

Nikon

DIGITALE CAMERA

COOLPIX S810c

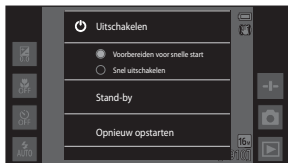
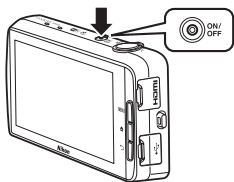
Naslaggids



Handige functies

De COOLPIX S810c is uitgerust met een stand-by-stand die helpt om het stroomverbruik van de batterij te beperken. Selecteer stroom uit of stand-by-stand volgens de situatie.

Om het selectiescherm weer te geven, houdt u de hoofdschakelaar meerdere seconden ingedrukt terwijl de camera ingeschakeld is.



Stand-by

Selecteer **Stand-by** tijdens opname.


- Wanneer de camera in de stand-by-stand staat, drukt u op de hoofdschakelaar om de monitor weer in te schakelen.

Uit

Selecteer **Uitschakelen** als u de camera enige tijd niet zult gebruiken. U kunt de onderstaande opties selecteren om te bepalen hoe de camera uitschakelt.

- **Voorbereiden voor snelle start** (standaardinstelling): De status van de camera wordt opgeslagen voor hij wordt uitgezet. De camera start snel weer op wanneer u hem de volgende keer inschakelt.
- **Snel uitschakelen**: De camera schakelt onmiddellijk uit.

Opmerking

Wanneer het gebruik van elektronische apparaten verboden of beperkt is, schakelt u de camera uit ()ix).

Inleiding	
Onderdelen van de camera	
Basisstappen voor opname en weergave	
Opnamefuncties	
Weergavefuncties	
Films opnemen en weergeven	
Algemene camera-instellingen	
Gebruik van Android OS	
De camera aansluiten op een televisie en computer	
Referentiegedeelte	
Technische opmerkingen en index	

Inleiding

Lees dit eerst

Dank u voor uw aankoop van de Nikon COOLPIX S810c digitale camera. Voor u deze camera gebruikt, dient u de informatie in "Voor uw veiligheid" (vii–ix) te lezen en u vertrouwd te maken met de informatie in deze handleiding. Als u deze handleiding heeft gelezen, dient u ze in de buurt te bewaren, zodat u de handleiding kunt raadplegen om uw nieuwe camera nog beter te leren gebruiken.






Over deze handleiding

Als u de camera onmiddellijk wilt gebruiken, zie “Basisstappen voor opname en weergave” (10).

Als u meer informatie wilt over de onderdelen van de camera en de bediening ervan, zie “Onderdelen van de camera” (11).

Andere informatie

- Symbolen en conventies

Symbol	Beschrijving
	Dit symbool staat bij waarschuwingen en informatie die moeten worden gelezen voordat u de camera gaat gebruiken.
	Dit pictogram staat bij opmerkingen en informatie die moeten worden gelezen voordat u de camera gaat gebruiken.
	Deze pictogrammen verwijzen naar andere pagina's met relevante informatie;  : “Referentiegedeelte”,  : “Technische opmerkingen en index”.

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

Informatie en voorzorgsmaatregelen

Permanente kennisoverdracht

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

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

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

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

Gebruik uitsluitend elektronische accessoires van het merk Nikon

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

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

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

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



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

Voordat u belangrijke foto's gaat maken

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

Over de handleidingen

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

Mededelingen aangaande het verbod op kopiëren of reproduceren

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

• **Materiaal dat niet mag worden gekopieerd of gereproduceerd**

Kopieer of reproduceer geen papiergeld, munten, waardepapieren of obligaties van (plaatselijke) overheden, zelfs niet als dergelijke kopieën of reproducties zijn voorzien van een stempel "Voorbeeld" of "Specimen". Het kopiëren of reproduceren van papiergeld, munten of waardepapieren die in het buitenland in omloop zijn, is verboden. Tenzij vooraf door de overheid toestemming is verleend, is het kopiëren of reproduceren van ongebruikte, door de overheid uitgegeven postzegels of briefkaarten verboden. Het kopiëren of reproduceren van door de overheid uitgegeven (post)zegels en gecertificeerde wettelijke documenten is verboden.

• **Waarschuwingen met betrekking tot bepaalde kopieën en reproducties**

De overheid heeft waarschuwingen uitgevaardigd met betrekking tot het kopiëren of reproduceren van waardepapieren uitgegeven door commerciële instellingen (aandelen, wissels, cheques, cadeaubonnen en dergelijke), vervoerspassen of coupons, behalve wanneer het gaat om een minimaal benodigd aantal kopieën voor zakelijk gebruik door een bedrijf. Eveneens niet toegestaan is het kopiëren of reproduceren van door de overheid uitgegeven paspoorten, door overheidsinstanties en andere instellingen afgegeven vergunningen, identiteitsbewijzen en kaartjes, zoals pasjes en maaltijdbonnen.

• **Auteursrechten**

Het kopiëren of reproduceren van auteursrechtelijk beschermde creatieve werken, zoals boeken, muziek, schilderijen, houtgravures, kaarten, tekeningen, films en foto's (ook wanneer deze werden gedownload van het internet en wanneer ze oorspronkelijk werden geïnstalleerd op of vastgelegd door de camera), 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 dragen. U kunt het medium ook eerst formatteren en vervolgens geheel vullen met beelden die geen persoonlijke informatie bevatten (bijvoorbeeld beelden van de lucht die werden gemaakt met de optie **Locatiegeg. opnemen** (📖78) ingesteld op **Uit**). Wees voorzichtig bij het fysiek vernietigen van opslagmedia en voorkom letsel en beschadiging van eigendommen.

Voor uw veiligheid

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

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



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

WAARSCHUWINGEN

Zet de camera bij storing uit

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

Demonteer het apparaat niet

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

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

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

Wees voorzichtig met de camerariem

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

Buiten bereik van kinderen houden

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

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

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

Laat het product niet achter op plaatsen waar het blootstaat aan extreem hoge temperaturen, zoals een afgesloten auto of in direct zonlicht

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

Ga voorzichtig om met de batterij


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

- Schakel het apparaat uit voordat u de batterij verwisselt. Wanneer u de lichtnetlaadadapter/lichtnetadapter gebruikt, dient u zeker te zijn dat de stekker is uitgetrokken.
- Gebruik enkel een oplaadbare Li-ionbatterij EN-EL23 (meegeleverd). Laad de batterij op door een camera te gebruiken die het opladen van batterijen ondersteunt. Daartoe gebruikt u de lichtnetlaadadapter EH-71P (meegeleverd) en USB-kabel UC-E21 (meegeleverd). De batterijlader MH-67P (apart verkrijgbaar) kan ook worden gebruikt om de batterij zonder camera op te laden.
- Probeer de batterij niet ondersteboven of achterstevoren in de camera te plaatsen.
- U mag de batterij niet kortsluiten of uit elkaar halen, of de isolatie of het omhulsel verwijderen of openbreken.
- Stel de batterij niet bloot aan vuur of bovenmatige hitte.
- Dompel de batterij niet onder in water en zorg dat deze niet vochtig wordt.
- Zet het afdekkapje terug voor u de batterij transporteert. Vervoer of bewaar de batterij niet bij metalen voorwerpen, zoals halskettingen of haarspelden.
- Een volledig ontladen batterij kan gaan lekken. Om schade aan het product te voorkomen, dient u de batterij te verwijderen wanneer deze leeg is.
- Stop onmiddellijk met het gebruik van de batterij wanneer zich een verandering voordoet, zoals verkleuring of vervorming.
- Spoel kleding of huid die in contact is gekomen met vloeistof uit een beschadigde batterij onmiddellijk af met veel water.

Neem bij gebruik van de lichtnetlaadadapter de onderstaande voorzorgsmaatregelen in acht

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

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

 **Gebruik de geschikte stroombron (batterij, lichtnetlaadadapter, lichtnetadapter, USB-kabel)**

Wanneer u een stroombron gebruikt die niet door Nikon wordt geleverd of verkocht, kan dit schade of storingen veroorzaken.

 **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.

 **Als u een flitser dichtbij de ogen van een te fotograferen persoon gebruikt, kan dat tijdelijk oogletsel veroorzaken**

De flitser mag niet minder dan 1 meter van het onderwerp worden gehouden. Wees extra voorzichtig bij het fotograferen van kleine kinderen.

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

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

 **Vermijd contact met vloeibare kristallen**

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

 **Schakel de camera uit in een vliegtuig of ziekenhuis**

Zet de camera uit als u zich in een vliegtuig bevindt en dit gaat opstijgen of landen. Gebruik draadloze netwerkfuncties niet in een vliegtuig. Volg de geldende regels in een ziekenhuis bij gebruik in een ziekenhuis. De elektromagnetische straling die door deze camera wordt geproduceerd, kan de elektronische systemen van het vliegtuig of de instrumenten in het ziekenhuis van slag brengen.

 **Gebruik geen headset of oortelefoon terwijl u rijdt of loopt**

Dit kan ongevallen veroorzaken.

Mededelingen

Mededeling voor Europese klanten

OPGELET

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

DOE GEBRUIKTE BATTERIJEN VOLGENS DE INSTRUCTIES WEG.

OM MOGELIJKE GEHOORSCHADE TE VOORKOMEN, MAG U NIET GEDURENDE LANGE TIJD MET HOOG VOLUME LUISTEREN.



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

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

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



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

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



Wi-Fi (draadloos LAN-netwerk) functie

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.

Conformiteitsverklaring (Europa)

Hierbij verklaart Nikon Corporation dat de COOLPIX S810c voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EG. De conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_S810c.pdf.

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.
- De frequentieband waarin dit apparaat werkt, wordt gebruikt door industriële, wetenschappelijke, medische en consumentenapparatuur, zoals magnetronovens, radiostations voor de identificatie van mobiele eenheden in bijvoorbeeld productielijnen van fabrieken (radiostations waarvoor geen licentie vereist is) en amateurradiostations (hierna "een ander station" genoemd). 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.

Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van de draadloos LAN-functies

- Wanneer de LAN-functie van dit product wordt gebruikt, zoekt het product automatisch naar draadloze netwerken. Het is mogelijk dat het product draadloze netwerken (SSID's) toont waarvoor u geen bevoegde gebruiker bent. Het gebruik van een dergelijk draadloos netwerk kan worden beschouwd als ongeoorloofde toegang. Maak nooit verbinding met een SSID waarvoor u niet bevoegd bent.

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.
- Voor dit product wordt weggegooid of wordt overgedragen aan een andere eigenaar, is het aan te bevelen de resetoptie uit te voeren bij **Fabrieksinstellingen terug** in **Back-up maken en opnieuw instellen** en **SD-kaart wissen** in **Opslagruimte** in het Android™ OS-instelmenu (86) om alle in het product geregistreerde en geconfigureerde gebruikersinformatie te verwijderen, met inbegrip van verbindinginstellingen voor draadloos LAN en andere persoonlijke informatie.
- 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.

Opmerkingen over GPS

Opmerkingen over persoonlijke informatie

Een persoon kan worden geïdentificeerd aan de hand van foto's en films die met locatie-informatie werden opgenomen. Wees voorzichtig wanneer u foto's en films met opgenomen locatie-informatie overdraagt aan derden of op een netwerk zoals het internet plaatst waar iedereen ze kan zien. Lees in elk geval "Wegwerpen van opslagmedia" (ⓘvi).

De camera in het buitenland gebruiken




























































- Voor u de camera met GPS-functie meeneemt op reis naar het buitenland, dient u contact op te nemen met uw reisagent of de ambassade van het land dat u bezoekt om na te gaan of er geen gebruiksbeperkingen van toepassing zijn.
- De GPS werkt mogelijk niet goed in China en aan de grenzen tussen China en buurlanden (vanaf oktober 2013).




Inhoudsopgave

Inleiding	ii
Lees dit eerst	ii
Over deze handleiding	iii
Informatie en voorzorgsmaatregelen	iv
Voor uw veiligheid	vii
WAARSCHUWINGEN	vii
Mededelingen	x
Wi-Fi (draadloos LAN-netwerk) functie	xi
Opmerkingen over GPS	xiii
<hr/>	
Onderdelen van de camera	1
De camerabody	1
De camerariem bevestigen	2
De cameraknoppen gebruiken	3
Het menu gebruiken door de hoofdschakelaar ingedrukt te houden.....	3
Het aanraakpaneel gebruiken	4
Aanduidingen van de monitor/het aanraakscherm	6
Opnamestand	6
Weergavestand	8
<hr/>	
Basisstappen voor opname en weergave	10
Vorbereiding 1 Plaats de batterij	10
Vorbereiding 2 Laad de batterij op	12
Vorbereiding 3 Plaats een geheugenkaart	14
Intern geheugen en geheugenkaarten	15
Vorbereiding 4 Diverse instellingen configureren	16
Instellingen voor datum en tijd	17
Stap 1 Schakel de camera in	18
Foto's maken onmiddellijk na het inschakelen van de camera	19
Stap 2 Selecteer een opnamestand	20
Beschikbare opnamestanden.....	21
Stap 3 Het beeld kaderen	22
De zoom gebruiken.....	23
Stap 4 Scherpstellen en opnemen	24
De ontspanknop.....	25

Stap 5 Beelden weergeven	26
Stap 6 Beelden wissen	28
Stap 7 Schakel de camera uit.....	30
Stroombesparingsfunctie	31
Commentaar toevoegen aan beelden.....	32
Commentaar toevoegen tijdens opname	32
Commentaar toevoegen tijdens weergave	33
Commentaar weergeven/bewerken	33
<hr/>	
Opnamefuncties	34
Stand  (Eenvoudige autostand).....	34
Stand  (Auto)	35
Onderwerpstand (Opname voor vastgestelde onderwerpen)	37
Tips en opmerkingen.....	39
Stand speciale effecten (effecten toepassen tijdens opname)	42
Stand Slim portret (Lachende gezichten fotograferen).....	44
Basisopname-instellingen	46
De flitser gebruiken.....	47
De zelfontspanner gebruiken.....	49
Macro-stand gebruiken.....	51
Helderheid aanpassen (belichtingscorrectie)	52
Standaardinstellingen	53
Functies die kunnen worden ingesteld met de MENU-knop (opnamemenu).....	55
Opties Opnamemenu	56
Functies die niet tegelijk kunnen worden gebruikt	57
Scherpstellen op onderwerpen.....	60
AF met doelopsparing gebruiken.....	60
Gezichtsherkenning	61
Huid verzachten.....	62
Onderwerpen die niet geschikt zijn voor autofocus	62
Scherpstelvergrendeling	63
<hr/>	
Weergavefuncties	64
Zoomweergave	64
Miniatuurweergave.....	65
Timeline view (Chronologische weergave).....	66
Beelden toevoegen aan een tijdlijn	66
Beelden weergeven in tijdlijnweergave	68
Functies die kunnen worden ingesteld met de MENU-knop (tijdlijnmenu)	69

Functies die kunnen worden ingesteld met de MENU -knop (weergavemenu)	70
<hr/>	
Films opnemen en weergeven	72
Films opnemen	72
Functies die kunnen worden ingesteld met de MENU -knop (filmmenu)	75
Filmweergave	76
<hr/>	
Algemene camera-instellingen	77
Functies die kunnen worden ingesteld met de MENU -knop (setup-menu)	77
<hr/>	
Gebruik van Android OS	79
Basisbedieningen voor het startscherm	79
Aanduidingen op het startscherm	79
De hoofdapplicaties activeren	80
Statusbalk gebruiken	81
Scherm omschakelen	81
Het optiemenu gebruiken	82
Google-zoekbalk gebruiken	82
Tekst invoeren	83
Het toetsenbord gebruiken	83
Andere toetsenbordbewerkingen	84
Tekst bewerken	84
De spraaktypfunctie gebruiken	85
Het Android OS-instelmenu gebruiken	86
Het internet gebruiken	88
Een Wi-Fi (draadloos LAN)-netwerk instellen	88
Een Google-account instellen	90
Beelden delen	91
Het internet gebruiken	92
Google Play Store gebruiken (applicaties verkrijgen)	93
<hr/>	
De camera aansluiten op een televisie en computer	94
Aansluitmethoden	94
Gebruik van ViewNX 2	96
ViewNX 2 installeren	96
Beelden naar een computer kopiëren	97
Beelden bekijken	99

Referentiegedeelte		1
Eenvoudig panorama gebruiken (opname en weergave).....		2
Opnemen met eenvoudig panorama		2
Beelden weergeven die werden vastgelegd met eenvoudig panorama		5
Beelden bewerken (foto's).....		6
Voor beelden worden bewerkt		6
 Snel retoucheren: Contrast en verzadiging verbeteren		7
 D-Lighting: Helderheid en contrast verbeteren		8
 Filtereffecten: Digitale filters		9
 Huid verzachten: Huidtinten verzachten.....		11
 Kleine afbeelding: Kleinere beelden maken.....		12
 Uitsnede: Een uitgesneden kopie maken.....		13
De camera aansluiten op een televisie (weergave op een televisie)		14
Beelden overzetten naar uw Smart-apparaat		16
De Connect to S810c-applicatie op uw smart-apparaat installeren.....		16
Verbindingsinstellingen tussen de camera en uw smart-apparaat configureren (eenvoudige instelling)		17
Beelden overzetten van de camera naar het smart-apparaat		19
De instellingen van de Connect to S810c-applicatie wijzigen.....		21
Het opnamemenu (voor stand  (Automatisch))		22
 Beeldmodus (beeldformaat en beeldkwaliteit)		22
  Aanraakopname.....		23
ISO ISO-waarde.....		29
 Continu.....		30
WB Witbalans (Tint aanpassen).....		32
 AF-veldstand.....		34
Het menu Slim portret		36
 Huid verzachten		36
 Knipperdetectie		37
 Glimlichtimer		38
Het weergavemenu		39
 Toevoegen aan/verwijderen uit Timeline view		39
 Locatiegegevens wissen		39
 Diashow		40
 Beveiligen.....		41
 Afdrukopdracht (DPOF-afdrukopdracht maken).....		43
 Beeld draaien.....		46
 Kopiëren (Kopiëren tussen intern geheugen en geheugenkaart)		47

Het filmmenu	49
 Filmopties	49
 Aanraakopname	50
AF Autofocus-stand	51
 Windruisreductie	51
Het setup-menu	52
Welkomsscherm	52
Monitorinstellingen	52
Datumstempel (Datum en tijd afdrukken)	54
Vibratiereductie	55
AF-hulplicht	56
Digitale zoom	56
Sluitergeluid	57
HDMI	57
Knipperwaarsch.	58
Locatiegeg. opnemen	59
Standaardwaarden	60
Firmware-versie	60
Basisinstellingen voor Android OS	61
Wi-Fi	61
Touch-geluiden	62
Helderheid	62
Weergave uit	62
Uitschakeltimer	63
SD-kaart wissen (Formatteren)	63
Locatietoegang	64
Taal	67
Opnieuw opstarten	67
Fabrieksinstellingen terug	67
Foutmeldingen	68
Bestandsnamen	71
Optionele accessoires	72

Technische opmerkingen en index 1

Zorg voor het product	2
De camera	2
De batterij	3
Lichtnetlaadadapter	4
Geheugenkaarten	5

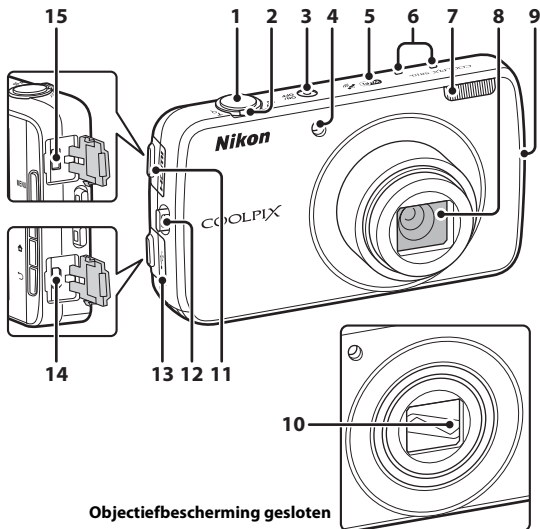
Reinigen en opbergen	 :6
Reinigen	 :6
Opslag	 :6
Problemen oplossen.....	 :7
Specificaties	 :15
Goedgekeurde geheugenkaarten.....	 :20
Index.....	 :23








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

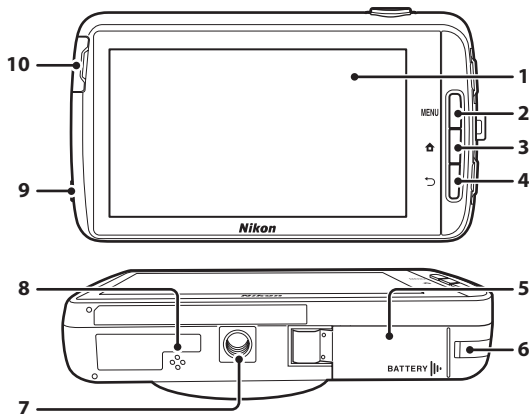
Onderdelen van de camera

De camerabody



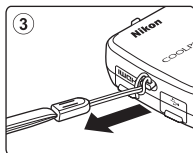
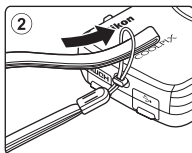
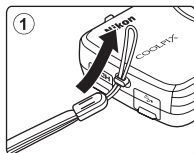
Objectiefbeschermer gesloten

1	Ontspanknop.....	24	8	Objectief	
	Zoomknop.....	23	9	Wi-Fi (draadloos LAN)-antenne	
	W : groothoek.....	23	10	Objectiefbeschermer	
2	T : tele.....	23	11	Deksel HDMI-aansluitingen	.....94,  14
	 : miniatuurweergave.....	65	12	Oogje voor camerariem.....	2
	Q : zoomweergave.....	64	13	Deksel USB-aansluitingen.....	12, 94, 97
3	Hoofdschakelaar/camera-aan-lampje	13, 18	14	Micro-USB-aansluiting.....	12, 94, 97
			15	HDMI Micro-aansluiting (type D)	.....94,  14
4	Zelfontspannerlampje.....	49			
	AF-hulpverlichting.....	77,  56			
5	GPS-antenne.....	 65			
6	Microfoon (stereo).....	72, 85			
7	Flitser.....	47			



1	Monitor/aanraakscherm.....	4, 6	7	Statiefaansluiting	
2	MENU (menu)-knop		8	Luidspreker.....	76
	.....	3, 55, 70, 75, 77, 82	9	Headsetaansluiting.....	76, 93
3	⬆ (start)-knop.....	3, 79	10	Deksel van de geheugenkaartsleuf	
4	↶ (terug)-knop.....	3		.....	14
5	Deksel batterijvak.....	10			
6	Afdekking van de stroomaansluiting				
	(voor aansluiting met optionele				
	lichtnetadapter).....	72			

De camerariem bevestigen



De cameraknoppen gebruiken

De bediening gebeurt als volgt.

MENU (menu)-knop

- Druk op de **MENU**-knop om menu's weer te geven. Het opnamemenu of het weergavemenu wordt weergegeven wanneer de camera wordt gebruikt; het optiemenu wordt weergegeven wanneer Android OS wordt gebruikt. Tik op een menuoptie om de optie te selecteren.

🏠 (start)-knop

- Druk op de 🏠-knop om het startscherm weer te geven (📖79).
- Om het scherm met de recentst gebruikte applicaties te tonen, houdt u de 🏠-knop enkele seconden ingedrukt in het startscherm.
- Om de camera in te schakelen en het startscherm weer te geven, houdt u de 🏠-knop enkele seconden ingedrukt terwijl de camera uitgeschakeld is.

↶ (terug)-knop

- Druk op de ↶-knop om terug te keren naar het vorige scherm.
- Het bericht **Druk nogmaals om te sluiten.** verschijnt wanneer u in het opnamescherm op de ↶-knop drukt (📖70). Om terug te keren naar het opnamescherm, drukt u de ontspanknop in.

Het menu gebruiken door de hoofdschakelaar ingedrukt te houden

Terwijl de camera ingeschakeld is, houdt u de hoofdschakelaar meerdere seconden ingedrukt om de hierna vermelde menu-opties te selecteren.

- **Uitschakelen:** De camera schakelt uit (📖30).
- **Stand-by:** De camera gaat naar de stand-by-stand (📖30).
- **Opnieuw opstarten:** De camera start opnieuw op (📖87).
- **Schermpopname:** Het momenteel weergegeven beeld wordt opgeslagen als een beeldbestand.

Het aanraakpaneel gebruiken

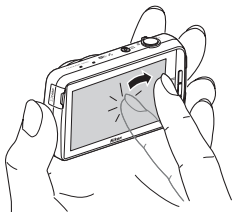
De monitor op deze camera is een aanraakscherm dat met de vinger wordt bediend. De bediening gebeurt als volgt.

Tikken

Tik tegen het aanraakscherm.

Hiermee kunt u het volgende doen:

- Pictogrammen selecteren
- Beelden selecteren in de stand miniatuurweergave (📖65)
- Aanraakhandelingen uitvoeren voor opname (📖56)

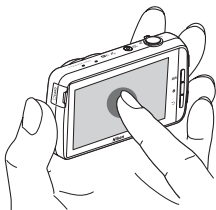


Aanraken en vasthouden

Plaats uw vinger op een item of pictogram en laat hem daar meerdere seconden staan.

Hiermee kunt u het volgende doen:

- Tekst bewerken (📖84)

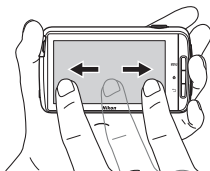


Slepen

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

Hiermee kunt u het volgende doen:

- Bladeren in beelden in de modus schermvullende weergave (📖26)
- Het zichtbare gedeelte verplaatsen van een beeld dat werd vergroot met zoomweergave (📖64)
- De bedieningsknoppen verplaatsen zoals bij het aanpassen van de belichtingscorrectie (📖52)

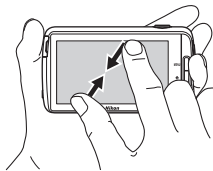
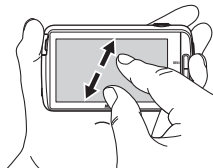


Vingers spreiden/samenbrengen

Spreid twee vingers/breng twee vingers samen.

Hiermee kunt u het volgende doen:

- In-/uitzoomen op een beeld (📖64) in de weergavestand
- Overschakelen naar miniatuurweergave vanuit schermvullende weergave (📖65)

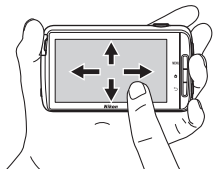


Vegen

Plaats uw vinger op het aanraakscherm en verplaats hem snel omhoog, omlaag, naar rechts of naar links en laat het aanraakscherm los om te bladeren.

Hiermee kunt u het volgende doen:

- Het scherm schakelen (📖81)



✓ **Opmerkingen over het aanraakscherm**

- Deze camera maakt gebruik van een statisch aanraakscherm. Bijgevolg is het mogelijk dat het scherm niet reageert als u het aanraakt met uw vingernagel of wanneer u handschoenen draagt.
- Druk niet met scherpe voorwerpen op het aanraakscherm.
- Oefen geen nodeloze druk uit op het aanraakscherm.
- Het aanraakscherm reageert eventueel niet goed als een in de handel verkrijgbare beschermfilm werd aangebracht.

✓ **Opmerkingen over het gebruik van het aanraakpaneel**

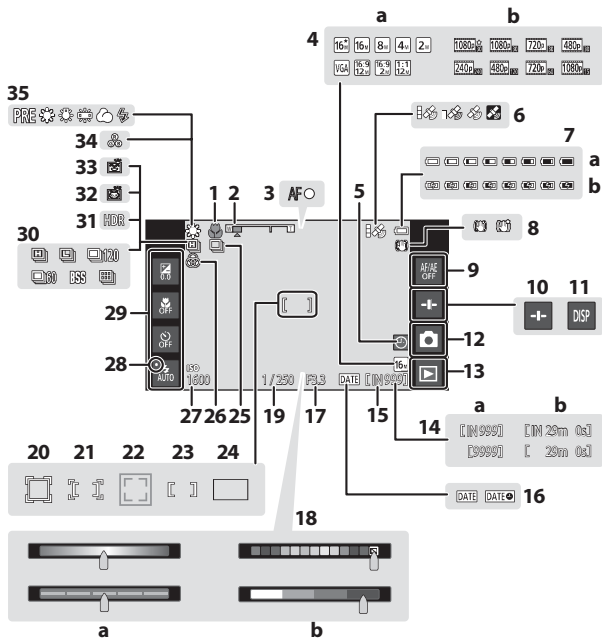
- Als u uw vinger te lang op dezelfde plaats laat liggen, reageert de camera mogelijk niet.
- De camera reageert mogelijk niet in de volgende gevallen.
 - Uw vinger springt van het scherm
 - U sleept uw vinger over een te korte afstand
 - U streelt het scherm te licht
 - U verplaatst uw vinger te snel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

Aanduidingen van de monitor/het aanraakscherm

De informatie die tijdens opname en weergave wordt weergegeven op de monitor, is afhankelijk van de instellingen en de gebruikstoestand van de camera. Standaard schakelt de camera na enkele seconden uit (wanneer **Foto-informatie** is ingesteld op **Automatische info** in **Monitorinstellingen** (77)).

Opnamestand

Wanneer de bedieningspictogrammen en aanduidingen verborgen zijn in het opnamescherm, tikt u op **DISP** om ze opnieuw weer te geven.



1	Macro-stand.....	51	18	a Creatieve instelknop/instelknop onderwerpeffecten.....	36, 38
2	Zoomaanduiding.....	23, 51	b Instelknop speciale effecten.....	43	
3	Scherpstelaanduiding.....	24	19	Sluiter tijd.....	25
4	a Beeldmodus.....	56,  22	20	Scherpstelveld (onderwerp volgen)	56,  26
	b Filmopties.....	75,  49	21	Scherpstelveld (aanraak-AF/AE)	56,  28
5	Aanduiding "Datum niet ingesteld"	16	22	Scherpstelveld (gezichts- of dierherkenning).....	41, 61
6	GPS-ontvangststatus.....	78,  59	23	Scherpstelveld (centrum).....	63
7	a Aanduiding batterijniveau.....	18	24	Scherpstelveld (AF met doelopsparing).....	60
	b Aanduiding batterij laden.....	13, 18	25	Continue opname (onderwerpstand Dierenportret of Slim portret).....	41, 44
8	Pictogram vibratiereductie	77,  55	26	Aangepaste levendigheid.....	36
9	Aanraak-AF/AE annulering	56,  26,  28	27	ISO-waarde.....	56,  29
10	Weergave schuifknop.....	36, 38, 43	28	Flitserlampje.....	47
11	Informatie opnieuw weergeven	6,  53	29	Basisopname-instellingen ³	47, 49, 51, 52
12	Opnamestand ¹	20, 21	30	Continu-opnamen (wanneer de opnamestand auto wordt gebruikt)	56,  30
13	Weergavestand (naar weergavestand gaan) ²	26	31	Tegenlicht (HDR).....	40
14	a Aantal resterende opnamen (foto's).....	18,  22	32	Dierenp. autom. ontsp.....	41
	b Filmduur.....	72	33	Glimlactimer.....	56,  38
15	Aanduiding intern geheugen.....	18	34	Aangepaste tint.....	36
16	Aanduiding datumstempel	25, 77,  54	35	Witbalans.....	56,  32
17	Diafragma.....	25			

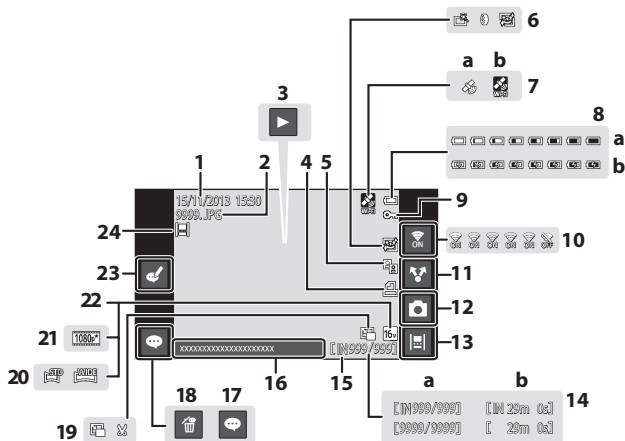
¹ De weergegeven pictogrammen zijn afhankelijk van de huidige opnamestand.

² Als een beeld gemaakt is, wordt een voorbeeld van de opname getoond.

³ Elk pictogram geeft ook de huidige instelling aan.

Weergavestand

Als u ergens anders op het weergavescherm tikt dan op een bedieningspictogram, wordt de informatie verborgen, ongeacht de instelling in **Foto-informatie** (77). Tik op de monitor om de informatie opnieuw weer te geven.



1	Opnamedatum/-tijd.....	17	12	Opnamestand (naar opnamestand gaan) ¹	26
2	Bestandsnummer en -type.....	71	13	Tijdlijnweergave	66
3	Filmweergave	76	a	Nummer huidige beeld/ totaal aantal beelden.....	26
4	Weergave Eenvoudig panorama	40, 70, 85	b	Filmduur.....	76
4	Pictogram afdrukopdracht...70, 70, 85	43	15	Aanduiding intern geheugen.....	15
5	D-Lighting-pictogram.....70, 70, 85	8	16	Commentaar weergeven	33
6	Snel retoucheren-pictogram	70, 70, 85	17	Commentaar toevoegen.....	33
	Filtereffecten-pictogram	70, 70, 85	18	Commentaar verwijderen	33
	Huid verzachten-pictogram	70, 70, 85		Kleine afbeelding-pictogram	70, 70, 85
7	Opgenomen locatiegegevens	78, 70, 85	19	Uitsnedepictogram	64, 70, 85
	a Met GPS		20	Pictogram Eenvoudig panorama	40, 70, 85
	b Met Wi-Fi		21	Filmopties ²	75, 70, 85
8	a Aanduiding batterijniveau	18	22	Beeldmodus ²	56, 70, 85
	b Aanduiding batterij laden	13, 18	23	Commentaar bewerken	33
9	Beveiligingspictogram	70, 70, 85	24	Beeld toegevoegd aan de tijdlijn	66
10	Wi-Fi AAN/UIT	27, 88			
11	Deel beelden.....	91			

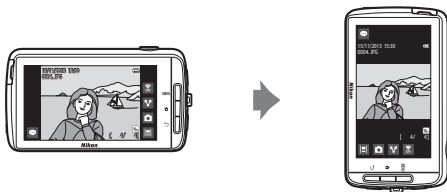
¹ De weergegeven pictogrammen zijn afhankelijk van de opnamestand.

² De weergegeven pictogrammen zijn afhankelijk van de instelling die voor de opname wordt gebruikt.

De monitorweergave draaien

De monitorweergave draait automatisch zoals hierna aangegeven overeenkomstig de richting waarin de camera wordt gehouden.

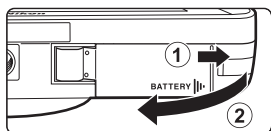
- De monitorweergave draait niet tijdens filmopname of -weergave.
- Om te voorkomen dat de monitorweergave automatisch draait, gaat u naar **Weergave** in het instelmenu Android OS (86), waarna u op **Scherminst. draaien** tikt om het vinkje te verwijderen.



Basisstappen voor opname en weergave

Vorbereiding 1 Plaats de batterij

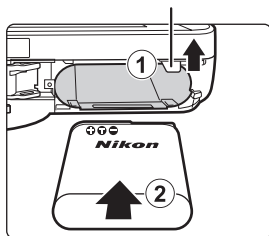
- 1** Open het deksel van het batterijvak.



- 2** Plaats de batterij.

- Duw de oranje batterijvergrendeling in de met de pijl aangegeven richting (1) en steek de batterij volledig in (2).
- De batterij vergrendelt op haar plaats wanneer ze correct is geplaatst.

Batterijvergrendeling

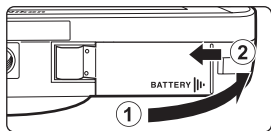


- ✓** Let op dat de batterij in de juiste richting wordt geplaatst

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



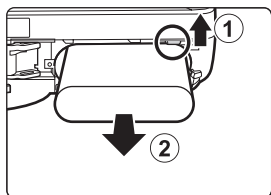
- 3** Sluit het deksel van het batterijvak.



De batterij verwijderen

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

Verplaats de batterijvergrendeling in de met de pijl aangegeven richting (1) om de batterij uit te werpen (2).



Opgelet hoge temperatuur

De camera, de batterij of de geheugenkaart kunnen heet zijn wanneer de camera net werd gebruikt.

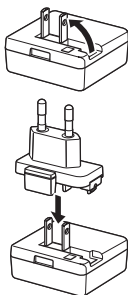
Vorbereiding 2 Laad de batterij op

1 De meegeleverde lichtnetlaadadapter voorbereiden.

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

* De vorm van de stekkeradapter is afhankelijk van het land of de regio waar de camera werd aangeschaft.

De lichtnetlaadadapter wordt in Argentinië en Brazilië geleverd met bevestigde stekkeradapter.



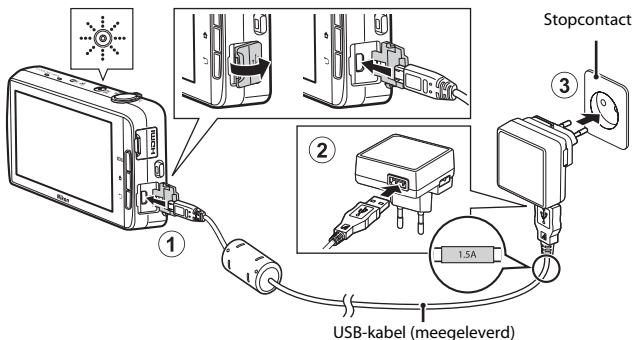
2 Controleer of de batterij in de camera is geïnstalleerd en verbind de camera vervolgens met de lichtnetlaadadapter in volgorde van ① tot ③.

