inktfout Controleer de inkt, selecteer Hervatten en druk op  om het afdrucken te hervatten.*	-
Printerfout: geen inkt	Inktcartridge is leeg. Plaats een nieuwe inktcartridge, selecteer Hervatten en druk op  om het afdrucken te hervatten.*	-
Printerfout: beschadigd bestand	Het beeldbestand heeft een fout veroorzaakt. Selecteer Annuleren en druk op de  knop om het afdrucken te annuleren.	-

* Raadpleeg de printerhandleiding voor meer instructies en informatie.

Bestands- en mapnamen

De namen van foto's, films en spraakmemo's zijn op de volgende manier opgebouwd.

Bestandsnaam : DSCN0001.JPG

(1) (2) (3)

(1) Identificatie	Wordt niet weergegeven op de monitor.	
	DSCN	Originale foto's, films
	SSCN	Kleine kopieën
	RSCN	Uitgesneden kopieën
	FSCN	Foto's gemaakt met fotobewerking anders dan uitsnede en kleine afbeelding*, films gemaakt met filmbewerking
(2) Bestandsnummer	Wordt automatisch toegewezen in oplopende volgorde, van "0001" tot "9999". <ul style="list-style-type: none">Als de bestandsnummers in een map "9999 bereiken", wordt een nieuwe map aangemaakt en krijgt het volgende bestand het nummer "0001" toegewezen.	
(3) Extensie	Verwijst naar het bestandstype.	
	JPG	JPEG-foto's
	.MOV	Films
	.WAV	Spraakmemo's <ul style="list-style-type: none">De identificatie en het bestandsnummer zijn hetzelfde als de foto waartoe de spraakmemo behoort.
	.MPO	3D-beelden

* Inclusief snelle effecten (📷32) van 📷 (Auto)-stand

Mapnaam : 100NIKON

(1) (2)

(1) Mapnummer	Wordt automatisch toegewezen in oplopende volgorde, van "100" tot "999". <ul style="list-style-type: none">Er wordt een nieuwe map aangemaakt onder de volgende omstandigheden.<ul style="list-style-type: none">Wanneer het aantal bestanden in een map 200 bereiktWanneer de bestandsnummers in een map 9999 bereiken
(2) Mapnaam	NIKON

Opmerkingen

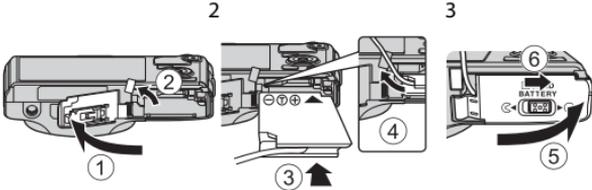
- Als beeldbestanden of spraakbestanden naar of van het interne geheugen of de geheugenkaart (📁57) worden gekopieerd, zijn de naamgevingregels als volgt:
 - Geselecteerde beelden:
Bestanden die worden gekopieerd m.b.v. gesel. beeld(en), worden naar de huidige map gekopieerd (of de map voor daaropvolgende foto's), waar ze bestandsnummers krijgen toegewezen in oplopende volgorde, volgend op het hoogste bestandsnummer in het geheugen.
 - Alle beelden:
Bestanden die worden gekopieerd m.b.v. alle foto's, worden samen met hun map gekopieerd. Mapnummers worden in oplopende volgorde toegewezen, volgend op het hoogste mapnummer op het doelmedium.
De bestandsnamen worden niet gewijzigd.
- Als de huidige map nummer 999 heeft, de map 200 bestanden bevat of een bestand nummer 9999 heeft, kunt u geen foto's meer maken totdat u het interne geheugen of de geheugenkaart hebt geformatteerd (📁78) of een nieuwe geheugenkaart hebt geplaatst.

GPS-loggegevens opgeslagen op geheugenkaarten

De loggegevens worden opgeslagen in de "NCFL" map.

- De bestandsnamen zijn opgebouwd uit of "N", "datum (de laatste twee cijfers van jaar, maand en dag JJMMDD formaat)", "identificatienummer (0 tot en met 9 en A tot en met Z)" en een "extensie (.log)."
Voorbeeld: de eerste GPS-log opgeslagen op 15 mei 2013 is
N1305150.log
- Per dag kunnen maximaal 36 bestanden worden opgeslagen en op een geheugenkaart maximaal 100 bestanden.

Optionele accessoires

Batterijlader	Batterijlader MH-65 (Oplaadtijd wanneer de batterij helemaal leeg is: Circa 2 uur 30 minuten)
Lichtnetadapter	Lichtnetadapter EH-62F (aansluiten zoals hieronder afgebeeld)  <p>Lijn het snoer van de voedingsaansluiting correct uit in de gleuf van de voedingsaansluiting en plaats vervolgens de lichtnetadapter. Voordat het deksel van het batterijvak/de kaartgleuf wordt gesloten, moet het snoer van de voedingsaansluiting correct worden uitgelijnd in de gleuf in het batterijvak.</p> <p>Als een deel van het snoer niet in de gleuven zit, kunnen het deksel en/of snoer beschadigd raken als het deksel wordt gesloten.</p>

Zie onze websites of productcatalogus voor up-to-date informatie over accessoires voor de COOLPIX S9500/S9400.



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



Technische opmerkingen en index

Verzorgen van de producten	2
De camera	2
De batterij	3
Lichtnetlaadadapter	4
De geheugenkaarten	5
Verzorgen van de camera	6
Reinigen	6
Opslag	6
Problemen oplossen	7
GEBRUIKERSLICENTIE-OVEREENKOMST VOOR LOCATIENAAMGEGEVENS (COOLPIX S9500)	15
Specificaties	19
Ondersteunde standaards	23
Index	26

Verzorgen van de producten

De camera

Als u lang plezier van dit Nikon product wilt hebben, is het belangrijk dat u de volgende voorzorgsmaatregelen in acht neemt wanneer u het apparaat gebruikt of opbergt.

Lees voordat u de producten in gebruik neemt de waarschuwingen onder "Voor uw veiligheid" (vi tot viii).

Houd de camera droog

Als de camera in water wordt ondergedompeld of aan vocht 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 kaartsleuf of het batterijvak. Deze onderdelen raken gemakkelijk beschadigd. Als u kracht uitoefent op de lensdop, kan dit tot gevolg hebben dat de camera niet meer goed werkt of dat het objectief beschadigd raakt.

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. Door intens licht kan de kwaliteit van de beeldsensor afnemen, waardoor er een witte waas op de foto's kan ontstaan.

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, de lichtnetadapter loskoppelt of de geheugenkaart verwijdert

Verwijder de batterij niet terwijl de camera aanstaat of terwijl beelden worden opgeslagen of gewist. Het onderbreken van de stroom kan in dit geval leiden tot gegevensverlies of beschadiging van de interne schakelingen of het geheugen.

Een opmerking over monitoren

- 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.
- Vanwege de algemene eigenschappen van OLED-monitors, kan langdurig of herhaaldelijk weergeven van hetzelfde scherm of beeld leiden tot het inbranden van het scherm. Het inbranden van het scherm is herkenbaar aan een lagere helderheid in delen van de monitor of kleurvervaging van de weergave. In sommige gevallen kan inbranden van het scherm permanent zijn. De foto's en beelden zelf worden echter niet beïnvloed door het inbranden van het scherm. Om inbranden van het scherm te voorkomen, dient u de helderheid van de monitor niet hoger in te stellen dan nodig en hetzelfde scherm of beeld niet langdurig weer te geven.
- Bij helder licht zijn de beelden op de monitor mogelijk niet goed te zien.
- De monitor wordt verlicht via een LED-verlichting. Neem contact op met de servicedienst van Nikon als de monitor zwakker gaat branden of begint te flikkeren.

De batterij

- Lees voordat u de batterij in gebruik neemt de waarschuwingen onder "Voor uw veiligheid" (ⓘ vi tot viii).
- Controleer het batterijniveau wanneer u de camera gaat gebruiken en laad de batterij zo nodig op. Verwijder de batterij uit de lader zodra deze volledig is opgeladen. Doet u dat niet, dan is dit nadelig voor de prestaties van de batterij. Neem zo mogelijk een volledig opgeladen reservebatterij mee als u foto's maakt van belangrijke gelegenheden.
- Laad de batterij niet op als de omgevingstemperatuur lager is dan 0 °C of hoger dan 40 °C.
- Laad de batterij binnen op bij een omgevingstemperatuur tussen 5 en 35 °C voor gebruik.
- Als de batterijtemperatuur tussen 0 en 10 °C resp. tussen 45 en 60 °C ligt, is het mogelijk dat de laadcapaciteit afneemt.
- De batterij laadt niet op als de omgevingstemperatuur lager dan 0 °C of hoger dan 60 °C is.
- Neem in acht dat de batterij tijdens gebruik heet kan worden; wacht tot de batterij afgekoeld is voordat deze opgeladen wordt. Als u deze voorzorgsmaatregelen niet in acht neemt, dan kan dit tot beschadiging van de batterij leiden, de prestaties ervan negatief beïnvloeden of normaal opladen van de batterij voorkomen.
- Op koude dagen neigt de capaciteit van batterijen af te nemen. 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.

Verzorgen van de producten

- Vuil op de aansluitingen van de batterij kan voorkomen dat de camera werkt. Als de aansluitingen van de batterij vuil zijn, veeg deze dan voor gebruik met een schone, droge schoon.
- Als de batterij enige tijd niet gebruikt wordt, laat de batterij dan in de camera zitten voordat deze verwijderd wordt om opgeborgen te worden. Bewaar de batterij op een koele plaats bij een omgevingstemperatuur tussen 15 °C en 25 °C. Bewaar de batterij niet op hete of extreem koude plekken.
- Verwijder altijd de batterij uit de camera of batterijlader als het apparaat niet wordt gebruikt. Als de batterij blijft zitten, worden er zelfs als het apparaat niet wordt gebruikt geringe hoeveelheden stroom van de batterij verbruikt. Dit kan ertoe leiden dat de batterij zover leeg raakt 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. Wanneer het batterijniveau laag is, laad de batterij dan voor gebruik op.
- Laad de batterij tenminste eenmaal per zes maanden op en maak de batterij volledig leeg voordat u deze weer opbergt.
- Verwijder de batterij uit de camera of batterijlader, bevestig het meegeleverde afdekkapje op de batterij en berg deze op een koele plek op.
- 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. Schaf een nieuwe EN-EL12 batterij aan.
- 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 voordat u de lichtnetlaadadapter in gebruik neemt de waarschuwingen onder "Voor uw veiligheid" (vi tot viii).
- De lichtnetlaadadapter EH-70P kan alleen worden gebruikt met compatibele apparaten. Gebruik deze niet met een apparaat van een ander merk of model.
- De EH-70P is geschikt voor AC 100-240 V, 50/60 Hz. Indien u deze in andere landen wilt gebruiken, is het mogelijk dat u een stekkeradapter (normaal in de handel verkrijgbaar) nodig heeft. Neem contact op met uw reisbureau voor meer informatie over verloopstekkers.
- Gebruik nooit een adapter van een ander merk of model dan de lichtnetlaadadapter EH-70P of USB-adapter. Als u deze waarschuwing negeert, kan dit leiden tot oververhitting van of schade aan de camera.

De geheugenkaarten

- Gebruik uitsluitend SD-geheugenkaarten (Secure Digital). Zie “Goedgekeurde geheugenkaarten” (📖17).
- Zorg dat de voorzorgsmaatregelen in de documentatie van de geheugenkaart in acht worden genomen bij het gebruik van de geheugenkaart.
- Plak geen labels of stickers op de geheugenkaart.
- Formateer de geheugenkaart niet met behulp van een computer.
- Wanneer u een geheugenkaart die in een ander apparaat is gebruikt voor het eerst in deze camera plaatst, moet u deze kaart voor gebruik met behulp van deze camera formatteren.
Wanneer een nieuwe geheugenkaart wordt gebruikt, dan wordt aanbevolen deze eerst met behulp van deze camera te formatteren.
- Door de geheugenkaart te formatteren, worden alle gegevens hierop voorgoed gewist. Zet daarom belangrijke foto's over naar de computer voordat u gaat formatteren.
- Als het foutbericht “Card is not formatted. Format card?” wordt weergegeven wanneer u een geheugenkaart in de camera plaatst, dan moet de geheugenkaart geformatteerd worden. Als u beelden op de kaart wilt bewaren, selecteer dan **Nee** en sla de beelden op uw computer op voordat u de geheugenkaart formatteert. Selecteer **Ja** en druk op de **OK** knop om de kaart te formatteren.
- Tijdens het formatteren, het schrijven en wissen van gegevens en het overzetten van gegevens van de geheugenkaart naar de computer mag u de onderstaande handelingen niet uitvoeren. Als u deze waarschuwing negeert, kunnen de volgende handelingen leiden tot gegevensverlies of beschadiging van de geheugenkaart:
 - Open het batterijvak/ het deksel van de geheugenkaartsleuf om de batterij of geheugenkaart te verwijderen.
 - De camera uitzetten
 - De lichtnetadapter loskoppelen

Verzorgen van de camera

Reinigen

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). Verwijder vingerafdrukken, olieachtige substanties en andere vlekken op de lens, die niet met lucht verwijderd kunnen worden, door een draaiende beweging vanuit het midden van de lens met een droge zachte doek of een brillendoekje te maken en naar de rand toe te werken. Oefen geen druk op de lens uit en gebruik geen harde materialen. Als u deze voorzorgsmaatregel niet in acht neemt, kan dit leiden tot beschadigingen of storingen. Als u het objectief op deze manier niet kunt reinigen, veegt u het schoon met een doek die licht is bevochtigd met lensreiniger.
Monitor	Verwijder vuil en stof met behulp van een blaasbalgje. Verwijder vingerafdrukken, olieachtige substanties en andere vlekken op de monitor met een droge zachte doek of een brillendoekje. Oefen geen druk uit op de monitor en gebruik geen harde materialen. Als u deze voorzorgsmaatregel niet in acht neemt, kan dit leiden tot beschadigingen of storingen.
Camera-body	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 of stoffige omgeving, dient u zand, stof of 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.

Gebruik geen vluchtige, organische oplosmiddelen, zoals alcohol of thinner, chemische schoonmaakmiddelen of anticondensmiddelen

Opslag

Verwijder de batterij als de camera voor langere tijd niet wordt gebruikt. Berg de camera niet op in de buurt van mottenballen op basis van nafta of kamfer of op plaatsen:

- In de nabijheid van apparaten die sterke elektromagnetische velden genereren, zoals televisie- of radiotoestellen
- Waar het kouder wordt dan -10 °C of warmer dan 50 °C
- Plaatsen die slecht geventileerd zijn of waar de luchtvochtigheid hoger is dan 60%

Haal de camera minstens eenmaal per maand uit de opslag om schimmel te voorkomen. Schakel de camera in en druk een aantal malen op de ontspanknop alvorens de camera weer op te bergen.

Lees voordat u de camera opbergt de waarschuwingen onder "De batterij" (🔋:3) van "Verzorgen van de producten".

Problemen oplossen

Als de camera niet naar behoren functioneert, raadpleeg dan eerst het volgende overzicht met de meest voorkomende problemen voordat u zich tot de leverancier of tot een door Nikon erkende servicedienst wendt. Raadpleeg de pagina's in de rechterkolom voor meer informatie.

- Zie "Foutmeldingen" (🔧91) voor meer informatie.

Voeding, monitor, instellingen

Probleem	Oorzaak/Oplossing	
De camera is ingeschakeld, maar reageert niet.	<ul style="list-style-type: none"> • Wacht totdat de opname beëindigd is. • Als het probleem zich blijft voordoen, zet u de camera uit. 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>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>	– 19
De batterij die is geplaatst in de camera kan niet worden opgeladen.	Bevestig alle aansluitingen.	12
De batterij kan niet worden geladen door de camera op een computer aan te sluiten.	<ul style="list-style-type: none"> • Uit is ingesteld op Opladen via computer in het setup-menu. • Als de camera wordt opgeladen via een computer, dan stopt het opladen zodra de camera uit wordt gezet. • Als de camera wordt opgeladen via een computer, dan stopt het opladen zodra de computer naar slaapstand gaat; het is mogelijk dat de camera dan automatisch uit gaat. • Afhankelijk van de computerspecificaties, instellingen en status, is het mogelijk dat de batterij die is geplaatst in de camera niet kan worden opgeladen via een directe aansluiting op de computer. 	98, 🔌80 🔌80 🔌80 –
Camera kan niet worden aangezet.	Batterij is leeg.	18
Camera gaat zonder waarschuwing uit.	<ul style="list-style-type: none"> • Batterij is leeg. • Als de camera gedurende een tijdje niet wordt bediend, schakelt deze automatisch uit via de automatische uitschakeling) om energie te besparen. • De camera gaat uit zodra deze wordt verbonden met de lichtnetlader. • De camera gaat uit zodra de USB-kabel waarmee de camera is verbonden met een computer of printer, wordt losgekoppeld. Sluit de USB-kabel opnieuw aan. • De binnenkant van de camera is te warm geworden. Laat de camera uitgeschakeld totdat de binnenkant van de camera is afgekoeld. • Bij lage temperaturen is het mogelijk dat de camera en de batterij niet normaal functioneren. 	18 19 14 77, 80, 🔌22 – 🔌3