- Houd bij het aansluiten de pluggen in de juiste stand. Probeer niet de pluggen in een hoek in te steken of uit te trekken wanneer u ze aansluit of loskoppelt.

Opmerking

Gebruik geen andere USB-kabel dan de UC-E21. Als u een andere USB-kabel dan de UC-E21 gebruikt, kan dit tot oververhitting, brand of elektrische schok leiden.

Camera-aan-lampje



- Het camera-aan-lampje knippert traag oranje om aan te geven dat de batterij wordt opgeladen.

Camera-aan-lampje	Beschrijving
Brandt/knippert langzaam (oranje)	De batterij laadt op.
Uit	Als het opladen is voltooid, knippert het camera-aan-lampje niet meer (oranje) en wordt het uitgeschakeld. Het duurt ongeveer 3 uur en 45 minuten om een lege batterij volledig op te laden.
Knippert snel (oranje)	<ul style="list-style-type: none"> • De omgevingstemperatuur is niet geschikt om op te laden. Laad de batterij binnenshuis op bij een omgevingstemperatuur van 5 °C tot 35 °C. • De USB-kabel of de lichtnetlaadadapter is niet correct aangesloten of er is een probleem met de batterij. Koppel de USB-kabel los of trek de lichtnetlaadadapter uit en sluit hem opnieuw aan, of vervang de batterij.

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

Opmerkingen over het opladen van de batterij

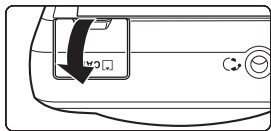
- De camera kan worden gebruikt terwijl de batterij wordt opgeladen, maar het opladen duurt langer.
- Als de batterij zo goed als leeg is, is het mogelijk dat de camera niet kan worden bediend terwijl de batterij wordt opgeladen.
- Als de batterij niet in de camera is geplaatst, kunt u de batterij niet opladen of de camera bedienen.
- Gebruik in geen geval een lichtnetadapter van een ander merk of model dan de lichtnetlaadadapter EH-71P, en gebruik geen in de handel verkrijgbare USB-lichtnetadapter of batterijlader voor een mobiele telefoon. Als u deze waarschuwing niet in acht neemt, kan dat leiden tot oververhitting van of schade aan de camera.

Opladen met een computer of batterijlader

- U kunt de batterij ook opladen door de camera te verbinden met een computer. De camerafuncties zijn echter beperkt wanneer de USB-opslagoptie ingeschakeld is (p. 95).
- De batterijlader MH-67P (apart verkrijgbaar; 72) kan worden gebruikt om de batterij op te laden zonder de camera.

Vorbereiding 3 Plaats een geheugenkaart

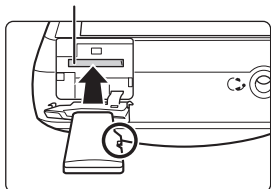
- 1** Schakel de camera uit en open het deksel van de geheugenkaartsleuf.



- 2** Plaats de geheugenkaart.

- Schuif de geheugenkaart in de juiste richting in de sleuf tot ze op haar plaats klikt.

Geheugenkaartsleuf

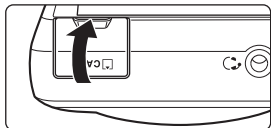


- ✓** Let op dat de geheugenkaart in de juiste richting wordt geplaatst

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



- 3** Sluit het deksel van de geheugenkaartsleuf.



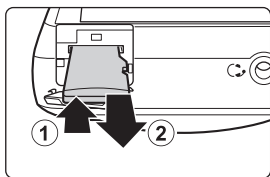
- ✓** Een geheugenkaart formatteren

Wanneer u voor het eerst een geheugenkaart in deze camera plaatst en deze geheugenkaart reeds in een ander toestel werd gebruikt, dient u de geheugenkaart met deze camera te formatteren. Plaats de geheugenkaart in de camera, ga naar het Android OS-instelmenu (86) en selecteer **Opslagruimte** gevolgd door **SD-kaart wissen**.

De geheugenkaart verwijderen

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

Duw de geheugenkaart voorzichtig in de camera (1) om de kaart gedeeltelijk uit te werpen (2).



Opgelet hoge temperatuur

De camera, de batterij of de geheugenkaart kunnen heet zijn wanneer de camera net werd gebruikt.

Intern geheugen en geheugenkaarten

Cameragegevens, zoals foto's en films, kunnen worden opgeslagen in het interne geheugen van de camera of op een geheugenkaart. Om het interne geheugen van de camera te gebruiken, dient u eerst de geheugenkaart te verwijderen.

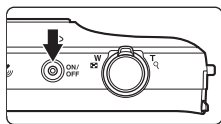
Vorbereiding 4 Diverse instellingen configureren

Wanneer u de camera voor het eerst na de aankoop inschakelt, verschijnt het welkomtscherm. Volg de instructies op het scherm om elke optie in te stellen.

- Voor sommige instellingen dient u tekst in te voeren. Zie "Tekst invoeren" (📖83) voor meer informatie over het invoeren van tekst.
- Om een Wi-Fi (draadloos LAN)-verbinding in te stellen, dient u toegang te hebben tot een Wi-Fi (draadloos LAN)-netwerk. Voor u de Wi-Fi (draadloos LAN)-instellingen op de camera configureert, dient u na te gaan of uw Wi-Fi (draadloos LAN)-netwerk is ingesteld en dient u uw netwerk-SSID en uw wachtwoord te kennen.
- U kunt elke instelling ook later configureren.

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

- De monitor schakelt in en het welkomtscherm verschijnt.



2 Selecteer de taal.

- Sleep uw vinger omhoog of omlaag om door de taallijst te bladeren, selecteer de gewenste taal en tik op **Starten**.

3 Configureer de Wi-Fi (draadloos LAN)-instellingen.


- Tik op de gewenste **SSID** (naam van Wi-Fi (draadloos LAN)-netwerk) in de lijst met beschikbare netwerken, voer het wachtwoord in en tik op **Verbinden**.
- Tik op **Overslaan** om de instelling later te configureren.
- Wanneer de verbinding tot stand is gebracht, kunt u een Google™-account configureren. Volg de instructies op het scherm om de account in te stellen.

4 Stel de diverse opties in zoals de datum en tijd.

- Volg de instructies op het scherm om elke optie in te stellen.
- Als ◀ onderaan de monitor wordt weergegeven, tikt u op ▶ om het volgende scherm weer te geven en op ◀ om terug te keren naar het vorige scherm.
- Wanneer de instellingen voltooid zijn, verschijnt het Android OS-startscherm.
- Om met opnamen te beginnen, activeert u de opnameapplicatie van de camera door op 📷 (Opname) te tikken. Zie "De hoofdapplicaties activeren" (📖80) voor meer informatie.
- Wanneer u stopt zonder de datum en de tijd in te stellen, knippert ⏸ wanneer het opnamescherm wordt weergegeven. Het is aan te bevelen de datum en tijd in te stellen voor u opnamen maakt (📖17).

Instellingen voor datum en tijd






Druk op de -knop →  Instellingen → Datum en tijd

Configureer de instellingen voor datum en tijd in het instelmenu van Android OS (86).

Optie	Beschrijving
Datum instellen	Stel de cameraklok in op de huidige datum (maand, dag en jaar). <ul style="list-style-type: none"> Sleep elke optie omhoog of omlaag om de waarde te specificeren en tik op Gereed.
Tijd instellen	Stel de cameraklok in op de huidige tijd. <ul style="list-style-type: none"> Sleep elke optie omhoog of omlaag om de waarde te specificeren en tik op Gereed.
Tijdzone selecteren	Selecteer uw eigen tijdzone. <ul style="list-style-type: none"> Als u de tijdzone wijzigt nadat de tijd werd ingesteld, wordt de voordien ingestelde tijd ook gewijzigd.
24-uurs klok gebruiken	Selecteer de 24-uur weergave of de 12-uur weergave. <ul style="list-style-type: none"> Om de 24-uur weergave te selecteren, voegt u een vinkje toe door te tikken. In bepaalde tijdweergaven zoals het weergavescherm wordt de 24-uur weergave gebruikt, ongeacht de instellingen.
Datumnotatie selecteren	Geef de volgorde van de weergegeven datum op.



De instellingen later wijzigen

- Zie "Taal en invoer" (87) voor meer informatie over taalinstellingen.
- Zie "Een Wi-Fi (draadloos LAN)-netwerk instellen" (88) voor meer informatie.
- Zie "Een Google-account instellen" (90) voor meer informatie.
- Zie "Instellingen voor datum en tijd" (17) voor meer informatie.
- Zie "Locatietoegang" (86) voor meer informatie over het instellen van locatie-informatie.



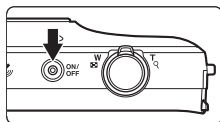
Klokbatterij

- De cameraklok wordt gevoed door een ingebouwde reservebatterij. De reservebatterij laadt op wanneer de hoofdbatterij in de camera is geplaatst of wanneer de camera is verbonden met een optionele lichtnetadapter, en kan de klok na ongeveer tien uur laden gedurende enkele dagen van stroom voorzien.
- Als de reservebatterij van de camera leeg raakt, verschijnt het welkomtscherm wanneer de camera wordt ingeschakeld. Volg de instructies op het scherm om de instellingen opnieuw uit te voeren. Zie "Voorbereiding 4 Diverse instellingen configureren" (16) voor meer informatie.

Stap 1 Schakel de camera in

1 Druk op de hoofdschakelaar.

- De monitor schakelt in en het opnamescherm verschijnt. U kunt onmiddellijk beginnen met beelden maken (19).
- Voor u verder gaat met stap 2 wacht u tot het pictogram voor de weergavestand wordt weergegeven (19).
- Voor meer informatie over het uitschakelen van de camera, zie "Stap 7 Schakel de camera uit" (30).



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

Aanduiding batterijniveau



Aantal resterende opnamen

Aanduiding batterijniveau

Aanduiding	Beschrijving
	Het batterijniveau is hoog.
	Het batterijniveau is laag. De aanduiding toont het resterende batterijniveau in zes stappen.
	De batterij laadt op.
Batterij is leeg.	De camera kan geen beelden vastleggen. Laad de batterij op.

Aantal resterende opnamen

Het aantal beelden dat kan worden gemaakt, wordt weergegeven.

- Als er geen geheugenkaart is geplaatst, wordt **IN** weergegeven om aan te duiden dat beelden worden opgeslagen in het interne geheugen.

Foto's maken onmiddellijk na het inschakelen van de camera

Wanneer u de camera inschakelt, gaat de monitor aan en verandert het opnamescherm zoals hierna aangegeven.



Onmiddellijk nadat de monitor aangaat.

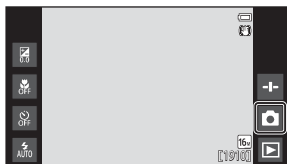


Pictogram weergavestand


- U kunt beelden maken van zodra de monitor aangaat.
- De beschikbaarheid van instellingen en het aantal beelden dat kan worden gemaakt, is beperkt tot het pictogram voor de weergavestand verschijnt.

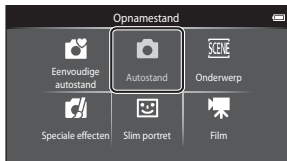
Stap 2 Selecteer een opnamestand

- 1 Tik op het pictogram Opnamestand.



- 2 Tik op het gewenste pictogram voor de opnamestand.

- In dit voorbeeld wordt de stand  (automatisch) gebruikt.
- De instelling voor de opnamestand wordt opgeslagen wanneer de camera wordt uitgezet.



Beschikbare opnamestanden



Eenvoudige autostand

34

De camera selecteert automatisch de optimale onderwerpstand wanneer u een foto kadreert, zodat u nog eenvoudiger beelden kunt maken met instellingen die aangepast zijn aan het onderwerp.



Autostand

35

Gebruikt voor algemene opnamen. De instellingen kunnen worden aangepast overeenkomstig de opnameomstandigheden en het gewenste type opname.



Onderwerp

37

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



Speciale effecten

42

Effecten kunnen tijdens het fotograferen op beelden worden toegepast.



Slim portret

44

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



Film

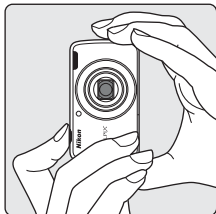
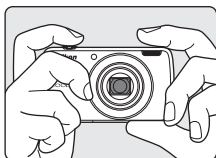
72

Films opnemen waarbij het geluid wordt opgenomen via de ingebouwde microfoon.

Stap 3 Het beeld kadreren

1 Houd de camera met beide handen stevig vast.

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



2 Kadreer het beeld.



Een statief gebruiken

- Het is aan te bevelen een statief te gebruiken om de camera te stabiliseren in de volgende situaties:
 - Wanneer u opnamen maakt met weinig licht
 - Wanneer u opneemt met de flitsstand (48) ingesteld op (Uit)
 - Wanneer u de tele-instelling gebruikt
- Stel **Vibratiereductie** in op **Uit** in het setup-menu (77) om eventuele fouten ten gevolge van deze functie te vermijden wanneer u een statief gebruikt om de camera tijdens de opname te stabiliseren.

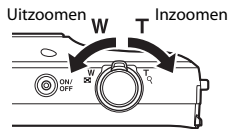
De zoom gebruiken

Wanneer u de zoomknop verplaatst, verandert de positie van het zoomobjectief.

- Om dichterbij het onderwerp in te zoomen: Verplaats de zoomknop naar **T** (tele).
- Om uit te zoomen en een groter gebied weer te geven: Verplaats de zoomknop naar **W** (groothoek).

Wanneer u de camera inschakelt, gaat de zoom naar de maximale groothoekstand.

- Een zoomaanduiding verschijnt aan de bovenzijde op de monitor zodra de zoomknop wordt verplaatst.
- Met de digitale zoom kunt u het onderwerp vergroten tot ongeveer 4x de maximale vergroting van de optische zoom.



Opmerkingen over digitale zoom

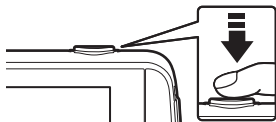
De zoomaanduiding wordt blauw wanneer de digitale zoom wordt geactiveerd, en wordt geel wanneer de zoomvergroting verder toeneemt.

- Zoomaanduiding is blauw: De beeldkwaliteit is niet merkbaar gedaald door gebruik te maken van de dynamische fijne zoom.
- Zoomaanduiding is geel: De beeldkwaliteit is merkbaar gedaald.
- De aanduiding blijft blauw over een breder gebied wanneer het beeldformaat kleiner is.

Stap 4 Scherpstellen en opnemen

1 Druk de ontspanknop half in.

- Wanneer het onderwerp scherp is, wordt het scherpstelveld groen (meerdere scherpstelvelden kunnen groen oplichten).
- Als u de digitale zoom gebruikt, verschijnt er géén scherpstelveld en stelt de camera scherp op het midden van het beeld. Zodra de camera heeft scherpgesteld, licht de scherpstelaanduiding (📖6) groen op.
- Als het scherpstelveld of de scherpstelaanduiding rood knippert, kan de camera niet scherpstellen. Wijzig de compositie en probeer de ontspanknop opnieuw half in te drukken.



2 Druk, zonder uw vinger op te heffen, de ontspanknop helemaal in.



3 Om commentaar toe te voegen aan het gemaakte beeld, tikt u op 🗨️.

- Het scherm voor het invoeren van commentaar verschijnt. Zie "Commentaar toevoegen aan beelden" (📖32) voor meer informatie.
- Wanneer u op de ontspanknop drukt of wanneer er gedurende ongeveer vijf seconden geen handelingen worden uitgevoerd, keert de monitor terug naar het opnamescherm.



De ontspanknop

<p>Half indrukken</p> 	<p>Om de scherpstelling en de belichting (sluiterijd en diafragma waarde) in te stellen, drukt u de ontspanknop voorzichtig in tot u een lichte weerstand voelt. De scherpstel- en belichtingsinstellingen blijven geblokkeerd zolang u de ontspanknop half ingedrukt houdt.</p>
<p>Helemaal indrukken</p> 	<p>Druk de ontspanknop helemaal in om de sluiters te ontspannen en een beeld te maken. Oefen geen kracht uit wanneer u op de ontspanknop drukt, want dit kan cameratrilling en wazige beelden veroorzaken. Druk voorzichtig op de knop.</p>



Opmerkingen over het opslaan van beelden en het opnemen van films

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



Aanraakopname

Het actieve scherpstelveld kan worden gewijzigd wanneer Aanraakopname wordt gebruikt. In de standaardinstelling kan de sluiters worden losgelaten door gewoon op een onderwerp in de monitor te tikken (56) in plaats van op de ontspanknop te drukken.

Bewegingsdetectie

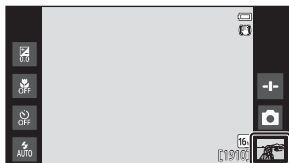
Wanneer de camera vaststelt dat het onderwerp beweegt of dat er cameratrilling is, worden in de stand  (eenvoudige autostand) of in de stand  (auto) de ISO-gevoeligheid en de sluitertijd verhoogd om onscherpte te verminderen. In dit geval wordt de sluitertijaanduiding groen.

De opnamedatum op afgedrukte beelden plaatsen

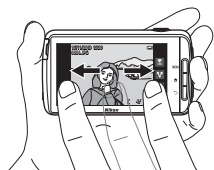
- U kunt de opnamedatum permanent in beelden plaatsen terwijl ze worden genomen door **Datumstempel** in te stellen in het setup-menu (77).
- U kunt de software ViewNX 2 (96) gebruiken om de opnamedatum af te drukken op beelden die werden gemaakt zonder de optie **Datumstempel**.

Stap 5 Beelden weergeven

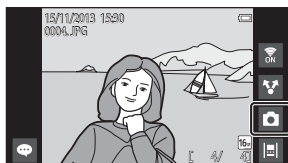
- 1 Tik op het pictogram voor de weergavestand.



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

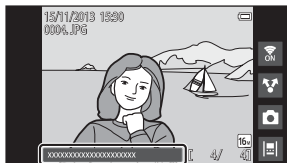


- Tik op het pictogram voor de opnamestand (📷) in de rechter benedenhoek van de monitor of druk op de ontspanknop om terug te keren naar de opnamestand.



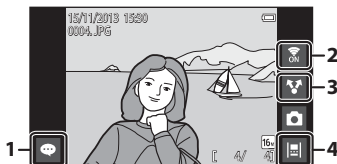
Commentaar bekijken









- Als er commentaar aan een beeld is toegevoegd, wordt een deel van de commentaar onderaan het beeld weergegeven (24).
- Tik op het commentaargebied om de volledige commentaar weer te geven.
- Zie "Commentaar toevoegen aan beelden" (32) voor meer informatie.
- U kunt ViewNX 2 gebruiken om beelden met commentaar over te zetten naar en te bekijken op uw computer (97).



Bedieningspictogrammen in de weergavestand

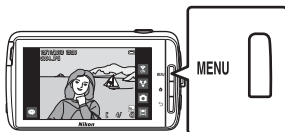
Tik op het pictogram op het scherm om de hierna vermelde functies uit te voeren.



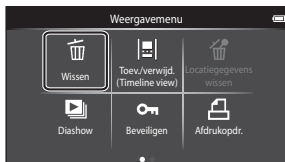
Functie	Beschrijving
 (Commentaar toevoegen)	Voeg commentaar toe aan het huidige beeld ( 33).
 (Wi-Fi AAN/UIT)	Tik hier om Wi-Fi (draadloos LAN) aan/uit te schakelen. Als u voor het eerst verbinding maakt met een Wi-Fi (draadloos LAN)-netwerk, dient u de instellingen voor Wi-Fi (draadloos LAN) te configureren ( 88).
 (Beelden delen)	Deel het huidige beeld met andere applicaties ( 91).
 (Tijdlijnweergave)	Toont beelden in de tijdlijnweergave ( 66).

Stap 6 Beelden wissen


- 1** Geef een te wissen beeld weer en druk op de MENU-knop.



- 2** Tik op .



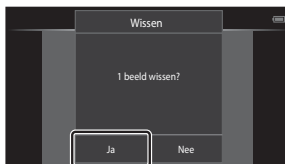
- 3** Tik op de gewenste wisoptie.

- Wanneer stap 1 en 2 worden uitgevoerd in de miniatuurweergavestand , selecteert u **Wis gesel. beeld(en)** of **Alle beelden**.



- 4** Tik op **Ja**.

- Eenmaal gewiste beelden kunt u niet meer terughalen.
- Om te annuleren, tikt u op **Nee**.



Het scherm Wis gesel. beeld(en) gebruiken

1 Tik op een beeld om ✓ toe te voegen.

- Om de selectie van een beeld op te heffen, verwijdert u ✓ door nogmaals op het beeld te tikken.
- Sleep het scherm omhoog of omlaag om door de beelden te bladeren.
- Om het aantal weergegeven beelden te wijzigen, verplaatst u de zoomknop of brengt u uw vingers samen of spreidt u ze op het scherm, net zoals in de miniatuurweergavestand (65).



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

- Het bevestigingsscherm verschijnt. Volg de instructies op het scherm om de bewerking te voltooien.

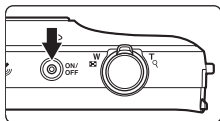
✓ **Opmerkingen over het wissen van beelden**

- Als u op de 🏠-knop drukt terwijl de camera beelden verwijdert, wordt het verwijderingsproces gestopt en wordt het startscherm van Android OS weergegeven. Voer geen handelingen uit tot het bericht verdwijnt.
- Beelden die aan de tijdlijn werden toegevoegd, kunnen niet worden verwijderd (66). Verwijder beelden uit de tijdlijn om ze te verwijderen.

Stap 7 Schakel de camera uit

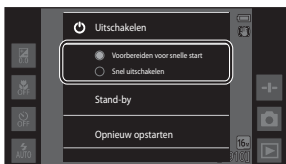
1 Houd de hoofdschakelaar enkele seconden ingedrukt.

- Als de monitor reeds uit is, gaat de camera naar de stroombesparingsstand (📖31). Voor u de camera uitzet, drukt u één keer op de hoofdschakelaar om de stroombesparingsstand te verlaten en de monitor weer in te schakelen.
- Als u één keer op de hoofdschakelaar drukt zonder deze ingedrukt te houden, gaat de camera naar de stand-by-stand (📖31) en de monitor gaat uit.



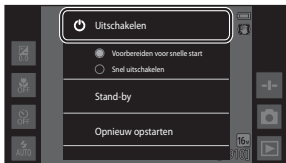
2 Selecteer hoe de camera uitschakelt.

- Voorbereiden voor snelle start** (standaardinstelling): De status van de camera wordt opgeslagen voor hij wordt uitgezet. De camera start snel weer op wanneer u hem de volgende keer inschakelt.
- Snel uitschakelen:** De camera schakelt onmiddellijk uit.



3 Tik op Uitschakelen.

- De camera schakelt uit met de optie die werd geselecteerd in stap 2.
- Als u in dit scherm op **Stand-by** tikt, gaat de camera naar de stand-by-stand.





✓ **Opmerkingen over het gebruik van de stand-by-stand en het uitzetten van de camera**


- Niet-opgeslagen gegevens gaan verloren wanneer de camera uitschakelt. Sla de gegevens die u wilt bewaren, op voor de camera naar de stand-by-stand gaat of voor de camera wordt uitgeschakeld.
- U kunt de stand-by-stand niet gebruiken of de camera niet uitzetten terwijl de USB-opslagoptie ingeschakeld is (📖95).


Stroombesparingsfunctie


Standaard vermindert de camera het stroomverbruik door automatisch naar de volgende standen te gaan.

Stand	Niveau	Beschrijving
Weergave uit	Medium	<p>Als gedurende enige tijd geen handelingen worden uitgevoerd terwijl de camera ingeschakeld is, schakelt de monitor automatisch uit en wordt het stroomverbruik van de batterij vermindert.¹ Het camera-aan-lampje licht in deze stand groen op.²</p> <ul style="list-style-type: none"> • Om de monitor weer in te schakelen, drukt u op de hoofdschakelaar, de MENU-knop, de -knop of de -knop. • De camera gaat naar de stand-by-stand als gedurende 1 minuut geen andere handelingen worden uitgevoerd.³
Stand-by-stand	Hoog	<p>Elke functie gaat naar de stand-by-stand en het batterijverbruik wordt sterk vermindert. Het camera-aan-lampje knippert groen in deze stand.²</p> <ul style="list-style-type: none"> • Druk op de hoofdschakelaar om de camera weer aan te zetten. • De camera schakelt uit als er geen bijkomende handelingen worden uitgevoerd (uitschakeltimer⁴).
Uitschakelen	Maximum	Er wordt bijna geen batterijvermogen verbruikt, maar het duurt langer om de camera in te schakelen.


¹ U kunt de tijd wijzigen die verstrijkt voor de camera naar de stand Weergave uit gaat (86). De standaardinstelling is 1 minuut.

² Het camera-aan-lampje licht oranje op terwijl de batterij wordt opgeladen (13).

³ De camera kan niet naar de stand-by-stand gaan terwijl de USB-opslagoptie ingeschakeld is (95).

⁴ U kunt de tijd wijzigen die verstrijkt voor de camera uitschakelt (86). De standaardinstelling is 1 uur. De camera kan echter niet worden uitgeschakeld terwijl de batterij wordt opgeladen.

Stroombesparingstips

Schakel ongebruikte functies uit om het batterijverbruik te beperken. Met de snelinstellingen in het startscherm van Android OS kunt u eenvoudig de helderheid van de monitor aanpassen, de Wi-Fi-functie in-/uitschakelen, enz. (81).

Commentaar toevoegen aan beelden

Commentaar toevoegen tijdens opname


U kunt commentaar, bijvoorbeeld uw indrukken of andere informatie over een beeld, toevoegen onmiddellijk nadat de sluiters werd ontspannen (behalve bij continuopname).

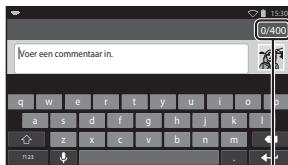
1 Tik op op het scherm dat wordt weergegeven onmiddellijk na het maken van een foto.

- Om terug te keren naar de opnamestand drukt u op de ontspanknop of wacht u ongeveer vijf seconden zonder handelingen uit te voeren.
- Wanneer een andere instelling dan **Aan (commentaar)** geselecteerd is voor **Beeld terugspelen** in **Monitorinstellingen** in het setup-menu ()77), verschijnt het scherm rechts niet.



2 Voer tekst in met het toetsenbord op het scherm.

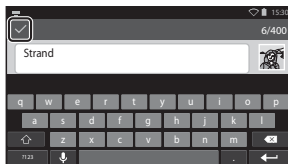
- U kunt ook uw stem gebruiken om tekst in te voeren.
- Voor meer informatie over het gebruik van het toetsenbord en spraaktypen, zie "Tekst invoeren" ()83).




Aantal ingevoerde tekens/maximaal aantal in te voeren tekens

3 Tik op linksboven in het scherm om het invoeren van tekst te voltooien.



- De commentaar wordt opgeslagen en het opnamescherm verschijnt.

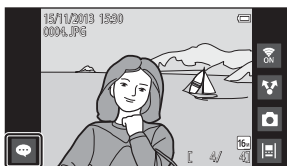


Opmerkingen over het maken van beelden van mensen

Commentaar kan niet onmiddellijk na het maken van een beeld worden toegevoegd als de camera vaststelt dat een menselijk onderwerp met de ogen kan hebben geknipperd ()77). Geef het beeld weer om commentaar toe te voegen.

Commentaar toevoegen tijdens weergave

Tik op  in het weergavescherm om het scherm op te roepen dat aangegeven is in stap 2 van "Commentaar toevoegen tijdens opname" (32). Om commentaar toe te voegen, volgt u dezelfde procedures als tijdens opname.



Commentaar weergeven/bewerken

U kunt commentaar weergeven of bewerken die aan beelden werd toegevoegd tijdens opname of weergave.

1 Geef het beeld met commentaar weer in de schermvullende weergavestand.

- Beelden met commentaar worden weergegeven met een deel van de commentaar onderaan het beeld.

2 Tik op het commentaargebied.

- De volledige commentaar wordt weergegeven. Als de volledige tekst niet op het scherm past, sleept u het commentaargebied omhoog of omlaag om het verborgen gedeelte weer te geven.
- Tik op het commentaargebied (of op  bovenaan het commentaargebied) om terug te keren naar de schermvullende weergavestand.



3 Tik op of om commentaar te bewerken of te wissen.

-  (Bewerken): Voer tekst in net zoals u commentaar toevoegt aan het beeld, tik op  en tik op **Ja** in het bevestigingsscherm (32).
-  (Verwijderen): Tik op **Ja** in het bevestigingsscherm. Alleen de commentaar wordt verwijderd.



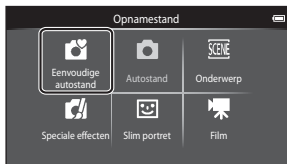
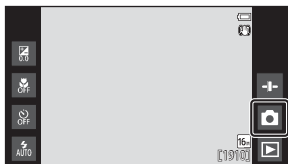
Opmerkingen over het invoeren van commentaar

De ingevoerde commentaar wordt pas opgeslagen wanneer u op  tikt. Als u per vergissing op de ontspanknop, de -knop of de -knop drukt, wordt de commentaar geannuleerd zonder op te slaan. Als u op de -knop drukt terwijl u commentaar invoert in de weergavestand, kunt u de weergaveapplicatie opnieuw selecteren en terugkeren naar het invoerscherm voor commentaar.


Opnamefuncties

Stand (Eenvoudige autostand)

De camera selecteert automatisch de optimale onderwerpstand uit de volgende lijst wanneer u een foto kadreert, zodat u nog eenvoudiger beelden kunt maken met instellingen die aangepast zijn aan het onderwerp.

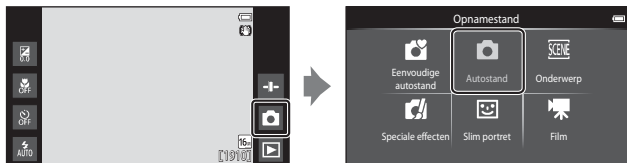


-  : Portret
-  : Landschap
-  : Nachtportret
-  : Nachtlandschap
-  : Close-up
-  : Tegenlicht
-  : Andere onderwerpen voor opname

- Het door de camera geselecteerde scherpstelveld is afhankelijk van de automatisch geselecteerde onderwerpstand. Wanneer een menselijk gezicht wordt herkend, stelt de camera hierop scherp. Zie "Gezichtsherkenning" (📖61) voor meer informatie.
- Het actieve scherpstelveld kan worden gewijzigd wanneer Aanraakopname wordt gebruikt (📖56).
- In de eenvoudige autostand selecteert de camera in bepaalde opnameomstandigheden mogelijk niet de gewenste onderwerpstand. In dit geval selecteert u een andere opnamestand.
- Wanneer de digitale zoom geactiveerd is, is  geselecteerd als het onderwerp.

Stand (Auto)

Gebruikt voor algemene opnamen. De instellingen kunnen worden aangepast overeenkomstig de opnameomstandigheden en het gewenste type opname.




- Het door de camera geselecteerde scherpstelveld is afhankelijk van de instelling voor **AF-velddstand** (📖56). De standaardinstelling is **AF met doelopsporing** (📖60).
- Het actieve scherpstelveld kan worden gewijzigd wanneer Aanraakopname wordt gebruikt (📖56).
De optie **Onderwerp volgen**, waarmee het actieve scherpstelveld wordt verplaatst om het geregistreerde onderwerp te volgen, kan worden ingeschakeld.

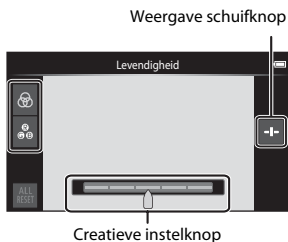
Beschikbare functies in de stand (auto)

- Creatieve instelknop (📖36)
- Flitsstand (📖47)
- Zelfontspanner (📖49)
- Macro-stand (📖51)
- Belichtingscompensatie (📖52)
- Opnamemenu (📖55)

Creatieve instelknop aanpassen

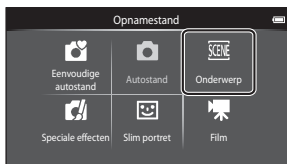
Tik op  in de stand  (auto) om de creatieve instelknop weer te geven.

- Tik op of sleep de instelknop om de levendigheid of tint aan te passen.
 - Tik op  om het instelscherm voor de levendigheid weer te geven. Als de levendigheid aangepast is, verschijnt  in het opnamescherm (📖7).
 - Tik op  om het instelscherm voor de tint weer te geven. Als de tint aangepast is, verschijnt  in het opnamescherm (📖7). Als de tint aangepast is, wordt de witbalans gewijzigd en kan **Witbalans** (📖56) niet worden ingesteld in het opnamemenu.
- Tik op  om terug te keren naar de standaardwaarden en het instelscherm voor de levendigheid weer te geven.
- Als u klaar bent met de aanpassing, tikt u op  om de creatieve instelknop te verbergen.



Onderwerpstand (Opname voor vastgestelde onderwerpen)

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



- Om een onderwerp te selecteren, tikt u op het gewenste onderwerppictogram op het scherm links.
- Om de vorige of volgende optie weer te geven, veegt u het scherm naar links of naar rechts.

Portret	Landschap ¹
Sport ^{2,3} (📖39)	Nachtportret ⁴ (📖39)
Party/binnen ^{2,3} (📖39)	Strand ^{2,3}
Sneeuw ^{2,3}	Zonsondergang ^{2,4}
Schemering ^{1,4}	Nachtlandschap ^{1,4}
Close-up ^{2,3} (📖39)	Voedsel ^{2,3} (📖39)
Vuurwerk ^{1,4} (📖39)	Zwart-wit-kopie ^{2,3} (📖39)
Tegenlicht ^{2,3} (📖40)	Eenvoudig panorama ² (📖40)
Dierenportret (📖41)	



¹ De camera stelt scherp op oneindig.

² De camera stelt scherp op het gebied in het midden van het beeld.

³ Het actieve scherpstelveld kan worden gewijzigd wanneer Aanraakopname wordt gebruikt (📖56).

⁴ Het gebruik van een statief wordt aanbevolen omdat de sluitertijd lang is. Stel **Vibratiereductie** in op **Uit** in het setup-menu (📖77) als u een statief gebruikt om de camera bij opname te stabiliseren.


Een beschrijving (Helpinformatie) van elk onderwerp weergeven

Wanneer in het onderwerpselectiescherm op  wordt getikt, verschijnt het helpselectiescherm. Tik op een onderwerppictogram om een beschrijving voor dat onderwerp weer te geven. Om terug te keren naar het vorige scherm, tikt u op **OK** of drukt u op de -knop.



Onderwerpeffect aanpassen









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

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

Weergave schuifknop



Instelknop onderwerpeffecten

 Voedsel	 <p>Meer blauw Meer rood</p>
 Landschap,  Close-up	 <p>Minder levendig Meer levendig</p>
 Zonsondergang,  Schemering	 <p>Meer blauw Meer rood</p>

De aan de onderwerpeffecten aangebrachte wijzigingen worden opgeslagen in het geheugen van de camera, zelfs als de camera uitgezet is.

Tips en opmerkingen

Sport

- Terwijl de ontspanknop helemaal ingedrukt wordt gehouden, maakt de camera tot circa 3 beelden continu met een snelheid van ongeveer 8 bps (wanneer de beeldmodus is ingesteld op **16s**).
- De beeldsnelheid bij continuopnamen hangt af van de huidige instelling voor de beeldstand, de gebruikte geheugenkaart of de opnameomstandigheden.
- Tijdens continue opnamen worden de scherpstelling, belichting en tint ingesteld op de waarden bepaald voor het eerste beeld in elke reeks.
- De continu-opnamestand is uitgeschakeld en er kan slechts één beeld tegelijk worden gemaakt wanneer de sluitser wordt losgelaten met behulp van de functie Aanraaksluiter (**56**).

Nachtportret

- De flitser gaat altijd af.

Party/binnen

- Houd de camera stevig vast. Wanneer u een statief gebruikt om de camera te stabiliseren, stelt u **Vibratiereductie** in op **Uit** in het setup-menu (**77**).

Close-up

- De macro-stand (**51**) is ingeschakeld en de zoom gaat automatisch naar de zo dicht mogelijke opnamepositie.

Voedsel

- De macro-stand (**51**) is ingeschakeld en de zoom gaat automatisch naar de zo dicht mogelijke opnamepositie.

Vuurwerk

- De sluitertijd is vast ingesteld op vier seconden.
- De zoom is beperkt tot vier vaste posities.






Zwart-wit-kopie

- Gebruik de camera in macro-stand (**51**) wanneer u een opname van een voorwerp vanop korte afstand maakt.

Tegenlicht

- Druk op de knop **MENU** en tik op **HDR HDR** om de functie HDR (groot dynamisch bereik) in of uit te schakelen.
- **OFF Uit** (standaardinstelling): De flitser gaat af om te voorkomen dat het onderwerp in de schaduw verborgen is.
 - Wanneer de ontspanknop helemaal wordt ingedrukt, wordt één beeld gemaakt.
- **ON Aan:** HDR wordt toegepast (handig om beelden te maken met zeer heldere en donkere gebieden in hetzelfde beeld).
 - Wanneer de ontspanknop helemaal wordt ingedrukt, maakt de camera continu beelden met hoge snelheid en worden de volgende 2 beelden opgeslagen.
 - Een niet-HDR composietbeeld
 - Een HDR composietbeeld waarin het verlies van details in hoge lichten of schaduwen tot een minimum beperkt is
 - Als er slechts voldoende geheugen is om één beeld op te slaan, wordt alleen het beeld opgeslagen dat door D-Lighting (70) tijdens de opname werd verwerkt en waarin donkere delen van het beeld werden gecorrigeerd.
 - Zodra de ontspanknop helemaal wordt ingedrukt, dient u de camera stevig vast te houden tot een foto wordt weergegeven op het opnamescherm. Nadat een beeld werd gemaakt, mag u de camera niet uitschakelen voor het opnamescherm weer op de monitor verschijnt.
 - De beeldhoek (m.a.w. het gebied dat zichtbaar is in het beeld) in het opgeslagen beeld is smaller dan de beeldhoek in de monitor tijdens de opname.




Eenvoudig panorama

- Druk op de knop **MENU** en tik op  **Eenvoudig panorama** om het opnamebereik te kiezen uit  **Normaal (180°)** (standaardinstelling) of  **Breed (360°)**.
- De zoomstand is vastgesteld op groothoek.
- Druk de ontspanknop helemaal in, haal uw vinger van de knop en pan de camera langzaam over het onderwerp. De opname eindigt wanneer de camera het opgegeven opnamebereik vastlegt.
- De scherpstelling en de belichting worden vastgezet wanneer de opname start.
- Als u op  tikt wanneer een beeld wordt weergegeven in de schermvullende weergavestand, wordt het beeld automatisch verplaatst.
- De beelden kunnen niet op deze camera worden bewerkt.
Zie "Eenvoudig panorama gebruiken (opname en weergave)" (2) voor meer informatie.

Opmerkingen over het afdrukken van panoramabeelden

Het volledige beeld kan mogelijk niet worden afgedrukt, afhankelijk van de instellingen van de printer. Bovendien is het afdrukken eventueel onmogelijk, afhankelijk van de printer.

Dierenportret

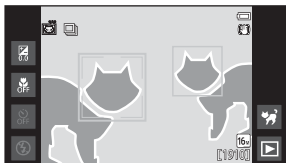
- Wanneer u de camera op een hond of kat richt, detecteert de camera het gezicht van het dier en stelt hierop scherp. De sluitser wordt standaard automatisch ontspannen wanneer de camera heeft scherpgesteld (Dierenp. autom. ontsp.).
- Druk op de **MENU**-knop en tik op  **Continu** en selecteer vervolgens **Enkelvoudig** of **Continu**.
 -  **Enkelvoudig**: Wanneer het gedetecteerde gezicht scherpgesteld is, legt de camera één beeld vast.
 -  **Continu** (standaardinstelling): Wanneer het gedetecteerde gezicht scherpgesteld is, legt de camera drie beelden continu vast.

Opmerkingen over Dierenp. autom. ontsp.

- Om de instelling te wijzigen, drukt u op de knop **MENU** en selecteert u  **Dierenp. autom. ontsp.**.
 - **ON Aan** (standaardinstelling): De camera detecteert het gezicht van een hond of kat en ontspant de sluitser automatisch wanneer het gedetecteerde gezicht scherpgesteld is.
 - **OFF Uit**: De camera ontspant de sluitser niet automatisch, zelfs als het gezicht van een hond of kat wordt gedetecteerd. Druk de ontspanknop in. De camera kan ook menselijke gezichten detecteren wanneer **Uit** is geselecteerd.
- **Dierenp. autom. ontsp.** is ingesteld op **Uit** nadat vijf burstopnamen werden gemaakt.
- Opnemen is ook mogelijk door op de ontspanknop te drukken, ongeacht de instelling voor **Dierenp. autom. ontsp.**. Wanneer **Continu** is geselecteerd, kunt u continu beelden maken terwijl u de ontspanknop helemaal ingedrukt houdt.

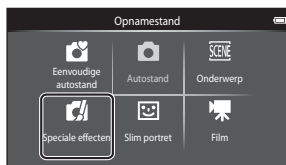
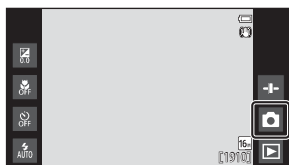
AF-velden

- Wanneer de camera een gezicht herkent, wordt het gezicht weergegeven binnen een gele rand. Wanneer de camera scherpstelt op een gezicht dat binnen een dubbele rand wordt weergegeven (scherpstelveld), wordt de dubbele rand groen. Als geen gezichten worden herkend, stelt de camera scherp op het onderwerp in het midden van het beeld.
- In bepaalde opnameomstandigheden kan de camera het gezicht van het dier niet herkennen of kan een rand rond andere objecten worden geplaatst.



Stand speciale effecten (effecten toepassen tijdens opname)

Effecten kunnen tijdens het fotograferen op beelden worden toegepast.

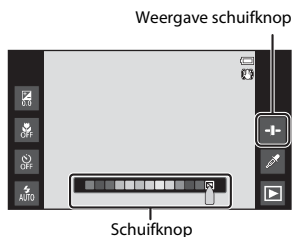


- Selecteer een effect door op het pictogram van het gewenste effect te tikken op het scherm dat links wordt weergegeven, en tik op **OK**.
- Om de vorige of volgende optie weer te geven, veegt u het scherm naar links of naar rechts.

Categorie	Beschrijving
SOFT Zacht (standaardinstelling)	Verzacht het beeld door een lichte waas aan het volledige beeld toe te voegen.
SEPIA Nostaligisch sepia	Voegt een sepia toon toe en vermindert het contrast om de eigenschappen van een oude foto te simuleren.
Hoogcontrast monochr.	Verandert het beeld in zwart-wit en geeft het een scherp contrast.
HI High-key	Geeft het volledige beeld een lichte toon.
LO Low-key	Geeft het volledige beeld een donkere toon.
Selectieve kleur	Maakt een zwart-wit-beeld waarin alleen de opgegeven kleur behouden blijft.
Cross-process	Geeft het beeld een mysterieus uitzicht op basis van een specifieke kleur.
POP Pop	Verhoogt de kleurverzadiging van het volledige beeld om een heldere look te creëren.
VI Superlevendig	Verhoogt de kleurverzadiging van het volledige beeld en vergroot het contrast.

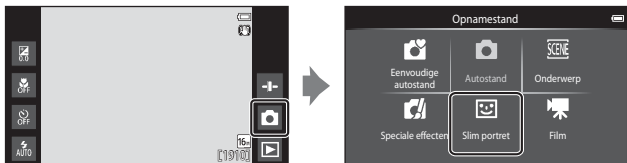
Categorie	Beschrijving
 1 Speelgoedcamera-effect 1	Geeft het volledige beeld een geelachtige tint en maakt de rand van het beeld donkerder.
 2 Speelgoedcamera-effect 2	Vermindert de kleurverzadiging van het volledige beeld en maakt de rand van het beeld donkerder.

- De camera selecteert een of meer van de negen scherpstelvelden met het onderwerp dat zich het dichtst bij de camera bevindt.
- Het actieve scherpstelveld kan worden gewijzigd wanneer Aanraakopname wordt gebruikt (56).
- Wanneer **Selectieve kleur** of **Cross-process** is geselecteerd, tikt u op of sleept u de schuifknop om de kleur met de schuifknop te selecteren. Tik op  om de schuifknop te tonen/verbergen.



Stand Slim portret (Lachende gezichten fotograferen)

Wanneer de camera een lachend gezicht detecteert, kunt u automatisch een beeld maken zonder op de ontspanknop te drukken (Glimlichttimer (61)). U kunt ook de optie Huid verzachten gebruiken om de huidtinten van menselijke gezichten te verzachten.



1 Kadreer het beeld.

- Richt de camera op een menselijk gezicht.

2 Wacht tot het onderwerp glimlacht zonder op de ontspanknop te drukken.

- Als de camera detecteert dat het gezicht dat door de dubbele rand omkaderd is, glimlacht, wordt de sluitersnelheid automatisch ontspannen.
- Wanneer de camera een glimlachend gezicht detecteert, wordt de sluitersnelheid automatisch ontspannen.

3 Beëindig de automatische opname.

- Voer een van de hierna vermelde handelingen uit om de opname te beëindigen.
 - Stel **Glimlichttimer** in op **Uit**.
 - Tik op het pictogram voor de opnamestand en selecteer een andere opnamestand.

Opmerkingen over de stand Slim portret

In bepaalde opnameomstandigheden kan de camera gezichten of een glimlach niet herkennen (61). De ontspanknop kan ook worden gebruikt voor opname.

Zelfontspannerlampje

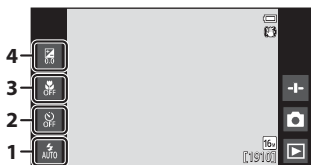
Het zelfontspannerlampje knippert langzaam wanneer de glimlichttimer is ingeschakeld en de camera een gezicht herkent, en het knippert snel zodra de sluitersnelheid wordt ontspannen.

Beschikbare functies in de stand Slim portret

- Flitsstand (📖47)
- Zelfontspanner (📖49)
- Belichtingscompensatie (📖52)
- Menu Slim portret (📖55)

Basisopname-instellingen

Afhankelijk van de opnamestand kunt u de volgende functies instellen door op de pictogrammen links op de monitor te tikken. Wanneer de pictogrammen verborgen zijn, tikt u op **DISP**.



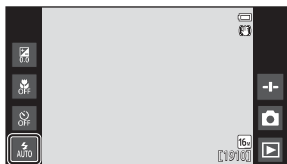
			SCENE			
1 Flitsstand (📖47)	✓	✓	*	✓	✓*	—
2 Zelfontspanner (📖49)	✓	✓		✓	✓*	✓
3 Macro-stand (📖51)	—	✓		✓	—	✓
4 Belichtingscompensatie (📖52)	✓	✓		✓	✓	✓

* De beschikbaarheid is afhankelijk van de instelling.

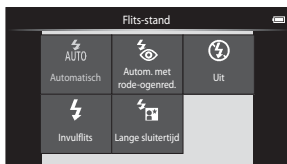
De flitser gebruiken

U kunt de flitsstand instellen overeenkomstig de opnameomstandigheden.

- 1 Tik op het pictogram Flitsstand.



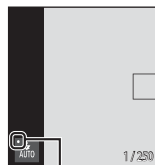
- 2 Tik op het pictogram voor de gewenste flitsstand (boekje 48) om deze te selecteren.



De flitseraanduiding

De flitseraanduiding geeft de status van de flitser aan wanneer de ontspanknop half wordt ingedrukt.

- Aan: De flitser gaat af wanneer de ontspanknop helemaal wordt ingedrukt.
- Knippert: De flitser wordt opgeladen. Wacht enkele seconden en probeer het opnieuw.
- Uit: De flitser gaat niet af. Het pictogram voor de flitsstand wordt niet weergegeven.



Flitserlampje

Beschikbare flitsstanden



Automatisch

De flitser gaat indien nodig af, bijvoorbeeld als er weinig licht is.



Autom. met rode-ogened.

Verminder rode ogen in portretten ten gevolge van de flitser.



Uit

De flitser gaat niet af. Het is aan te bevelen een statief te gebruiken om de camera te stabiliseren wanneer u in donkere omgevingen fotografeert.



Invulflits

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



Lange sluitertijd

Geschikt voor avond- en nachtportretten met achtergronddecors.

De flitser gaat indien nodig af om het hoofdonderwerp te verlichten. Er worden lange sluitertijden gebruikt om in het donker of bij weinig licht de achtergrond vast te leggen.



Instelling flitsstand

- De instelling is mogelijk niet beschikbaar bij bepaalde opnamestanden.
- De instelling die wordt gebruikt in de stand  (auto), blijft opgeslagen in het geheugen van de camera, zelfs als de camera uitgezet is.



Rode-ogeneductie

Om rode ogen te verminderen, wordt vooraf een aantal keer met lage intensiteit geflitst voor de hoofdflitser afgaat. Als de camera rode ogen vaststelt wanneer een beeld wordt gemaakt, wordt het gebied in kwestie bovendien bewerkt om rode ogen te verminderen voordat het beeld wordt opgeslagen. Houd rekening met het volgende tijdens de opname:

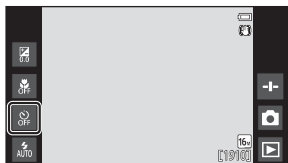
- Wegens de voorflitsen is het interval groter tussen het tijdstip waarop de ontspanknop wordt ingedrukt en het tijdstip waarop de sluiters wordt ontspannen.
- Er is meer tijd nodig om beelden op te slaan.
- Rode-ogeneductie zal niet bij alle situaties het gewenste resultaat opleveren.
- In sporadische gevallen zullen ook andere gebieden dan alleen rode ogen door de camera worden nabewerkt. Selecteer in zo'n geval een andere flitsstand en probeer het opnieuw.

De zelfontspanner gebruiken

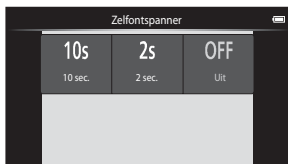
De camera is voorzien van een zelfontspanner, die de sluitertien seconden of twee seconden na het indrukken van de ontspanknop ontspant.

Stel **Vibratiereductie** in op **Uit** in het setup-menu (📖77) als u een statief gebruikt om de camera te stabiliseren.

- 1 Tik op het pictogram voor de zelfontspanner.



- 2 Tik op **10s** of **2s**.
 - **10s 10 sec.:** Voor belangrijke gelegenheden, zoals bruiloften.
 - **2s 2 sec.:** Om cameratrilling te voorkomen.



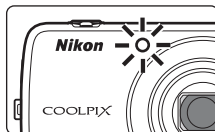
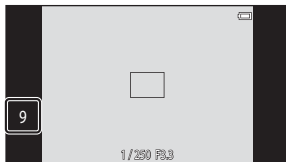
- 3 Kadreer de foto en druk de ontspanknop half in.

- De scherpstelling en de belichting worden vastgezet.



4 Druk de ontspanknop helemaal in.

- Het aftellen begint. Het zelfontspannerlampje knippert terwijl de timer aftelt. Ongeveer 1 seconde voordat de sluitser wordt ontspannen, gaat het lampje continu branden.
- Nadat de opname is gemaakt, wordt de zelfontspanner uitgeschakeld.
- Om het aftellen te stoppen, drukt u nogmaals op de ontspanknop.



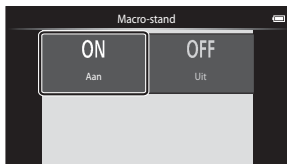
Macro-stand gebruiken


Gebruik de macro-stand wanneer u close-up beelden maakt.

- 1 Tik op het pictogram Macro-stand.



- 2 Tik op ON.



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



- Wanneer de zoomverhouding is ingesteld op een positie waarbij de zoomaanduiding groen oplicht, kan de camera scherpfstellen op onderwerpen tot op circa 10 cm van het objectief. Wanneer de zoom zich in de positie bevindt waarin  wordt weergegeven, kan de camera scherpfstellen op onderwerpen die zich op een afstand van ongeveer 2 cm van het objectief bevinden.

Opmerking over het gebruik van de flitser

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

Instelling Macro-stand

- De instelling is mogelijk niet beschikbaar bij bepaalde opnamestanden.
- De instelling die wordt gebruikt in de stand  (auto), blijft opgeslagen in het geheugen van de camera, zelfs als de camera uitgezet is.

Helderheid aanpassen (belichtingscorrectie)

De algemene beeldhelderheid aanpassen.

- 1 Tik op het pictogram voor de belichtingscorrectie.



- 2 Tik op of sleep de instelknop om de belichtingscorrectiewaarde te wijzigen en tik op **OK**.

- Om het beeld helderder te maken, stelt u een positieve (+) waarde in.
- Om het beeld donkerder te maken, stelt u een negatieve (-) waarde in.
- De correctiewaarde wordt toegepast, zelfs zonder op **OK** te tikken.























































Waarde voor belichtingscorrectie

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

Standaardinstellingen

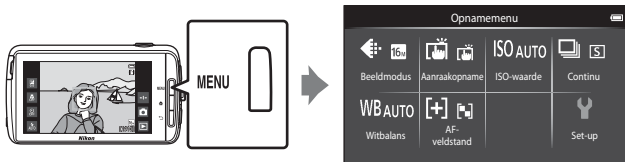
De standaardinstellingen voor elke functie in elke opnamestand worden hierna beschreven.

	Flitsstand ()47)	Zelfontspanner ()49)	Macro-stand ()51)	Belichtingscompensatie ()52)
 (eenvoudige autostand)	 1 AUTO	Uit	Uit ²	0,0
 (auto)	 AUTO	Uit	Uit	0,0
 (speciale effecten)	 AUTO	Uit	Uit	0,0
 (Slim portret)	 AUTO	Uit	Uit ³	0,0
 (film)	 ³	Uit	Uit	0,0
Onderwerp				
 (Portret)	 3	Uit	Uit ³	0,0
 (Landschap)	 ³	Uit	Uit ³	0,0
 (Sport)	 ³	Uit ³	Uit ³	0,0
 (Nachtportret)	 4	Uit	Uit ³	0,0
 (Party/binnen)	 5	Uit	Uit ³	0,0
 (Strand)	 AUTO	Uit	Uit ³	0,0
 (Sneeuw)	 AUTO	Uit	Uit ³	0,0
 (Zonsondergang)	 ³	Uit	Uit ³	0,0
 (Schemering)	 ³	Uit	Uit ³	0,0
 (Nachtlandschap)	 ³	Uit	Uit ³	0,0
 (Close-up)	 3	Uit	Aan ³	0,0
 (Voedsel)	 ³	Uit	Aan ³	0,0
 (Vuurwerk)	 ³	Uit ³	Uit ³	0,0 ³
 (Zwart-wit- kopie)	 3	Uit	Uit	0,0
 (Tegenlicht)	 6/  6	Uit	Uit ³	0,0
 (Eenvoudig panorama)	 ³	Uit ³	Uit ³	0,0
 (Dierenportret)	 ³	Uit ³	Uit	0,0

- 1  (Automatisch) (standaardinstelling) of  (Uit) kunnen worden geselecteerd. Wanneer  (Automatisch) is geselecteerd, selecteert de camera de flitsstand automatisch overeenkomstig het onderwerp dat werd geselecteerd.
- 2 De instelling kan niet worden gewijzigd. De camera gaat naar de macro-stand wanneer  is geselecteerd.
- 3 Kan niet worden gewijzigd.
- 4 Kan niet worden gewijzigd. De flitsstand is vastgezet op invulflits met rode-ogenreductie.
- 5 De instelling kan omschakelen naar synchronisatie met lange sluitertijd met rode-ogenreductie.
- 6 De flitser is vast ingesteld op  (Invulflits) wanneer **HDR** is ingesteld op **Uit**, en is vastgezet op  (Uit) wanneer **HDR** is ingesteld op **Aan**.

Funcies die kunnen worden ingesteld met de MENU-knop (opnamemenu)

Wanneer u beelden maakt in de opnamestand, kunt u de hierna vermelde menu-opties instellen door op de MENU-knop te drukken (📖3).



De instellingen die kunnen worden gewijzigd, variëren naargelang de opnamestand, zoals hierna weergegeven.

Beeldmodus ¹	✓	✓	✓	✓	✓
Aanraakopname	✓	✓	✓	✓	✓
ISO-waarde	-	✓	-	-	-
Continu	-	✓	-	-	-
Witbalans	-	✓	-	-	-
AF- veldstand	-	✓	-	-	-
Huid verzachten	-	-	-	-	✓
Knipperdet.	-	-	-	-	✓
Glimlachtimer	-	-	-	-	✓

¹ De instelling wordt ook toegepast op andere opnamestanden.



² Bijkomende functies kunnen worden ingesteld voor bepaalde onderwerpstanden. Zie "Tips en opmerkingen" (📖39) voor meer informatie.

Opties Opnamemenu

Optie	Beschrijving	
 Beeldmodus	Hiermee kunt u de combinatie van beeldformaat en beeldkwaliteit instellen die moet worden gebruikt wanneer beelden worden opgeslagen. <ul style="list-style-type: none"> • Standaardinstelling:  4608x3456. 	 22
 Aanraakopname	Kies uit Aanraaksluiter (standaardinstelling), waarmee u de sluiters kunt ontspannen door op de monitor te tikken, en Aanraak-AF/AE , waarmee u het scherpstelveld kunt instellen door op de monitor te tikken. Onderwerp volgen kan worden ingesteld in de stand  (auto).	 23
ISO ISO-waarde	Hiermee kunt u de ISO-gevoeligheid van de camera instellen overeenkomstig de helderheid van het onderwerp. <ul style="list-style-type: none"> • Standaardinstelling: Auto Wanneer Auto is geselecteerd, wordt ISO op de monitor weergegeven wanneer opnamen worden gemaakt als de ISO-gevoeligheid toeneemt.	 29
 Continu	Hiermee kunt u enkelvoudige of continue opname selecteren. <ul style="list-style-type: none"> • Standaardinstelling: Enkelvoudig 	 30
WB Witbalans	Hiermee kunt u de witbalans aanpassen overeenkomstig de weersomstandigheden of de lichtbron, zodat de kleuren in beelden eruit zien zoals het oog ze waarneemt. <ul style="list-style-type: none"> • Standaardinstelling: Auto 	 32
 AF-veldstand	Hiermee kunt u bepalen hoe de camera het scherpstelveld selecteert dat voor autofocus zal worden gebruikt. <ul style="list-style-type: none"> • Standaardinstelling: AF met doelopspring (60) 	 34
 Huid verzachten	Hiermee kunt u het niveau voor Huid verzachten van menselijke gezichten selecteren. <ul style="list-style-type: none"> • Standaardinstelling: Normaal 	 36
 Knipperdetectie	De camera ontspant de sluiters automatisch twee keer bij elke opname en slaat één beeld op waarin de ogen van het onderwerp geopend zijn. <ul style="list-style-type: none"> • Standaardinstelling: Uit 	 37
 Glimlactimer	Hiermee kunt u selecteren of de camera de sluiters al dan niet automatisch ontspant wanneer een glimlachend gezicht van een mens wordt gedetecteerd. <ul style="list-style-type: none"> • Standaardinstelling: Aan (enkelvoudig) 	 38

Functies die niet tegelijk kunnen worden gebruikt

Bepaalde opname-instellingen kunnen niet samen met andere functies worden gebruikt.

Beperkte functie	Instelling	Beschrijving
Flits-stand (📖47)	Continu (📖56)	Wanneer een andere instelling dan Enkelvoudig is geselecteerd, is de flitser uitgeschakeld.
	Knipperdetectie (📖56)	Wanneer Knipperdetectie is ingesteld op Aan , is de flitser uitgeschakeld.
	Glimlachtimer (📖56)	Wanneer Aan (continu) of Aan (BSS) is geselecteerd, is de flitser uitgeschakeld.
Zelfontspanner (📖49)	Aanraakopname (📖56)	Wanneer Onderwerp volgen is geselecteerd, is de zelfontspanner uitgeschakeld.
	Glimlachtimer (📖56)	Wanneer een andere instelling dan Uit is geselecteerd, is de zelfontspanner uitgeschakeld.
Macro-stand (📖51)	Aanraakopname (📖56)	Wanneer Onderwerp volgen is geselecteerd, is de macro-stand uitgeschakeld.
Beeldmodus (📖56)	Continu (📖56)	<p>Beeldmodus is als volgt vergrendeld voor elke instelling voor continu-opname:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Continu H: 120 bps:  (beeldformaat: 640 × 480 pixels) • Continu H: 60 bps:  (beeldformaat: 1280 × 960 pixels) • Multi-shot 16:  (beeldformaat: 2560 × 1920 pixels)
Aanraakopname (📖56)	Glimlachtimer (📖56)	Wanneer Glimlachtimer wordt gebruikt voor opname, is Aanraakopname uitgeschakeld.
	Dierenp. autom. ontsp. (📖41)	Wanneer Dierenp. autom. ontsp. wordt gebruikt voor opname, is Aanraakopname uitgeschakeld.

Beperkte functie	Instelling	Beschrijving
ISO-waarde (📖56)	Continu (📖56)	Wanneer Continu H: 120 bps , Continu H: 60 bps , of Multi-shot 16 geselecteerd is, wordt de instelling ISO-waarde automatisch bepaald op basis van de helderheid.
		Wanneer Continu L is geselecteerd, kan 3200 niet worden geselecteerd. Als Continu L is geselecteerd wanneer ISO-waarde is ingesteld op 3200 , wijzigt de instelling voor de ISO-gevoeligheid in 1600 .
Continu (📖56)	Aanraaksluiter (📖56)	Wanneer een andere instelling dan Multi-shot 16 is geselecteerd, wordt één beeld gemaakt telkens wanneer op de monitor wordt getikt wanneer de functie Aanraaksluiter wordt gebruikt.
Witbalans (📖56)	Creatieve instelknop (📖36)	Wanneer de tint wordt aangepast, wordt Witbalans vast ingesteld op Auto .
AF-veldstand (📖56)	Creatieve instelknop (📖36)	Als de creatieve instelknop wordt aangepast wanneer AF met doellopsporing is geselecteerd, detecteert de camera het hoofdonderwerp niet.
	Aanraakopname (📖56)	Wanneer Aanraakopname is ingesteld op Onderwerp volgen , is AF-veldstand uitgeschakeld.
	Witbalans (📖56)	Wanneer een andere instelling dan Auto is geselecteerd voor Witbalans in de stand AF met doellopsporing , detecteert de camera het hoofdonderwerp niet.
Knipperdetectie (📖56)	Glimlachtimer (📖56)	Wanneer Knipperdetectie is ingesteld op Aan , verandert de instelling in Uit als Glimlachtimer is ingesteld op Aan (continu) of Aan (BSS) .
Glimlachtimer (📖56)	Knipperdetectie (📖56)	Wanneer Glimlachtimer is ingesteld op Aan (continu) of Aan (BSS) , verandert de instelling in Aan (enkelvoudig) als Knipperdetectie is ingesteld op Aan .

Beperkte functie	Instelling	Beschrijving
Datumstempel (📖77)	Continu (📖56)	Wanneer een andere instelling dan Enkelvoudig of Multi-shot 16 is geselecteerd, is Datumstempel uitgeschakeld.
	Knipperdetectie (📖56)	Wanneer Knipperdetectie is ingesteld op Aan , kunnen de datum en tijd niet worden afgedrukt op beelden.
	Glimlachtimer (📖56)	Wanneer Glimlachtimer is ingesteld op Aan (continu) of Aan (BSS) , kunnen de datum en tijd niet worden afgedrukt op beelden.
Digitale zoom (📖77)	Continu (📖56)	Wanneer Multi-shot 16 geselecteerd is, is de digitale zoom niet beschikbaar.
	Aanraakopname (📖56)	Wanneer Onderwerp volgen is geselecteerd, is de digitale zoom uitgeschakeld.
Sluitergeluid (📖77)	Continu (📖56)	Wanneer een andere instelling dan Enkelvoudig is geselecteerd, is het sluitergeluid uitgeschakeld.
Knipperwaarsch. (📖77)	Continu (📖56)	Wanneer een andere instelling dan Enkelvoudig is geselecteerd, is Knipperwaarsch. uitgeschakeld.

✓ **Opmerkingen over digitale zoom**

- Afhankelijk van de opnamestand of de huidige instellingen is de digitale zoom mogelijk niet beschikbaar (📖56).
- Als de digitale zoom van kracht is, stelt de camera scherp op het onderwerp in het midden van het beeld.

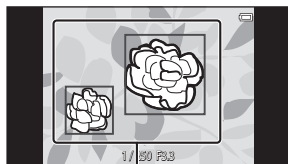
Scherpstellen op onderwerpen

Het scherpstelveld is afhankelijk van de opnamestand.

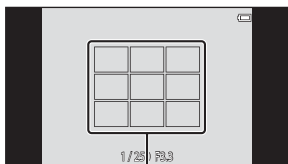
AF met doelopsparing gebruiken

Wanneer **AF-velstand** (📖56) in de stand **📷** (auto) is ingesteld op **AF met doelopsparing**, stelt de camera als volgt scherp wanneer u de ontspanknop half indrukt.

- De camera detecteert het hoofdonderwerp en stelt hierop scherp. Zodra het onderwerp scherp is, wordt het scherpstelveld groen. Als een menselijk gezicht wordt gedetecteerd, stelt de camera hierop met voorrang scherp. Zie "Gezichtsherkenning" (📖61) voor meer informatie.
- Wanneer geen hoofdonderwerp wordt gedetecteerd, selecteert de camera automatisch een of meer van de negen scherpstelvelden met het onderwerp dat zich het dichtst bij de camera bevindt. Wanneer het onderwerp scherp is, worden de scherpstelvelden die scherp zijn, groen.



Scherpstelvelden



Scherpstelvelden

✓ **Opmerkingen over AF met doelopsparing**

- Afhankelijk van de opnameomstandigheden kan het onderwerp dat de camera als hoofdonderwerp bepaalt, variëren.
- De camera kan het hoofdonderwerp mogelijk niet detecteren wanneer de creatieve instelknop wordt aangepast of wanneer bepaalde instellingen voor **Witbalans** worden gebruikt.
- De camera kan in de volgende situaties het hoofdonderwerp mogelijk niet goed detecteren:
 - Wanneer het onderwerp zeer donker of helder is
 - Wanneer er geen duidelijk gedefinieerde kleuren in het hoofdonderwerp voorkomen
 - Wanneer de opname dusdanig gekadreed is dat het hoofdonderwerp zich aan de rand van de monitor bevindt
 - Wanneer het hoofdonderwerp uit een herhalend patroon bestaat

Gezichtsherkenning



Wanneer de camera in de hierna vermelde opnamestanden naar een menselijk gezicht wordt gericht, detecteert de camera automatisch het gezicht en stelt hierop scherp.

-  (eenvoudige autostand) (📖34)
- Wanneer **AF-veldstand** (📖56) in de stand  (auto) (📖35) is ingesteld op **Gezichtsprioriteit** of **AF met doelopsporing**

- Onderwerpstand **Portret** of **Nachtportret** (📖37)
- Stand Slim portret (📖44)

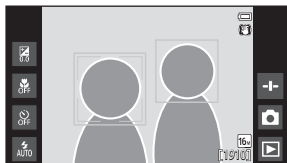
Wanneer de camera meer dan een gezicht detecteert, wordt de dubbele rand (scherpstelveld) weergegeven rond het gezicht waarop is scherpgesteld, en een enkele rand rond de andere gezichten.

Als de ontspanknop half wordt ingedrukt wanneer geen gezichten worden herkend:

- In de stand  (Eenvoudige autostand) wijzigt de camera de scherpstelvelden afhankelijk van het onderwerp.
- In de stand  (auto) selecteert de camera het scherpstelveld met het onderwerp dat zich het dichtst bij de camera bevindt (wanneer **Gezichtsprioriteit** wordt gebruikt).
- In de onderwerpstanden **Portret** en **Nachtportret** of in de stand Slim portret stelt de camera scherp op het onderwerp in het midden van het beeld.

Opmerkingen over de gezichtsherkenningfunctie

- De mate waarin de camera gezichten kan detecteren, is afhankelijk van diverse factoren, zoals de richting waarin de gezichten kijken.
- In de volgende situaties kan de camera mogelijk geen gezichten detecteren:
 - Als een gezicht deels verscholen gaat achter een zonnebril of een ander voorwerp
 - Als een gezicht te veel of te weinig ruimte beslaat in het beeld



Huid verzachten

Wanneer de sluitser wordt ontspannen terwijl een van de hierna vermelde opnamestanden wordt gebruikt, detecteert de camera menselijke gezichten en bewerkt het beeld om huidtinten van het gezicht te verzachten (tot drie gezichten).

- Stand Slim portret (📖44)
 - Het niveau voor Huid verzachten kan worden aangepast.
- Onderwerpstand **Portret** of **Nachtportret** (📖37)
 - Dit zijn gevallen waarin de camera een van deze onderwerpstanden selecteert in de stand 📷 (eenvoudige autostand).

Huid verzachten kan ook worden toegepast op opgeslagen beelden (📖70).

✓ **Opmerkingen over Huid verzachten**

- Het kan langer dan normaal duren om een beeld op te slaan.
- In bepaalde opnameomstandigheden kunnen de huidtinten van het gezicht niet worden verzacht of worden andere delen dan het gezicht aangepast.

Onderwerpen die niet geschikt zijn voor 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 scherpstelveld of de scherpstelaanduiding groen worden weergegeven:

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

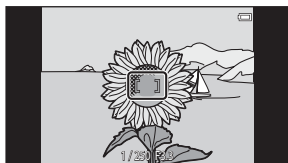
Druk in bovengenoemde situaties de ontspanknop enkele malen half in om opnieuw scherp te stellen, of stel scherp op een ander onderwerp dat zich op dezelfde afstand van de camera bevindt als het gewenste onderwerp (📖63).

Scherpstelvergrendeling

Opnemen met scherpstelvergrendeling wordt aanbevolen wanneer de camera het scherpstelveld met het gewenste onderwerp niet activeert.

- 1 Stel **AF-velstand** in op **Centrum** in de stand  (auto) (boek 56).

- 2 Positioneer het onderwerp in het midden van het beeld en druk de ontspanknop half in.



- De camera stelt scherp op het onderwerp en het scherpstelveld wordt groen.
- De scherpstelling en de belichting worden vastgezet.

- 3 Pas de kadring van de foto aan zonder uw vinger op te heffen.

- Zorg ervoor dat de afstand tussen de camera en het onderwerp gelijk blijft.



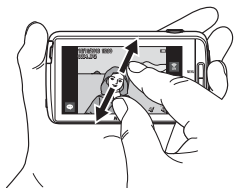
- 4 Druk de ontspanknop helemaal in om de foto te maken.



Weergavefuncties

Zoomweergave

Spread twee vingers in de schermvullende weergavestand (📖26) om het huidige beeld te vergroten.



Beeld wordt ingezoomd.

- U kunt ook inzoomen op beelden door de zoomknop naar **T** (🔍) te verplaatsen of door dubbel te tikken op een beeld.
- De zoomfactor wijzigt wanneer u uw vingers verplaatst (spreiden of samenbrengen). U kunt de zoomfactor ook wijzigen door de zoomknop te verplaatsen (**T** (🔍)/**W** (📐)).
- Om een ander gedeelte van het beeld te bekijken, sleept u het beeld.
- Als u de zoomknop verplaatst om in te zoomen op een beeld dat werd gemaakt met gezichtsherkenning (behalve voor AF met doelopsporing) of dierherkenning, zoomt de camera in op het gezicht dat tijdens de opname werd gedetecteerd (behalve beelden die werden vastgelegd in een reeks). Wanneer de camera meerdere gezichten heeft gedetecteerd terwijl het beeld werd vastgelegd, tikt u op 📷 of 📷 om een ander gezicht weer te geven.
- Om beelden te wissen, tikt u op 🗑️.
- Wanneer een ingezoomd beeld wordt weergegeven, dubbeltikt u op het beeld om terug te keren naar de schermvullende weergavestand.

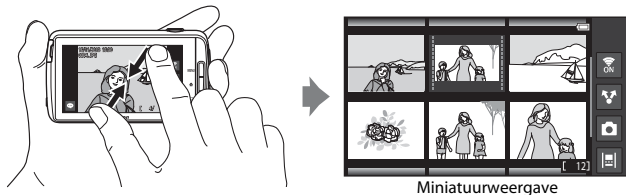


Beelden uitsnijden

Wanneer een ingezoomd beeld wordt weergegeven, tikt u op ✂️ om het beeld uit te snijden en het weergegeven gedeelte van het beeld op te slaan als een afzonderlijk bestand (👁️13).

Miniatuurweergave

Breng twee vingers samen in de schermvullende weergavestand (📖26) om beelden weer te geven als miniaturen.



- U kunt miniaturen ook weergeven door de zoomknop naar **W** (📐) te verplaatsen.
- Het weergegeven aantal miniaturen wijzigt wanneer u uw vingers verplaatst (spreiden of samenbrengen). U kunt het aantal miniaturen ook wijzigen door de zoomknop te verplaatsen (**T** (📐)/**W** (📐)).
- Sleep de monitor omhoog of omlaag om door de beelden te bladeren.
- Terwijl u de miniatuurweergavestand gebruikt, tikt u op een beeld om dit weer te geven in de schermvullende weergavestand.

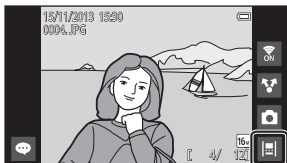
Timeline view (Chronologische weergave)

Geef meerdere beelden en commentaar (📖32) weer op een tijdlijn die op een bladerbalk lijkt. U kunt een tijdlijn creëren voor uw favoriete beelden of voor beelden uit verschillende categorieën.

Beelden toevoegen aan een tijdlijn

1 Tik op in het weergavescherm.

- De tijdlijnjist wordt weergegeven.



2 Tik op de tijdlijn waaraan u het beeld wilt toevoegen.

- Als er reeds beelden aan de tijdlijn zijn toegevoegd, worden de beelden en commentaar weergegeven in de tijdlijnweergave (📖68). Druk op de **MENU**-knop om de beelden toe te voegen of te verwijderen (📖69).
- Raak de tijdlijn aan en houd ze vast om de naam van de tijdlijn te wijzigen. Zie "📝 Titel bewerken" (📖69) voor meer informatie.



3 Tik op **Beelden toevoegen/verwijderen**.

- Het beeldselectiescherm verschijnt.
- Tik op **Titel bewerken** om de naam van de tijdlijn te wijzigen. Zie "📝 Titel bewerken" (📖69) voor meer informatie.