Problemen oplossen

Probleem	Oorzaak/Oplossing	
Monitor geeft geen beeld.	<ul style="list-style-type: none"> • Camera staat uit. • Batterij is leeg. • Stand-bystand om energie te besparen: Druk op de hoofdschakelaar, ontspanknop, de  knop of  (filmopname) of draai aan de keuzeknop. • Als het flitserlampje knippert, moet u wachten 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/video-kabel of HDMI-kabel. • De camera en het smart-toestel worden aangesloten met behulp van een Wi-Fi-verbinding en de camera wordt bediend met behulp van de afstandsbediening. 	19 18 19 50 77, 80 77,  20 93
Beeld op monitorscherm is niet goed te zien.	<ul style="list-style-type: none"> • Pas de helderheid van het monitorscherm aan. • Monitor is vuil. Reinig de monitor. 	96,  70  6
Datum en tijd van de opname zijn onjuist.	<ul style="list-style-type: none"> • Als de cameraklok niet in ingesteld ("Datum niet ingesteld" aanduiding knippert tijdens het fotograferen), krijgen foto's het datumstempel "00/00/0000 00:00"; terwijl films worden gedateerd met "01/01/2013 00:00". Stel de juiste datum en tijd in via Tijdzone en datum in het setup-menu. • De cameraklok is niet zo nauwkeurig als een normaal uurwerk, zoals een horloge. Controleer af en toe de tijdsaanduiding van uw camera en stel zo nodig de tijd bij. 	20, 96,  68 96,  68
Geen informatie weergegeven op de monitor.	Info verbergen is ingesteld op Foto-informatie onder Monitorinstellingen in het setup-menu.	96  70
Datumstempel niet beschikbaar.	Tijdzone en datum in het setup-menu is niet ingesteld.	20, 96,  68
Datum wordt niet op foto's weergegeven, zelfs wanneer Datumstempel ingeschakeld is.	<ul style="list-style-type: none"> • Een opnamestand zonder datum afdrucken is geselecteerd. • Er is een andere functie ingesteld, die het afdrucken van de datum beperkt. • De datum kan niet worden afgedrukt op een film. 	96,  72 64 –
Het instelscherm voor de datum en tijd wordt weergegeven als de camera wordt ingeschakeld.	Klokbatteij is leeg; alle standaardwaarden zijn hersteld.	21
Standaardwaarden zijn hersteld.		

Probleem	Oorzaak/Oplossing	
De monitor schakelt uit en het camera-aan-lampje knippert snel.	De temperatuur van de batterij is hoog. Zet de camera uit en laat de batterij afkoelen alvorens deze weer te gebruiken. Nadat het lampje 3 minuten knippert, wordt de camera automatisch uitgezet, maar u kunt ook op de hoofdschakelaar drukken om de camera handmatig uit te zetten.	19
Camera-temperatuur stijgt.	Als functies zoals een filmopname of versturen van foto's m.b.v. een Eye-Fi-kaart lange tijd worden gebruikt of als de camera wordt gebruikt op een plaats met een hoge omgevingstemperatuur, kan de temperatuur van de camera oplopen. Dit is geen storing.	84

Opnameproblemen

Probleem	Oorzaak/Oplossing	
Kan de opnamestand niet instellen.	Maak de HDMI- of USB-kabel los.	77, 80,  20,  22
Er kan geen foto worden gemaakt.	<ul style="list-style-type: none"> Als de camera in de weergavestand staat, druk dan op de  knop,  (filmopname) knop of de ontspanknop. Als menu's worden weergegeven, drukt u op MENU knop. Batterij is leeg. Als het filterlampje knippert, moet u wachten tot de filter is opgeladen. De camera en het smart-toestel worden aangesloten met behulp van een Wi-Fi-verbinding en de camera wordt bediend met behulp van de afstandsbediening. 	28 6 18 50 93
Kan geen 3D-beelden maken.	In sommige opnameomstandigheden, bijvoorbeeld als het onderwerp beweegt of het onderwerp donker is of er weinig contrast is, kan de tweede opname niet correct worden gemaakt of het 3D-beeld niet worden opgeslagen.	–
Camera kan niet scherpstellen.	<ul style="list-style-type: none"> Onderwerp te dicht bij de camera. Probeer om een opname te maken met de macro-stand  (Autom. scènekeuze) of Close-up onderwerpstand. Autofocus werkt niet goed met het onderwerp dat u wilt fotograferen. Stel AF-hulplicht in het setup-menu in op Automatisch. Het onderwerp bevindt zich niet binnen het scherpstelveld op het moment dat de ontspanknop half wordt ingedrukt. Zet de camera uit en weer aan. 	34, 39, 54 68 97,  75 26, 62 19
Gekleurde strepen verschijnen op de monitor bij het fotograferen.	Gekleurde strepen kunnen verschijnen wanneer onderwerpen worden gefotografeerd met herhalende patronen (zoals zonneschermen); dit is geen storing. De gekleurde strepen zijn niet te zien op gemaakte foto's of opgenomen films. Echter, bij gebruik van de standen Continu H: 120 bps , HS 240/8x of HS 480/4x kunnen de gekleurde strepen wel te zien zijn op de gemaakte foto's of opgenomen films.	–

Problemen oplossen

Probleem	Oorzaak/Oplossing	
Foto's zijn onscherp.	<ul style="list-style-type: none"> • Gebruik de flitser. • Gebruik de vibratiereductie of bewegingsdetectie. • Gebruik vibratiereductie. Gebruik BSS (Best Shot Selector). • Gebruik een statief om de camera stevig naar te zetten (gebruik de zelfontspanner voor betere resultaten). • Specificeer een hogere ISO-waarde instelling en maak vervolgens de opname. 	50 97, 97 62 53 62,  37
Foto's die met flitslicht zijn gemaakt bevatten heldere vlekken.	Flitslicht wordt weerkaatst door deeltjes in de lucht. Zet de flitsstand op  (uit).	51
Flitser treedt niet in werking.	<ul style="list-style-type: none"> • De flitsstand  (uit) is geselecteerd. • Er is een opnamestand geselecteerd waarbij de flitser niet in werking kan treden. • Een is een andere functie ingesteld, die de werking van de flitser beperkt. 	51 59 64
Digitale zoom is niet beschikbaar.	<ul style="list-style-type: none"> • Uit of Uitsnede is geselecteerd voor Digitale zoom in het setup-menu. • Digitale zoom kan niet worden gebruikt in de volgende opnamestanden. <ul style="list-style-type: none"> - Als de onderwerpstand  (Autom. scènekeuzekn.),  (Nachtlandschap),  (Nachtportret),  (Tegenlicht) met HDR ingesteld op Aan, Portret, Eenvoudig panorama, Dierenportret of 3D-fotografie is. <ul style="list-style-type: none"> - Slim portret-stand • Er zijn andere functies ingesteld, die het gebruik van de digitale zoom beperken. 	97 34, 35, 36, 37, 38, 41, 42, 43 45 64
Beeldmodus niet beschikbaar.	<ul style="list-style-type: none"> • Er is een andere functie ingesteld, die de werking van Beeldmodus beperkt. • Wanneer de onderwerpstand is ingesteld op Eenvoudig panorama of 3D-fotografie, dan is het beeldformaat vast ingesteld. 	64 41, 43
Geen geluid wanneer de sluiters ontspannt.	<ul style="list-style-type: none"> • Uit is ingesteld op Sluitergeluid onder Geluidsinstellingen in het setup-menu. • Sport, Museum of Dierenportret is geselecteerd als onderwerpstand. • Andere functies waarbij gebruik van het sluitergeluid niet mogelijk is. • Blokkeer de luidspreker niet. 	97 38, 40, 42 64 1
AF-hulpverlichting brandt niet.	Uit is ingesteld op AF-hulplicht in het setup-menu. Zelfs als Automatisch is ingesteld, is het mogelijk dat de AF-hulpverlichting niet gaat branden, afhankelijk van de positie van het scherpstelveld of de opnamestand.	97
Foto's zijn vlekkerig.	Objectief is vuil. Reinig het objectief.	 6
Kleuren zijn onnatuurlijk.	Witbalansinstelling komt niet overeen met lichtbron.	62,  31
Ringvormige of regenboogkleurige strepen zijn zichtbaar op het scherm of in de opname.	Als een onderwerp van achter wordt verlicht of wanneer een opname wordt gemaakt met een extreem heldere lichtbron in beeld, zoals de zon, is het mogelijk dat ringvormige of regenboogkleurige strepen verschijnen in het beeld. Verander de positie van de lichtbron of zorg dat deze buiten beeld valt en probeer nogmaals om de opname te maken.	-