4 Tik op het gewenste beeld om ✓ toe te voegen.

- Meerdere beelden kunnen worden geselecteerd. Om een geselecteerd beeld te deselecteren, tikt u nogmaals op het beeld om ✓ te verwijderen.
- Om het aantal weergegeven beelden te wijzigen, verplaatst u de zoomknop of brengt u uw vingers samen of spreidt u ze op het scherm, net zoals in de miniatuurweergavestand (☞65).



5 Tik op OK.

- Beelden die gemarkeerd zijn met ✓, worden toegevoegd aan de geselecteerde tijdlijn en weergegeven in de tijdlijnweergave (☞68).

✓ **Opmerkingen over Tijdlijn**

- Het maximale aantal beelden dat aan elke tijdlijn kan worden toegevoegd, bedraagt 50.
- Films kunnen niet worden toegevoegd aan een tijdlijn.
- Een tijdlijn wordt opgeslagen op het gebruikte opslagmedium (geheugenkaart of intern geheugen) wanneer beelden aan de tijdlijn worden toegevoegd. Als u van opslagmedium verandert, kan de toegevoegde tijdlijn niet worden weergegeven.
- Het maximale aantal tijdlijnen is vast ingesteld op 50. Tijdlijn kan niet worden toegevoegd of verwijderd.
- Een tijdlijn kan niet worden gedupliceerd en kan niet worden gekopieerd naar een ander opslagmedium (geheugenkaart of intern geheugen).

Beelden weergeven in tijdlijnweergave

Op het scherm uit stap 2 van "Beelden toevoegen aan een tijdlijn" (📖66) tikt u op een tijdlijn die beelden bevat.

- Titelbeelden worden weergegeven voor tijdlijnen die beelden bevatten.



Titelbeeld

Wanneer de beelden worden weergegeven in de tijdlijnweergave, zijn de hierna vermelde handelingen beschikbaar.

- Sleep het scherm omhoog of omlaag om door de beelden te bladeren.
- Tik op een beeld om het beeld alleen weer te geven.

Terwijl beelden een voor een worden weergegeven, kunt u inzoomen op beelden (📖64) en de weergave van

beelden met eenvoudig panorama bladeren (📖40). Sleep het beeld naar rechts of naar links om het vorige of volgende beeld op dezelfde tijdlijn weer te geven.

Tik op het beeld of druk op de ↶-knop om terug te keren naar de tijdlijnweergave.

- Tik op **ⓘ** op elk beeld om de hierna vermelde handelingen uit te voeren.
 - **Verzenden naar app:** Deel het beeld (📖91).
 - **Kiezen als titelbeeld:** Stel het beeld in als het titelbeeld dat wordt weergegeven in de tijdlijnljst.
 - **Commentaar bewerken:** Voeg commentaar toe of bewerk commentaar (📖32).
 - **Commentaar wissen:** Verwijder de commentaar (alleen beschikbaar voor beelden met commentaar).

Om de opties te verbergen, tikt u buiten het optiegebied of drukt u op de ↶-knop.






- Om de tijdlijnweergave te annuleren, tikt u op het pictogram voor de weergavestand of het pictogram voor de opnamestand.



Tijdlijnweergave

Functies die kunnen worden ingesteld met de MENU-knop (tijdlijnmenu)

Wanneer u beelden weergeeft in de tijdlijnweergave, kunt u de hierna vermelde menu-opties bedienen door op de MENU-knop te drukken.

Optie	Beschrijving
 Beelden toe./ verwijderen	Voeg beelden toe aan of verwijder beelden uit de tijdlijn. <ul style="list-style-type: none"> Voor meer informatie over het selecteren van beelden, zie stap 4 van "Beelden toevoegen aan een tijdlijn" (📖66).
 Alles verwijderen	Verwijder alle beelden.
 Titel bewerken	Wijzig de naam van de tijdlijn. <ul style="list-style-type: none"> Zie "Tekst invoeren" (📖83) voor meer informatie. Als u klaar bent met het invoeren van de naam, tikt u op ✓ linksboven in het scherm om de naam op te slaan. U kunt dezelfde naam niet voor meerdere tijdlijnen gebruiken.
 Sorteren	Wijzig de volgorde waarin beelden worden weergegeven. <ul style="list-style-type: none"> Standaardinstelling: Recentste beelden eerst
 Diashow	Geef beelden in de huidige tijdlijn weer als een automatische diashow (📖70).

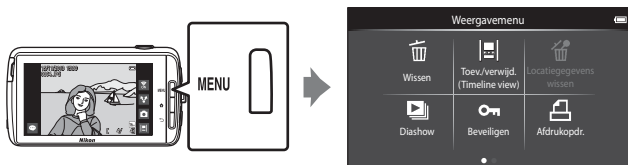
Beelden toevoegen aan/verwijderen uit de tijdlijn

Beelden kunnen worden toegevoegd aan een tijdlijn door **Toevoegen aan/verwijderen uit Timeline view** (📖70) in het weergavemenu te selecteren. U kunt deze optie gebruiken om beelden tegelijk toe te voegen aan of te verwijderen uit meerdere tijdlijnen.





Funcies die kunnen worden ingesteld met de MENU-knop (weergavemenu)

Wanneer u beelden in de schermvullende weergavestand of in de miniatuurweergavestand bekijkt, kunt u de hierna vermelde menu-opties instellen door op de **MENU**-knop te drukken (📖3).

- Om een vorige/volgende optie weer te geven, veegt u het scherm naar links of naar rechts.



Optie	Beschrijving	📖
🗑️ Wissen	Beelden en films wissen.	28
📄 Toevoegen aan/ verwijderen uit Timeline view ^{1, 2}	Voeg het beeld dat in de schermvullende weergavestand wordt weergegeven, toe aan een tijdlijn. Het beeld kan tegelijk worden toegevoegd aan meerdere tijdlijnen die gemarkeerd zijn met ✓ in het tijdlijn-selectiescherm. Annuleer de marking ✓ om het beeld uit een tijdlijn te verwijderen.	👁️39
🗑️ Locatiegegevens wissen ¹	Verwijder de locatiegegevens die opgenomen zijn voor beelden of films. Kan niet worden geselecteerd wanneer geen locatie-informatie werd opgenomen (📖78).	👁️39
📄 Diashow	Bekijk beelden in een automatische diashow.	👁️40
🔒 Beveiligen	Beveilig geselecteerde beelden tegen ongewild wissen.	👁️41
🖨️ Afdrukopdracht ²	Selecteer welke beelden worden afgedrukt en hoeveel exemplaren van elk beeld worden afgedrukt voor de afdrukken worden gemaakt.	👁️43
✍️ Retoucheer ^{1, 2, 3}	Bewerk beelden. De beschikbare functies zijn 🌟 Snel retoucheren , 📷 D-Lighting , 🌀 Filtereffecten , 📄 Huid verzachten en 🖼️ Kleine afbeelding .	👁️6
	Gebruik 🔄 Beeld draaien om het weergegeven beeld te draaien naar de richting portret of landschap.	👁️46

Optie	Beschrijving	
 Volume ^{1,4}	Pas het filmvolume aan.	76
 Kopiëren	Kopieer bestanden tussen de geheugenkaart en het interne geheugen.	 47

¹ Wanneer de miniatuurweergavestand wordt gebruikt, kan deze functie niet worden toegepast. Geef het beeld weer in de schermvullende weergavestand.

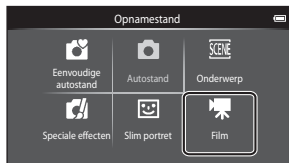
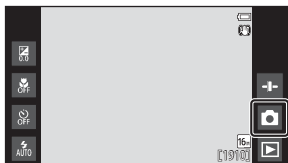
² De functie kan niet worden gebruikt voor films.

³ Bewerkte beelden worden opgeslagen als afzonderlijke bestanden. Sommige beelden kunnen niet worden bewerkt.

⁴ De functie kan alleen worden gebruikt voor films.

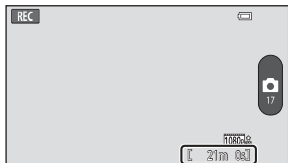
Films opnemen en weergeven

Films opnemen



1 Druk de ontspanknop helemaal in om de opname te starten.

- Wanneer de ontspanknop half wordt ingedrukt, stelt de camera scherp op een menselijk gezicht (wanneer een gezicht wordt gedetecteerd) of op het onderwerp in het midden van het beeld.
- U kunt foto's maken terwijl een film wordt opgenomen. Zie "Foto's maken terwijl een film wordt opgenomen" (73).



Maximale filmduur

2 Druk nogmaals op de ontspanknop om de opname te beëindigen.

- Een filmopname kan ook worden gestart of gestopt door op de monitor te tikken. Zie "Aanraakopname" (75) voor meer informatie.

Foto's maken terwijl een film wordt opgenomen

U kunt tijdens een filmopname op de knop rechts op het scherm tikken om een foto vast te leggen zonder de filmopname te stoppen.

- Het beeld wordt vastgelegd in hetzelfde formaat dat ingesteld is in **Filmopties** (📖75).
- Beelden kunnen niet worden vastgelegd terwijl een HS-film wordt opgenomen.
- Het aantal resterende opnamen wordt weergegeven op de knop (wanneer er 50 of minder zijn).

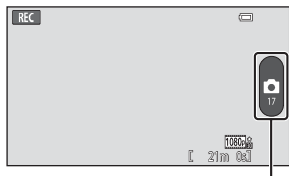


Foto opnemen

Beschikbare functies bij filmopname

- Zelfontspanner (📖49)
- Macro-stand (📖51)
- Belichtingscompensatie (📖52)
- Filmmenu (📖75)

✓ Maximale filmduur

Individuele filmbestanden kunnen niet groter zijn dan 4 GB of langer dan 29 minuten duren, zelfs als er voldoende vrije ruimte is op de geheugenkaart voor een langere opname.

- De maximale filmduur voor een film wordt weergegeven in het opnamescherm.
- De opname kan eindigen voor een van deze limieten wordt bereikt als de temperatuur van de camera te hoog wordt.
- De effectieve filmduur is afhankelijk van de filminhoud, de beweging van het onderwerp of het soort geheugenkaart.

✓ Opmerkingen over het opslaan van beelden en het opnemen van films

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

Films opnemen

- Geheugenkaarten met een SD Speed Class-classificatie van 6 of sneller worden aanbevolen om films op te nemen (🔌20). De filmopname kan onverwachts stoppen wanneer geheugenkaarten met lagere Speed Class-waarden worden gebruikt.
- De digitale zoom heeft een negatieve invloed op de beeldkwaliteit.
- In sommige uitzonderlijke gevallen is het mogelijk dat filmopnames de geluiden van de camera vastleggen, zoals het geluid van de ontspanknop, van de zoomknop, de beweging van het objectief tijdens zoomen, autofocus, vibratiereductie of diafragma-regeling wanneer de helderheid wijzigt.
- De volgende fenomenen kunnen op de monitor worden vastgesteld terwijl films worden opgenomen. Deze fenomenen worden opgeslagen in de opgenomen films.
 - In beelden die werden gemaakt bij TL-licht, kwikdamlampen of natriumdamlampen kan er bandvorming optreden.
 - Onderwerpen die zich snel van de ene kant van het beeld naar de andere kant verplaatsen, zoals een trein of wagen, kunnen er scheef uitzien.
 - Het volledige filmbeeld kan scheef zijn wanneer de camera wordt gezwenkt.
 - Verlichting of andere heldere gebieden kunnen spookbeelden geven wanneer de camera wordt verplaatst.
- Wanneer films worden opgenomen of afgespeeld, is het mogelijk dat gekleurde strepen (storingspatronen of moiré) verschijnen op onderwerpen met een regelmatig, herhaald raster, zoals een patroon van geweven kleding of vensters in een gebouw, afhankelijk van de afstand van de opname of van de zoomfactor. Dit fenomeen vindt plaats wanneer het patroon van het onderwerp het raster van de camera-sensor verstoort. Het duidt niet op een defect.

Opmerkingen over cameratemperatuur

- De temperatuur van de camera kan sterk toenemen wanneer hij gedurende lange tijd wordt gebruikt om films op te nemen, enz. of bij gebruik op plaatsen met een hoge omgevingstemperatuur.
- Als de camera zeer warm wordt tijdens een filmopname, beëindigt de camera de opname automatisch.
De cameramonitor toont het aantal resterende seconden (🕒10s) tot de automatische beëindiging wordt geactiveerd.
Als de filmopname beëindigd is, schakelt de camera uit.
Wacht tot de inwendige temperatuur is gedaald voor u de camera opnieuw gebruikt.

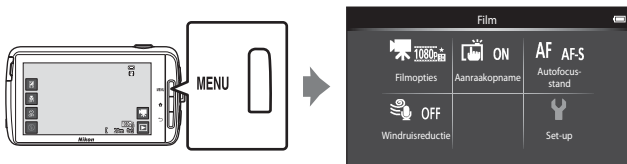
Opmerkingen over autofocus voor filmopnamen

Wanneer u een onderwerp opneemt dat niet geschikt is voor autofocus (📄62), is het mogelijk dat de camera niet goed kan scherpe stellen op het onderwerp. Ga als volgt te werk als u dit type onderwerpen probeert te filmen.

1. Stel **Autofocus-stand** in het filmmenu in op **AF-S Enkelv. AF** (standaardinstelling) voor u de filmopname start.
2. Kadreer een ander onderwerp (op dezelfde afstand als het gewenste onderwerp) in het midden van het beeld, druk de ontspanknop half in, wijzig de compositie en druk de ontspanknop volledig in.

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

Wanneer u films opneemt, kunt u de hierna vermelde menu-opties instellen door op de MENU-knop te drukken (☰3).



Optie	Beschrijving	☰
Filmopties	Selecteer het filmtype. Selecteer films met normale snelheid of HS-films (hoge snelheid), die u kunt weergeven in slow motion of fast motion. • Standaardinstelling: 1080p 1080★/30p	49
Aanraakopname	Selecteer of de filmopname start/stopt wanneer op de monitor wordt geklikt. • Standaardinstelling: ON Aan	50
AF Autofocus-stand	Selecteer AF-S Enkelv. AF , waarbij de scherpstelling wordt vergrendeld wanneer de filmopname start, of AF-F Fulltime-AF , waarbij continu wordt scherpgesteld tijdens de filmopname. • Standaardinstelling: AF-S Enkelv. AF	51
Windruisreductie	Selecteer of windruis wordt onderdrukt tijdens filmopnamen. • Standaardinstelling: OFF Uit	51

Filmweergave

Tik op het pictogram voor de weergavestand om naar de weergavestand te gaan.

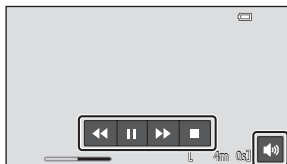
- Films kunt u herkennen aan het pictogram voor de filmopties (📖75) dat op de films wordt weergegeven.
- Om het volume aan te passen voor de weergave begint, drukt u op de MENU-knop en tikt u op 🔊.
- Tik op ▶ om films weer te geven.
- U kunt het geluid van de film ook beluisteren door een in de handel verkrijgbare hoofdtelefoon aan te sluiten (📖2).



Filmoptie

Handelingen tijdens filmweergave

Tik tijdens de weergave op de monitor om het bedieningspaneel onderaan het scherm weer te geven. De hierna vermelde handelingen zijn beschikbaar door op de pictogrammen in het paneel te tikken.



Handeling	Pictogram	Beschrijving
Volume aanpassen	🔊	Pas het volume aan. U kunt ook de zoomknop verplaatsen om het volume aan te passen (📖1).
Terugspoelen	⏮	Blijf ⏮ aanraken om de film terug te spoelen.
Vooruitspoelen	⏭	Blijf ⏭ aanraken om de film vooruit te spoelen.
Pauze	⏸	Afspelen pauzeren. De volgende handelingen kunnen worden uitgevoerd terwijl de weergave gepauzeerd is.
		▶ Weergave hervatten.
Beëindigen	⏹	Afspelen beëindigen en terugkeren naar de schermvullende weergave.

Films verwijderen











Om een film te verwijderen, selecteert u de gewenste film in de schermvullende weergavestand (📖26) of in de miniatuurweergavestand (📖65), waarna u op de MENU-knop drukt en op 🗑️ tikt (📖26).




Algemene camera-instellingen

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

In het setup-menu kunnen de instellingen van de hierna vermelde menu-opties worden geconfigureerd.



Optie	Beschrijving	
Welkomstscherm	Hiermee kunt u kiezen of het welkomstscherm wordt weergegeven wanneer de camera wordt ingeschakeld.	 52
Monitorinstellingen	Hiermee kunt u de instellingen Foto-informatie , Beeld terugspelen en Menu-effecten aanpassen.	 52
Datumstempel	Hiermee kunt u de opnamedatum en -tijd afdrukken op beelden terwijl ze worden gemaakt.	 54
Vibratiereductie	Hiermee kunt u de instelling voor vibratiereductie tijdens de opname selecteren.	 55
AF-hulplicht	Hiermee kunt u de AF-hulpverlichting in- of uitschakelen.	 56
Digitale zoom	Hiermee kunt u de digitale zoom in- en uitschakelen.	 56
Sluitergeluid	Selecteer of het sluitergeluid al dan niet weerklinkt wanneer de sluiters wordt losgelaten.	 57
HDMI	Hiermee kunt u de instellingen voor de tv-verbinding aanpassen.	 57
Knipperwaarsch.	Hiermee kunt u instellen of gesloten ogen worden gedetecteerd wanneer beelden van mensen worden gemaakt met behulp van gezichtsherkenning.	 58


Optie	Beschrijving	
Locatiegeg. opnemen	<p>Hiermee kunt u instellen of locatiegegevens die werden verkregen met GPS of Wi-Fi*, worden opgenomen voor beelden en films.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wanneer u deze functie gebruikt, stelt u Toegang tot mijn locatie in Locatietoegang () in op AAN. 	 59
Standaardwaarden	Hiermee kunt u de instellingen van de camera terugzetten op de standaardinstellingen.	 60
Firmware-versie	Bekijk de huidige firmwareversie van de camera.	 60

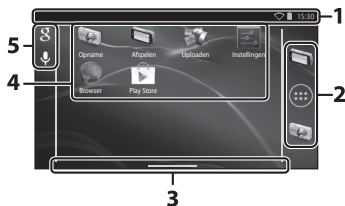
* Een internetverbinding is vereist ()88).

Gebruik van Android OS

Basisbedieningen voor het startscherm

Aanduidingen op het startscherm

- Druk in gelijk welk scherm op de -knop om het startscherm weer te geven.
- De weergegeven informatie kan afhankelijk zijn van de Android OS-instellingen of andere omstandigheden.



1	Statusbalk.....	81	4	Snelkoppelingen (applicaties).....	80
2	Dockingbalk.....	80	5	Google-zoekbalk.....	82
3	Schermindicator*.....	81			

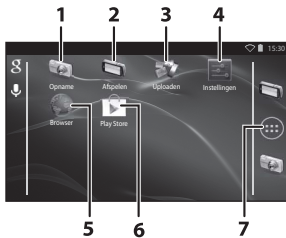
* Deze aanduiding wordt kort weergegeven wanneer u van scherm verandert.

Opmerkingen over het vergrendelen van het scherm

- Het scherm vergrendelt wanneer de volgende handelingen worden uitgevoerd:
 - Wanneer u de camera inschakelt en voor het eerst op de -knop drukt.
 - Wanneer u de stand-by-stand verlaat en voor het eerst op de -knop drukt.
 - Wanneer u de camera inschakelt door de -knop ingedrukt te houden.
- Om het scherm te ontgrendelen, sleept u het slotpictogram van het scherm (standaardinstelling). Als het scherm ontgrendeld is, verschijnt het startscherm.
- Om de privacy te beschermen, is het aan te bevelen de ontgrendelprocedure in **Schermsgrendeling** te wijzigen in **Beveiliging** in het instelmenu van Android OS (87).
- Noteer uw ontgrendelprocedure, zodat u ze niet vergeet. Als u uw ontgrendelprocedure vergeet, kunt u het scherm niet ontgrendelen. In dit geval dient u contact op te nemen met een door Nikon geautoriseerde servicevertegenwoordiger.

De hoofdapplicaties activeren

Tik op de snelkoppelingen in het startscherm om de hierna vermelde applicaties te activeren. De plaats van de snelkoppelingen kan gewijzigd zijn en ze kunnen aan het startscherm toegevoegd zijn of eruit verwijderd zijn (behalve de lade).



Applicatie*	Beschrijving
1 Opname	Activeert de opnameapplicatie van de camera (📖6).
2 Afspelen	Activeert de weergaveapplicatie van de camera (📖8).
3 Uploaden	Activeert de applicatie Uploaden naar smart apparaat om beelden en films over te zetten van de camera naar uw smart-apparaat (🔗16).
4 Instellingen	Roep het Android OS-instelmenu op (📖86).
5 Browser	Open de browser en geef webpagina's weer wanneer u verbonden bent met internet (📖92).
6 Play Store	Roep Google Play™ Store op (📖93).
7 Lade	Toont een lijst met pictogrammen van de geïnstalleerde applicaties (toepassingsscherm) (📖93).

* De applicaties die voorgeïnstalleerd zijn in deze camera, kunnen afhankelijk zijn van het land of de regio.

Applicaties sluiten

Wanneer u op de ↶-knop of op de 🏠-knop drukt terwijl u een applicatie gebruikt, gaat de monitor naar een ander scherm zoals het startscherm, maar de applicatie sluit mogelijk niet. Om het stroomverbruik van de batterij te verminderen, is het aan te bevelen applicaties te sluiten die u niet gebruikt.

Elke applicatie wordt op een andere manier gesloten. In uitzonderlijke gevallen kunt u applicaties sluiten met **Apps** in het instelmenu (📖86).

Statusbalk gebruiken


De statusbalk is het gebied bovenaan het Android OS-scherm waar berichtpictogrammen worden weergegeven.

U kunt de pictogrammen controleren die de status aangeven van nieuw binnengekomen mail en actieve handelingen, en de status van camerafuncties zoals de Wi-Fi (draadloos LAN) verbindingstatus en het batterijniveau.



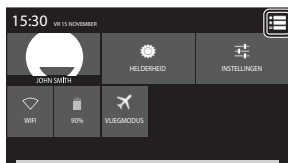
Berichtenvenster en snelinstellingen

Sleep de statusbalk omlaag vanaf de bovenzijde van het scherm om het berichtenvenster weer te geven, of sleep de statusbalk omlaag met twee vingers om het menu met snelinstellingen weer te geven.

- Tik op het pictogram rechtsboven om te schakelen tussen het berichtenvenster en het menu met snelinstellingen.
- Druk op de -knop of sleep het berichtenvenster of het menu met snelinstellingen omhoog om de statusbalk opnieuw weer te geven.



Berichtenvenster




Snelinstellingen

- In het berichtenvenster kunt u de details controleren van de berichten die worden weergegeven in de statusbalk.
- Met de snelinstellingen kunt u de helderheid van de monitor aanpassen en de instelschermen voor functies zoals Wi-Fi direct weergegeven. Raak **WIFI** aan en houd de optie vast om de Wi-Fi (draadloos LAN)-functie in of uit te schakelen.

Scherm omschakelen


Het startscherm en het toepassingsscherm bestaan uit meerdere schermen. Om een ander scherm in het startscherm weer te geven, moet u het scherm naar links of naar rechts vegen.

U kunt de schermindicator () gebruiken om na te gaan welk deel van het scherm momenteel wordt weergegeven.



Het optiemenu gebruiken



Op het startscherm of toepassingsscherm drukt u op de **MENU**-knop om de hierna vermelde opties te selecteren.



Optie	Beschrijving	
Achtergrond	U kunt een beeld selecteren dat u als achtergrond voor het startscherm wilt gebruiken.	–
Apps beheren	U kunt informatie over geïnstalleerde applicaties controleren, applicaties wissen, enz.	86
Systeeminstellingen	Roep het Android OS-instelmenu op.	86

Google-zoekbalk gebruiken

Tik op  linksboven in het startscherm om applicaties of andere items te zoeken die opgeslagen zijn in de camera. Als de camera verbonden is met het internet, kunt u naar informatie op het internet zoeken (88).



- Meer informatie over het invoeren van tekst vindt u in "Tekst invoeren" (83).
- Nadat u de gewenste tekst heeft ingevoerd, tikt u op  (Android-toetsenbord) rechtsonder op het toetsenbord om de zoekbewerking te starten.

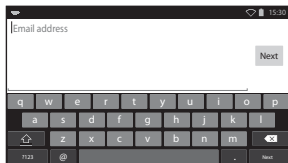
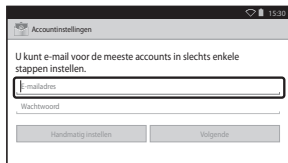
Tekst invoeren

Voer tekst in met het schermtoetsenbord of gebruik de spraaktypfunctie.

Het toetsenbord gebruiken

Tik op het schermtoetsenbord om tekst in te voeren.


- Het toetsenbord wordt weergegeven wanneer u op een tekstinvoergebied tikt, zoals het zoekvak. Druk op de -knop om het schermtoetsenbord te verbergen.
- Zie "Andere toetsenbordbewerkingen" ()84) voor meer informatie.





Voorbeeld van een Engels toetsenbord



Het toetsenbordtype wijzigen

Terwijl het toetsenbord wordt weergegeven, opent u het berichtenvenster ()81) en tikt u op **Invoermethode selecteren** om het toetsenbordtype (taal of invoersoftware) te wijzigen.

- De opties die kunnen worden geselecteerd, zijn afhankelijk van de instellingen voor **Taal en invoer** ()87) in het instelmenu.
- U kunt bijkomende types invoersoftware downloaden van de Google Play Store ()93).

Andere toetsenbordbewerkingen

Tik op de hierna vermelde toetsen om handelingen uit te voeren, zoals wijzigen van lettertype, verwijderen van tekst en invoegen van een spatie.

Toets	Beschrijving
/	Schakelt het toetsenbord tussen letters en cijfers/symbolen.
	Voegt een regelsprong in.
	Voegt een spatie in.
	Schakelt tussen hoofdletters, kleine letters en symbolen.
	Wist tekens links van de cursor.
	Geeft bijkomende symbolen op het toetsenbord weer.

* De weergegeven toets is afhankelijk van de huidige werктоestand.

Tekst bewerken

U kunt tekst bewerkingen met de volgende handelingen.

Handeling	Beschrijving
De cursor verplaatsen	Tik op de plaats waar u de cursor wilt invoegen. Sleep om de cursor te verplaatsen.
Tekst selecteren	Raak de gewenste tekst aan en houd hem vast om de tekst te selecteren. U kunt de tekst ook slepen om hem te selecteren. Sleep of om het selectiegebied te wijzigen. Om alle ingevoerde tekst te selecteren, raakt u de tekst aan en houdt u hem vast, waarna u op ALLES SELECTEREN* tikt.
Knippen/kopiëren	Selecteer de tekst en tik op KNIPPEN* of KOPIËREN* .
Plakken	Verplaats de cursor naar de plaats waar u de tekst wilt plakken, tik op en tik vervolgens op PLAKKEN* . Als u plakt terwijl tekst geselecteerd is, wordt de geselecteerde tekst vervangen door de geplakte tekst.

* Deze optie wordt weergegeven boven het tekstinvoer gebied.

De spraaktypfunctie gebruiken

De camera kan spraak herkennen en als tekst invoeren.

- Om spraaktypen te gebruiken zonder verbinding met het internet, dient u offline spraakherkenningsgegevens op de camera te installeren. Als u de camera verbindt met het internet, kunt u de spraaktypfunctie gebruiken zonder gegevens te installeren.

1 Installeer offline spraakherkenningsgegevens.

- Voor elke taal moeten afzonderlijke gegevens worden geïnstalleerd. Japanse en Engelse gegevens zijn voorgeïnstalleerd in de camera.
- Om de gegevens te installeren, verbindt u de camera met het internet en voegt u een vinkje toe aan **Google Spraakgestuurd typen** in **Taal en invoer** (📖87) in het instelmenu, waarna u op  tikt. Selecteer **Offline spraakherkenning downloaden** en **ALLE** om de gegevens voor elke taal te downloaden.

2 Tik op een tekstinvoergebied om het toetsenbord op te roepen.

3 Open het berichtenvenster en tik op **Invoermethode selecteren**.


- Voor meer informatie over het gebruik van het berichtenvenster, zie “Statusbalk gebruiken” (📖81).
- Als **Invoermethode selecteren** niet wordt weergegeven, voegt u een vinkje toe aan **Google Spraakgestuurd typen** in **Taal en invoer** (📖87) in het instelmenu.

4 Tik op **Google Spraakgestuurd typen** en spreek in de ingebouwde microfoon om de gewenste tekst in te voeren.








- Deze functie kan niet worden gebruikt met een externe microfoon van een andere fabrikant.




Het Android OS-instelmenu gebruiken

Tik op het startscherm op

 **Instellingen** om de hierna vermelde opties in te stellen.



Optie	Beschrijving	
Wi-Fi	Configureer de Wi-Fi (draadloos LAN) instellingen.	88, 
Datagebruik	Controleer het gegevensvolume dat met de camera gedurende een bepaalde periode werd geüpload of gedownload en houd het gebruiksvolume onder controle.	–
Vliegmodus	Schakel alle instellingen voor draadloze communicatie uit.	–
Geluid	Configureer geluidsinstellingen zoals Touch-geluiden .	
Weergave	Configureer de instellingen voor de schermweergave zoals Helderheid , Scherm autom. draaien , Weergave uit en Uitschakeltimer .	 62, 
Opslagruimte	Selecteer SD-kaart wissen om de geheugenkaart te formatteren. Controleer de beschikbare ruimte in het interne geheugen, op de geheugenkaart, enz.	
Accu	Controleer het stroomverbruik van de batterij voor elke applicatie.	–
Apps	Configureer de applicatie-instellingen en beheer applicaties die reeds op de camera geïnstalleerd zijn.	80, 93
Locatietoegang	Activeer de camera en applicaties om de locatiegegevens te gebruiken die met behulp van GPS of Wi-Fi werden verkregen.	

Optie	Beschrijving	
Beveiliging	Configureer beveiligingsinstellingen zoals Schermsgrendeling .	79
Taal en invoer *	Configureer de schermaal en de instellingen voor tekstinvoer en tekst-naar-spraak.	 67
Back-up maken en opnieuw instellen	Configureer Opnieuw opstarten en Fabrieksinstellingen terug (formateer het interne geheugen).	 67
Account toevoegen	Voeg online service-accounts toe.	90
Datum en tijd	Configureer de instellingen voor datum en tijd, stel de datum-/tijdnotatie in en selecteer de tijdzone.	17
Toegankelijkheid	De instellingen voor de toegankelijkheidsdiensten configureren.	-
Over het apparaat	Controleer het batterijpeil of de Android OS-versie.	-

* Als u per vergissing de verkeerde taal selecteert, drukt u op de -knop, ga naar  **Instellingen** en vervolgens naar  **Taal en invoer**, selecteer de optie **Taal** daarna opnieuw (dit is het bovenste item in de lijst).

Het internet gebruiken

Een internetverbinding is vereist om de online-service te gebruiken. Configureer het Wi-Fi (draadloos LAN)-netwerk voor u het internet gebruikt.

Een Wi-Fi (draadloos LAN)-netwerk instellen

Druk op de -knop →  Instellingen → Wi-Fi

U moet toegang hebben tot een Wi-Fi (draadloos LAN)-netwerk. Voor u de Wi-Fi (draadloos LAN)-instellingen op de camera configureert, dient u na te gaan of uw Wi-Fi (draadloos LAN)-netwerk is ingesteld en dient u uw netwerk-SSID en uw wachtwoord te kennen.

1 Tik op de AAN/UIT-knop om **AAN** te schakelen.

- De Wi-Fi (draadloos LAN)-functie schakelt in en een lijst met beschikbare SSID's (namen van Wi-Fi (draadloos LAN)-netwerken) verschijnt op het scherm.
- Het kan enkele seconden duren voor de Wi-Fi (draadloos LAN)-functie inschakelt.



2 Tik op de gewenste SSID, voer het wachtwoord in en tik op **Verbinden**.

- Wanneer de verbinding tot stand is gebracht, verschijnt **Verbonden** onder de netwerk-SSID.
- De camera onthoudt de beveiligingsinformatie, zodat u verbinding kunt maken zonder de gegevens opnieuw in te voeren.
- U kunt verbinding maken met een open netwerk zonder een wachtwoord in te voeren, maar dit netwerk is mogelijk niet veilig. Voor u verbinding maakt, controleert u het pictogram dat rechts van de SSID wordt weergegeven om te bepalen of het netwerk open of veilig is.
- Om de netwerkverbinding te beëindigen, tikt u op de geselecteerde SSID en tikt u op **Vergeten**.



Opmerkingen over Wi-Fi (draadloos LAN)-netwerken

- Voor meer informatie over het configureren van een privé Wi-Fi (draadloos LAN)-netwerk, neemt u contact op met uw Wi-Fi-dienstverlener.
- De camera kan met sommige Wi-Fi (draadloos LAN)-netwerken mogelijk geen verbinding maken. Voor meer informatie over een bepaald netwerk neemt u contact op met de Wi-Fi-dienstverlener of een verdeler.
- Wi-Fi (draadloos LAN)-netwerken maken gebruik van een draadloos signaal om informatie te verzenden, zodat deze netwerken heel handig zijn wanneer apparaten worden gebruikt die zich binnen het bereik van het signaal bevinden. Zonder de juiste beveiligingsinstellingen kunnen onbevoegden echter toegang krijgen tot het netwerk en schade veroorzaken. Beveiligingsinstellingen worden aanbevolen, maar het behoort uitsluitend tot de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te bepalen of deze instellingen al dan niet worden gebruikt.

Opmerkingen over het gebruik van internet

U kunt op het internet heel veel informatie terugvinden, maar het risico bestaat dat u de camera besmet met een virus.


Om de camera te beschermen tegen virussen, is het aan te bevelen dat u regelmatig scant op virussen (met hulpmiddelen zoals online-virus-scanners) en antivirussoftware installeert.

Een Google-account instellen

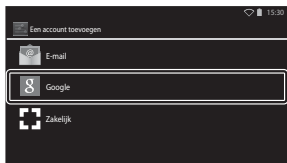
Druk op de -knop →  Instellingen → Account toevoegen

Door een Google-account in te stellen, kunt u diverse applicaties van Google Play Store installeren en gebruik maken van andere Google-services op uw camera.

Google-accounts zijn gratis en de gebruikersnaam kan worden gebruikt als e-mailadres. U kunt meerdere accounts registreren op deze camera.

- Een internetverbinding is vereist.
Stel uw Wi-Fi (draadloos LAN)-netwerk in (88).

1 Tik op **Google**.

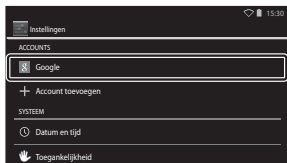


2 Tik op **Nieuw**.

- Volg de instructies op het scherm om de instellingen te configureren.



- Wanneer de instellingen voltooid zijn, wordt **Google** weergegeven boven **Account toevoegen**.



Beelden delen

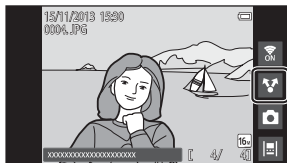
U kunt beelden en films met andere applicaties delen.

U kunt uw beelden en films bijvoorbeeld uploaden naar het internet als u ze deelt met een applicatie die online-services aanbiedt.

- Voor sommige deelasapplicaties is een internetverbinding vereist. Stel uw Wi-Fi (draadloos LAN)-netwerk in (88).

1 Geef het beeld dat u wilt delen, weer in de schermvullende weergavestand en tik op .

- De deelfunctie kan worden gebruikt in de tijdlijnweergave (68).
- Als er geen commentaar bij het beeld is, gaat u verder met stap 3.



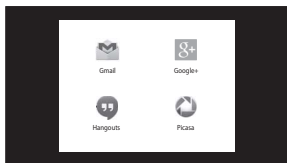
2 Selecteer of u de commentaar al dan niet wilt delen.

- **Alleen beeld:** Alleen het beeld delen.
- **Beeld en commentaar:** Het beeld met commentaar delen.







3 Selecteer de applicatie voor de online-service.

- Als de applicatie die u wilt gebruiken, niet wordt weergegeven, downloadt u deze van de Google Play Store (93).
- Meer informatie over het gebruik van een bepaalde applicatie vindt u in de support voor die applicatie.



Meerdere beelden tegelijk delen

Tik in de miniatuurweergavestand (📖65) op  om het beeldselectiescherm weer te geven en selecteer meerdere beelden die u wilt delen.

- Tik op beelden om  toe te voegen. Om een geselecteerd beeld te deselecteren, tikt u nogmaals op het beeld om  te verwijderen.
- Om het aantal weergegeven beelden te wijzigen, verplaatst u de zoomknop of brengt u uw vingers samen of spreidt u ze op het scherm, net zoals in de miniatuurweergavestand (📖65).
- Tik op  om het scherm weer te geven dat aangegeven is in stap 3 van “Beelden delen” (📖91). Meer informatie over het gebruik van een bepaalde applicatie vindt u in de support voor die applicatie.
- Als u commentaar wilt delen, volgt u de procedure om beelden te delen in de schermvullende weergavestand (📖91).




Opmerkingen over beelden met commentaar

In bepaalde applicaties kunt u mogelijk geen commentaar delen, ook al is **Beeld en commentaar** geselecteerd.

Het internet gebruiken

U kunt de internetbrowser gebruiken om inhoud online te bekijken, net zoals op uw computer.

- Tik op  (Browser) in het startscherm (📖80).
- Tik op de adresbalk (URL) bovenaan het browservenster en voer een URL of zoekterm in.

Google Play Store gebruiken (applicaties verkrijgen)

Deze service is afhankelijk van het land of de regio mogelijk niet beschikbaar.

1 Tik op (Play Store) in het startscherm.

- Wanneer u Google Play Store voor het eerst oproept, worden de voorwaarden van de service weergegeven.

2 Selecteer de applicatie en volg de instructies op het scherm om de applicatie te downloaden.

- U kunt applicaties zoeken op categorie of trefwoord.
- Voor u een applicatie selecteert, controleert u de beschrijving, reviews en andere informatie over de applicatie.

Opmerkingen over het installeren van applicaties

- U dient zelf de veiligheid van applicaties te controleren voor u ze installeert. Sommige applicaties kunnen virussen of andere ongewenste software bevatten, die de gegevens op uw apparaat kunnen beschadigen of vernietigen.
- Merk op dat, wanneer u een applicatie installeert die problemen veroorzaakt met de camera, Nikon niet aansprakelijk kan worden gesteld voor enigerlei verlies of schade voor u of derden ten gevolge van de applicatie die u heeft geïnstalleerd.
- Er is geen garantie dat deze camera met alle applicaties zal werken. Voor meer informatie over een bepaalde applicatie neemt u contact op met de ontwikkelaar van die applicatie.
- Bepaalde functies van de camera zijn mogelijk niet volledig beschikbaar wanneer u een opnameapplicatie downloadt.

Opmerkingen over voorgeïnstalleerde applicaties


Diverse applicaties zijn bij aankoop voorgeïnstalleerd in de camera.

Meer informatie over de diverse Google-applicaties die in de camera geïnstalleerd zijn, vindt u onder de volgende URL:

<http://www.google.com/support/mobile/?hl=nl>

Merk op dat deze site wordt beheerd door Google Inc. en zonder voorafgaande kennisgeving kan worden gewijzigd.

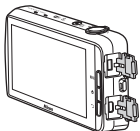
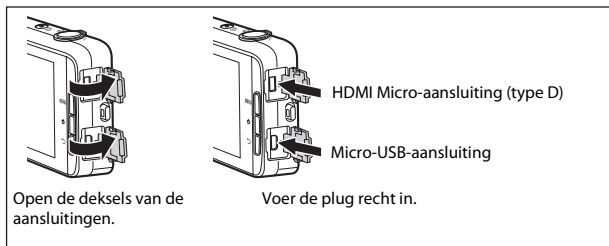
Een headset gebruiken

Deze camera is compatibel met in de handel verkrijgbare headsets. Sluit een headset aan op de headsetaansluiting van de camera om de headset te gebruiken (.

De camera aansluiten op een televisie en computer

Aansluitmethoden

U kunt extra genieten van beelden en films door de camera aan te sluiten op een televisie of computer.



- Voordat u de camera aan een extern toestel aansluit, dient u na te gaan of het resterende batterijniveau voldoende is.
- Als de lichtnetadapter EH-67A (apart verkrijgbaar) wordt gebruikt, kan de camera worden gevoed via een stopcontact. Gebruik geen lichtnetadapter van een ander merk of model, omdat dat kan leiden tot oververhitting van of een defect aan de camera.
- Voor informatie over de aansluitmethodes en daaropvolgende handelingen, raadpleeg naast dit document ook de documentatie die met het toestel werd meegeleverd.



U kunt de beelden en films van de camera op een televisie weergeven.

Aansluitmethode: Sluit een in de handel verkrijgbare HDMI-kabel aan op de HDMI-ingangsaansluiting van de televisie.

- Voor u de camera aansluit op een televisie, dient u de camera uit te schakelen. Voor u de aansluiting loskoppelt, moet de camera uitgeschakeld zijn.



U kunt beelden naar een computer overzetten om eenvoudige retoucheringen uit te voeren en beeldgegevens te beheeren.

Aansluitmethode: Verbind de camera met de USB-ingangsaansluiting van de computer door middel van de meegeleverde USB-kabel en tik op **USB-opslag inschakelen** op het scherm van de camera. Voor meer informatie over het loskoppelen, zie stappen 1 en 3 van "Beelden naar een computer kopiëren" (📖97).

- Voor u de camera aansluit op een computer, installeert u ViewNX 2 op de computer (📖96).
- Als er USB-toestellen zijn aangesloten die stroom krijgen van de computer, koppel ze dan van de computer los voordat u de camera erop aansluit. Wanneer u tegelijk de camera en andere USB-toestellen op dezelfde computer aansluit, kan er een storing optreden of kan er te veel stroom van de computer worden gevoerd, waardoor de camera of de geheugenkaart beschadigd kan raken.
- Wanneer u de camera aansluit op een computer, schakelt u de camera in.

✓ **Opmerkingen bij het aansluiten van de camera op een computer**

Wanneer de camera aangesloten is op een computer, kunt u de camera niet uitschakelen terwijl de USB-opslagoptie op het scherm van de camera ingeschakeld is. Bovendien is de beschikbaarheid van bepaalde functies beperkt, zoals hierna wordt beschreven.

- Opname- en weergavefuncties zijn niet beschikbaar.
- De camera gaat niet naar de stand-by-stand (📖31). De stand Weergave uit is beschikbaar wanneer u op de hoofdschakelaar drukt.
- U kunt het menu niet gebruiken dat wordt opgeroepen door de hoofdschakelaar ingedrukt te houden (📖3).
- De optie **Opnieuw opstarten** kan niet worden geselecteerd in **Back-up maken en opnieuw instellen** (📖87) in het Android OS-instelmenu.

Om de USB-opslag uit te schakelen, drukt u op de 🏠-knop om het startscherm weer te geven, open het berichtvenster en tik op **USB-opslag uitschakelen** (📖81).

Gebruik van ViewNX 2

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

Uw gereedschapsbox voor foto's

ViewNX 2™



ViewNX 2 installeren

- Een internetverbinding is vereist.
- Raadpleeg de Nikon-website voor informatie over systeemvereisten, waaronder de meest recente informatie over compatibele besturingssystemen.

1 Start de computer en download het ViewNX 2- installatieprogramma op de volgende URL.

<http://nikonimglib.com/nvnx/>

2 Dubbelklik op het installatiebestand.

3 Volg de instructies op het scherm om de software te installeren.

De volgende software wordt geïnstalleerd:

- ViewNX 2 (bestaat uit de volgende 3 modules)
 - Nikon Transfer 2: Om beelden over te zetten naar de computer
 - ViewNX 2: Om overgezette beelden weer te geven, te bewerken en af te drukken
 - Nikon Movie Editor: Voor de basisbewerking van overgezette films

4 Sluit het installatieprogramma af.

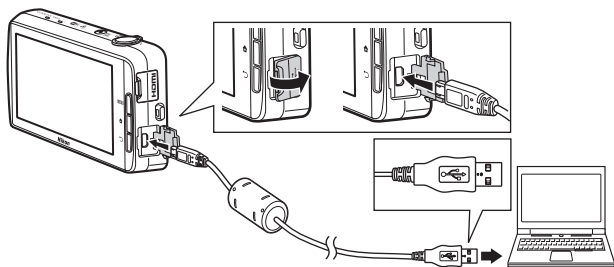
- Windows: Klik op **Ja**.
- Mac OS: Klik op **OK**.

Beelden naar een computer kopiëren

1 Kies hoe beelden naar de computer worden gekopieerd.

Kies een van de volgende methoden:

- **Directe USB-verbinding:** Schakel de camera in terwijl de geheugenkaart geplaatst is, verbind de camera met de computer met behulp van de meegeleverde USB-kabel en tik op **USB-opslag inschakelen** op het scherm van de camera.



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

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

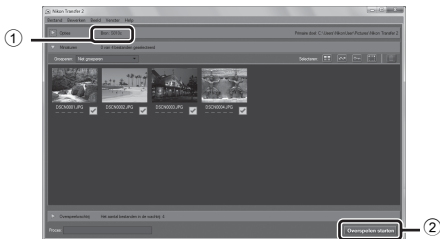
Als de geheugenkaart een groot aantal beelden bevat, kan het enige tijd duren voor Nikon Transfer 2 start. Wacht tot Nikon Transfer 2 start.

✓ De USB-kabel aansluiten

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

2 Kopieer de beelden naar een computer.

- Controleer of het opnamemedium (geheugenkaart of intern geheugen) van de aangesloten camera of verwijderbare schijf wordt weergegeven als de "Bron" in de titelbalk "Opties" van Nikon Transfer 2 (①).
 - Wanneer de camera en computer verbonden zijn, selecteert u het opnamemedium (geheugenkaart of intern geheugen) dat de beelden bevat die u wilt overzetten.
- Klik op **Overspelen starten** (②).
 - Om beelden over te zetten die opgeslagen zijn op beide opnamemedia (geheugenkaart en intern geheugen), verwijdert u het vinkje bij **Verbinding automatisch verbreken na het overspelen** in **Voorkeuren** en klikt u vervolgens op **Overspelen starten**.



- Bij de standaardinstellingen worden alle beelden op de geheugenkaart naar de computer gekopieerd. Commentaar die werd toegevoegd aan beelden, wordt samen met de beelden overgezet (☞32).
 - Wanneer het overzetten van beelden van het ene opnamemedium voltooid is terwijl het vinkje bij **Verbinding automatisch verbreken na het overspelen** is verwijderd, sluit Nikon Transfer 2 automatisch en start ViewNX 2. Als u verder wilt gaan met het overzetten van beelden van een ander opnamemedium, klikt u op **Transfer** op de ViewNX 2-werkbalk, start Nikon Transfer 2 en importeert de beelden daarna naar de computer.

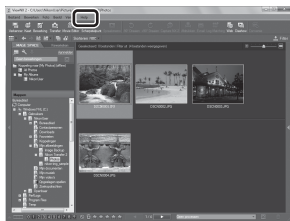
3 Beëindig de verbinding.

- Als de camera aangesloten is op de computer, gaat u als volgt te werk om de verbinding te verbreken.
 - Werp de verwijderbare schijf uit op de computer.
 - Tik op **USB-opslag uitschakelen** op het scherm van de camera. Als **USB-opslag uitschakelen** niet wordt weergegeven, kunt u deze optie selecteren in het berichtenvenster op het startscherm (81).
 - Koppel de USB-kabel los.
- Als u een kaartlezer of kaartsleuf gebruikt, kies dan de gepaste optie in het besturingssysteem van de computer om de verwisselbare schijf die overeenstemt met de geheugenkaart uit te werpen en haal de kaart uit de kaartlezer of kaartsleuf.

Beelden bekijken

Start ViewNX 2.

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



Handmatig starten van ViewNX 2

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




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



Referentiegedeelte


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

Opname

Eenvoudig panorama gebruiken (opname en weergave)  12

Weergave

Beelden bewerken (foto's)  6

De camera aansluiten op een televisie (weergave op een televisie)
.....  14

Beelden overzetten naar uw Smart-apparaat  16

Menu

Het opnamemenu (voor stand  (Automatisch))  22

Het menu Slim portret  36

Het weergavemenu  39

Het filmmenu  49

Het setup-menu  52

Android OS

Basisinstellingen voor Android OS  61

Aanvullende informatie

Foutmeldingen  68

Bestandsnamen  71




Optionele accessoires  72

Eenvoudig panorama gebruiken (opname en weergave)

Opnemen met eenvoudig panorama

Ga naar het opnamescherm → Pictogram  (opnamestand)* →  Onderwerp →  Eenvoudig panorama

* Het weergegeven pictogram is afhankelijk van de opnamestand.

U kunt kiezen uit  **Normaal (180°)** (standaardinstelling) en  **Breed (360°)**. Zie "Het opnamebereik wijzigen" () voor meer informatie.

- 1** Kadreer de eerste rand van het panoramaonderwerp en druk vervolgens de ontspanknop half in om scherp te stellen.

- De zoomstand is vastgesteld op groothoek.
- De camera stelt scherp op het onderwerp in het midden van het beeld.



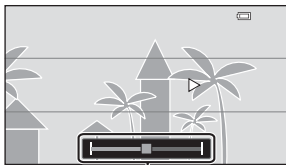
- 2** Druk de ontspanknop helemaal in en haal uw vinger dan van de ontspanknop.

-  wordt weergegeven om de richting aan te geven waarin de camera moet bewegen.



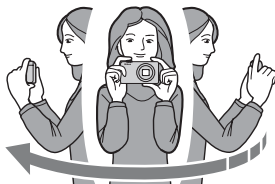
3 Verplaats de camera in een van de vier richtingen tot de gidsaanduiding het einde bereikt.

- Wanneer de camera detecteert in welke richting hij wordt verplaatst, begint de opname.



Gids

Voorbeeld van camerabeweging




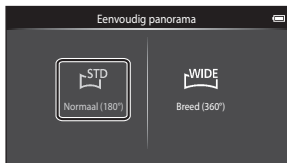
- Gebruik uw lichaam als rotatieas en beweeg de camera langzaam in een boog in de richting van de markering (△▽◀▶).
- De opname stopt als de gids de rand niet bereikt binnen ongeveer 15 seconden (wanneer **STD Normaal (180°)** is geselecteerd) of binnen ongeveer 30 seconden (wanneer **WIDE Breed (360°)** is geselecteerd) nadat de opname start.

✓ **Opmerkingen over opname met eenvoudig panorama**

- Het bereik van het beeld dat zichtbaar is in het opgeslagen beeld, is smaller dan het beeld dat zichtbaar is op de monitor tijdens de opname.
- Als de camera te snel wordt bewogen of te veel trilt, of als het onderwerp te gelijkvormig is (bijv. een muur of duisternis), kan er zich een fout voordoen.
- Wanneer de opname wordt gestopt voor de camera halverwege het panoramabereik is gekomen, wordt het panoramabeeld niet opgeslagen.
- Als meer dan de helft van het panoramabereik is vastgelegd maar de opname wordt beëindigd voor de rand van het bereik wordt bereikt, wordt het niet vastgelegde bereik opgeslagen en grijs weergegeven.

📎 **Het opnamebereik wijzigen**

- Druk in de onderwerpstand Eenvoudig panorama op de **MENU**-knop, tik op  en tik op  **Normaal (180°)** of  **Breed (360°)**.
- Met de camera tijdens de opname in de horizontale positie is het beeldformaat als volgt (breedte x hoogte):
 - **Normaal (180°)**: 4800 x 920 bij horizontale beweging, 1536 x 4800 bij verticale beweging
 - **Breed (360°)**: 6400 x 560 bij horizontale beweging, 1024 x 6400 bij verticale beweging

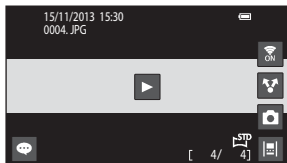


Beelden weergeven die werden vastgelegd met eenvoudig panorama

Wanneer u naar de weergavestand gaat (📖26) en een beeld dat met eenvoudig panorama werd gemaakt, weergeeft in schermvullende weergave, wordt ▶ weergegeven.

Tik op ▶ om het beeld over het scherm te verplaatsen in de richting van de opname.

- Om door het weergegeven beeld te bladeren, sleept u uw vinger over de monitor (📖4).



De hierna vermelde handelingen kunnen worden uitgevoerd op het aanraakscherm van de camera.

Handeling	Beschrijving	
Pauze	Tik op de monitor om het scrollen te pauzeren.	
	Handmatig scrollen	In de gepauzeerde stand sleept u uw vinger over de monitor (📖4) om door het weergegeven beeld te bladeren.
	Automatisch scrollen hervatten	In de gepauzeerde stand tikt u op de monitor om het automatisch scrollen te hernemen.
Beëindigen	Druk op de ↶-knop.	

✓ **Opmerkingen over scroll-weergave**

Deze camera kan de weergave mogelijk niet bladeren van, of inzoomen op, beelden die werden gemaakt met eenvoudig panorama en werden vastgelegd met een digitale camera van een ander merk of model.

Beelden bewerken (foto's)

Voor beelden worden bewerkt

U kunt beelden eenvoudig op deze camera bewerken. Bewerkte kopieën worden als aparte bestanden opgeslagen. Bewerkte kopieën worden met dezelfde opnamedatum en -tijd opgeslagen als het origineel.





Beperkingen voor beelden bewerken

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

Gebruikte bewerkingsfunctie	Te gebruiken bewerkingsfunctie
Snel retoucheren D-Lighting Filtereffecten	De functies Kleine afbeelding, Huid verzachten of Uitsnede kunnen worden gebruikt.
Huid verzachten	Anderen bewerkingsfuncties dan Huid verzachten kunnen worden gebruikt.
Kleine afbeelding Uitsnede	Er kunnen geen andere bewerkingsfuncties worden gebruikt. Wanneer u ook andere bewerkingsfuncties gebruikt, dient u de functie Kleine afbeelding of Uitsnede te gebruiken nadat de andere bewerkingsfuncties werden toegepast.

- Kopieën die u met bewerkingsfuncties hebt gemaakt, kunt u niet nogmaals met dezelfde functie bewerken.

Snel retoucheren: Contrast en verzadiging verbeteren

Ga naar het weergavescherm (schermvullende weergavestand) →
Selecteer een beeld → Druk op de MENU-knop →  Retoucheer →
 Snel retoucheren

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





- 2 Tik op **Ja**.

- Een bewerkte kopie wordt gemaakt.

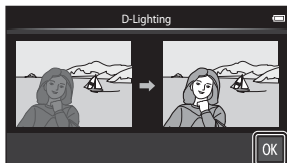


D-Lighting: Helderheid en contrast verbeteren

Ga naar het weergavescherm (schermvullende weergavestand) →
Selecteer een beeld → Druk op de MENU-knop →  Retoucheer →
 D-Lighting

1 Tik op **OK**.

- De bewerkte versie wordt rechts weergegeven.










2 Tik op **Ja**.

- Een bewerkte kopie wordt gemaakt.

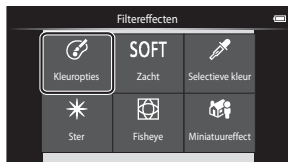


Filtereffecten: Digitale filters

Ga naar het weergavescherm (schermvullende weergavestand) →
Selecteer een beeld → Druk op de MENU-knop →  Retoucheer →
 Filtereffecten

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

- 1 Tik op het pictogram van het gewenste effect.



2 Pas het effect aan.

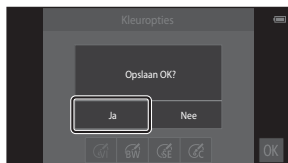
- **Kleuropties:** Selecteer de kleur en tik op **OK**.





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

3 Tik op Ja.

- Een bewerkte kopie wordt gemaakt.



Huid verzachten: Huidtinten verzachten



Ga naar het weergavescherm (schermvullende weergavestand) →
Selecteer een beeld → Druk op de MENU-knop →  Retoucheer →
 Huid verzachten

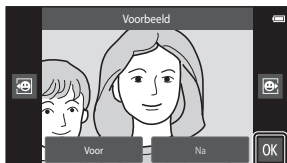
1 Tik op het niveau van de verbetering.

- Het bevestigingsscherm verschijnt en het gezicht met de verzachte huid wordt vergroot weergegeven in het midden van het beeld.



2 Controleer het resultaat van de verbetering en tik op **OK**.

- Huidtinten in maximaal 12 gezichten worden verzacht, te beginnen bij het gezicht dat zich het dichtst bij het midden van het beeld bevindt.
- Tik op **Voor** of **Na** om te schakelen tussen het beeld voor de verwerking en het beeld na de verwerking.
- Als meer dan één gezicht werd verzacht, tikt u op  of  om een ander gezicht weer te geven.



3 Tik op **Ja**.



- Een bewerkte kopie wordt gemaakt.



Opmerkingen over Huid verzachten

- De functie Huid verzachten kan niet worden uitgevoerd wanneer geen gezicht in het beeld wordt herkend.
- Afhankelijk van de richting waarin de gezichten kijken, of de helderheid van de gezichten, kan de camera gezichten mogelijk niet nauwkeurig herkennen of wordt de functie huid verzachten niet uitgevoerd zoals verwacht.

Kleine afbeelding: Kleinere beelden maken

Ga naar het weergavescherm (schermvullende weergavestand) →
Selecteer een beeld → Druk op de MENU-knop →  Retoucheer →
 Kleine afbeelding

1 Tik op het pictogram voor de gewenste kleine afbeelding en tik op **OK**.

- Het formaat van de kleine afbeelding is 640×360 voor beelden die werden gemaakt met een instelling voor de beeldmodus van  **4608×2592** of  **1920×1080**. Tik op **OK**.




2 Tik op **Ja**.

- Een bewerkte kopie wordt gemaakt (compressieverhouding van ongeveer 1:16).



Opmerkingen over Kleine afbeelding

- Er kan alleen een formaat worden geselecteerd dat kleiner is dan het originele fotoformaat.
- Kleine afbeelding kan niet worden gebruikt met beelden die werden gemaakt met de instelling  **3456×3456** voor de beeldmodus.

✂ Uitsnede: Een uitgesneden kopie maken

1 Vergroot het beeld voor uitsnede (📖64).

2 Verfijn de compositie van de kopie en tik op ✂.

- Om de zoomverhouding aan te passen, verplaatst u de zoomknop of brengt u uw vingers samen of spreidt u ze op het scherm. Stel een zoomverhouding in waarbij ✂ wordt weergegeven.
- Sleep het beeld zodat alleen het uit te snijden gedeelte zichtbaar is op de monitor.



3 Tik op Ja.

- Een bewerkte kopie wordt gemaakt.



📎 Beeldformaat

- De beeldverhouding van de uitgesneden kopieën is 16:9.
- Als een beeld kleiner dan 640 x 360 wordt uitgesneden, kan het niet worden opgeslagen als een uitgesneden kopie.
- Beelden die werden gemaakt met de instelling 📷 3456x3456 voor de beeldmodus, kunnen niet worden uitgesneden.

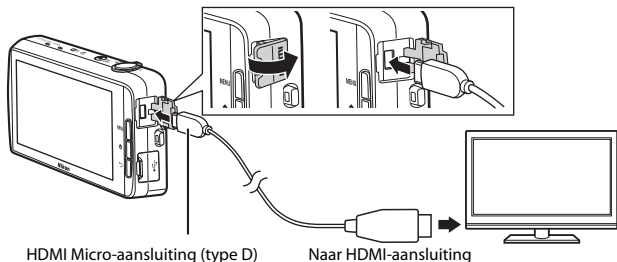
📎 De oriëntatie "Staan" van een beeld behouden wanneer een uitsnede wordt gemaakt

Gebruik de optie **Beeld draaien** (🔄46) om het beeld zo te draaien, dat het wordt weergegeven in de oriëntatie Landschap. Nadat het beeld werd uitgesneden, draait u het uitgesneden beeld terug naar de oriëntatie "staand".

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

1 Schakel de camera uit en verbind hem met de televisie.

- Houd bij het aansluiten de pluggen in de juiste stand. Probeer niet de pluggen in een hoek in te steken of uit te trekken wanneer u ze aansluit of loskoppelt.

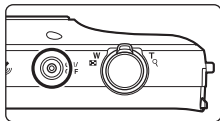


2 Stem de televisie af op het videokanaal.

- Raadpleeg de handleiding van uw televisie voor meer informatie.

3 Zet de camera aan.

- Beelden worden weergegeven op de televisie.
- Zie "Handelingen bij aansluiting op een televisie" (📖 15) voor meer informatie.



Handelingen bij aansluiting op een televisie

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

Miniatuurweergave (📖65) en zoomweergave (📖64) zijn mogelijk, net zoals in de weergavestand op de camera.

Wanneer het eerste beeld van een film zichtbaar is, kan de film worden weergegeven door uw vinger op de cameramonitor te houden en deze na ongeveer 1 seconde te verwijderen.

- Als u op de monitor tikt terwijl een film wordt weergegeven, verschijnt alleen het bedieningspaneel op de monitor. Tik op de pictogrammen op het bedieningspaneel om de camera te bedienen (📖76).



De kabel verbinden

Sluit de HDMI-kabel en USB-kabel niet tegelijk aan op de camera.



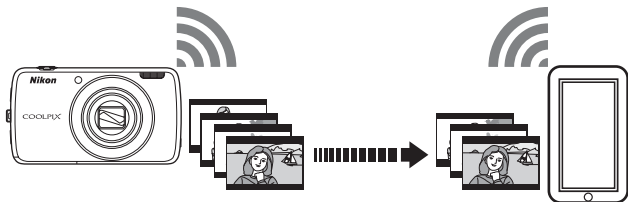
Als de beelden niet worden weergegeven op de televisie

Ga na of de instelling **HDMI** (🔌57) in het setup-menu (📖77) overeenkomt met de standaard die door uw televisie wordt gebruikt.

Beelden overzetten naar uw Smart-apparaat

U kunt beelden en films eenvoudig overzetten van de camera naar uw smart-apparaat.

- Om deze functie te gebruiken, dient u de **Connect to S810c**-applicatie op uw smart-apparaat te installeren.



De Connect to S810c-applicatie op uw smart-apparaat installeren

1 Sluit uw smart-apparaat aan op het internet en zoek naar de applicatie **Connect to S810c** op een online-markt.

- Meer informatie over het gebruik van uw smart-apparaat vindt u in de documentatie die bij het smart-apparaat is geleverd.

2 Download en installeer de applicatie **Connect to S810c**.

Opmerking

Merk op dat de applicatie **Connect to S800c** niet kan worden gebruikt met deze camera. Controleer of u **Connect to S810c** heeft geselecteerd voor downloaden en installeren.

Markt

"Markt" is een algemene term voor diensten die applicaties verdelen, zoals Google Play Store, dat applicaties aanbiedt voor apparaten die met het Android OS-besturingssysteem van Google werken, of de App Store, die applicaties aanbiedt voor apparaten die met het iOS-besturingssysteem van Apple werken.

Verbindingsinstellingen tussen de camera en uw smart-apparaat configureren (eenvoudige instelling)

Als u de eenvoudige instelprocedure heeft uitgevoerd, kunt u de camera met uw smart-apparaat verbinden zonder telkens de instellingen te moeten configureren.

1 Open de **Connect to S810c**-applicatie op het scherm van het smart-apparaat.

- De applicatie **Connect to S810c** moet op uw smart-apparaat geïnstalleerd zijn (📖16).

2 Open **Uploaden naar smart apparaat** op de camera.

- Tik op 📁 **Uploaden** in het startscherm om **Uploaden naar smart apparaat** te openen. Zie “De hoofdapplicaties activeren” (📖80) voor meer informatie.

3 Tik op **Eenvoudige instelling** op het scherm van de camera.

- Tik daarna op **Eenvoudige instelling** op het scherm van het smart-apparaat.



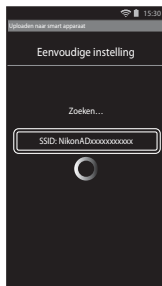
4 Tik op **START** op het scherm van de camera.

- Tik daarna op **START** op het scherm van het smart-apparaat.
- Plaats de camera dicht bij het smart-apparaat terwijl het **Zoeken...**-scherm wordt weergegeven.



5 Wacht tot de camera het smart-apparaat heeft gedetecteerd.

- Wanneer u een iOS smart-apparaat gebruikt, verschijnt het bericht "Activeer Wi-Fi en selecteer de camera-SSID." op het smart-apparaat. Ga op het smart-apparaat naar het startscherm, schakel Wi-Fi (draadloos LAN) in en selecteer de netwerk-SSID die wordt weergegeven op het scherm van de camera. Als de instellingen voltooid zijn, keert u terug naar het toepassings scherm van Connect to S810c op het smart-apparaat.
- Als de camera het smart-apparaat detecteert, verschijnt het verificatiescherm.



6 Controleer of de identificatienummers overeenkomen en tik op **OK** op het scherm van de camera en op het scherm van het smart-apparaat.

- Wanneer u een iOS smart-apparaat gebruikt, verschijnt het scherm Install Profile. Installeer het profiel.
 - Als JavaScript gedeactiveerd is, kunnen de instellingen niet worden voltooid. Activeer JavaScript in de standaardbrowserapplicatie.
 - Als de profielinstallatie wordt geannuleerd voor ze voltooid is, voert u de procedure Eenvoudige instelling opnieuw uit.
 - Als de instellingen niet goed uitgevoerd zijn, verwijdt u de installatie van het profiel en installeert u het profiel opnieuw.



7 Tik op **OK** in het bevestigingsvenster voor de voltooiing.

Opmerkingen over eenvoudige instelling

Meerdere verbindinginstellingen kunnen niet worden opgeslagen. U dient de instellingen opnieuw te configureren telkens wanneer u verbinding maakt met een ander smart-apparaat. Om de vorige verbindinginstellingen te herconfigureren wanneer u een iOS 4.x smart-apparaat gebruikt, verwijdt u het voordien geïnstalleerde cameraprofiel voor u de procedure Eenvoudige instelling opnieuw uitvoert.

Beelden overzetten van de camera naar het smart-apparaat

Voor u beelden overzet, dient u na te gaan of de eenvoudige instelling geconfigureerd is voor uw smart-apparaat.

- 1 Tik op **Service starten** op het scherm van de camera.







- 2 Tik op **Verbinden met camera** op het scherm van het smart-apparaat.

- Controleer of Wi-Fi op uw smart-apparaat is ingeschakeld.
- Plaats de camera dicht bij het smart-apparaat terwijl het **Zoeken...**-scherm wordt weergegeven.
- Wanneer de verbinding tot stand is gebracht, verschijnt het scherm om over te zetten beelden te selecteren, op het smart-apparaat. Het scherm toont een lijst met beelden en films die in de camera zijn opgeslagen.



3 Selecteer de beelden en films die u wilt overzetten met behulp van het smart-apparaat.

- Wanneer u op een beeld of film tikt om deze voor overdracht te selecteren, wordt een vinkje toegevoegd. Tik nogmaals op het beeld om de selectie te annuleren en ✓ te verwijderen.
- Tik op  ALL om ✓ toe te voegen aan alle beelden en films op het momenteel weergegeven scherm. Tik op  ALL om ✓ te verwijderen van alle beelden en films op het momenteel weergegeven scherm.
- Tik op  om de map met de beelden te wijzigen. Tik nogmaals op  om het opnamemedium (intern geheugen of geheugenkaart) te wijzigen.



4 Tik op op het scherm van het smart-apparaat.

- De geselecteerde beelden worden van de camera overgezet naar het smart-apparaat.
- Als het overzetten voltooid is, verschijnt het desbetreffende scherm.

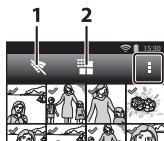


5 Controleer de resultaten op het scherm van het smart-apparaat en tik op **OK**.

- Het scherm uit stap 3 verschijnt opnieuw.

De instellingen van de Connect to S810c-applicatie wijzigen

Tik op de menupictogrammen bovenaan het scherm zoals aangegeven in stap 3 van "Beelden overzetten van de camera naar het smart-apparaat" (👁️19) om de hierna vermelde opties in te stellen.



Optie	Beschrijving
1 Verbinding beëindigen	Beëindig de verbinding tussen de camera en uw smart-apparaat. Wanneer het bevestigingsvenster verschijnt, tik u op OK .
2 Grootte beperken	U kunt het maximale beeldformaat voor overgezette beelden instellen. Als overgezette beelden groter zijn dan de opgegeven maximale bestandsgrootte, worden ze voor het overzetten verkleind tot het maximale formaat.* Selecteer hierna de gewenste instelling en tik op OK .
	Geen beperking (Beelden overzetten in hun oorspronkelijk formaat.)
	1600×1200 (4:3) 1920×1080 (16:9) (standaardinstelling)
	640×480 (4:3) 640×360 (16:9)

* Van beelden die werden gemaakt met het formaat **3456×3456**, kan het formaat niet worden gewijzigd, ongeacht de instelling.

Het opnamemenu (voor stand 📷 (Automatisch))

🔍 Beeldmodus (beeldformaat en beeldkwaliteit)

Ga naar het opnamescherm → Druk op de MENU-knop → 🔍 Beeldmodus

Selecteer de combinatie van beeldformaat en compressieverhouding die wordt gebruikt om beelden op te slaan. Hoe hoger de instelling voor de beeldmodus, hoe groter het formaat waarin het beeld kan worden afgedrukt; hoe lager de compressieverhouding, hoe hoger de kwaliteit van de beelden, maar er kunnen dan minder beelden worden opgeslagen.

Optie*	Compressieverhouding	Beeldverhouding (horizontaal t.o.v. verticaal)
16M 4608×3456★	Circa 1/4	4:3
16M 4608×3456 (standaardinstelling)	Circa 1/8	4:3
8M 3264×2448	Circa 1/8	4:3
4M 2272×1704	Circa 1/8	4:3
2M 1600×1200	Circa 1/8	4:3
VGA 640×480	Circa 1/8	4:3
16:9 12M 4608×2592	Circa 1/8	16:9
16:9 9M 1920×1080	Circa 1/8	16:9
1:1 12M 3456×3456	Circa 1/8	1:1

* Het totaal aantal opgeslagen pixels en het aantal pixels dat horizontaal en verticaal wordt opgeslagen. Voorbeeld: **16M 4608×3456** = Circa 16 megapixels, 4608 × 3456 pixels

📌 Beeldmodus








- De instelling voor de beeldmodus kan ook worden gewijzigd in andere opnamestanden dan Automatisch. De gewijzigde instelling wordt ook toegepast op andere opnamestanden.
- De instelling kan niet worden gewijzigd wanneer bepaalde instellingen van andere functies worden gebruikt.

📌 Aantal resterende opnamen

- Het aantal beelden dat bij benadering kan worden opgeslagen, kan tijdens de opname op de monitor worden gecontroleerd (📖18).
- Merk op dat wegens JPEG-compressie het aantal beelden dat kan worden opgeslagen, sterk afhankelijk kan zijn van de beeldinhoud, zelfs bij gebruik van geheugenkaarten met dezelfde capaciteit en bij dezelfde instelling voor de beeldmodus. Bovendien kan het aantal beelden dat kan worden opgeslagen, afhankelijk zijn van het merk van de geheugenkaart.
- Als het aantal resterende opnamen 10.000 of meer bedraagt, wordt het aantal resterende opnamen weergegeven als "9999".


/ **Aanraakopname**

Selecteer een van de hierna vermelde opties.

Optie	Beschrijving	
 Aanraaksluiter (standaardinstelling)	Beelden kunnen worden gemaakt door gewoon op de monitor te tikken.	 25
 Onderwerp volgen *	Gebruik deze optie om beelden te maken van bewegende onderwerpen. Tik op het onderwerp waarop de camera moet scherpstellen. Het scherpstelveld verplaatst zich automatisch om het onderwerp te volgen.	 26
 Aanraak-AF/AE	Tik op de monitor om het scherpstelveld in te stellen. Druk op de ontspanknop om het beeld te maken met de scherpstelling en de belichting van het scherpstelveld.	 28

* Alleen beschikbaar in de stand  (auto).



Instelling Aanraakopname

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



Scherpstelveld dat kan worden ingesteld met aanraaksluiter of aanraak-AF/AE

Het scherpstelveld dat kan worden ingesteld door op de monitor te tikken wanneer **Aanraaksluiter** of **Aanraak-AF/AE** wordt gebruikt, is als volgt afhankelijk van de opnamestand.




Opnamestand	Beschikbaar scherpstelveld
Stand  (auto) (📖35)	Scherpstelveld kan worden gewijzigd naar het onderwerp dat wordt aangetikt. ¹
Onderwerpstanden Sport, Party/ binnen, Strand, Sneeuw, Close-up, Voedsel, Zwart-wit-kopie en Tegenlicht (📖37)	
Stand speciale effecten (📖42)	
Onderwerpstanden Portret en Nachtportret (📖37)	Alleen een rand die wordt weergegeven door gezichtsherkenning (📖61), kan worden geselecteerd. ¹
Onderwerpstanden Landschap, Zonsondergang, Schemering, Nachtlandschap, Vuurwerk en Eenvoudig panorama (📖37)	<ul style="list-style-type: none"> De sluitser kan worden ontspannen met Aanraaksluiter, maar het scherpstelveld kan niet worden gewijzigd. Aanraak-AF/AE kan niet worden gebruikt.
Onderwerpstand Dierenportret (📖37) (wanneer Dierenp. autom. ontsp. is ingesteld op Uit ²)	Alleen een rand die wordt weergegeven door dierherkenning (📖41) of gezichtsherkenning, kan worden geselecteerd. ¹
Stand  (eenvoudige autostand) (📖34)	<ul style="list-style-type: none"> Als een gezicht wordt gedetecteerd: Alleen een rand die wordt weergegeven door gezichtsherkenning (📖61), kan worden geselecteerd.¹ Als geen gezicht wordt gedetecteerd: Het scherpstelveld kan worden gewijzigd naar het onderwerp dat wordt aangetikt.
Stand Slim portret (📖44) (wanneer Glimlachtimer is ingesteld op Uit ²)	

¹ Wanneer de camera meer dan één gezicht herkent, tikt u op een gezicht dat omgeven is door een enkele rand om het scherpstelveld op dat gezicht in te stellen.





² Indien ingeschakeld, zijn **Aanraaksluiter** en **Aanraak-AF/AE** uitgeschakeld.

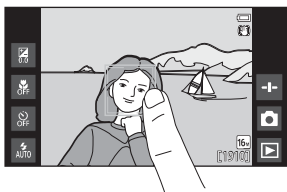
Op de monitor tikken om de sluitert te ontspannen (Aanraaksluiter)

Ga naar het opnamescherm → Druk op de MENU-knop →




  Aanraakopname →  Aanraaksluiter → Druk op de MENU-knop

Tik op het gewenste onderwerp om een foto te maken.