Probleem	Oorzaak/Oplossing	
De gemaakte foto wordt korrelig.	Het onderwerp is donker, waardoor de sluitertijd te kort wordt of de ISO-waarde te hoog. <ul style="list-style-type: none"> • Gebruik de flitser. • Een lagere ISO-waarde instellen. 	50 62,  37
Foto's zijn te donker.	<ul style="list-style-type: none"> • De flitsstand  (uit) is geselecteerd. • Flitsvenster is afgedekt. • Onderwerp bevindt zich buiten flitsbereik. • Pas belichtingscompensatie aan. • Verhoog de ISO-waarde. • Onderwerp is gefotografeerd met tegenlicht. Stel de onderwerpstand in op  (Tegenlicht) met HDR ingesteld op Uit of stel de flitsstand in op  (invulflits). 	51 24 50 58 62,  37 37, 50
Foto's zijn te licht.	Pas belichtingscompensatie aan.	58
Delen van de foto waarin geen rode ogen voorkomen, worden ook gecorrigeerd.	Als  (automatisch met rode-ogenereductie) of "invulflits met rode-ogenereductie" van de  (Nachtportret) onderwerpstand wordt toegepast tijdens de opname, kan de ingebouwde rode-ogencorrectie in zeer zeldzame gevallen worden toegepast op delen van de foto waarin geen rode ogen voorkomen. Zet de flitsinstelling op een andere stand dan  (automatisch met rode-ogencorrectie), selecteer een onderwerpstand anders dan  (Nachtportret) en maak vervolgens de opname.	36, 50
De resultaten van huid verzachten zijn niet zoals verwacht.	Huid verzachten levert niet de gewenste resultaten op, afhankelijk van de opnamecondities.	46
Het opslaan van foto's kost tijd.	Het kan zelfs langer duren om foto's op te slaan onder de volgende omstandigheden: <ul style="list-style-type: none"> • Als de geluidsreductiefunctie geactiveerd is • Als de flitser is ingesteld op  (automatisch met rode-ogenereductie) • Als foto's worden gemaakt in de volgende onderwerpstanden. <ul style="list-style-type: none"> - Uit de hand in  (Nachtlandschap),  (Nachtportret) - HDR ingesteld op Aan in  (Tegenlicht) - Eenvoudig panorama • Continu in het opnamemenu is ingesteld op Vooropnamecache, Continu H: 120 bps of Continu H: 60 bps • Als de glimlichtimer wordt gebruikt tijdens de opname 	- 51 35 37 41 62,  34 63
Instellen of gebruik onmogelijk van Continu	Er is een andere functie ingesteld, die de werking van Continu beperkt.	64

Weergaveproblemen

Probleem	Oorzaak/Oplossing	
Bestand kan niet worden weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> • Het bestand is overschreven of de naam is gewijzigd met de computer of een camera van een ander merk. • Films opgenomen op andere camera's dan de COOLPIX S9500/S9400 kunnen niet worden afgespeeld. 	- 82

Problemen oplossen

Probleem	Oorzaak/Oplossing	
Reeks kan niet worden weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> Een reeks foto's die met de continu-opname van een andere camera dan de COOLPIX S9500/S9400 zijn gemaakt, kunnen niet als een reeks worden weergegeven. Controleer de Reekswaergaveopties instelling. 	– 74,  58
Kan niet op beeld inzoomen.	<ul style="list-style-type: none"> Zoomweergave kan niet worden gebruikt bij films, kleine foto's of uitgesneden kopieën van 320 x 240 pixels of minder. Zoomweergave is mogelijkwerijs niet beschikbaar bij foto's die zijn gemaakt op een andere camera dan de COOLPIX S9500/S9400. 3D-beelden's kunnen niet worden vergroot als de camera aangesloten is via HDMI en deze worden weergegeven in 3D. 	– – 43
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 toegevoegd aan foto's die met camera's anders dan de COOLPIX S9500/S9400 zijn gemaakt, terwijl het ook niet mogelijk is om spraakmemo's af te spelen die met een andere camera zijn gemaakt. 	87 74
Foto's en films kunnen niet worden bewerkt.	<ul style="list-style-type: none"> Bevestig de voorwaarden die nodig zijn voor bewerking van foto's of films. Foto's gemaakt met andere camera's dan de COOLPIX S9500/S9400 kunnen niet worden bewerkt. 	75,  14,  27 –
Beelden worden niet weergegeven op een televisie.	<ul style="list-style-type: none"> Videostand of HDMI is niet correct ingesteld in het TV-instellingen setup-menu. HDMI-uitvoer is uitgeschakeld als de camera met een USB-kabel aangesloten is op een computer of printer. Geheugenkaart bevat geen beelden. Plaats een andere geheugenkaart. Verwijder de geheugenkaart om foto's in het interne geheugen weer te geven. 	98,  79 77 16
Albumpictogrammen worden gereset naar de standaard pictogrammen of foto's toegevoegd aan het album kunnen niet worden weergegeven in de stand favoriete foto's.	Opgeslagen gegevens in het interne geheugen of op de geheugenkaart worden wellicht niet afgespeeld indien overschreven door een computer.	–
De opgeslagen foto's kunnen niet worden weergegeven in de stand automatisch sorteren.	<ul style="list-style-type: none"> De gewenste foto is toegekend aan een andere categorie dan de huidige weergegeven categorie. Foto's opgeslagen door camera's anders dan de COOLPIX S9500/S9400 en gekopieerde foto's met behulp van de optie Kopiëren kunnen niet worden weergegeven in de stand automatisch sorteren. Foto's opgeslagen gegevens in het interne geheugen of op de geheugenkaart worden wellicht niet correct afgespeeld indien overschreven door een computer. Er kunnen maximaal 999 foto's en films worden toegekend aan iedere categorie. Als de gewenste categorie in totaal reeds 999 foto's of films bevat, kunnen geen nieuwe foto's of films worden toegevoegd. 	–

Probleem	Oorzaak/Oplossing	
Nikon Transfer 2 wordt niet gestart wanneer de camera wordt aangesloten op een computer.	<ul style="list-style-type: none"> • Camera staat uit. • Batterij is leeg. • USB-kabel is niet correct aangesloten. • Camera wordt niet herkend door de computer. • Controleer of het besturingssysteem dat wordt gebruikt, compatibel is met de camera. • De computer is niet zodanig ingesteld dat Nikon Transfer 2 automatisch wordt gestart. <p>Voor meer informatie over Nikon Transfer 2 raadpleegt u de help in ViewNX 2.</p>	19 18 77 – 78 81
Het PictBridge opstartscherm wordt niet weergegeven als de camera is aangesloten op een printer.	Bij sommige PictBridge-compatibele printers wordt het PictBridge startvenster niet weergegeven en kunnen geen foto's worden afgedrukt als Automatisch is geselecteerd voor de Opladen via computer optie in het setup-menu. Stel de Opladen via computer optie in op Uit en sluit de camera weer aan op de printer.	98,  80
De af te drukken foto's worden niet weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> • Geheugenkaart bevat geen beelden. Plaats een andere geheugenkaart. • Verwijder de geheugenkaart om foto's in het interne geheugen af te drukken. • Foto's genomen met 3D-fotografie kunnen niet worden afgedrukt. 	16 17 43
Kan het papierformaat niet selecteren in de camera.	<p>Papierformaat kan niet worden gekozen vanuit de camera in de volgende gevallen, zelfs niet bij gebruik van PictBridge compatibele printers. Selecteer het papierformaat met de printer.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Het via de camera gekozen papierformaat is niet compatibel met de printer. • Een printer die automatisch het papierformaat instelt, wordt gebruikt. 	 23,  24 –

GPS (alleen COOLPIX S9500)

Probleem	Oorzaak/Oplossing	
De locatie kan niet worden bepaald of het duurt lang voordat de locatie kan worden bepaald.	<ul style="list-style-type: none"> • De camera kan de locatie in sommige omgevingen mogelijk niet bepalen. Voor het gebruik van de GPS-functie dient de camera zo veel mogelijk in de open lucht gebruikt te worden. • Wanneer de positionering voor het eerst wordt uitgevoerd of nadat dit ca. 2 uur niet mogelijk was, dan duurt het enkele minuten om de positie-informatie te verkrijgen. 	89 89
De positie-informatie kan niet op gemaakte foto's worden opgenomen.	Als  of  op het opnamescherm wordt weergegeven, dan wordt de positie-informatie niet opgenomen. Voordat er foto's worden gemaakt, moet gecontroleerd worden of de camera een voldoende sterk GPS-signaal ontvangt.	90
Verskil tussen de actuele opnamelocatie en opgeslagen positie-informatie.	De verkregen positie-informatie kan in sommige omgevingen afwijken. Als er een aanzienlijk verschil in de signalen van de GPS-satellieten is, kan dit resulteren in een afwijking van honderden meters.	89