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



Opmerkingen over Aanraaksluiter

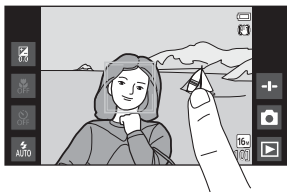
- Het scherpstelveld dat kan worden ingesteld, is afhankelijk van de opnamestand (24).
- Voorkomt dat foto's worden gemaakt wanneer u per vergissing op de monitor tikt door de instelling voor aanraakopname te wijzigen in **Aanraak-AF/AE** (28) (behalve in bepaalde onderwerpstanden). In deze instelling wordt de sluitert niet losgelaten wanneer de monitor wordt aangetikt.
- Wanneer u op een op de monitor weergegeven onderwerp tikt terwijl de zelfontspanner (49) ingeschakeld is, vergrendelt de camera de scherpstelling en wordt de sluitert na tien of twee seconden ontspannen.
- De instelling kan niet worden gewijzigd wanneer bepaalde instellingen van andere functies worden gebruikt.

Scherpstellen op een bewegend onderwerp (Onderwerp volgen)

Ga naar het opnamescherm van de stand  (auto) → Druk op de MENU-knop → /  Aanraakopname →  Onderwerp volgen → Druk op de MENU-knop

1 Een onderwerp registreren.

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



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

- Wanneer de ontspanknop wordt ingedrukt terwijl het scherpstelveld niet wordt weergegeven, stelt de camera scherp op het onderwerp in het midden van het beeld.



Opmerkingen bij de stand Onderwerp volgen

- Het is mogelijk dat u het geluid van de objectiefmotor hoort wanneer de functie Onderwerp volgen actief is.
- Als de zoom of een andere instelling wordt aangepast terwijl een onderwerp wordt gevolgd, wordt de registratie van het onderwerp geannuleerd.
- In bepaalde opnameomstandigheden werkt Onderwerp volgen mogelijk niet goed.
- De instelling kan niet worden gewijzigd wanneer bepaalde instellingen van andere functies worden gebruikt.

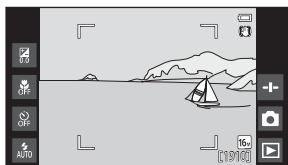
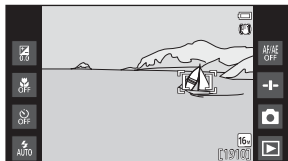
Op de monitor tikken om scherp te stellen (Aanraak-AF/AE)

Ga naar het opnamescherm → Druk op de MENU-knop →

Aanraakopname → Aanraak-AF/AE → Druk op de MENU-knop

1 Tik op het onderwerp waarop de camera scherpstelt.

- In het aangetikte gebied wordt of een dubbele rand weergegeven.
- Wanneer de digitale zoom geactiveerd is, kan het scherpstelveld niet worden geselecteerd.
- Om de selectie van het scherpstelveld te annuleren, tikt u op rechts op de monitor.
- Wanneer wordt weergegeven op de monitor, kan het scherpstelveld niet worden ingesteld. Tik op een onderwerp binnen .



2 Druk de ontspanknop in om een foto te maken.


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



✓ **Opmerkingen over Aanraak-AF/AE**

Het scherpstelveld dat kan worden ingesteld, is afhankelijk van de opnamestand (24).

ISO ISO-waarde


Ga naar het opnamescherm van de stand  (auto) → Druk op de MENU-knop → ISO ISO-waarde

Bij een hoge ISO-gevoeligheid kunnen beelden worden gemaakt als er weinig licht is. Een hogere gevoeligheid laat ook kortere sluitertijden toe, waardoor onscherpte ten gevolge van bewegingen van het onderwerp of cameratrilling wordt beperkt.

- Hoge instellingen voor de ISO-gevoeligheid kunnen ook “ruis” veroorzaken.



Optie	Beschrijving
 Auto (standaardinstelling)	De gevoeligheid wordt automatisch geselecteerd uit het bereik ISO 125 tot 1600.
 Vast bereik auto	Beperk het door de camera automatisch aangepaste ISO-gevoeligheidsbereik tussen ISO 125 en ISO 400.
125, 200, 400, 800, 1600, 3200	De gevoeligheid wordt vergrendeld op de vastgestelde waarde.








Weergave van ISO-gevoeligheid op het opnamescherm


- Wanneer **Auto** is geselecteerd, wordt  weergegeven als de ISO-gevoeligheid automatisch toeneemt.
- Wanneer **Vast bereik auto** is geselecteerd, wordt de maximale waarde voor de ISO-gevoeligheid weergegeven.

Opmerking over ISO-gevoeligheid

De instelling kan niet worden gewijzigd wanneer bepaalde instellingen van andere functies worden gebruikt.

Ga naar het opnamescherm van de stand  (auto) → Druk op de MENU-knop →  Continu

Optie	Beschrijving
 Enkelvoudig (standaardinstelling)	Er wordt één beeld gemaakt wanneer de ontspanknop wordt ingedrukt.
 Continu H	Terwijl de ontspanknop helemaal ingedrukt wordt gehouden, worden beelden continu vastgelegd. <ul style="list-style-type: none"> • De beeldsnelheid voor continue opname bedraagt ongeveer 8 bps en het maximale aantal continue opnamen bedraagt ongeveer 3 (wanneer de beeldmodus is ingesteld op  4608x3456).
 Continu L	Terwijl de ontspanknop helemaal ingedrukt wordt gehouden, worden beelden continu vastgelegd. <ul style="list-style-type: none"> • De beeldsnelheid voor continue opname bedraagt ongeveer 2,1 bps en het maximale aantal continue opnamen bedraagt ongeveer 200 (wanneer de beeldmodus is ingesteld op  4608x3456).
120 Continu H: 120 bps	Telkens wanneer de ontspanknop helemaal wordt ingedrukt, worden beelden vastgelegd met een hoge snelheid. <ul style="list-style-type: none"> • De beeldsnelheid voor continue opname bedraagt ongeveer 120 bps en het maximale aantal continue opnamen bedraagt 50. • De beeldmodus is vast ingesteld op  VGA (beeldformaat: 640 × 480 pixels).
60 Continu H: 60 bps	Telkens wanneer de ontspanknop helemaal wordt ingedrukt, worden beelden vastgelegd met een hoge snelheid. <ul style="list-style-type: none"> • De beeldsnelheid voor continue opname bedraagt ongeveer 60 bps en het maximale aantal continue opnamen bedraagt 25. • De beeldmodus is vast ingesteld op  1w (beeldformaat: 1280 × 960 pixels).

Optie	Beschrijving
BSS BSS (Best Shot Selector)	<p>Wanneer BSS geactiveerd is, maakt de camera tot 10 beelden terwijl de ontspanknop helemaal ingedrukt is. Het scherpste beeld van de reeks wordt automatisch geselecteerd en opgeslagen. Gebruik deze stand wanneer u een vast object wilt opnemen op een plaats waar de flitser niet mag worden gebruikt en cameratrilling waarschijnlijk zal optreden.</p>
Multi-shot 16	<p>Telkens wanneer de ontspanknop helemaal wordt ingedrukt, legt de camera een reeks van 16 beelden vast en slaat deze op als één beeld.</p> <ul style="list-style-type: none"> • De beeldsnelheid voor continue opname bedraagt ongeveer 30 bps. • De beeldmodus is vast ingesteld op 5M (beeldformaat: 2560 x 1920 pixels). • Digitale zoom is niet beschikbaar. 

Opmerkingen bij Continu-opnames

- Wanneer een andere instelling dan **Enkelvoudig** is geselecteerd, is de flitser uitgeschakeld. Scherpstelling, belichting en witbalans worden ingesteld op de waarden bepaald voor het eerste beeld in elke reeks.
- Het kan even duren om de beelden na de opname op te slaan.
- Wanneer de ISO-gevoeligheid wordt verhoogd, kan er ruis in de gemaakte beelden optreden.
- De beeldsnelheid bij continuopnames hangt af van de huidige instelling voor de beeldstand, de gebruikte geheugenkaart of de opnameomstandigheden.
- Wanneer **Continu H: 120 bps**, **Continu H: 60 bps** of **Multi-shot 16** wordt gebruikt, kan er zich bandvorming of een variatie in helderheid of tint voordoen in beelden die werden gemaakt bij verlichting die met hoge snelheid flikkert, zoals TL-licht, kwikdamplampen of natriumdamplampen.
- De instelling kan niet worden gewijzigd wanneer bepaalde instellingen van andere functies worden gebruikt.

WB Witbalans (Tint aanpassen)

Ga naar het opnamescherm van de stand  (auto) → Druk op de MENU-knop → WB Witbalans



Pas de witbalans aan overeenkomstig de lichtbron of de weersomstandigheden om de kleuren in beelden te laten overeenstemmen met hetgeen het oog waarneemt.

- Gebruik in de meeste omstandigheden **Auto**. Wijzig de instelling wanneer u de tint wilt aanpassen van het beeld dat u maakt.

Optie	Beschrijving
AUTO Auto (standaardinstelling)	De witbalans wordt automatisch aan de lichtomstandigheden aangepast.
PRE Handmatige voorinst.	Gebruik deze stand wanneer het gewenste resultaat niet wordt verkregen met Auto , Gloeilamplicht , enz. ( 33).
 Daglicht	Gebruik bij direct zonlicht.
 Gloeilamplicht	Voor opnamen bij gloeilamplicht.
 TL-licht	Voor opnamen bij TL-verlichting.
 Bewolkt	Voor opnamen bij bewolkt weer.
 Flitser	Voor opnamen met de flitser.

Tik op een optie om deze te selecteren, en tik op **OK**.

Opmerkingen over het instellen van de witbalans


- Schakel de flitser uit  (Uit) (47) met andere instellingen voor de witbalans dan **Auto** of **Flitser**.
- De instelling kan niet worden gewijzigd wanneer bepaalde instellingen van andere functies worden gebruikt.

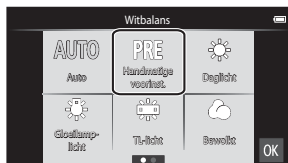
Handm. voorinstelling

Ga als volgt te werk om tijdens de opname de witbalanswaarde te meten overeenkomstig de lichtbron.

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

2 Tik op **PRE** in het **Witbalans**-menu.

- De camera zoomt in naar de positie om de witbalans te meten.
- Om het instelscherm te verlaten zonder te meten, drukt u op de -knop.



3 Kadreer het referentievoorwerp in het meetvenster.

- Als u de meest recente waarde voor handmatige voorinstelling wilt gebruiken, tikt u op **Annuleren**.

Meetvenster



4 Tik op **Meten** om de waarde te meten.



- De sluiters wordt ontspannen en de meting is voltooid. Er wordt geen beeld opgeslagen.
- Het scherm uit stap 2 verschijnt opnieuw. Tik op **OK** om het instelscherm te verlaten.




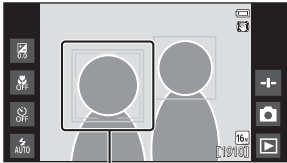

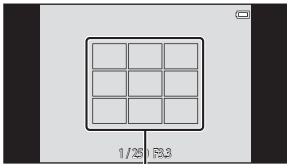
Opmerkingen bij Handm. voorinstelling

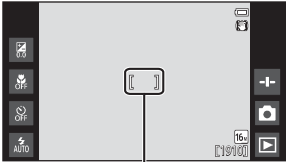
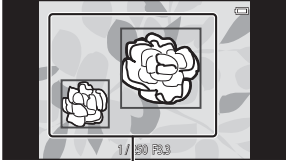
Een waarde voor de flitserbelichting kan niet worden gemeten met **Handm. voorinstelling**. Wanneer u met behulp van de flitser opneemt, dient u **Witbalans** in te stellen op **Auto** of **Flitser**.

[+] AF-veldstand

Ga naar het opnamescherm van de stand  (auto) → Druk op de MENU-knop →  AF-veldstand

Gebruik deze optie om te bepalen hoe de camera het scherpstelveld voor autofocus selecteert.










Optie	Beschrijving
	<p>Wanneer de camera een menselijk gezicht detecteert, stelt deze scherp op dat gezicht. Zie "Gezichtsherkenning" () 61 voor meer informatie.</p>  <p>Scherpstelveld</p>
 Gezichtsprioriteit	<p>Wanneer een compositie wordt gekadreed zonder menselijke onderwerpen of gedetecteerde gezichten, selecteert de camera automatisch een of meer van de negen scherpstelvelden met het onderwerp dat zich het dichtst bij de camera bevindt wanneer de ontspanknop half wordt ingedrukt.</p>  <p>Scherpstelveld</p>

Optie	Beschrijving
<p>[▪] Centrum</p>	<p>De camera stelt scherp op het onderwerp in het midden van het beeld.</p>  <p>Scherpstelveld</p>
<p>[▪▪] AF met doelopsporing (standaardinstelling)</p>	<p>Wanneer de camera het hoofdonderwerp detecteert, stelt hij scherp op dat onderwerp. Zie "AF met doelopsporing gebruiken" (📖60) voor meer informatie.</p>  <p>Scherpstelveld</p>


✓ Opmerkingen over AF-veldstand




- Wanneer de digitale zoom wordt gebruikt, wordt scherpgesteld op het midden van het scherm, ongeacht de instelling voor **AF-veldstand**.
- De instelling kan niet worden gewijzigd wanneer bepaalde instellingen van andere functies worden gebruikt.

Het menu Slim portret

- Zie "  **Beeldmodus** (Beeldformaat en kwaliteit)" (22) voor meer informatie over  **Beeldmodus**.
- Zie "    **Aanraakopname**" (23) voor meer informatie over   **Aanraakopname**.


Huid verzachten


Ga naar het scherm van de stand Slim portret → Druk op de MENU-knop →  Huid verzachten

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

De effecten van de functie Huid verzachten zijn niet zichtbaar wanneer u beelden kadreert voor opname. Controleer de resultaten in de weergavestand nadat u de beelden heeft gemaakt.

Knipperdetectie


Ga naar het scherm van de stand Slim portret → Druk op de MENU-knop →  Knipperdetectie

Optie	Beschrijving
ON Aan	<p>De camera ontspant de sluitser automatisch twee keer bij elke opname en slaat één beeld op waarin de ogen van het onderwerp geopend zijn.</p> <ul style="list-style-type: none">• Als de camera een beeld heeft opgeslagen waarin de ogen van het onderwerp mogelijk gesloten zijn, verschijnt onderstaand dialoogvenster gedurende enkele seconden.• De flitser is uitgeschakeld. 
OFF Uit (standaardinstelling)	Schakelt de Knipperdetectie uit.



Opmerkingen over Knipperdetectie

De instelling kan niet worden gewijzigd wanneer bepaalde instellingen van andere functies worden gebruikt.

Glimlachtimer

Ga naar het scherm van de stand Slim portret → Druk op de MENU-knop →
 Glimlachtimer

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

Optie	Beschrijving
 Aan (enkelvoudig) (standaardinstelling)	Wanneer een glimlach wordt gedetecteerd, legt de camera één beeld vast.
 Aan (continu)	Wanneer een glimlach wordt gedetecteerd, legt de camera tot 5 beelden continu vast en slaat ze allemaal op. De flitser is uitgeschakeld.
BSS Aan (BSS)	Wanneer een glimlach wordt gedetecteerd, legt de camera tot 5 beelden continu vast en slaat het beeld op waarin de glimlach het best is vastgelegd. De flitser is uitgeschakeld.
OFF Uit	Schakelt de glimlachtimer uit.

Opmerkingen over Glimlachtimer

De instelling kan niet worden gewijzigd wanneer bepaalde instellingen van andere functies worden gebruikt.

Het weergavemenu

- Zie "Stap 6 Beelden wissen" (📖28) voor meer informatie over 🗑️ **Wissen**.
- Zie "Beelden bewerken (foto's)" (👁️6) voor meer informatie over 📝 **Retoucheer**.

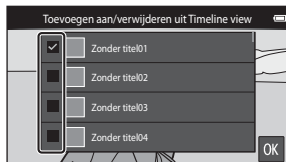
📑 Toevoegen aan/verwijderen uit Timeline view

Ga naar het weergavescherm (schermvullende weergavestand) → Selecteer een beeld → Druk op de MENU-knop → 📑 Toev./verwijld. (Timeline view)

Voeg een beeld dat in de schermvullende weergavestand wordt weergegeven, toe aan een tijdlijn (📖66).

1 Voeg ✔️ toe door op een tijdlijn te tikken.

- Meerdere tijdlijnen kunnen worden geselecteerd. Om een selectie te annuleren, tikt u nogmaals op een tijdlijn om ✔️ te verwijderen.
- U kunt een beeld dat voordien werd toegevoegd aan een tijdlijn, verwijderen door ✔️ te verwijderen.



2 Tik op OK.

- Het beeld wordt toegevoegd aan de tijdlijnen die gemarkeerd zijn met ✔️.

🗑️ Locatiegegevens wissen


Ga naar het weergavescherm (schermvullende weergavestand) → Selecteer een beeld → Druk op de MENU-knop → 🗑️ Locatiegegevens wissen

Tik op **Ja** om de locatiegegevens te wissen die voor beelden of films werden opgenomen (👁️59).

📌 **Opmerkingen over het wissen van locatiegegevens**

Locatiegegevens kunnen niet worden verwijderd van beveiligde beelden en films.

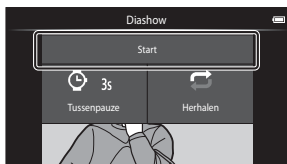
Diashow

Ga naar het weergavescherm (schermvullende weergavestand/
miniaturweergavestand) → Druk op de MENU-knop →  Diashow



Geef de beelden een voor een weer in een automatische "diashow". Wanneer films in de diashow worden weergegeven, wordt alleen het eerste beeld van elke film weergegeven.

1 Tik op **Start**.

- De diashow begint.
- Om het interval tussen de beelden te wijzigen, tikt u op  **Tussenspauze** en geeft u het gewenste interval op voor u op **Start** tikt.
- Als u de diashow automatisch wilt herhalen, tikt u op  **Herhalen** voor u op **Start** tikt.
- De maximale afspeelduur bedraagt circa 30 minuten, zelfs als **Herhalen** ingeschakeld is.



2 Beëindig of herstart de diashow.

- Het scherm rechts wordt weergegeven als de diashow ten einde is of wordt gepauzeerd. Om de diashow te sluiten, tikt u op . Om de diashow te hervatten, tikt u op .





Handelingen tijdens weergave


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

Functie	Tik	Beschrijving
Terugspoelen		Raak  aan en blijf deze optie vasthouden om de diashow terug te spelen.
Vooruitspoelen		Raak  aan en blijf deze optie vasthouden om de diashow vooruit te spelen.
Pauze		Afspelen pauzeren. <ul style="list-style-type: none">• Om de weergave te hervatten, tikt u op .• Tik op  om terug te spoelen, en tik op  om vooruit te spoelen.
Beëindigen		Beëindig de diashow en keer terug naar stap 1.

Beveiligen

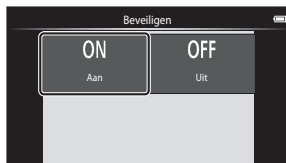
Beveilig geselecteerde beelden tegen ongewild wissen. Houd er rekening mee dat beveiligde bestanden permanent worden gewist als het interne geheugen van de camera of de geheugenkaart wordt geformatteerd (, ).

Beelden een voor een beveiligen

Ga naar het weergavescherm (schermvullende weergavestand) →
Selecteer een beeld → Druk op de MENU-knop →  Beveiligen

Tik op **ON Aan**.


- Het geselecteerde beeld is beveiligd.
- Om een ander te beveiligen beeld weer te geven, sleept u het huidige beeld.





Meerdere beelden beveiligen

Meerdere beelden kunnen tegelijk worden beveiligd.

Ga naar het weergavescherm (miniatuurweergavestand) →

Druk op de MENU-knop →  Beveiligen

1 Voeg toe aan beelden die u wilt beveiligen door erop te tikken.

- Om een selectie te annuleren, tikt u nogmaals op het beeld om  te verwijderen.
- Om het aantal weergegeven beelden te wijzigen, verplaatst u de zoomknop of brengt u uw vingers samen of spreidt u ze op het scherm, net zoals in de miniatuurweergavestand (65).





2 Tik op .

- De geselecteerde beelden worden beveiligd.



De beveiliging van beelden verwijderen


- Om de beveiliging van een beeld te verwijderen, geeft u een beveiligd beeld in schermvullende weergave weer, waarna u op **Uit** tikt in "Beelden een voor een beveiligen" (41).
- Om de beveiliging van meerdere beelden tegelijk te verwijderen, geeft u het scherm weer uit stap 1 van "Meerdere beelden beveiligen" en verwijdert u  van beveiligde beelden.

Afdrukopdracht (DPOF-afdrukopdracht maken)

Als u instellingen voor afdrukopdrachten vooraf configureert, kunt u ze gebruiken met de hierna vermelde afdrukmethoden.

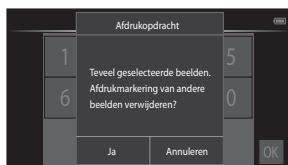
- De geheugenkaart naar een digitale fotoservice brengen die DPOF (Digital Print Order Format (Digitaal afdrukformaat voor digitale camera's)) ondersteunt.
- Een geheugenkaart plaatsen in de kaartsleuf van een DPOF-compatibele printer.

Afdrukopdrachten maken voor individuele beelden

Ga naar het weergavescherm (schermvullende weergavestand) →
Selecteer een beeld → Druk op de MENU-knop →  Afdrukopdracht



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

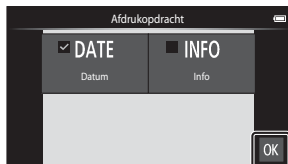
- Om het aantal afdrukken voor een ander beeld op te geven, sleept u het huidige beeld voor u op **OK** tikt.
- Als het totale aantal geselecteerde beelden groter is dan 99 nadat u een beeld heeft geselecteerd, wordt het scherm rechts weergegeven.
 - Tik op **Ja** om voordien toegevoegde beelden uit de afdrukopdracht te verwijderen en de afdrukopdracht te beperken tot de pas gemarkeerde beelden.
 - Tik op **Annuleren** om pas toegevoegde beelden uit de afdrukopdracht te verwijderen en de afdrukopdracht te beperken tot de voordien gemarkeerde beelden.



Referentiegedeelte


2 Selecteer of u de opnamedatum en foto-informatie wilt afdrukken en tik op **OK**.

- Tik op **Datum** om  toe te voegen en de opnamedatum af te drukken op alle beelden.
- Tik op **Info** om  toe te voegen en de foto-informatie (sluistertijd en diafragma waarde) op alle beelden af te drukken.




Een afdrukopdracht voor meerdere beelden maken


Ga naar het weergavescherf (miniatuurweergavestand) →

Druk op de MENU-knop →  Afdrukopdracht

1 Tik op de beelden die u wilt afdrukken (tot 99) om het aantal afdrucken (maximaal negen afdrucken) voor elk beeld op te geven.

- Tik op een beeld en tik op  of  rechts op de monitor om het aantal afdrucken voor die beelden op te geven. Zet het aantal kopieën weer op [0] om de selectie van het beeld te annuleren.
- Om het aantal weergegeven beelden te wijzigen, verplaatst u de zoomknop of brengt u uw vingers samen of spreidt u ze op het scherm, net zoals in de miniatuurweergavestand ( 65).
- Tik op  om de afdrukopdracht voor alle beelden te annuleren.
- Tik op  als de instelling voltooid is.






2 Selecteer of u de opnamedatum en foto-informatie wilt afdrukken en tik op .

- Tik op **Datum** en voeg  toe om de opnamedatum af te drukken op alle beelden.
- Tik op **Info** en voeg  toe om de foto-informatie (sluiter tijd en diafragma waarde) op alle beelden af te drukken.



Afdrukopdracht annuleren



- Om een afdrukmarkering bij een beeld te verwijderen, geeft u het voor afdrukken geselecteerde beeld weer in schermvullende weergave, waarna u de procedure in "Afdrukopdrachten maken voor individuele beelden" (🔗43) uitvoert en op **O** tikt in stap 1.
- Om afdrukmarkeringen uit meerdere beelden tegelijk te verwijderen, geeft u het scherm weer uit stap 1 van "Een afdrukopdracht voor meerdere beelden maken" (🔗44) en verwijdert u  uit de beelden die voor afdruk geselecteerd zijn. Tik op  om  bij alle beelden te verwijderen.

Opmerkingen over afdrukken met opnamedatum en opname-informatie



- Sommige printers kunnen de opnamedatum en opname-informatie niet afdrukken.
- De instellingen **Datum** en **Info** worden gereset wanneer de optie Afdrukopdracht wordt weergegeven.
- De afgedrukte datum is de datum die werd opgeslagen toen het beeld werd gemaakt.
- Voor beelden die werden gemaakt met de optie **Datumstempel** (🔗54) ingeschakeld, wordt alleen de datum en tijd afgedrukt die werd vastgelegd op het tijdstip van de opname, zelfs als de datumoptie van de **Afdrukopdracht** ingeschakeld is voor alle beelden.



Beeld draaien

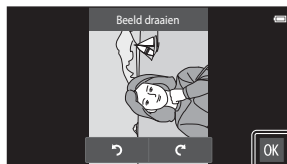
Ga naar het weergavescherm (schermvullende weergavestand) →
Selecteer een beeld → Druk op de MENU-knop →  Retoucheer →
 Beeld draaien

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

- Tik op  of  om het beeld 90 graden te draaien.
- Tik op **OK** om de oriëntatie voor de weergave te voltooien en bewaar deze informatie samen met het beeld.




90 graden rechtsom draaien



90 graden linksom draaien

Kopiëren (Kopiëren tussen intern geheugen en geheugenkaart)

Ga naar het weergavescherm (schermvullende weergavestand/
miniatuurweergavestand) → Druk op de MENU-knop →  Kopiëren

Kopieer beelden tussen het interne geheugen en een geheugenkaart.


- 1 Tik op de kopieerbestemming.



- 2 Tik op een kopieeroptie.

- Als u **Alle beelden** selecteert, gaat u verder met stap 4.



- 3 Tik op de beelden die u wilt kopiëren om  toe te voegen en tik vervolgens op **OK**.

- Om de selectie te verwijderen, tikt u nogmaals op het beeld om  te verwijderen.
- Om te schakelen tussen de schermvullende weergavestand en de miniatuurweergavestand, verplaatst u de zoomknop of gebruikt u uw vingers om het scherm samen te knijpen of te spreiden (65).



- 4 Tik op **Ja** in het bevestigingsscherm.

- Om het kopiëren te annuleren, tikt u op **Nee**.

Opmerkingen over het kopiëren van beelden


- Alleen bestanden in formaten die deze camera kan opslaan, kunnen worden gekopieerd.
- De werking wordt niet gegarandeerd voor beelden die met een camera van een ander merk werden gemaakt of die werden aangepast op een computer.
- De instellingen van de **Afdrukopdracht** (📄43) die voor beelden geconfigureerd zijn, worden niet gekopieerd.
- Als u op de 🏠-knop drukt terwijl de camera beelden kopieert, wordt het kopieerproces gestopt en wordt het startscherm van Android OS weergegeven. Voer geen handelingen uit tot het bericht verdwijnt.

Kopiëren naar een geheugenkaart die geen beelden bevat


Wanneer de camera naar de weergavestand wordt geschakeld, verschijnt het bericht **Geheugen bevat geen beelden**.. Druk op de **MENU**-knop om **Kopiëren** te selecteren.


Het filmmenu

Filmopties





Ga naar het opnamescherm → Druk op de MENU-knop →  Filmopties

Selecteer de gewenste filmoptie voor de opname.

Selecteer filmopties voor normale snelheid om bij normale snelheid op te nemen, of HS-filmopties ( 49) om op te nemen in slow of fast motion.





- Geheugenkaarten (klasse 6 of hoger) worden aanbevolen om films op te nemen (:20).

Filmopties voor normale snelheid

Optie (beeldformaat/ beeldsnelheid, bestandsformaat)	Beeldformaat	Beeldverhouding (horizontaal t.o.v. verticaal)
 1080★/30p (standaardinstelling)	1920×1080 (Hoog)	16:9
 1080/30p	1920×1080	16:9
 720/30p	1280×720	16:9
 480/30p	640×480	4:3

HS-filmopties

Opgenomen films worden weergegeven in fast of slow motion.

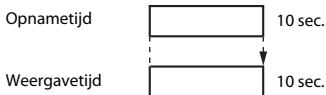
Optie	Beeldformaat Beeldverhouding (horizontaal t.o.v. verticaal)	Beschrijving
 HS 240/8x	320×240 4:3	1/8 slow motion films • Max. opnametijd: 10 seconden (weergavetijd: 80 seconden)
 HS 480/4x	640×480 4:3	1/4 slow motion films • Max. opnametijd: 15 seconden (weergavetijd: 1 minuut)
 HS 720/2x	1280×720 16:9	1/2 slow motion films • Max. opnametijd: 30 seconden (weergavetijd: 1 minuut)
 HS 1080/0,5x	1920×1080 16:9	2x fast motion films • Max. opnametijd: 2 minuten (weergavetijd: 1 minuut)

✓ **Opmerkingen over HS-film**

- Geluid wordt niet opgenomen.
- De zoomstand, de scherpstelling en belichting worden vastgezet wanneer de filmopname start.

📎 **Weergave in slow motion en fast motion**

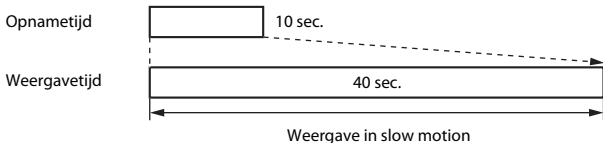
Wanneer wordt opgenomen bij normale snelheid:



Wanneer wordt opgenomen bij $\frac{480p}{60}$ HS 480/4x:

Films worden opgenomen bij 4x de normale snelheid.

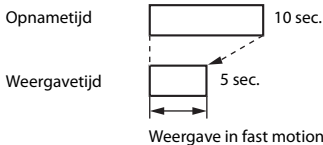
Ze worden weergegeven in slow motion met een 4x lagere snelheid.



Wanneer wordt opgenomen bij $\frac{1080p}{60}$ HS 1080/0,5x:

Films worden opgenomen bij 1/2 van de normale snelheid.

Ze worden weergegeven in fast motion met een 2x hogere snelheid.



📺 **Aanraakopname**

Ga naar het opnamescherm → Druk op de MENU-knop → 📺 Aanraakopname

Selecteer **Aan** (standaardinstelling) of **Uit** om in te stellen of de filmopname al dan niet start of eindigt wanneer u in de filmstand op de monitor tikt.

AF Autofocus-stand


Ga naar het opnamescherm → Druk op de MENU-knop → AF Autofocus-stand

Stel in hoe de camera scherpstelt in de filmstand.

Optie	Beschrijving
AF-S Enkelv. AF (standaardinstelling)	De scherpstelling wordt vergrendeld wanneer de filmopname start. Selecteer deze optie wanneer de afstand tussen de camera en het onderwerp tijdens de opname vrij constant blijft.
AF-F Fulltime-AF	De camera stelt continu scherp. Selecteer deze optie wanneer de afstand tussen de camera en het onderwerp sterk wijzigt tijdens de opname. In de opgenomen film kunt u mogelijk het geluid horen van de camera die scherpstelt. Het gebruik van Enkelv. AF is aanbevolen om te voorkomen dat het geluid van de scherpstellende camera de opname stoort.

- Wanneer een HS-filmoptie is geselecteerd in **Filmopties**, is de instelling vastgezet op **Enkelv. AF**.

Windruisreductie

Ga naar het opnamescherm → Druk op de MENU-knop →  Windruisreductie

Selecteer of windruis moet worden onderdrukt tijdens filmopnamen.

Optie	Beschrijving
ON Aan	Vermindert het geluid dat optreedt wanneer de wind over de microfoon blaast. Andere geluiden kunnen tijdens de weergave moeilijk te horen zijn.
OFF Uit (standaardinstelling)	Windruisreductie is niet ingeschakeld.

- Wanneer een HS-filmoptie is geselecteerd in **Filmopties**, is de instelling vastgezet op **Uit**.

Het setup-menu

Welkomstschermb

Open het opname- of weergaveschermb → Druk op de MENU-knop →
👉 Set-up → Welkomstschermb

Configureer het welkomstschermb dat wordt weergegeven wanneer de camera wordt ingeschakeld.

Optie	Beschrijving
Geen (standaardinstelling)	Het welkomstschermb wordt niet getoond.
COOLPIX	De camera toont een welkomstschermb met het COOLPIX-logo.


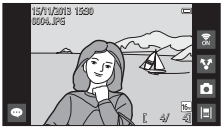

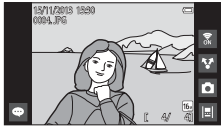
Tik op een optie om deze te selecteren, en tik op **OK**.

Monitorinstellingen

Open het opname- of weergaveschermb → Druk op de MENU-knop →
👉 Set-up → Monitorinstellingen

Optie	Beschrijving
Foto-informatie	Stel in of informatie op de monitor wordt weergegeven.
Beeld terugspelen	Deze instelling bepaalt of het gemaakte beeld onmiddellijk na de opname wordt weergegeven. Wanneer Aan (commentaar) is geselecteerd, kan commentaar worden toegevoegd aan beelden onmiddellijk nadat ze zijn gemaakt (32). <ul style="list-style-type: none">• Standaardinstelling: Aan (commentaar)
Menu-effecten	<ul style="list-style-type: none">• Stel in of effecten worden gebruikt wanneer menuschermen worden geschakeld.• Standaardinstelling: Aan

Foto-informatie

	Opnamestand	Weergavestand
Info tonen		
Automatische info (standaardinstelling)	Een aantal bedieningspictogrammen en foto-informatie zijn verborgen als er gedurende enkele seconden geen handelingen worden uitgevoerd. Ze worden opnieuw weergegeven als u op DISP tikt in het opnamescherm of als u op de monitor tikt terwijl het weergavescherm zichtbaar is.	
Raster+autom. info		

Datumstempel (Datum en tijd afdrukken)

Open het opname- of weergavescherm → Druk op de MENU-knop →
Y Set-up → Datumstempel

De opnamedatum en -tijd kunnen op beelden worden afgedrukt bij opname, waardoor de gegevens zelfs met printers die geen datum afdrukken ondersteunen, kunnen worden afgedrukt (45).



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



✓ Opmerkingen over datumstempel

- De in het beeld opgenomen datum vormt een permanent onderdeel van de beeldgegevens en kan niet worden verwijderd. De datum en tijd kunnen niet op beelden worden afgedrukt nadat ze werden vastgelegd.
- De datum en tijd kunnen niet worden afgedrukt in de volgende situaties:
 - Wanneer de onderwerpstand **Sport, Tegenlicht** (wanneer **HDR** is ingesteld op **Aan**), **Eenvoudig panorama** of **Dierenportret** (wanneer **Continu** is geselecteerd) wordt gebruikt
 - Wanneer de stand Slim portret wordt gebruikt met **Knipperdetectie** ingesteld op **Aan**, of met **Glimlachtimer** ingesteld op **Aan (continu)** of **Aan (BSS)**
 - Wanneer een andere instelling dan **Enkelvoudig** of **Multi-shot 16** is geselecteerd voor de instelling Continu (30)
 - Wanneer films worden opgenomen
- De afgedrukte datum en tijd zijn mogelijk moeilijk te lezen wanneer een klein beeldformaat wordt gebruikt.

Vibratiereductie

Open het opname- of weergavescherm → Druk op de MENU-knop →
Y Set-up → Vibratiereductie

Selecteer de optie Vibratiereductie voor de opname. Zet **Vibratiereductie** op **Uit** wanneer u een statief gebruikt om de camera tijdens de opname te stabiliseren.

Optie	Beschrijving
 * Aan (hybride)	De effecten van cameratrilling worden optisch verminderd door gebruik te maken van een lens-shift-methode. Er wordt bijkomende beeldverwerking met vibratiereductie toegepast om de effecten van cameratrilling nog meer te verminderen wanneer foto's in de volgende omstandigheden worden opgeslagen: <ul style="list-style-type: none">• Als de flitser uitgeschakeld is• Bij een sluitertijd die langer is dan 1/60 seconde• Wanneer Zelfontspanner is uitgeschakeld• Als Enkelvoudig is geselecteerd voor de instelling Continu• Wanneer ISO-waarde is ingesteld op 200 of minder
 Aan (standaardinstelling)	De vibratiereductie op basis van alleen de lens-shift-methode is ingeschakeld.
OFF Uit	Vibratiereductie is niet ingeschakeld.

Opmerkingen over Vibratiereductie

- De vibratiereductie kan enkele seconden op zich laten wachten nadat de camera werd ingeschakeld of wanneer de camera van de weergavestand naar de opnamestand gaat. Wacht tot het beeld op de monitor zich gestabiliseerd heeft voor u de foto maakt.
- De beelden die onmiddellijk na de opname op de monitor van de camera worden weergegeven, kunnen wazig zijn.
- De vibratiereductie kan in bepaalde omstandigheden de effecten van cameratrilling niet altijd volledig verhelpen.
- Beeldverwerking met vibratiereductie werkt niet altijd naar behoren bij zeer lichte of extreme cameratrilling, zelfs als **Aan (hybride)** is geselecteerd.
- Beeldverwerking met vibratiereductie wordt niet ingeschakeld bij korte of uiterst lange sluitertijden, zelfs als **Aan (hybride)** is geselecteerd.
- Wanneer **Aan (hybride)** is geselecteerd, kan beeldverwerking met vibratiereductie niet worden uitgevoerd wanneer bepaalde onderwerpstanden, de stand Speciale effecten en de stand Slim portret wordt gebruikt.
- Wanneer **Aan (hybride)** is geselecteerd en de vibratiereductie is ingeschakeld, wordt bij het maken van een beeld de sluiters automatisch twee keer ontspannen om de camera gelegenheid te geven het beeld te verwerken. Daarom duurt het langer om beelden op te slaan. Het **Sluitergeluid** (57) is alleen te horen de eerste keer dat de sluiters ontspannen en er wordt één beeld opgeslagen.

AF-hulplicht

Open het opname- of weergavescherm → Druk op de MENU-knop →
Y Set-up → AF-hulplicht

Schakel de AF-hulpverlichting, die helpt bij de functie autofocus, in of uit.

Optie	Beschrijving
AUTO Automatisch (standaardinstelling)	De AF-hulpverlichting licht automatisch op wanneer het onderwerp zwak verlicht is. De hulpverlichting heeft een bereik van circa 6,0 m in de maximale groothoekstand en circa 3,5 m in de maximale telestand. <ul style="list-style-type: none">• Merk op dat voor bepaalde onderwerpstanden of scherpstelvelden de AF-hulpverlichting mogelijk niet oplicht.
OFF Uit	De AF-hulpverlichting is uitgeschakeld.

Digitale zoom

Open het opname- of weergavescherm → Druk op de MENU-knop →
Y Set-up → Digitale zoom

Optie	Beschrijving
ON Aan (standaardinstelling)	De digitale zoom is ingeschakeld.
OFF Uit	De digitale zoom is uitgeschakeld.

Opmerkingen over digitale zoom

- Digitale zoom kan niet worden gebruikt in de volgende situaties:
 - Wanneer de onderwerpstand **Portret**, **Nachtportret**, **Tegenlicht** (wanneer **HDR** is ingesteld op **Aan**), **Eenvoudig panorama** of **Dierenportret** wordt gebruikt
 - Wanneer de stand Slim portret is geselecteerd
 - Wanneer **Onderwerp volgen** is geselecteerd voor de instelling aanraakopname
 - Als **Multi-shot 16** is geselecteerd voor de instelling Continu ()

Sluitergeluid

Open het opname- of weergavescherm → Druk op de MENU-knop →
⚙ Set-up → Sluitergeluid

Wanneer **ON Aan** (standaardinstelling) is geselecteerd, wordt het sluitergeluid weergegeven wanneer de sluiter wordt ontspannen.

- Het sluitergeluid wordt niet weergegeven wanneer de continu-opnamestand wordt gebruikt, wanneer films worden opgenomen of wanneer de onderwerpstand **Dierenportret** wordt gebruikt.

HDMI

Open het opname- of weergavescherm → Druk op de MENU-knop →
⚙ Set-up → HDMI

Pas de instellingen voor aansluiting op een televisie aan.

Selecteer een beeldresolutie voor HDMI-uitvoer. Wanneer **AUTO Automatisch** (standaardinstelling) is geselecteerd, wordt de optie die het best geschikt is voor de HD-televisie waarmee de camera is verbonden, automatisch geselecteerd uit **480p**, **720p** of **1080i**.



HDMI

“HDMI” is de afkorting voor High-Definition Multimedia Interface en staat voor een bepaald type multimedia-interface.

Knipperwaarsch.

Open het opname- of weergavescherm → Druk op de **MENU**-knop →
Y Set-up → Knipperwaarsch.

Bepaal of de camera menselijke gezichten moet herkennen die knipperen tijdens de opname met gezichtsherkenning (📖61) in de volgende standen:

- Stand 📷 (eenvoudige autostand) (📖34)
- De stand 📷 (auto) (wanneer **Gezichtprioriteit** is geselecteerd voor de optie AF-veldstand) (📖35).
- **Portret** of **Nachtportret** is geselecteerd voor de onderwerpstand (📖37).

Optie	Beschrijving
ON Aan	Wanneer één of meer menselijke onderwerpen met de ogen hebben geknippert in een beeld dat met gezichtsherkenning werd gemaakt, wordt het scherm Knipperwaarsch. weergegeven op de monitor. Controleer in dat geval het beeld en maak indien gewenst een nieuw beeld.
OFF Uit (standaardinstelling)	De knipperwaarschuwing is uitgeschakeld.

Het Knipperwaarsch.-scherm bedienen

Gezichten die worden herkend door de functie Knipperwaarsch. worden binnen de rand weergegeven.

De volgende bewerkingen zijn beschikbaar.

- Het gezicht vergroten: verplaats de zoomknop naar **T** (🔍). Als meer dan één gezicht wordt herkend, tikt u op 📷 of 📷 om een ander gezicht te selecteren.
- Naar schermvullende weergave schakelen: verplaats de zoomknop naar **W** (📷).
- Het huidige beeld verwijderen: tik op 🗑️.
- Als u op de knop **OK** tikt of als er gedurende enkele seconden geen handelingen worden uitgevoerd, keert de camera terug naar de opnamestand.



✓ **Opmerking over Knipperwaarschuwing**

- De functie Knipperwaarsch. is uitgeschakeld wanneer een andere instelling dan **Enkelvoudig** (📖30) wordt gebruikt voor de instelling Continu.
- De knipperwaarschuwing werkt mogelijk niet goed in bepaalde opnameomstandigheden.

Locatiegeg. opnemen

Open het opname- of weergavescherm → Druk op de MENU-knop →
Y Set-up → Locatiegeg. opnemen



Wanneer deze functie wordt gebruikt, stelt u de volgende opties in **Locatietoegang** (64) in het Android OS-instelmenu in.

- **Toegang tot mijn locatie: AAN**
- **GPS-satellieten, Wifi en mobiele netwerklocatie:** Een vinkje toevoegen.

Optie	Beschrijving
 Aan	GPS of Wi-Fi* worden gebruikt om locatiegegevens voor beelden of films op te nemen.
OFF Uit (standaardinstelling)	Locatiegegevens worden niet opgenomen.

* Een internetverbinding is vereist (88).



GPS-ontvangststanduiding

- De GPS-ontvangststatus kan op het opnamescherm worden gecontroleerd.
 - : Signalen worden ontvangen van 4 of meer satellieten en de positionering wordt uitgevoerd. Locatiegegevens worden opgenomen bij het beeld.
 - : Signalen worden ontvangen van 3 satellieten en de positionering wordt uitgevoerd. Locatiegegevens worden opgenomen bij het beeld.
 - : Signalen worden ontvangen van de satelliet, maar positionering is niet mogelijk. De locatiegegevens worden niet opgenomen bij het beeld.
 - : Signalen kunnen niet van de satelliet worden ontvangen en positionering is niet mogelijk. De locatiegegevens worden niet opgenomen bij het beeld.

GPS-ontvangststatus



Beelden met opgenomen locatiegegevens

-  (wanneer GPS wordt gebruikt) of  (wanneer Wi-Fi wordt gebruikt) wordt weergegeven in het weergavescherm (9).
- Het beeld kan worden gecontroleerd op een kaart met behulp van ViewNX 2 (96).
- De effectieve opnamelocatie kan afwijken van de voor het beeld opgenomen locatiegegevens wegens verschillen tussen de gebruikte geodetische systemen.

Standaardwaarden

Open het opname- of weergavescherm → Druk op de **MENU**-knop →
⤵ Set-up → Standaardwaarden

Wanneer **Standaard** geselecteerd wordt, worden de camera-instellingen gereset naar de standaardwaarden.

- Bepaalde instellingen, zoals die in het Android OS-instelmenu, worden niet gereset.



Bestandsnummering resetten

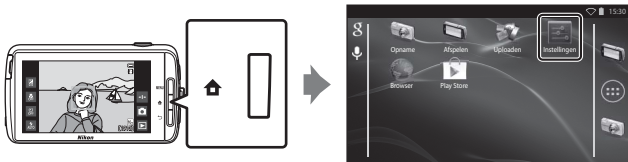
Als u de bestandsnummering wilt terugzetten op "0001", moet u eerst alle beelden die opgeslagen zijn in het interne geheugen of op de geheugenkaart wissen (📖28) voor u **Standaardwaarden** selecteert.

Firmware-versie

Open het opname- of weergavescherm → Druk op de **MENU**-knop →
⤵ Set-up → Firmware-versie

Bekijk de huidige firmwareversie van de camera.

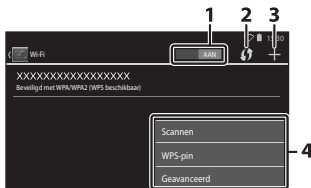
Basisinstellingen voor Android OS



Wi-Fi



Druk op de -knop → Instellingen → Wi-Fi

Configureer de Wi-Fi (draadloos LAN)-instellingen.



Optie	Beschrijving
1 AAN/UIT	Schakel de Wi-Fi (draadloos LAN)-functie in of uit. Wanneer Wi-Fi (draadloos LAN) ingeschakeld is, verschijnt een lijst met beschikbare SSID's (namen van Wi-Fi (draadloos LAN)-netwerken) op het scherm (□88).
2 WPS	Maak verbinding met draadloze apparaten die compatibel zijn met de drukknop WPS-functie.
3 Netwerk toevoegen	Voeg handmatig een draadloos netwerk toe als het gewenste netwerk niet automatisch wordt gedetecteerd.
4 Andere	Druk op de MENU -knop om de menuopties voor Wi-Fi weer te geven en scan nogmaals op beschikbare SSID's om andere opties op te roepen.

Touch-geluiden

Druk op de -knop →  Instellingen → Geluid → Touch-geluiden

Selecteer of een pieptoon moet worden weergegeven wanneer een item zoals een menu-optie wordt geselecteerd.

Helderheid

Druk op de -knop →  Instellingen → Weergave → Helderheid

Gebruik de instelknop om de helderheid van de monitor aan te passen.

Weergave uit



Druk op de -knop →  Instellingen → Weergave uit

Stel de tijd in die verstrijkt voor de camera naar de stand Weergave uit gaat (31). De instellingen zijn **15 seconden**, **30 seconden**, **1 minuut** (standaardinstelling), **2 minuten**, **5 minuten**, **10 minuten** en **30 minuten**.

Scherm uit

- Ongeacht de geselecteerde optie blijft de monitor in de hierna beschreven situaties gedurende een vaste tijd ingeschakeld.
 - Tijdens de weergave van een diashow: tot 30 minuten
 - Wanneer wordt opgenomen met Glimlactimer of Dierenp. autom. ontsp.: vijf minuten (wanneer **10 minuten** of **30 minuten** is geselecteerd, gaat de camera naar de geselecteerde stand Weergave uit).
- Wanneer films worden opgenomen, gaat de camera niet naar de stand Weergave uit.

Uitschakeltimer

Druk op de -knop →  Instellingen → Weergave → Uitschakeltimer

In dit menu stelt u de tijd in die in de stand-by-stand (📖31) verstrijkt voor de camera uitschakelt. De instellingen zijn **1 uur** (standaardinstelling), **3 uur**, **5 uur**, **8 uur**, **12 uur** en **Uit**.



Alle niet-opgeslagen gegevens gaan verloren wanneer de camera na de ingestelde tijd uitschakelt. Het is aan te bevelen gegevens die u wilt bewaren, op te slaan voor de camera naar de stand-by-stand gaat.



Uitschakeltimer


De uitschakeltimer werkt niet terwijl de batterij wordt opgeladen.

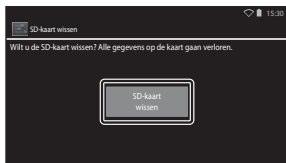
SD-kaart wissen (Formatteren)

Druk op de -knop →  Instellingen → Opslagruimte → SD-kaart wissen

Tik op **SD-kaart wissen** om een geheugenkaart te formatteren.




Wanneer u geheugenkaarten formateert, worden alle gegevens voorgoed gewist. Eenmaal gewiste gegevens kunt u niet meer terughalen. Zet belangrijke beelden over naar een computer voordat u gaat formatteren.

- Zet de camera niet uit en open het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf niet tijdens het formatteren.
- Om het formatteren te annuleren, drukt u op de -knop.



Locatietoegang

Druk op de -knop →  Instellingen → Locatietoegang

Optie	Beschrijving
Toegang tot mijn locatie	Activeer de camera en applicaties om de locatiegegevens te gebruiken die met behulp van GPS-satellieten of Wi-Fi-functies werden verkregen. <ul style="list-style-type: none">• Voeg een vinkje toe aan GPS-satellieten of Wifi en mobiele netwerklocatie door te tikken. Verwijder beide vinkjes om UIT in te stellen.• Voorrang wordt gegeven aan locatiegegevens die werden verkregen met behulp van de GPS-satellieten.
GPS-satellieten	Voeg een vinkje toe om locatiegegevens met behulp van de GPS te verkrijgen.
Wifi en mobiele netwerklocatie	Voeg een vinkje toe om locatiegegevens met behulp van de Wi-Fi-functies te verkrijgen. ¹
Klok instellen via GPS ²	Gebruik signalen van GPS-satellieten om de datum en tijd in te stellen voor de interne klok van de camera. <ul style="list-style-type: none">• De tijdzone (17) verandert niet.• Selecteer de optie Tijd instellen (17) om de cameraklok in te stellen op de correcte tijd.
A-GPS-best. bijwerken ²	Werk het A-GPS-bestand (assist GPS) bij. Zie "Het A-GPS-bestand bijwerken" ( 66) voor meer informatie. Door het recentste A-GPS-bestand te gebruiken, kan de locatie sneller worden bepaald.

¹ Een internetverbinding is vereist (88).

² Om deze functies te gebruiken, stelt u **Toegang tot mijn locatie** in op **AAN** en tikt u op **GPS-satellieten** om een vinkje toe te voegen.

Opmerkingen over GPS

- Wanneer voor de eerste keer wordt gepositioneerd, wanneer de positionering gedurende circa 2 uur niet kon worden uitgevoerd of wanneer de batterij werd verwisseld, duurt het enkele minuten om de locatiegegevens te verkrijgen. Nadat vanuit een andere applicatie, zoals de weergaveapplicatie, werd omgeschakeld naar de opname-applicatie, duurt het enkele seconden om de locatiegegevens te verkrijgen.
- De posities van de GPS-satellieten wijzigen constant. U kunt eventueel de positie niet bepalen of het kan enige tijd duren afhankelijk van uw locatie en de tijd. Om de GPS te gebruiken, dient u de camera in openlucht te gebruiken met weinig hindernissen in de lucht. De signaalontvangst is beter als de GPS-antenne (📶) naar de lucht is gericht.
- De volgende locaties kunnen signalen blokkeren of reflecteren, waardoor de positionering kan mislukken of onnauwkeurig kan zijn.
 - In gebouwen of onder de grond
 - Tussen hoge gebouwen
 - Onder bruggen
 - In tunnels
 - Nabij hoogspanningsleidingen
 - Tussen groepen bomen
 - Onder water
- Wanneer een mobiele telefoon in de 1,5 GHz-band in de buurt van deze camera wordt gebruikt, kan dit de positionering verstoren.
- Wanneer u zich met de camera verplaatst tijdens de positionering, mag u de camera niet in een metalen zak plaatsen. De positionering kan niet worden uitgevoerd als de camera bedekt is met metalen materialen.
- Wanneer er een groot verschil is in de signalen van de GPS-satelliet, kan er een afwijking van meerdere honderden meter optreden.
- Schenk aandacht aan uw omgeving tijdens het positioneren.
- De opnamedatum en -tijd die worden weergegeven wanneer beelden worden afgespeeld, wordt bepaald door de interne klok van de camera op het ogenblik waarop de beelden worden opgenomen. De camera toont niet de tijd waarop de locatiegegevens voor een beeld werden verkregen.
- Locatiegegevens worden opgenomen bij het eerste beeld van beelden die in de continu-opnamestand worden gemaakt.
- Het geodetisch systeem voor de GPS-functie van deze camera gebruikt het WGS 84 (World Geodetic System 1984).

Het A-GPS-bestand bijwerken

Selecteer **A-GPS-best. bijwerken** om te updaten naar de recentste versie van het A-GPS-bestand met de hierna beschreven methoden.

- Indien verbonden met Wi-Fi: de camera downloadt het recentste A-GPS-bestand automatisch en voert de update van het bestand uit. Zie "Een Wi-Fi (draadloos LAN)-netwerk instellen" (88) voor meer informatie.
- Niet verbonden met Wi-Fi: de camera controleert de geplaatste geheugenkaart op de recentste versie van het A-GPS-bestand en voert de update uit wanneer het bestand wordt gevonden. In dit geval downloadt u de recentste versie van het A-GPS-bestand van de volgende website en kopieert u dit bestand naar de map "NCFL" op de geformatteerde geheugenkaart voor u de update uitvoert.
<http://nikonimglib.com/agps3/>

Opmerkingen over het bijwerken van het A-GPS-bestand

- Wanneer de positionering voor het eerst na aankoop van de camera wordt uitgevoerd, is het A-GPS-bestand niet geactiveerd. Het bestand wordt geactiveerd wanneer de positionering de tweede keer wordt uitgevoerd.
- De geldigheidsperiode van het A-GPS-bestand bedraagt 14 dagen. De geldigheidsperiode kan worden gecontroleerd op het bijwerkscherm.
- Als de geldigheidsperiode van het A-GPS-bestand verstreken is, duurt het langer om de locatiegegevens te verkrijgen. Het is aan te bevelen het A-GPS-bestand bij te werken voor de GPS wordt gebruikt.

Opmerkingen over locatiegegevens die werden verkregen met Wi-Fi

Voeg een vinkje toe aan **Wifi en mobiele netwerklocatie** (64) om locatiegegevens te verkrijgen met behulp van Wi-Fi-apparaten in de buurt en het internet, als geen signalen kunnen worden ontvangen van GPS-satellieten.

Locatiegegevens die met Wi-Fi werden verkregen, kunnen onnauwkeurig zijn als de volgende soorten apparaten zich in de buurt van de camera bevinden:

- Draadloze mobiele routers
- Mobiele apparaten (zoals smart-apparaten) die gebruik maken van tethering om een Wi-Fi-toegangspunt te creëren.



Als u de camera verbindt met het internet, gebruikt de camera locatiegegevens van die apparaten wanneer een SSID (naam van Wi-Fi (draadloos LAN)-netwerk) wordt gedetecteerd, zonder een verbinding tot stand te brengen. Om te voorkomen dat de camera de locatiegegevens van een bepaalde bron gebruikt, voegt u "_nomap" toe aan het einde van de netwerknaam als de SSID kan worden gewijzigd.

Taal

Druk op de -knop →  Instellingen → Taal en invoer → Taal



Selecteer een taal voor de weergave van menu's en berichten op de camera.

Opnieuw opstarten

Druk op de -knop →  Instellingen →
Back-up maken en opnieuw instellen → Opnieuw opstarten

Start de camera opnieuw op.

Fabrieksinstellingen terug

Druk op de -knop →  Instellingen →
Back-up maken en opnieuw instellen → Fabrieksinstellingen terug


Gebruik deze optie om het interne geheugen te formatteren.

Wanneer het interne geheugen wordt geformatteerd, worden alle geïnstalleerde applicaties, opgeslagen gegevens en instellingen onherstelbaar verwijderd. Gegevens die werden gewist, kunnen niet worden hersteld.

- Zet de camera niet uit en open het deksel van het batterijvak niet tijdens het formatteren.















De geheugenkaart formatteren







Voeg een vinkje toe aan **SD-kaart wissen** om het interne geheugen en de geheugenkaart tegelijk te formatteren (63).

Foutmeldingen

Raadpleeg de volgende tabel als een foutmelding verschijnt.

Melding	Oorzaak/Oplossing	
De batterijtemperatuur is te hoog. De camera wordt uitgeschakeld.	De camera schakelt automatisch uit. Wacht tot de camera afgekoeld is voor u hem weer gebruikt.	-
De camera schakelt uit om oververhitting te voorkomen.		
Batterijtemperatuur hoog. Laden gestopt.	Zet de camera uit en laat de batterij afkoelen voor u de batterij verder oplaadt.	30
Cameratemperatuur hoog. Wi-Fi uitgeschakeld.	De binnenzijde van de camera is zeer heet geworden en de Wi-Fi (draadloos LAN)-functie is gestopt. Druk op OK en laat de binnenzijde van de camera afkoelen voordat de camera weer wordt gebruikt.	-
Cameratemperatuur hoog. Draadloos uitgeschakeld.	De binnenzijde van de camera is zeer heet geworden en de verbinding tussen de camera en het smart-apparaat werd beëindigd. Druk op OK en laat de binnenzijde van de camera afkoelen voordat de camera weer wordt gebruikt.	-
Even wachten alstublieft.	De camera kan geen andere bewerkingen uitvoeren voordat de verwerking is voltooid. Wacht tot de melding automatisch verdwijnt nadat de verwerking is voltooid. Open het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf niet tijdens de verwerking.	-
Deze kaart kan niet gebruikt worden.	Er heeft zich een fout voorgedaan tijdens de toegang tot de geheugenkaart. <ul style="list-style-type: none"> • Gebruik een goedgekeurde kaart. • Controleer of de aansluitingen schoon zijn. • Controleer of de geheugenkaart correct is geplaatst. 	 20 14
Deze geheugenkaart kan niet gelezen worden.		
Laadfout.	Er heeft zich een laadfout voorgedaan tijdens het gebruik van de camera. Koppel de USB-kabel los van de camera.	12
Geen geheugen meer.	Verwijder beelden of plaats een nieuwe geheugenkaart.	14, 28, 76

Melding	Oorzaak/Oplossing	
Beeld kan niet worden opgeslagen.	Er heeft zich een fout voorgedaan tijdens het opslaan van het beeld. Plaats een nieuwe geheugenkaart of formatteer het interne geheugen of de geheugenkaart.	14,  63,  67
	De camera kan geen nieuwe bestandsnummers genereren. Plaats een nieuwe geheugenkaart of formatteer het interne geheugen of de geheugenkaart.	14,  63,  67
	Er is onvoldoende ruimte om de kopie op te slaan. Wis beelden van het doelmedium.	28
Beeld kan niet worden gewijzigd.	Controleer of voldaan is aan de voorwaarden voor bewerking.	 13
Kan film niet opnemen.	Er heeft zich een time-out fout voorgedaan tijdens het opslaan van de film op de geheugenkaart. Selecteer een snellere geheugenkaart.	74,  20
Geheugen bevat geen beelden.	Er staan geen beelden in het interne geheugen of op de geheugenkaart. <ul style="list-style-type: none"> Haal de geheugenkaart uit de camera om beelden weer te geven die opgeslagen zijn in het interne geheugen van de camera. Om de beelden die opgeslagen zijn in het interne geheugen van de camera, te kopiëren naar de geheugenkaart, drukt u op de MENU-knop om Kopiëren in het weergavemenu te selecteren. 	15  47
Ontkoppel de HDMI-kabel.	Wanneer de camera en de televisie verbonden zijn via een HDMI-kabel, wordt de opnameapplicatie geactiveerd. <ul style="list-style-type: none"> Tijdens verbinding via een HDMI-kabel kunnen geen beelden worden gemaakt. Koppel de HDMI-kabel los. 	94,  14
Schakel USB-opslag uit.	De camera wordt bediend terwijl hij aangesloten is op een computer. <ul style="list-style-type: none"> De camerafuncties zijn beperkt wanneer de USB-opslagoptie ingeschakeld is. Om de USB-opslag uit te schakelen, drukt u op de -knop om het startscherm weer te geven, open het berichtenvenster en tik op USB-opslag uitschakelen op het scherm van de camera. 	81, 95, 97
Bestand bevat geen beeldgegevens.	Het bestand werd niet aangemaakt met deze camera. Geef het beeld weer op de computer of het andere apparaat dat werd gebruikt om het bestand te creëren of te bewerken.	–

Melding	Oorzaak/Oplossing	
Alle beelden zijn verborgen.	Er zijn geen beelden beschikbaar voor de diashow, enz.	–
Dit beeld kan niet gewist worden.	<ul style="list-style-type: none"> Het beeld is beveiligd. Schakel de beveiliging uit. Het beeld werd toegevoegd aan een tijdslijn. Verwijder het beeld uit de tijdslijn. 	 42 66, 69, 70
Kan geen GPS-gegevens ontvangen.	De cameraklok is niet correct ingesteld. Wijzig de locatie of tijd en bepaal de locatie opnieuw.	–
A-GPS-bestand niet gevonden.	De camera kan geen A-GPS-bestand vinden dat kan worden geüpdatet. Maak verbinding met een Wi-Fi (draadloos LAN)-netwerk of plaats de geheugenkaart met het recentste A-GPS-bestand.	 66
Bijwerken mislukt.	Kan het A-GPS-bestand niet bijwerken. Het A-GPS-bestand kan beschadigd zijn.	 66
Druk nogmaals om te sluiten.	<p>Dit bericht verschijnt wanneer u in het opnamescherm op de -knop drukt.</p> <ul style="list-style-type: none"> Om terug te keren naar het opnamescherm, drukt u de ontspanknop half in. Om de opnamestand te verlaten, drukt u nogmaals op de -knop. Wanneer u de opnamestand verlaat, wordt het startscherm weergegeven. 	3
Systeemfout	Er is een fout opgetreden in de interne schakelingen van de camera. Zet de camera uit, verwijder de batterij en plaats deze terug, en zet de camera aan. Als de fout zich blijft voordoen, neemt u contact op met de leverancier of met een door Nikon geautoriseerde servicevertegenwoordiger.	10, 18, 30

Bestandsnamen

De bestandsnamen van beelden of films zijn op de volgende manier opgebouwd.

DSCN0001.JPG

Identificatie (wordt niet weergegeven op de monitor)

Onbewerkte foto's, commentaar toegevoegd aan onbewerkte foto's en films	DSCN
Uitgesneden kopieën en hun toegevoegde commentaar	RSCN
Kleine kopieën en hun toegevoegde commentaar	SSCN
Kopieën die werden gemaakt met een andere bewerkingsfunctie dan kleine afbeelding en uitsnede, en hun toegevoegde commentaar	FSCN

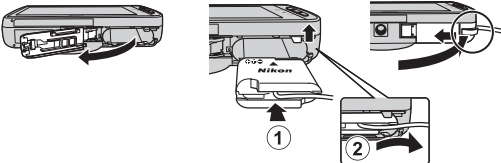
Extensie (geeft het bestandstype aan)

Foto's	.JPG
Films	.MOV
Commentaar	.TXT

Bestandsnummer
(wordt automatisch toegewezen in oplopende volgorde, vanaf "0001")

- De bestandsnamen voor commentaar hebben dezelfde identificatie en hetzelfde bestandsnummer als de beelden waaraan de commentaar werd toegevoegd.

Optionele accessoires

Batterijlader	Batterijlader MH-67P (Oplaatdijd wanneer de batterij leeg is: Circa 3 uur 20 minuten)
Lichtnetadapter	Lichtnetadapter EH-67A (aansluiten zoals aangegeven) 1 2 3  Controleer of het snoer van de stroomaansluiting correct in de groeven van de stroomaansluiting en het batterijvak is geplaatst voordat u het deksel van het batterijvak sluit. Als een deel van het snoer uit de groeven loopt, kan het deksel of het snoer beschadigd raken wanneer het deksel wordt gesloten.

- De beschikbaarheid is afhankelijk van het land of de regio. Raadpleeg onze website of brochures voor de recentste informatie.



Technische opmerkingen en index

Zorg voor het product	2
De camera	2
De batterij	3
Lichtnetlaadadapter	4
Geheugenkaarten	5
Reinigen en opbergen	6
Reinigen	6
Opslag	6
Problemen oplossen	7
Specificaties	15
Goedgekeurde geheugenkaarten	20
Index	23

Zorg voor het product

De camera

Als u lang plezier van dit Nikon-product wilt hebben, is het belangrijk dat u de hierna beschreven voorzorgsmaatregelen in acht neemt, alsook de waarschuwingen in "Voor uw veiligheid" (vii-ix) wanneer u dit apparaat gebruikt of opbergt.

Houd de camera droog

Als de camera in water wordt ondergedompeld of aan hoge luchtvochtigheid wordt blootgesteld, raakt deze beschadigd.

Laat de camera niet vallen

Als de camera wordt blootgesteld aan sterke schokken of trillingen, kan deze defect raken.

Wees voorzichtig bij het hanteren van het objectief en alle bewegende onderdelen

Oefen geen kracht uit op het objectief, de objectiefbescherming, de monitor, de geheugenkaartsleuf of het batterijvak. Deze onderdelen raken gemakkelijk beschadigd. Als u kracht uitoefent op de objectiefbescherming, kan dat leiden tot defecten in de camera of beschadiging van het objectief. Als de monitor beschadigd raakt, dient u erop te letten dat u zich niet verwondt aan de glassplinters en te voorkomen dat de vloeibare kristallen in de monitor in aanraking komen met uw huid, ogen of mond.

Richt het objectief niet gedurende langere tijd op een sterke lichtbron

Richt het objectief niet gedurende langere tijd op de zon of een andere sterke lichtbron wanneer u de camera gebruikt of opbergt. Blootstelling aan intens licht kan beschadiging van de beeldsensor tot gevolg hebben, waardoor foto's een witte zweem krijgen.

Houd de camera uit de buurt van sterke magnetische velden

U mag deze camera niet gebruiken of opbergen in de buurt van apparatuur die een sterke elektromagnetische straling of magnetische velden produceert. Sterke statische ladingen en sterke magnetische velden die worden geproduceerd door bijvoorbeeld een radio of televisie, kunnen storingen veroorzaken in de monitor en gegevens op de geheugenkaart of de interne schakelingen van de camera beschadigen.

Vermijd plotselinge temperatuurverschillen

Plotselinge temperatuurverschillen, die bijvoorbeeld kunnen optreden als u op een koude dag een verwarmd gebouw binnengaat of verlaat, kunnen condensatie in de camera veroorzaken. U voorkomt condensatie door de camera in de cameratas of in een plastic tas te doen voordat u deze aan plotselinge temperatuurverschillen blootstelt.



Schakel de camera uit voordat u de batterij verwijderd of de lichtnetadapter of geheugenkaart loskoppelt

Verwijder de batterij niet terwijl de camera aanstaat of terwijl beelden worden opgeslagen of gewist. Het onderbreken van de stroom kan in dat geval leiden tot gegevensverlies of beschadiging van de interne schakelingen of het geheugen.



Opmerkingen over de monitor

- 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 groen) of altijd uitstaan (zwart), dit is geen defect en heeft geen effect op de afbeeldingen vastgelegd door het apparaat.
- Bij helder licht zijn de beelden op de monitor mogelijk niet goed te zien.
- De monitor wordt verlicht met een led-verlichting. Neem contact op met de servicedienst van Nikon als de monitor zwakker gaat branden of begint te flikkeren.

De batterij

Voor het gebruik dient u de waarschuwingen in "Voor uw veiligheid" (📖vii-ix) te lezen en op te volgen.

- Controleer het batterijniveau voordat u de camera gaat gebruiken en verwissel of laad de batterij zo nodig op. Verwijder de batterij uit de lader zodra ze volledig is opgeladen. Doet u dat niet, dan is dat nadelig voor de prestaties van de batterij. Neem waar mogelijk een volledig geladen reservebatterij mee wanneer u beelden wilt maken van belangrijke gebeurtenissen.
- Gebruik de batterij niet bij een omgevingstemperatuur onder 0 °C of boven 40 °C.
- Laad de batterij binnenshuis op bij een omgevingstemperatuur van 5 °C tot 35 °C voor u ze gebruikt.
- Wanneer u de in deze camera geplaatste batterij oplaadt met de lichtnetlaadadapter of een computer, kan de laadcapaciteit dalen bij omgevingstemperaturen van 45 °C tot 60 °C.
- De batterij wordt niet opgeladen bij een batterijtemperatuur onder 0 °C of boven 60 °C.
- De batterij kan zeer warm worden tijdens gebruik. Laat de batterij afkoelen voordat u ze oplaadt. Als u deze voorzorgsmaatregelen niet in acht neemt, kan de batterij beschadigd raken, kunnen de prestaties afnemen of wordt de batterij mogelijk onvoldoende opgeladen.
- Bij koud weer neemt de batterijcapaciteit gewoonlijk af. Als een lege batterij wordt gebruikt bij lage temperatuur, schakelt de camera mogelijk niet in. Zorg ervoor dat de batterij volledig is opgeladen voordat u bij koud weer naar buiten gaat om te fotograferen. Houd reservebatterijen bij de hand op een warme plaats en verwissel ze zo nodig. Een koude batterij die weer op temperatuur is gekomen, kan soms een deel van de lading terugkrijgen.
- Vuil op de contactpunten kan ertoe leiden dat de camera niet werkt. Als de contactpunten van de batterij vuil worden, veegt u deze voor gebruik af met een schone, droge doek.

- Als de batterij gedurende langere tijd niet wordt gebruikt, plaatst u deze in de camera totdat de batterij volledig leeg is voordat u deze verwijdt en opbergt. De batterij moet worden bewaard op een koele plek met een omgevingstemperatuur van 15 °C tot 25 °C. Bewaar de batterij niet op hete of extreem koude plekken.
- Haal de batterij altijd uit de camera of uit de optionele batterijlader wanneer deze niet wordt gebruikt. Als de batterij geplaatst is, verbruikt de batterij een kleine hoeveelheid stroom, ook als ze niet wordt gebruikt. Hierdoor kan de batterij te ver leeglopen en kan ze eventueel niet meer werken. Als u de camera aan- of uitzet terwijl de batterij leeg is, kan dit de gebruiksduur van de batterij verkorten.
- Laad de batterij minstens één keer om de 6 maanden op en laat ze volledig leeglopen voor u ze weer opbergt.
- Nadat u de batterij uit de camera of de optionele batterijlader heeft gehaald, zet u het meegeleverde afdekkapje terug en bergt u de batterij op een koele plaats 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. Koop een nieuwe EN-EL23-batterij.
- Vervang de batterij als deze niet meer kan worden opgeladen. Gebruikte batterijen bevatten kostbare grondstoffen. Recycle gebruikte batterijen volgens de plaatselijke voorschriften voor klein chemisch afval.

Lichtnetlaadadapter

Voor het gebruik dient u de waarschuwingen in "Voor uw veiligheid" (📖vii-ix) te lezen en op te volgen.

- De lichtnetlaadadapter EH-71P is enkel bedoeld voor gebruik met compatibele toestellen. Gebruik hem niet met een apparaat van een ander merk of model.
- Gebruik geen andere USB-kabel dan de UC-E21. Als u een andere USB-kabel dan de UC-E21 gebruikt, kan dit tot oververhitting, brand of elektrische schok leiden.
- De EH-71P is compatibel met stopcontacten voor 100 V–240 V AC, 50/60 Hz. Bij gebruik in andere landen dient u eventueel een stekkeradapter (in de handel verkrijgbaar) te gebruiken. Neem voor meer informatie over stekkeradapters contact op met uw reisbureau.
- Gebruik in geen geval een lichtnetadapter van een ander merk of model dan de lichtnetlaadadapter EH-71P, en gebruik geen in de handel verkrijgbare USB-lichtnetadapter of batterijlader voor een mobiele telefoon. Als u deze waarschuwing niet in acht neemt, kan dat leiden tot oververhitting van of schade aan de camera.

Geheugenkaarten

- Gebruik alleen microSDHC-/microSDXC-geheugenkaarten. Zie “Goedgekeurde geheugenkaarten” (p. 20) voor meer informatie over geheugenkaarten.
- Volg in elk geval de voorzorgsmaatregelen die beschreven zijn in de documentatie bij de geheugenkaart.
- Plaats geen labels of stickers op geheugenkaarten.
- De eerste keer dat u een geheugenkaart in deze camera plaatst die eerder in een ander apparaat werd gebruikt, dient u deze kaart met deze camera te formatteren. Het is aan te bevelen nieuwe geheugenkaarten met deze camera te formatteren voor u ze met deze camera gebruikt.
- Let op: **tijdens het formatteren worden alle beelden en andere gegevens op de geheugenkaart permanent verwijderd**. Maak daarom kopieën van beelden die u wilt bewaren voordat u de geheugenkaart formateert.
- U mag de volgende handelingen niet uitvoeren tijdens het formatteren, terwijl informatie wordt geschreven naar of verwijderd van de geheugenkaart, of tijdens gegevensoverdracht naar de computer. Als u deze waarschuwing niet in acht neemt, kan dat leiden tot informatieverlies of beschadiging van de camera of de geheugenkaart:
 - Open het deksel van het batterijvak om de batterij te verwijderen/plaatsen.
 - Open het deksel van de geheugenkaartsleuf om de geheugenkaart te verwijderen/plaatsen.
 - Zet de camera uit.
 - Koppel de lichtnetadapter los.
- Formateer de geheugenkaart niet met een computer.

Reinigen en opbergen

Reinigen

Gebruik geen alcohol, thinner of andere vluchtige chemicaliën.