Problemen oplossen

Probleem	Oorzaak/Oplossing	
Verkeerde locatie-informatie wordt opgeslagen of de juiste locatieinformatie wordt niet weergegeven.	Het gewenste herkenningspunt wordt mogelijk niet geregistreerd of een verkeerd herkenningspunt wordt weergegeven.	-
Update van A-GPS bestand kan niet worden uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de volgende items. <ul style="list-style-type: none"> Of de geheugenkaart geplaatst is Of het A-GPS bestand op de geheugenkaart is opgeslagen Of het A-GPS bestand op de geheugenkaart recenter is dan het A-GPS bestand in de camera Of het A-GPS bestand nog geldig is Het A-GPS bestand is mogelijk corrupt. Download het bestand nogmaals van de website. 	-  60
Log aanmaken kan niet worden geselecteerd in het GPS-opties menu.	Klok niet ingesteld. Wijzig de datum en tijd.	96,  69
Log starten kan niet worden geselecteerd.	<ul style="list-style-type: none"> GPS-geg. opnemen onder GPS-opties van het GPS-opties menu is ingesteld op Uit. De camera neemt loggegevens op. Selecteer voor het opnemen van een nieuwe log Log beëindigen en beëindig de log die op dit moment wordt opgenomen. 	88 92,  62
Loggegevens kunnen niet worden opgeslagen.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of de geheugenkaart in de camera is geplaatst. Er kunnen maximaal 36 items met loggegevens op één dag worden opgenomen. Er kunnen maximaal 100 items met loggegevens op één geheugenkaart worden opgeslagen. Wis de loggegevens die niet meer nodig zijn van de geheugenkaart of plaats een nieuwe geheugenkaart. 	- -  63,  64

Wi-Fi

Probleem	Oorzaak/Oplossing	
SSID (netwerknnaam) van de camera wordt niet weergegeven op het smart-toestel.	Controleer of Wi-Fi-netwerk is ingesteld op Aan . Schakel de Wi-Fi-functie van het smart-toestel uit en weer in.	94

GEbruikersLICENTIE-OVEREENKOMST VOOR LOCATIENAAMGEGEVENS (COOLPIX S9500)

De kaartgegevens en locatiennaamgegevens die op de COOLPIX S9500 zijn opgeslagen ("Gegevens") zijn uitsluitend bedoeld voor persoonlijk, intern gebruik en niet voor wederverkoop. Deze gegevens zijn beschermd door copyright en zijn onderworpen aan de volgende algemene voorwaarden die door u, enerzijds, en door Nikon Corporation ("Nikon") en haar licentiegevers (met inbegrip van hun licentiegevers en leveranciers) anderzijds, zijn overeengekomen.

Voorwaarden

Uitsluitend voor persoonlijk gebruik. U komt overeen deze Gegevens in combinatie met deze digitale camera en de fotogegevens die door deze digitale camera zijn vastgelegd uitsluitend te gebruiken voor de persoonlijke, niet-commerciële doeleinden waarvoor u een licentie hebt gekregen en niet voor servicebureau-activiteiten, gezamenlijke of andere soortgelijke doeleinden. Dienovereenkomstig, maar onderworpen aan de hiernavolgende bepalingen, komt u overeen niets van deze Gegevens te verveelvoudigen, te kopiëren, te wijzigen, te decompileren, te disassembleren of daarop reverse-engineering toe te passen, noch mag u de Gegevens in enige vorm of voor enig doel, anders dan in zoverre toegestaan door toepasselijk recht, overdragen of verspreiden.

Beperkingen. Tenzij u hiertoe uitdrukkelijk toestemming hebt gekregen door Nikon en zonder afbreuk te doen aan hetgeen hiervoor is bepaald, mag u deze Gegevens niet gebruiken (a) met producten, systemen of toepassingen die zijn geïnstalleerd of anderszins zijn aangesloten op of in verbinding staan met vervoermiddelen met autonavigatie, positiebepaling, zendmogelijkheden, realtime routebegeleiding, beheer van wagenparken of soortgelijke toepassingen; of (b) met of wanneer deze in verbinding staan met apparaten voor positiebepaling of mobiele of draadloze elektronische of computerapparatuur, met inbegrip van, maar niet beperkt tot mobiele telefoons, palmtops en handhelds, pagers en PDA's.

Waarschuwing. De Gegevens kunnen onnauwkeurige of onvolledige informatie bevatten doordat het verstrijken van tijd, veranderende omstandigheden, gebruikte bronnen en het verzamelen van complexe geografische gegevens, factoren zijn die op zichzelf onjuiste resultaten kunnen opleveren.

Geen garantie. Deze Gegevens worden aan u verstrekt "zoals ze zijn" en u komt overeen deze voor eigen risico te gebruiken. Nikon en haar licentiegevers (en hun licentiegevers en leveranciers) geven geen garanties, verklaringen of waarborgen van enig soort, uitdrukkelijk of impliciet, op grond van de wet of anderszins, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, de inhoud, kwaliteit, nauwkeurigheid, volledigheid, doeltreffendheid, betrouwbaarheid, geschiktheid voor een specifiek doel, bruikbaarheid of toepassing of ten aanzien van de resultaten die op basis van de Gegevens kunnen worden verkregen of dat de Gegevens of server ononderbroken of vrij van fouten zal zijn.

Uitsluiting van garantie: NIKON EN HAAR LICENTIEGEVERS (MET INBEGRIJ VAN HUN LICENTIEGEVERS EN LEVERANCIERS) SLUITEN ALLE GARANTIES UIT, UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, TEN AANZIEN VAN DE KWALITEIT, PRESTATIES, VERHANDELBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN SPECIFIEK DOEL OF VAN NIET-INBREUK. In sommige staten, staatsgebieden en landen is uitsluiting van garantie niet toegestaan en indien zulks het geval is, is bovengenoemde uitsluiting mogelijk niet op u van toepassing.

Uitsluiting van aansprakelijkheid: NIKON EN HAAR LICENTIEGEVERS (MET INBEGRIJ VAN HUN LICENTIEGEVERS EN LEVERANCIERS) ZIJN NIET AANSPRAKELIJK JEGENS U: MET BETREKKING TOT ELKE CLAIM, EIS OF RECHTSVORDERING, ONGEACHT DE AARD VAN DE AANLEIDING VAN DE CLAIM, EIS OF RECHTSVORDERING, VOOR VERMEENDE VERLIEZEN, LETSEL OF SCHADE, DIRECT OF INDIRECT, DIE KAN VOORTVLOEIEN UIT HET GEBRUIKEN OF HET BEZITTEN VAN DE INFORMATIE, OF VOOR VERLIES VAN WINST, INKOMSTEN, CONTRACTEN OF OPBRENGSTEN OF VOOR ELKE ANDERE DIRECTE, INDIRECTE, INCIDENTELE, SPECIFIEKE SCHADE OF GEVOLGSCHADE DIE VOORTVLOEIT UIT HET GEBRUIKEN VAN OF HET NIET KUNNEN GEBRUIKEN VAN DEZE INFORMATIE, UIT EEN OMISSIE IN DE INFORMATIE OF HET SCHENDEN VAN DEZE ALGEMENE VOORWAARDEN, HETZIJ IN EEN CONTRACTUELE VORDERING, EEN ONRECHTMATIGE DAAD OF GEBASEERD OP EEN GARANTIE, ZELFS ALS NIKON OF HAAR LICENTIEGEVERS ZIJN GEWEZEN OP DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE. In sommige staten, staatsgebieden en landen is uitsluiting van aansprakelijkheid niet toegestaan en indien zulks het geval is, is bovengenoemde uitsluiting mogelijk niet op u van toepassing.

Exportbeperking. U komt overeen om vanaf geen enkele locatie niets van de Gegevens of een rechtstreeks afgeleid product uit te voeren, tenzij in overeenstemming met, en met alle vereiste licenties en goedkeuringen, onder toepasselijke exportwetten, -regels en -voorschriften, met inbegrip van, maar niet beperkt tot de wetten, regels en voorschriften die zijn gepubliceerd door de Office of Foreign Assets Control van de U.S. Department of Commerce en het Bureau of Industry and Security van de U.S. Department of Commerce. Indien Nikon en de licentiegevers van Nikon op grond van exportwet- en regelgeving niet kunnen voldoen aan hun verplichtingen, zijn zij gevrijwaard tegen aansprakelijkheid en houdt het niet-nakomen van hun verplichtingen, geen schending in van deze Overeenkomst.

Volledige Overeenkomst Deze voorwaarden vormen de volledige overeenkomst tussen Nikon (en haar licentiegevers, met inbegrip van hun licentiegevers en leveranciers) en u ten aanzien van het onderhavige onderwerp, en vervangen in hun volledigheid elke en alle schriftelijke of mondelinge overeenkomst(en) tussen ons met betrekking tot dit onderwerp.

Heersend recht. Bovengenoemde voorwaarden worden beheerst door Japans recht en zijn niet (i) strijdig met wettelijke bepalingen of (ii) het Verdrag der Verenigde Naties inzake internationale koopovereenkomsten betreffende roerende zaken, dat uitdrukkelijk wordt uitgesloten; op voorwaarde dat, indien om enige reden Japans recht niet van toepassing wordt geacht voor deze Overeenkomst in het land waar u de Gegevens hebt verkregen, deze Overeenkomst zal worden beheerst door het land waar u de Gegevens hebt verkregen. U verklaart zich te zullen onderwerpen aan de jurisdictie van Japan voor elk(e) en alle geschillen, claims en rechtsvorderingen die voortvloeien uit of in verband staan met de Gegevens die ingevolge deze overeenkomst aan u zijn verstrekt.

Government End Users. If the Data supplied by NAVTEQ is being acquired by or on behalf of the United States government or any other entity seeking or applying rights similar to those customarily claimed by the United States government, the Data is a "commercial item" as that term is defined at 48 C.F.R. ("FAR") 2.101, is licensed in accordance with the End-User Terms under which this Data was provided, and each instruction manual accompanying the Client device containing a copy of the Data delivered or otherwise furnished shall be marked and embedded as appropriate with the following "Notice of Use," and shall be treated in accordance with such Notice:

Notice of Use
 Contractor (Manufacturer/Supplier) Name:
 NAVTEQ
 Contractor (Manufacturer/Supplier) Address:
 c/o Nokia 425 West Randolph Street, Chicago,
 Illinois 60606
 This Data is a commercial item as defined in
 FAR 2.101 and is subject to the End-User
 Terms under which this Data was provided.
 © 2012 NAVTEQ - All rights reserved.

If the Contracting Officer, federal government agency, or any federal official refuses to use the legend provided herein, the Contracting Officer, federal government agency, or any federal official must notify NAVTEQ prior to seeking additional or alternative rights in the Data.

Aankondigingen m.b.t. gelicentieerde software copyright-houders

- Locatienaamgegevens voor Japan



© 2012 ZENRIN CO., LTD. All rights reserved.

Deze dienst maakt gebruik van POI-gegevens van ZENRIN CO., LTD.

"ZENRIN" is a registered trademark of ZENRIN CO., LTD.

- Locatienaamgegevens behalve voor Japan



© 1993-2012 NAVTEQ. All rights reserved.

NAVTEQ Maps is a trademark of NAVTEQ.

Austria	© Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen
Croatia Cyprus Estonia Latvia Lithuania Moldova Poland Slovenia Ukraine	© EuroGeographics
France	source: © IGN 2009 - BD TOPO ®
Germany	"Die Grundlagendaten wurden mit Genehmigung der zuständigen Behörden entnommen"
Great Britain	Contains Ordnance Survey data © Crown copyright and database right 2010 Contains Royal Mail data © Royal Mail copyright and database right 2010
Greece	Copyright Geomatics Ltd.
Hungary	Copyright © 2003; Top-Map Ltd.
Italy	La Banca Dati Italiana è stata prodotta usando quale riferimento anche cartografia numerica ed al tratto prodotta e fornita dalla Regione Toscana.
Norway	Copyright © 2000; Norwegian Mapping Authority
Portugal	Source: IgeoE - Portugal
Spain	Información geográfica propiedad del CNIG
Sweden	Based upon electronic data © National Land Survey Sweden.
Switzerland	Topografische Grundlage: © Bundesamt für Landestopographie

GEBRUIKERSLICENTIE-OVEREENKOMST VOOR LOCATIENAAMGEGEVENS (COOLPIX S9500)

Canada	This data includes information taken with permission from Canadian authorities, including © Her Majesty, © Queen's Printer for Ontario, © Canada Post, GeoBase ®, © Department of Natural Resources Canada. All rights reserved.
Mexico	Fuente: INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía.)
United States	© United States Postal Service ® 2012. Prices are not established, controlled or approved by the United States Postal Service ®. The following trademarks and registrations are owned by the USPS: United States Postal Service, USPS, and ZIP+4.
Australia	Copyright. Based on data provided under license from PSMA Australia Limited (www.pasma.com.au). Product incorporates data which is © 2012 Telstra Corporation Limited, GM Holden Limited, Intelomatics Australia Pty Ltd and Continental Pty Ltd.
Nepal	Copyright © Survey Department, Government of Nepal.
Sri Lanka	This product incorporates original source digital data obtained from the Survey Department of Sri Lanka © 2009 Survey Department of Sri Lanka The data has been used with the permission of the Survey Department of Sri Lanka
Israel	© Survey of Israel data source
Jordan	"© Royal Jordanian Geographic Centre".
Mozambique	Certain Data for Mozambique provided by Cenacarta © 2012 by Cenacarta
Réunion	source: © IGN 2009 - BD TOPO ®
Ecuador	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR DEL ECUADRO AUTORIZACION N° IGM-2011-01- PCO-01 DEL 25 DE ENERO DE 2011
Guadeloupe	source: © IGN 2009 - BD TOPO ®
Guatemala	Aprobado por el INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL - Resolución del IGN N° 186-2011
French Guiana	source: © IGN 2009 - BD TOPO ®
Martinique	source: © IGN 2009 - BD TOPO ®
Mexico	Fuente: INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía)

Specificaties

Nikon COOLPIX S9500 of COOLPIX S9400 Digitale camera

Type	Digitale compactcamera
Aantal effectieve pixels	18,1 miljoen
Beeldsensor	1/2,3-inch CMOS; ca. 18,91 miljoen pixels
Objectief	NIKKOR objectief met 22x optische zoom (COOLPIX S9500)/18x optische zoom (COOLPIX S9400)
Brandpuntsafstand	COOLPIX S9500: 4,5-99,0 mm (beeldhoek equivalent aan die van een 25-550 mm lens bij kleinbeeldformaat [135]) COOLPIX S9400: 4,5-81,0 mm (beeldhoek equivalent aan die van een 25-450 mm lens bij kleinbeeldformaat [135])
f-waarde	f/3.4-6.3
Constructie	12 elementen in 10 groepen (1 ED objectievelement)
Vergroten met digitale zoom	tot 4x (beeldhoek equivalent aan die van een ong. 2.200 mm (COOLPIX S9500)/ongeveer 1.800 mm (COOLPIX S9400) objectief in kleinbeeldformaat [135])
Vibratiereductie	Combinatie van objectiefverschuiving en elektronische VR (foto's) Objectiefverschuiving (films)
Reductie bewegingsonscherpte	Bewegingsdetectie (foto's)
Autofocus (AF)	AF met contrastdetectie
Scherpstelbereik	<ul style="list-style-type: none">• [W]: Circa 50 cm - ∞, [T]: Circa 1,5 m - ∞• Macro-stand: Circa 1 cm (zoom in groothoekstand) - ∞ (Alle afstanden gemeten vanaf het midden van het voorste objectieffoppervlak)
Selectie scherpstelveld	Gezichtsprioriteit, centrum, handmatig met 99 scherpstel-velden, onderwerp volgen, AF met doelopsporing
Monitor	7,5 cm, ca. 614.000 beeldpunten, OLED-monitor met grote kijkhoek en anti-reflectiecoating en helderheidsaanpassing met 5 niveaus
Beelddekking (opnamestand)	Circa 98% horizontaal en 98% verticaal (vergeleken met werkelijke beeld)
Beelddekking (weergavestand)	Circa 100% horizontaal en 100% verticaal (vergeleken met werkelijke beeld)
Opslag	
Media	Intern geheugen (COOLPIX S9500: circa 23 MB) (COOLPIX S9400: circa 65 MB) SD/SDHC/SDXC geheugenkaart
Bestandssysteem	DCF-, Exif 2,3-, DPOF- en MPFcompatibel
Bestandsindelingen	Foto's: JPEG 3D-beelden: MPO Geluidsbestanden (spraakmemo): WAV Films: MOV (Video: H.264/MPEG-4 AVC, Audio: AAC stereo)

Specificaties

Beeldformaat (pixels)	<ul style="list-style-type: none">• 18M (hoog) 4896x3672★• 18M 4896x3672• 8M 3264x2448• 4M 2272x1704• 2M 1600x1200• VGA 640x480• 16:9 13M 4864x2736
ISO-gevoeligheid (standaard uitvoergevoeligheid)	<ul style="list-style-type: none">• ISO 125-1600• ISO 3200 (beschikbaar bij gebruik van Auto-stand)
Belichting	
Lichtmetingstand	Matrixmeting, centrumgerichte meting of spotmeting (indien digitale zoom 2x of meer)
Belichtingsregeling	Geprogrammeerde automatische belichting en belichtingscorrectie (-2,0 - +2,0 EV in stappen van 1/3 EV)
Sluiter	Mechanische en CMOS elektronische sluiter
Sluiterijd	<ul style="list-style-type: none">• 1/1500 - 1 s• 1/4000 - 1/120 s (Continu H: 120 bps)• 1/4000 - 1/60 s (Continu H: 60 bps)• 4 s (onderwerpstand Vuurwerk)
Diafragma	Elektronisch geregeld ND filter (-2 AV) selectiestand
Bereik	2 stappen (f/3,4, f/6,8 [W])
Zelfontspanner	Tijden van 2 of 10 seconden kunnen worden geselecteerd
Flitser	
Bereik (circa) (ISO-gevoeligheid: Automatisch)	[W]: 0,5 - 6,0 m [T]: 1,5 - 3,5 m
Flitserregeling	TTL auto flits met monitor voorflits
Interface	Hi-Speed USB
Gegevensoverdracht-protocol	MTP, PTP
Video-uitgang	Keuze tussen NTSC en PAL
HDMI-uitgang	Er kan worden gekozen tussen Auto, 480p, 720p en 1080i
In-/uitgang	<ul style="list-style-type: none">• Audio/video-uitgang; digitale in-/uitgang (USB)• HDMI-micro-aansluiting (type D) (HDMI-uitgang)

Wi-Fi (draadloos LAN) (alleen COOLPIX S9500)	
Normen	IEEE 802.11b/g/n (standaard wireless LAN protocol), ARIB STD-T66 (norm voor lage voeding-datacommunicatiesystemen)
Communicatie-protocollen	IEEE 802.11b: DBPSK, DQPSK, CCK IEEE 802.11g: OFDM IEEE 802.11n: OFDM
Bereik (gezichtsveld)	Circa 30 m (varieert per locatie)
Bedrijfsfrequentie	2412-2462 MHz (1-11 kanalen)
Datasnelheden (werkelijk gemeten waarden)	IEEE 802.11b: 5 Mbps IEEE 802.11g: 12 Mbps IEEE 802.11n: 12 Mbps
Beveiliging	OPEN/WPA2
Toegangsprotocollen	CSMA/CA
Elektronisch kompas (alleen COOLPIX S9500)	
16 belangrijke punten (positiecorrectie m.b.v. 3-assige versnellingsensor, automatische correctie voor de afgeweken hoek en automatische afwijkingaanpassing)	
GPS (alleen COOLPIX S9500)	
Ontvangstfrequentie 1575,42 MHz (C/A-code), geodesiesysteem WGS 84	
Ondersteunde talen	
Arabisch, Bengaals, Chinees (Vereenvoudigd en Traditioneel), Deens, Duits, Engels, Fins, Frans, Grieks, Hindi, Hongaars, Indonesisch, Italiaans, Japans, Koreaans, Marathi, Nederlands, Noors, Oekraïens, Perzisch, Pools, Portugees (Europees en Braziliaans), Roemeens, Russisch, Spaans, Tamil, Telugu, Thai, Tsjechisch, Turks, Vietnamees, Zweeds	
Voedingsbronnen	
<ul style="list-style-type: none"> • Eén oplaadbare Li-ion batterij EN-EL12 (meegeleverd) • Lichtnetadapter EH-62F (apart verkrijgbaar) 	
Oplaadtijd	
Ca. 3 uur en 50 minuten (bij gebruik van de lichtnetlader EH-70P en volledig lege batterij)	
Gebruiksduur batterij¹	
foto	Circa 230 opnamen bij gebruik van EN-EL12
Filmen (werkelijke gebruiksduur van de batterij voor opnamen)²	Circa 50 minuten bij gebruik van EN-EL12
Statiefaansluiting	
1/4 (ISO 1222)	
Afmetingen (B × H × D)	
Circa 110,1 × 60,3 × 30,7 mm (exclusief uitstekende delen)	
Gewicht	
COOLPIX S9500: Ca. 205 g (met batterij en SD-geheugenkaart) COOLPIX S9400: Ca. 200 g (met batterij en SD-geheugenkaart)	
Gebruiksomstandigheden	
Temperatuur	0 °C - 40 °C
Luchtvochtigheid	85% of lager (niet-condenserend)

Specificaties

- Tenzij anders wordt vermeld, wordt er bij alle getallen uitgegaan van een camera met een volledig opgeladen batterij en een omgevingstemperatuur van 23 ± 3 °C, zoals gespecificeerd door de CIPA-standaarden (Camera and Imaging Products Association; Vereniging voor camera- en beeldvormingsproducten).
- ¹ Getallen gebaseerd op de CIPA-standaarden (Camera and Imaging Products Association; Vereniging voor camera- en beeldvormingsproducten) waarmee de gebruiksduur voor camerabatterijen wordt gemeten. Prestaties voor foto's gemeten onder de volgende testomstandigheden: **18M4896x3672** is geselecteerd voor Beeldkwaliteit-/formaat, zoom is aangepast bij elke opname, flitser is gebruikt om de andere opname. Bij de filmopnametijd wordt ervan uitgegaan dat **1080p 1080★/30p** is geselecteerd voor Filmopties. De waarden kunnen afwijken afhankelijk van bepaalde instellingen, zoals het opname-interval en de tijd dat menu's en beelden worden weergegeven.
- ² Afzonderlijke filmbestanden kunnen niet groter dan 4 GB of langer dan 29 minuten zijn. Als de cameratemperatuur te hoog wordt, kan de filmopname worden beëindigd voordat de grenswaarden zijn bereikt.

Oplaadbare Li-ion batterij EN-EL12

Type	Oplaadbare Li-ion batterij
Capaciteit	DC 3,7 V, 1050 mAh
Gebruikstemperatuur	0 °C - 40 °C
Afmetingen (B × H × D)	Circa 32 × 43,8 × 7,9 mm
Gewicht	Circa 22,5 g (zonder afdekcapje)

Lichtnetlader EH-70P

Invoer	100-240 V AC, 50/60 Hz, 0,07-0,044 A
Uitvoer	5,0 V gelijkstroom, 550 mA
Gebruikstemperatuur	0 °C - 40 °C
Afmetingen (B × H × D)	Circa 55 × 22 × 54 mm (exclusief plug adapter)
Gewicht	Ca. 47 g (exclusief plugadapter)

✓ 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:** DCF (Design Rule for Camera File System; Ontwerpnormen voor camerabestandsystemen) 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 foto's af te drukken op basis van een afdrukopdracht die is opgeslagen op de geheugenkaart.
- **Exif versie 2.3:** Deze camera ondersteunt Exif (Exchangeable Image File Format for Digital Still Cameras; Uitwisselbare beeldbestandsindeling voor digitale fotocamera's) versie 2.3, een standaard die het mogelijk maakt gegevens bij foto's op te slaan. Deze gegevens leveren een optimale kleurproductie op bij afdrukken met Exif-compatibele printers. Zie het instructieboekje van de printer voor gedetailleerde informatie.
- **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.

AVC Patent Portfolio License

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

Zie <http://www.mpegla.com>.

FreeType Licentie (FreeType2)

Delen van deze software zijn beschermd door het auteursrecht © 2013 The FreeType Project ("www.freetype.org"). Alle rechten voorbehouden.

MIT Licentie (Harfbuzz)

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

Informatie over handelsmerken

- Microsoft, Windows en Windows Vista zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Macintosh, Mac OS en QuickTime zijn handelsmerken van Apple Inc., die zijn geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen. Het iFrame logo en het iFrame symbool zijn handelsmerken van Apple Inc.
- Adobe en Acrobat zijn gedeponeerde handelsmerken van Adobe Systems Inc.
- SDXC, SDHC en SD logo's zijn handelsmerken van SD-3C, LLC.
- PictBridge is een handelsmerk.
- HDMI, HDMI logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken resp. geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC.

HDMI

- Wi-Fi en het Wi-Fi logo zijn handelsmerken resp. geregistreerde handelsmerken van de Wi-Fi Alliance.
- Android en Google Play zijn handelsmerken resp. geregistreerde handelsmerken van Google Inc.
- Alle andere handelsnamen die in deze handleiding of in andere documentatie bij uw Nikon product worden vermeld, zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

Index

Symbolen

43

Auto onderwerp selectie 34

(Auto)-stand 31

Belichtingscompensatie 49

(P/A filmopname) knop 82

Flitsstand 49, 50

Groothoek 25

Helderheid instellen 58

Macro-stand 49, 54

MENU Menuknop 6, 61, 73, 86, 91, 96

Miniatuurweergave 70

Nachtlandschap 35

Nachtportret 36

SCENE Onderwerpstand 33

Selectie toepassen-knop 4

Slim portret-stand 45

Stand automatisch sorteren 71, 8

Stand favoriete beelden 71, 5

Stand sorteren op datum 71, 10

EFFECTS Stand speciale effecten 47

Tegenlicht 37

T Tele 25

Weergaveknop 4, 28

Wissen-knop 29, 87, 12, 56

Zelfontspanner 49, 53

Zoomweergave 69

JPG 97

.MOV 97

.MPO 97

.WAV 97

Cijfers

3D fotografie 43

A

Aanduiding batterijniveau 18

Aanduiding intern geheugen 18

AF met doelopsparing 62, 66, 39

AF/toegangslampje 26

Afdrukopdracht 74, 51

Afdrukopdracht datumoptie 52

AF-hulpverlichting 97, 75

AF-veldstand 62, 38

A-GPS bestand 91, 59

Album 5, 7

Audio/video-in-aansluiting 77, 20

Audio/video-kabel 77, 20

Autofocus 54, 62, 86, 41, 49

Autofocus-stand 62, 86, 41, 49

Automatisch 51

Automatisch met rode-ogenreductie 51, 52

Automatisch uit 19, 97, 77

AV-kabel 77, 20

B

Batterij 12, 14

Batterijlader 12, 15, 99

Batterijvergrendeling 12

Beeld draaien 74, 55

Beeldkwaliteit/-formaat 62, 63, 29

Belichtingscorrectie 49, 57

Best Shot Selector 40, 34

Bestandsnaam 97

Beveiligen 74, 55

Bewegingsdetectie 97, 74

Brandpuntsafstand 19

BSS 40, 62, 34

C

Camerariem 5

Close-up 39

Compressieverhouding 29

Computer 77

Continu 62, 34

Contrast 16

Creatieve schuifbalk 55

D

Datum en tijd 20, 68

Datumstempel 96, 72

Deksel batterijvak/geheugenkaartsleuf 12, 16

Diafragmawaarde 27

Diashow 74, 54
 Dierenportret automatisch ontspannen
 42
 Digitale zoom 25, 97, 76
 D-Lighting 74, 16
 DPOF-printen 25
 Draaibare multi-selector 3, 4, 49
 DSCN 97

E

Eenvoudig panorama 2, 41
 Elektronisch kompas 92, 65
 Enkelvoudig 62, 34
 Enkelvoudige AF 62, 86, 41, 49
 Extensie 97
 Eye-Fi uploaden 98, 85

F

Fast motion films 85, 47
 Favoriete beelden 74, 5
 Filmduur 82, 47
 Filmopties 86, 45
 Films afspelen 87
 Films bewerken 27
 Films opnemen 82
 Filmstand 82
 Filmstrip 98, 86
 Firmware-versie 98, 90
 Flitser 50
 Flitsstand 50, 51
 Formatteren 16, 97, 78
 Foto kopiëren 74, 57
 Foto's bewerken 13
 Foto-informatie 96, 70
 FSCN 97
 Fulltime-AF 62, 86, 41, 49
 Functies niet beschikbaar in combinatie
 64

G

Geheugencapaciteit 18
 Geheugenkaart 16, 17
 Geheugenkaart formatteren 16, 97,
78
 Geheugenkaartsleuf 16

Geluid instellen 97, 77
 Gezichtsprioriteit 62, 38
 Gezichtsdetectie 67
 Glamour retoucheren 74, 17
 Glimlactimer 45, 63, 43
 GPS 88
 GPS-opties 91, 59
 GPS-opties menu 91, 59
 Groothoek 25

H

Half indrukken 3, 26
 Handmatig instellen 32
 HDMI 77, 98, 20, 79
 HDMI 3D-uitvoer 98, 79
 HDMI-micro-aansluiting 77, 20
 HDR 37
 Helderheid (belichtingscorrectie) 55
 Helderheid monitor 96, 70
 Helpinformatie 33
 Het interne geheugen formatteren 97,
78
 Histogram 57
 Hoofdfoto kiezen 74, 58
 Hoofdschakelaar 18, 19, 20
 Hoofdschakelaar/camera-aan-lampje 19
 HS-continu 62, 34
 HS-films 85, 46, 47
 Huid verzachten 46, 63, 43

I

Identificatie 97
 Informatie bezienswaardigheid (POI) 90,
 91, 61
 Invulflits 51
 ISO-waarde 62, 37

K

Kalenderweergave 70
 Keuzeknop 22, 33
 Kleine afbeelding 74, 18
 Kleurinstelling 55
 Knipperdetectie 63, 44
 Knipperwaarschuwing 98, 82
 Knopgeluid 97, 77

L

- Lader 15
- Landschap  38
- Lange sluitertijd 51
- Levendigheid 55
- Lichtmeting 62,  33
- Lichtnetadapter 15,  99
- Lichtnetlaadadapter 14
- Log aanmaken  62
- Log weergeven 92,  64

M

- Macro-stand 49, 54
- Mapnaam  97
- Menu intelligent portret 63
- Microfoon 1, 74, 82, 86,  50,  56
- Miniatuurweergave 70
- Monitor 8, 10,  6
- Monitorinstellingen 96,  70
- Multi-selector 3, 4, 49
- Multi-shot 16 62,  35
- Museum  40

N

- Nachtlandschap 35
- Nachtportret 36

O

- Objectief 1,  6,  19
- Objectiefbeschermer 1
- Onderwerp volgen 62,  39,  40
- Onderwerpstand 33
- Ontspanknop 3, 26
- Openen met HS-beelden 86,  49
- Opladlampje 14
- Opladen via de computer 98,  80
- Opname 22
- Opnamedatuminformatie 8
- Opnamemenu 61,  29
- Opnamestand 23
- Optionele accessoires  99
- Optische zoom 25

P

- Papierformaat  26

- Party/binnen  38
- PictBridge 77,  22,  23
- Portret  38
- Portret van huisdier  42
- Printen  22,  23,  24
- Printer 77,  22

R

- Raster 96,  71
- Rechtstreeks printen 77,  22
- Reeks 28,  11
- Reekswaergaveopties 74,  58
- Regeling HDMI-apparaat 98,  79
- Resterend aantal opnames 18,  30
- RSCN  97

S

- Schemering/dageraad  39
- Schermb gebruiken voor selecteren van foto's 76
- Schermvullende weergave 28
- Scherpstelling 26,  38,  41,  49
- Scherpstelveld 26,  38
- Scherpstelvergrendeling 68
- Scrollen  4
- Setup-menu 96,  67
- Slim portret-menu  43
- Slim portret-stand 45
- Slow motion films opnemen  47
- Slow motion movies opnemen 85
- Sluitergeluid 97,  77
- Sluiterijd 27
- Sneeuw  39
- Snel retoucheren 74,  16
- Snelle effecten 32, 62,  15,  42
- Sport  38
- Spraakmemo 74,  56
- SSCN  97
- Stand automatisch sorteren 71,  8
- Stand favoriete beelden 71,  5
- Stand sorteren op datum 71,  10
- Stand speciale effecten 47
- Standaardwaarden 98,  87
- Statiefaansluiting 2

Strand  39

Synchroniseren 92,  64

I

Taal 98,  78

Tegenlicht 37

Tele 25

Tijdsverschillen  69

Tijdzone 20,  69

Tijdzone en datum 20, 96,  68

Tv-instellingen 98,  79

U

Uit 51

Uitsnede  19,  27

USB/Audio video connector 77,  20,
 22

USB-kabel 77,  22

V

Vast bereik automatisch  37

Verwijderen uit favorieten 74,  6

Vibratiereductie 97,  73

Videostand 98,  79

ViewNX 2 78

Voedsel  40

Volume 87

Vooropnamecache 62,  34

Vuurwerk  40

W

Weergave 28, 71, 87,  56

Weergavemenu 73,  51

Weergavestand 28, 71

Welkomtscherm 96,  67

Wi-Fi-opties 98,  83

Windruisreductie 86,  50

Wisselen tussen menupictogrammen 7

Wissen 29, 87,  12,  56

Witbalans 62,  31

Z

Zelfontspanner 49, 53

Zelfontspannerlampje 53

Zomertijd 20,  69

Zonsondergang  39

Zoom 25

Zoomknop 25

Zoomweergave 69

Zwart-wit kopie  41



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



A series of horizontal dashed lines for handwriting practice, starting from the first line below the pen illustration and extending down the page.

Niets uit deze handleiding mag geheel of gedeeltelijk, in welke vorm dan ook (behalve via korte citaten in productbesprekingen of recensies), worden overgenomen zonder schriftelijke toestemming van NIKON CORPORATION.