Objectief	Raak glazen onderdelen niet met uw vingers aan. Verwijder stof of pluisjes met een blaasbalgje (gewoonlijk een rubberen bal met een spuitmondje waaruit lucht wordt geblazen). Vingerafdrukken en ander vuil dat niet met een blaasbalgje kan worden verwijderd, kunt u met een zachte doek van het objectief vegen, waarbij u een ronddraaiende beweging maakt vanuit het midden van het objectief naar de randen toe. Als u het objectief op deze manier niet kunt reinigen, veegt u het objectief schoon met een doek die licht is bevochtigd met objectiefreiniger.
Monitor	Verwijder vuil en stof met behulp van een blaasbalgje. Verwijder vingerafdrukken en andere vlekken van de monitor met een zachte, droge doek, waarbij u erop let dat u geen druk op de monitor uitoefent. Als u met te veel kracht of met een harde doek veegt, kan de monitor beschadigd raken of niet goed werken.
Camerabody	Verwijder vuil, stof of zand met behulp van een blaasbalgje en veeg de camerabody voorzichtig af met een zachte, droge doek. Na gebruik van de camera aan het strand of in een andere zanderige omgeving, dient u zand, stof en zout te verwijderen met een droge doek die licht is bevochtigd met water. Droog de camera daarna grondig af. Let erop dat vuil of stof in de camera schade kan veroorzaken die niet door de garantie wordt gedekt.

Opslag

Zet de camera uit wanneer u deze niet gebruikt. Controleer of het camera-aanlampje uit is, voordat u de camera opbergt. Verwijder de batterij als de camera voor langere tijd niet wordt gebruikt. Berg de camera niet op bij nafta- of kamfermottenballen of op de volgende plaatsen:

- In de nabijheid van apparaten die sterke elektromagnetische velden genereren, zoals televisie- of radiotoestellen
- Blootgesteld aan temperaturen onder -10 °C of boven 50 °C
- Slecht geventileerde plaatsen of plaatsen met een vochtigheid van meer dan 60 %






Haal de camera minstens eenmaal per maand uit de opslag om schimmel te voorkomen. Schakel de camera in en druk een aantal keer op de ontspanknop alvorens de camera weer op te bergen.






Om de batterij op te bergen, houdt u rekening met de voorzorgsmaatregelen in "De batterij" (🔋:3) in "Zorg voor het product".



Problemen oplossen

Als de camera niet naar behoren functioneert, raadpleeg dan eerst de volgende algemene problemen voordat u zich tot de leverancier of tot een door Nikon erkende servicedienst wendt.







Stroomvoorziening, monitor en instellingen



Probleem	Oorzaak/Oplossing	
De camera is ingeschakeld, maar reageert niet.	Wacht totdat de opname beëindigd is. Als het probleem zich blijft voordoen, zet u de camera uit. Als de camera niet uitschakelt, 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. 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.	30,  72
De in de camera geplaatste batterij kan niet worden opgeladen.	Controleer alle aansluitingen.	12
Camera kan niet worden ingeschakeld.	<ul style="list-style-type: none">• De batterij is leeg.	12, 18
Camera gaat zonder waarschuwing uit.	<ul style="list-style-type: none">• De camera wordt uitgeschakeld door de uitschakeltimer.• De interne temperatuur van de camera is te hoog. Laat de camera en de geheugenkaart afkoelen en schakel de camera opnieuw in.• De camera en de batterij werken mogelijk niet goed bij lage temperaturen.• Er is geen batterijvermogen meer beschikbaar.	31 18,  68  3 12, 18
Monitor geeft geen beeld.	<ul style="list-style-type: none">• De camera staat uit.• De camera is naar de stand Weergave uit of naar de stand-by-stand gegaan om stroom te sparen. Druk op de hoofdschakelaar.	18 31,  62
De camera wordt heet.	De camera kan heet worden bij het langdurig opnemen van films of als de camera wordt gebruikt op een hete locatie. Dit is geen storing.	–












Probleem	Oorzaak/Oplossing	
Beeld op monitor is niet goed zichtbaar.	<ul style="list-style-type: none"> • Pas de helderheid van de monitor aan. • De monitor is vuil. Reinig de monitor. 	86,  62  6
Datum en tijd van de opname zijn onjuist.	<ul style="list-style-type: none"> • Als de cameraklok nog niet is ingesteld, knippert de aanduiding "Datum niet ingesteld" tijdens het fotograferen en het opnemen van films. Als datum en tijd wordt "00/00/0000 00:00" weergegeven voor beelden die werden opgeslagen voor de klok werd ingesteld. Er wordt geen datum en tijd weergegeven voor films die werden opgenomen voor de klok werd ingesteld. Stel de juiste datum en het juiste tijdstip in bij de optie Datum en tijd in het Android OS-instelmenu. • De cameraklok is niet zo nauwkeurig als gewone uurwerken of klokken. Vergelijk de tijd van de cameraklok nu en dan met de tijd van een meer nauwkeurige klok en pas de tijd indien nodig aan. 	17 17
Er zijn geen aanduidingen op de monitor te zien.	Automatische info is geselecteerd voor Foto-informatie in Monitorinstellingen van het setup-menu.	77,  53
Datumstempel niet beschikbaar.	<ul style="list-style-type: none"> • De instelling Datum en tijd werd niet uitgevoerd in het Android OS-instelmenu. 	17
De datum verschijnt niet op beelden, zelfs als Datumstempel ingeschakeld is.	<ul style="list-style-type: none"> • Er werd een andere functie ingeschakeld die de optie Datumstempel beperkt. • De geselecteerde opnamestand ondersteunt de functie Datumstempel niet. • De datum kan niet worden afgedrukt op films. 	59  54 –
Standaardwaarden zijn hersteld.	De klokbatteij is leeg; alle standaardwaarden zijn hersteld.	17




Probleem	Oorzaak/Oplossing	
De Wi-Fi (draadloos LAN)-functie schakelt uit en schakelt niet in.	<ul style="list-style-type: none"> In zeer uitzonderlijke gevallen schakelt de Wi-Fi (draadloos LAN)-functie plots uit en schakelt niet in. Start de camera opnieuw op en schakel dan de Wi-Fi (draadloos LAN)-instellingen in. 	3, 87,  67
De camera maakt geluid.	Wanneer Autofocus-stand is ingesteld op Fulltime-AF of in bepaalde opnamestanden kan de camera een hoorbaar scherpstelgeluid maken.	75

Opname


Probleem	Oorzaak/Oplossing		
Er wordt geen beeld gemaakt.	<ul style="list-style-type: none"> Wanneer de camera zich in de weergavestand bevindt of terwijl instelitems of het setup-menu worden weergegeven, drukt u op de ontspanknop. 	26	
	<ul style="list-style-type: none"> De batterij is leeg. Als de flitseraanduiding knippert, wordt de flitser opgeladen. 	18 47	
	<ul style="list-style-type: none"> Koppel de HDMI-kabel of USB-kabel los. Schakel de USB-opslag uit. 	94,  14 95	
Camera kan niet scherpstellen.	<ul style="list-style-type: none"> Het onderwerp bevindt zich te dichtbij. Probeer de opname te maken met de macro-stand, de eenvoudige autostand of de onderwerpstand Close-up. Het onderwerp dat u wilt fotograferen is niet geschikt voor autofocus. Stel AF-hulplicht in het setup-menu in op Automatisch. Zet de camera uit en weer aan. 	34, 39, 51 62 77,  56 18, 30	
	Beelden zijn onscherp.	<ul style="list-style-type: none"> Gebruik de flitser. Verhoog de waarde voor ISO-waarde. Schakel de vibratiereductie in. Gebruik BSS (Best Shot Selector). Gebruik een statief om de camera tijdens de opname te stabiliseren (als u tegelijk de zelfontspanner gebruikt, zijn de resultaten nog beter). 	47 56,  29 77,  55  30 49





Probleem	Oorzaak/Oplossing	
Er worden heldere vlekken weergegeven in beelden die zijn gemaakt met de flitser.	Het flitslicht wordt weerkaatst door deeltjes in de lucht. Stel de instelling voor de flitsstand in op  (Uit).	47
Flitser treedt niet in werking.	• De flitsstand is ingesteld op  (Uit).	48
	• Er werd een onderwerpstand geselecteerd die de flitser beperkt.	53
	• Film is geselecteerd voor de opnamestand.	72
	• Een functie die de flitser beperkt, is ingeschakeld.	57
Digitale zoom kan niet worden gebruikt.	• Digitale zoom is ingesteld op Uit in het setup-menu.	77,  56
	• Digitale zoom is niet beschikbaar in de volgende situaties:	37
	- Wanneer de onderwerpstand Portret , Nachtportret , Tegenlicht (wanneer HDR is ingesteld op Aan), Eenvoudig panorama of Dierenportret wordt gebruikt	44
	- Bij opnames in de stand Slim portret	56,  26
	- Aanraakopname is ingesteld op Onderwerp volgen	56,  30
- Als Multi-shot 16 is geselecteerd voor de instelling Continu		
Beeldmodus niet beschikbaar.	Er werd een functie ingeschakeld die de optie Beeldmodus beperkt.	57
Geen geluid wanneer de sluiters ontspan.	• Uit is geselecteerd voor Sluitergeluid in het setup-menu. In bepaalde opnamestanden en instellingen hoort u geen geluid, zelfs als Aan is geselecteerd.	77,  57
	• De luidspreker is geblokkeerd. Dek de luidspreker niet af.	2, 22
AF-hulpverlichting gaat niet aan.	Uit is geselecteerd voor de optie AF-hulplicht in het setup-menu. De AF-hulpverlichting gaat, afhankelijk van de positie van het scherpstelveld of de huidige onderwerpstand, eventueel niet aan, zelfs wanneer Automatisch is geselecteerd.	77,  56









Probleem	Oorzaak/Oplossing	
Beelden zijn vlekkerig.	Het objectief is vuil. Reinig het objectief.	 6
Kleuren zijn onnatuurlijk.	Witbalansinstelling komt niet overeen met lichtbron.	56,  32
Willekeurig verspreide pixels ("ruis") worden in het beeld weergegeven.	De sluitertijd is te lang of de ISO-gevoeligheid is hoog want het onderwerp is donker. U kunt ruis op de volgende manieren verminderen: <ul style="list-style-type: none"> • De flitsers gebruiken • Een lagere ISO-gevoeligheid instellen 	47 56,  29
Beelden zijn te donker (onderbelicht).	<ul style="list-style-type: none"> • De flitsstand is ingesteld op  (Uit). • Het flitsvenster is afgedekt. • Het onderwerp bevindt zich buiten het flitsbereik. • Pas belichtingscorrectie aan. • Verhoog de ISO-gevoeligheid. • Het onderwerp is gefotografeerd met tegenlicht. Selecteer de onderwerpstand Tegenlicht of stel de instelling voor de flitsstand in op  (Invalflits). 	47 22 51 52 56,  29 40, 47
Beelden zijn te helder (overbelicht).	Pas belichtingscorrectie aan.	52
Onverwachte resultaten wanneer de flitsers is ingesteld op  (automatisch met rode-ogenreductie).	Bij het maken van beelden met  (automatisch met rode-ogenreductie) of invulflits met synchronisatie met lange sluitertijd en rode-ogenreductie in de onderwerpstand Nachtportret , is het mogelijk dat de rode-ogenreductie van de camera ten onrechte wordt toegepast op delen van het beeld zonder rode ogen. Gebruik een andere onderwerpstand dan Nachtportret en wijzig de flitsstand in een andere instelling dan  (automatisch met rode-ogenreductie) en probeer het beeld opnieuw te maken.	39, 48
Huidtinten worden niet verzacht.	<ul style="list-style-type: none"> • In bepaalde opnameomstandigheden kunnen huidtinten van gezichten niet worden verzacht. • Selecteer Huid verzachten in het menu Retoucheer voor beelden met vier of meer gezichten. 	62 70,  11

Probleem	Oorzaak/Oplossing	
Het opslaan van beelden neemt enige tijd in beslag.	<p>Het opslaan van beelden kan langer duren in de volgende situaties:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wanneer de functie Ruisonderdrukking in gebruik is • Wanneer de flitsstand is ingesteld op  (automatisch met rode-ogenreductie) • Wanneer wordt opgenomen in de onderwerpstand Tegenlicht (wanneer HDR is ingesteld op Aan) • Wanneer de functie Huid verzachten wordt toegepast tijdens de opname 	<p>–</p> <p>48</p> <p>40</p> <p>56, 36</p>
Een ringvormige band of regenboogkleurige streep verschijnt in de monitor of in de beelden.	<p>Wanneer u opneemt met tegenlicht of wanneer een zeer sterke lichtbron (bijv. zonlicht) in het beeld voorkomt, kan er een ringvormige band of een regenboogkleurige streep (beeldschaduwen) zichtbaar zijn. Wijzig de positie van de lichtbron of kadreer de foto dusdanig, dat de lichtbron buiten het beeld valt en probeer opnieuw.</p>	–
Kan bepaalde opnamefuncties niet gebruiken.	<ul style="list-style-type: none"> • Tot Android OS volledig is opgestart, kunt u slechts een beperkt aantal beelden maken en kunt u de opname-instellingen niet wijzigen. Wacht even om instellingen te configureren of op te nemen. • Bepaalde functies van de camera zijn mogelijk niet volledig beschikbaar wanneer u een opnameapplicatie downloadt. 	<p>19</p> <p>93</p>


Weergave

Probleem	Oorzaak/Oplossing	
Bestand kan niet worden weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> • Deze camera kan beelden die werden opgeslagen met een digitale camera van een ander merk of model, mogelijk niet weergeven. • Deze camera kan films die werden opgeslagen met een digitale camera van een ander merk of model, mogelijk niet weergeven. • Deze camera kan gegevens die werden bewerkt op een computer, mogelijk niet weergeven. 	–

Probleem	Oorzaak/Oplossing	
Kan niet op beeld inzoomen.	<ul style="list-style-type: none"> Beelden die werden gemaakt met een andere camera dan deze camera, kunnen niet worden vergroot. De zoomweergave kan niet worden gebruikt met films, kleine afbeeldingen. 	– –
Kan geen beelden bewerken.	<ul style="list-style-type: none"> Sommige beelden kunnen niet worden bewerkt. Beelden die reeds werden bewerkt, kunnen niet opnieuw worden bewerkt. Er is onvoldoende vrije ruimte in het interne geheugen of op de geheugenkaart. Deze camera kan geen beelden bewerken die met een andere camera opgeslagen zijn. Bewerkingsfuncties die voor beelden worden gebruikt, zijn niet beschikbaar voor films. 	70,  – 70,  –
Kan geen commentaar toevoegen/bewerken.	<ul style="list-style-type: none"> Het beeld is beveiligd. Hef de beveiliging van het beeld op. Er is onvoldoende vrije ruimte in het interne geheugen of op de geheugenkaart. 	28, 33, 70
Kan commentaar niet verwijderen.	<p>Als u alle commentaar verwijdert met  (Bewerken), kunt u de bewerking niet voltooiën.</p> <p>Gebruik  (Verwijderen) om commentaar te verwijderen.</p>	33
Kan tijdlijn niet bewerken.	Er is onvoldoende vrije ruimte in het interne geheugen of op de geheugenkaart.	28, 66
Beelden worden niet weergegeven op een televisie.	<ul style="list-style-type: none"> Selecteer de correcte HDMI-optie. Zowel de HDMI-kabel als de USB-kabel zijn aangesloten op de camera. De geheugenkaart bevat geen beelden. Verwissel de geheugenkaart. Verwijder de geheugenkaart om beelden weer te geven die opgeslagen zijn in het interne geheugen. 	77,  94, 97,  14
Nikon Transfer 2 start niet als de camera is aangesloten op een computer.	<ul style="list-style-type: none"> De camera staat uit. De batterij is leeg. De USB-kabel niet correct aangesloten. Controleer de compatibele besturingssystemen. De camera wordt niet herkend door de computer. Raadpleeg de helpinformatie in ViewNX 2. 	18 12, 18 97 96 97 99

Probleem	Oorzaak/Oplossing	
Het beeld kan niet worden afgedrukt met de correcte beeldverhouding (horizontaal t.o.v. verticaal).	<ul style="list-style-type: none"> Wanneer beelden worden afgedrukt die werden gemaakt met een Beeldmodus-instelling van  4608x2592,  1920x1080 of  3456x3456, kunnen de randen uitgesneden zijn, waardoor het volledige beeld of de correcte beeldverhouding niet kan worden afgedrukt. Wijzig de printerinstelling in "Rand". Raadpleeg de documentatie bij de printer voor meer informatie. Maak beelden met een andere Beeldmodus-instelling dan  4608x2592,  1920x1080 of  3456x3456. 	– – 56,  22
Kan geen panoramafoto's afdrukken.	Wanneer panoramabeelden worden afgedrukt, kan het volledige beeld mogelijk niet worden afgedrukt, afhankelijk van de instellingen van de printer. Bovendien is het afdrukken eventueel onmogelijk, afhankelijk van de printer. Raadpleeg de bij de printer geleverde documentatie of neem contact op met een digitale fotoservice voor meer details.	–

Overige

Probleem	Oorzaak/Oplossing	
Kan het scherm niet ontgrendelen.	<ul style="list-style-type: none"> U gebruikt niet de correcte ontgrendelprocedure. Gebruik de correcte procedure. Als u uw ontgrendelprocedure vergeet, kunt u het scherm niet ontgrendelen. In dit geval dient u contact op te nemen met een door Nikon erkende servicedienst. 	79

Specificaties

Nikon COOLPIX S810c digitale camera

Type	Digitale compactcamera
Aantal effectieve pixels	16,0 miljoen
Beeldsensor	1/2,3 inch type CMOS; totaal aantal pixels: circa 16,79 miljoen
Objectief	NIKKOR-objectief met 12x optische zoom
Brandpuntsafstand	4,5–54,0 mm (beeldhoek komt overeen met die van een 25–300 mm-objectief in kleinbeeldformaat [135])
f/-waarde	f/3,3–6,3
Constructie	9 elementen in 7 groepen (1 ED-objectievelement)
Zoomfactor Digitale zoom	Tot 4x (beeldhoek komt overeen met die van een circa 1200 mm-objectief in kleinbeeldformaat [135])
Vibratiereductie	Combinatie van lens-shift en elektronische VR (foto's) Lens-shift (films)
Bewegingsonscherpte beperken	Bewegingsdetectie (foto's)
Autofocus (AF)	Contrastdetectie-AF
Scherpstelbereik	<ul style="list-style-type: none">• [W]: Circa 50 cm–∞• [T]: Circa 1,5 m–∞• Macro-stand: Circa 2 cm–∞ (groothoekstand) (Alle afstanden gemeten vanaf het midden van het voorvlak van het objectief)
Selectie scherpstelveld	Gezichtprioriteit, automatisch (automatische 9-velds selectie), centrum, handmatig (u kunt het scherpstelveld selecteren op het aanraakscherm), onderwerp volgen, AF met doelopsporing
Monitor	9,4 cm (3,7 inch), breedbeeld, TFT LCD-monitor (aanraakpaneel) met anti-reflectiecoating, circa 1.229.000 beeldpunten, helderheidsregeling op 9 niveaus
Beelddekking (opnamestand)	Circa 98 % horizontaal en 98 % verticaal (vergeleken met het uiteindelijke beeld)
Beelddekking (weergavestand)	Circa 100 % horizontaal en 100 % verticaal (vergeleken met het uiteindelijke beeld)

Opslag	
Media	<ul style="list-style-type: none"> Intern geheugen Beschikbare ruimte voor het opslaan van beelden: circa 1,1 GB Beschikbare ruimte voor het opslaan van applicaties: circa 1 GB (afhankelijk van het land of de regio) microSDHC-/microSDXC-geheugenkaart
Bestandssysteem	DCF-, Exif 2.3-, DPOF-compatibel
Bestandsindelingen	Foto's: JPEG Commentaar: TXT Films: MOV (video: H.264/MPEG-4 AVC, audio: LPCM stereo)
Beeldformaat (pixels)	<ul style="list-style-type: none"> 16M (hoge beeldkwaliteit) [4608 × 3456 ★] 16M [4608 × 3456] 8M [3264 × 2448] 4M [2272 × 1704] 2M [1600 × 1200] VGA [640 × 480] 16:9 (12M) [4608 × 2592] 16:9 (2M) [1920 × 1080] 1:1 (12M) [3456 × 3456]
ISO-waarde (standaard uitgangsgoedigheid)	<ul style="list-style-type: none"> ISO 125–1600 ISO 3200 (beschikbaar in Autostand)
Belichting	
Lichtmeetstand	Matrixmeting, centrumgericht (digitale zoom minder dan 2x), spotmeting (digitale zoom 2x of meer)
Belichtingsregeling	Geprogrammeerde automatische belichting en belichtingscorrectie (–2,0– +2,0 EV in stappen van $\frac{1}{3}$ EV)
Sluiter	
Snelheid	<ul style="list-style-type: none"> 1/2000–1 sec. 1/4000 sec. (maximale snelheid tijdens continu-opname met hoge snelheid) 4 sec. (onderwerpstand Vuurwerk)
Diafragma	
Bereik	Elektronisch gestuurd ND-filter (–2 AV) selectie 2 stappen (f/3,3 en f/6,6 [W])
Zelfontspanner	Kan worden geselecteerd uit 10 en 2 seconden
Flitser	
Bereik (circa) (ISO-waarde: Auto)	[W]: 0,5–5,5 m [T]: 1,0–3,0 m
Flitserstand	DDL automatisch flitsen met monitorvoorflitsen

Interface	Komt overeen met Hi-Speed USB
Gegevensoverdrachtprotocol	Mass storage
HDMI-uitgang	Kan worden geselecteerd uit Automatisch, 480p, 720p en 1080i
In-/uitgang	Headset-aansluiting, Micro-USB-aansluiting HDMI Micro-aansluiting (type D)
GPS	Ontvangerfrequentie 1575,42 MHz (C/A-code), geodetisch systeem WGS 84
Ondersteunde talen voor cameramenu's	Arabisch, Chinees (Vereenvoudigd en Traditioneel), Tsjechisch, Deens, Nederlands, Engels, Fins, Frans, Duits, Grieks, Hindi, Hongaars, Indonesisch, Italiaans, Japans, Noors, Pools, Portugees (Europees en Braziliaans), Roemeens, Russisch, Spaans, Zweeds, Thai, Turks, Oekraïens, Vietnamees
Voedingsbronnen	Eén oplaadbare Li-ionbatterij EN-EL23 (meegeleverd) Lichtnetadapter EH-67A (apart verkrijgbaar)
Oplaadtijd	Circa 3 uur en 45 minuten (met lichtnetlaadadapter EH-71P wanneer de batterij volledig leeg is)
Gebruiksduur van de batterij ¹	
Foto's	Circa 270 opnamen wanneer EN-EL23 wordt gebruikt
Films (effectieve gebruiksduur van de batterij voor opname) ²	Circa 1 uur 10 minuten wanneer EN-EL23 wordt gebruikt
Statiefaansluiting	1/4 (ISO 1222)
Afmetingen (B × H × D)	Circa 113 × 63,5 × 27,5 mm (exclusief uitstekende delen)
Gewicht	Circa 216 g (inclusief batterij en geheugenkaart)
Gebruiksomstandigheden	
Temperatuur	0 °C–40 °C
Luchtvochtigheid	85 % of minder (geen condensatie)

Wi-Fi (draadloos LAN)	
Standards	IEEE 802.11b/g/n (standaard draadloos LAN-protocol), WPS 2.0 (gecertificeerd in overeenstemming met Wi-Fi Alliance-standaards), ARIB STD-T66 (standaard voor datacommunicatiesystemen van laag vermogen)
Communicatieprotocollen	IEEE 802.11b: DBPSK, DQPSK, CCK IEEE 802.11g: OFDM IEEE 802.11n: OFDM
Bereik	Circa 60 m
Bedrijfsfrequentie	2412-2462 MHz (1-11 kanalen)
Gegevenssnelheden (werkelijk gemeten waarden)	IEEE 802.11b: 5 Mbps IEEE 802.11g: 20 Mbps IEEE 802.11n: 25 Mbps
Beveiliging	WPA/WPA2/WEP
Toegangsprotocollen	Infrastructuur
Systeem	
Processor	Cortex-A9
Geheugen	Intern geheugen: Circa 4 GB RAM: Circa 1 GB
Besturingssysteem	Android 4.2.2

- Tenzij anders vermeld, gelden alle cijfers voor een volledig geladen batterij en een omgevingstemperatuur van 23 ± 3 °C, zoals voorgeschreven door de Camera and Imaging Products Association (CIPA).
 - De levensduur van de batterij kan afhankelijk zijn van het gebruik, zoals het interval tussen opnamen of de tijd dat menu's en beelden worden weergegeven.
 - Individuele filmbestanden kunnen niet groter zijn dan 4 GB of niet langer dan 29 minuten. De opname kan eindigen voor deze limiet wordt bereikt als de temperatuur van de camera te hoog wordt.

Oplaadbare Li-ionbatterij EN-EL23

Type	Oplaadbare lithium-ion batterij
Capaciteit	3,8 V DC, 1850 mAh
Gebruikstemperatuur	0 °C–40 °C
Afmetingen (B × H × D)	Circa 34,9 × 47 × 10,5 mm
Gewicht	Circa 34 g (exclusief afdekkapje)

Lichtnetlaadadapter EH-71P

Invoer	100 V–240 V AC, 50/60 Hz, MAX 0,2 A
Uitvoer	5,0 V DC, 1,0 A
Gebruikstemperatuur	0 °C–40 °C
Afmetingen (B × H × D)	Circa 55 × 22 × 54 mm (exclusief stekkeradapter)
Gewicht	Circa 48 g (exclusief stekkeradapter)

Specificaties

Nikon kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele fouten in deze handleiding. Het uiterlijk en de specificaties van dit product kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Goedgekeurde geheugenkaarten

De volgende microSDHC-/microSDXC-geheugenkaarten zijn getest en goedgekeurd voor gebruik met deze camera.

- Geheugenkaarten met een SD Speed Class-classificatie van 6 of sneller worden aanbevolen om films op te nemen. De filmopname kan onverwachts stoppen wanneer geheugenkaarten met een lagere Speed Class-waarde worden gebruikt.

	microSDHC ¹	microSDXC ²
SanDisk	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
TOSHIBA	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	–
Panasonic	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	–
Lexar	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	–

¹ SDHC-compatibel. Als de geheugenkaart wordt gebruikt met een kaartlezer of vergelijkbaar apparaat, moet u controleren of het apparaat SDHC ondersteunt.

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

- Neem contact op met de fabrikant voor meer informatie over bovenvermelde kaarten. We kunnen de prestaties van de camera niet garanderen wanneer geheugenkaarten van andere fabrikanten worden gebruikt.
- Geheugenkaarten met een capaciteit van meer dan 64 GB kunnen niet met deze camera worden gebruikt.



AVC Patent Portfolio-Licentie

Dit product is gelicentieerd onder de AVC Patent Portfolio-licentie voor persoonlijk en niet-commercieel gebruik van een consument om (i) video te coderen die voldoet aan de AVC-standaard ("AVC video") en/of (ii) AVC-video te decoderen die werd gecodeerd door een consument die betrokken is bij een persoonlijke en niet-commerciële activiteit en/of werd verkregen van een videoleverancier die een licentie heeft om AVC-video te leveren. Er wordt geen licentie voor andere toepassingen verleend of ingesloten. Meer informatie vindt u bij MPEG LA, L.L.C. Zie <http://www.mpegla.com>.

MPEG-4 Visual Patent Portfolio-licentie

Dit product is gelicentieerd onder de MPEG-4 Visual Patent Portfolio-licentie voor persoonlijk en niet-commercieel gebruik van een consument om (i) video te coderen die voldoet aan de MPEG-4 Visual-standaard ("MPEG-4 video") en/of (ii) MPEG-4-video te decoderen die werd gecodeerd door een consument die betrokken is bij een persoonlijke en niet-commerciële activiteit en/of werd verkregen van een videoleverancier die een licentie heeft van MPEG LA om MPEG-4-video te leveren. Er wordt geen licentie voor andere toepassingen verleend of ingesloten. Meer informatie over promotioneel, intern en commercieel gebruik en licenties is verkrijgbaar bij MPEG LA, L.L.C. Zie <http://www.mpegla.com>.

Over open source-software

Dit product omvat bepaalde open source- of andere software van derden die onderworpen is aan de GNU General Public License (GPL), GNU Library/Lesser General Public License (LGPL) en verschillende en/of bijkomende copyright-licenties, disclaimers en meldingen. De exacte voorwaarden van GPL, LGPL en bepaalde andere licenties, disclaimers en meldingen zijn beschikbaar in het menu "Over het apparaat" in het product.

Nikon kan de broncode van software die gelicentieerd is overeenkomstig de GPL of LGPL of andere open bron-licenties die broncodeverspreiding toelaten, aan u aanbieden op een cd-rom tegen een vergoeding die de kosten voor deze distributie dekt, zoals de kostprijs van de media, verzending en verwerking. Daartoe stuurt u een schriftelijke aanvraag naar Imaging Company, Nikon corporation, Shin-Yurakucho Bldg., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, Japan.

Dit aanbod is geldig gedurende een periode van drie (3) jaar vanaf de datum van de distributie van dit product door Nikon.

Informatie over handelsmerken














- Microsoft, Windows en Windows Vista zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Macintosh en Mac OS zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Apple Inc. in de V.S. en andere landen.
- Adobe en Acrobat zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Adobe Systems Inc.
- Het microSDHC-logo en het microSDXC-logo zijn handelsmerken van SD-3C, LLC.
- HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC.

HDMI

- Wi-Fi en het Wi-Fi-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van de Wi-Fi Alliance.
- Google™, het Google-logo, Android™, het Android-logo, Google Play™, het Google Play-logo, Gmail™, Google Calendar™, Google Chrome™, Google+™, Google Maps™, Google Latitude™, Picasa™ en YouTube™ zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Google, Inc.
- Alle overige handelsnamen die in deze handleiding of in andere documentatie bij uw Nikon-product worden vermeld, zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

Index








Symbolen






T (Tele).....	23
W (Groothoek).....	23
 Stand speciale effecten.....	42
 Eenvoudige autostand.....	34
 Autostand.....	20, 35
 Onderwerpstand.....	37
 Stand Slim portret.....	44
 Film.....	72
 Setup-menu.....	77,  52
 Miniatuurweergave.....	1, 65
 Zoomweergave.....	1, 64
 Help.....	38
 Terug-knop.....	2
 Start-knop.....	2, 79
MENU Menu-knop.....	2, 55, 70, 75, 77, 82

Cijfers













24-uur weergave.....	17
----------------------	----

A

Aanduiding intern geheugen.....	6, 8, 18
Aanraak-AF/AE.....	56,  28
Aanraakgeluiden.....	86,  62
Aanraakopname.....	56, 75,  23,  50
Aanraaksluiter.....	56,  25
Aanraken en vasthouden.....	4
Aantal resterende opnamen.....	 22
Account toevoegen.....	87, 90
AF met doelopsparing.....	60,  35








































Afdrukken.....	 43
Afdrukopdracht.....	70
AF-hulpverlichting.....	77,  56
AF-veldstand.....	56,  34
Android OS.....	79
Applicatie.....	80, 86, 91, 93,  16
Autofocus.....	62, 75,  51
Automatisch flitsen.....	48
Autostand.....	35

B

Batterij.....	10, 12, 17, 86
Batterijlader.....	13,  72
Batterijniveau.....	18
Batterijvergrendeling.....	10
Beeld draaien.....	70,  46
Beeld terugspelen.....	77,  52
Beelden uploaden	 16,  19
Beeldformaat.....	56,  22
Beeldmodus.....	56,  22
Belichtingscompensatie.....	52
Berichtenvenster.....	81
Best Shot Selector.....	 31
Bestandsnamen.....	 71
Beveiligen.....	70,  41
Bewegingsdetectie.....	25
Bewolkt.....	 32
BSS.....	 31





















C

Camera aan.....	18
Camera-aan-lampje.....	1, 13
Close-up 	37, 39

Commentaar	
... 24, 32, 66, 91,  52,  71	
Computer.....	94, 97
Continu.....	56,  30
Continu H.....	 30
Continu H: 120 bps.....	 30
Continu H: 60 bps.....	 30
Continu L.....	 30
Creative instelknop.....	36
Cross-process 	42
D	
Daglicht.....	 32
Datum en tijd.....	17, 87,  64
Datum instellen.....	17
Datumstempel.....	77,  54
De datum en de tijd afdrukken	77,  54
Deel beelden.....	91
Deksel aansluitingen.....	1
Deksel van de geheugenkaartsleuf	14
Deksel van het batterijvak.....	10
Diafragmawaarde.....	25
Diashows.....	69, 70,  40
Dierenp. autom. ontsp.....	41
Dierenportret 	37, 41
Digitale filter.....	 9
Digitale zoom.....	23, 77,  56
D-Lighting.....	70,  8
Draadloos netwerk.....	 61
DSCN.....	 71
Dynamische fijne zoom.....	23
E	
Eenvoudig panorama 	37, 40,  2
Eenvoudige instelling.....	 17
EH-71P.....	12
EN-EL23.....	10
Enkelvoudig.....	56,  30
Enkelvoudige AF.....	75,  51
Extensie.....	 71
F	
Filmmenu.....	75,  49
Filmopties.....	75,  49
Films in slow motion opnemen	75
Films opnemen.....	72
Filmweergave.....	76
Filtereffecten.....	70,  9
Firmware-versie.....	78,  60
Flitser.....	47,  32
Flitser uit.....	48
Flitsstand.....	47, 48
Formatteren	14, 87,  63,  67
Foto-informatie.....	77,  52
FSCN.....	 71
Fulltime-AF.....	75,  51
G	
Gegevensgebruik.....	86
Geheugencapaciteit.....	 22
Geheugenkaart.....	14,  20
Geheugenkaartsleuf.....	14
Gezichtprioriteit.....	 34
Gezichtsherkenning.....	61
Glimlachtimer.....	56,  38
Gloeilamplicht.....	 32
Google Play Store.....	80, 93
Google-account.....	16, 90
Google-zoekbalk.....	82
GPS.....	78, 86,  59
Groothoekzoom.....	23

- H**
- Half indrukken..... 25
 - Handm. voorinstelling
..... 32, 33
 - HDMI..... 77, 94, 57
 - HDMI Micro-aansluiting
..... 1, 94, 14
 - HDMI-kabel..... 94, 14
 - HDR..... 40
 - Headsetaansluiting 2, 76, 93
 - Helderheid..... 86, 62
 - Help 38
 - Het A-GPS-bestand bijwerken
..... 64, 66
 - Het scherm omschakelen..... 81
 - High-key **HI**..... 42
 - HOME-scherm..... 79
 - Hoofdschakelaar 1, 3, 18, 30
 - Hoogcontrast monochr. 42
 - HS-film 75, 49
 - Huid verzachten..... 56, 36
- I**
- Identificatie 71
 - Ingedrukt houden 3
 - Intern geheugen 15
 - Internet..... 92
 - Invulflits..... 48
 - ISO-waarde..... 56, 29
- J**
- JPG..... 71
- K**
- Kies de datumnotatie 17
 - Kleine afbeelding 70, 12
 - Knipperdetectie 56, 37
 - Knipperwaarsch. 77, 58
- L**
- Kopiëren..... 71, 47
 - Landschap 37
 - Lange sluitertijd..... 48
 - Lichtnetadapter..... 72
 - Lichtnetlaadadapter 12, 72
 - Locatie van Wi-Fi- en mobiel
netwerk..... 64
 - Locatiegegevens ... 78, 86, 59
 - Locatiegegevens opnemen
..... 78, 59
 - Locatiegegevens wissen
..... 70, 39
 - Locatietoegang 86, 64
 - Low-key **LO**..... 42
 - Luidspreker..... 2
- M**
- Macro-stand..... 51
 - Menu Slim portret..... 36
 - Menu-effecten..... 77, 52
 - Microfoon (stereo) 1
 - Micro-USB-aansluiting
..... 1, 12, 94, 97
 - Miniatuurweergave..... 65
 - Monitor 2, 6, 6
 - Monitorinstellingen 77, 52
 - MOV 71
 - Multi-shot 16..... 31
- N**
- Nachtlandschap 37
 - Nachtportret 39
 - Nikon Transfer 2..... 96, 97
 - Nostalgie sepia **SEPIA** 42
- O**
- Objectief..... 1, 15

Objectiefbescherming.....	1	Scroll-weergave.....	5
Onderwerp volgen.....	56, 26	SD-kaart wissen	14, 86, 63
Onderwerpeffect.....	38	Selectieve kleur 	42
Onderwerpstanden	37, 39	Setup-menu.....	77, 52
Ontspanknop.....	1, 24	Slepen.....	4
Oogje voor camerariem.....	1	Sluitergeluid.....	77, 57
Oplaadbare Li-ionbatterij.....	10, 12	Sluitertijd.....	25
Opname.....	20, 22, 24	Sneeuw 	37
Opnamemenu	56	Snel retoucheren.....	70, 7
Opnamestand.....	21	Snelinstellingen.....	81
Opnieuw opstarten		Sorteren.....	69
.....	3, 87, 67	Speelgoedcamera-effect 1 1	
Optiemenu.....	82	.....	43
Optionele accessoires.....	72	Speelgoedcamera-effect 2 2	
Optische zoom	23	.....	43
Over apparaat.....	87	Sport 	37, 39
P		Spraaktypen	32, 85
Party/binnen 	37, 39	SSCN.....	71
Polsriem	2	Stand Slim portret.....	44
Pop POP	42	Standaardwaarden.....	78, 60
Portret 	37	Stand-by-stand	30, 31
R		Statiefaansluiting.....	2
Retoucheer.....	70, 6	Statusbalk.....	81
Rode-ogenreductie	48	Strand 	37
RSCN.....	71	Superlevendig VI	42
S		T	
Schemering 	37	Taal/Language	67
Scherminhoud automatisch draaien		Tegenlicht 	40
.....	9, 86	Tekst bewerken.....	84
Schermvergrendeling	79, 87	Tekst invoeren.....	83
Schermvullende weergave.....	26	Televisie.....	94, 14
Scherpstelaanduiding.....	7, 24	Telezoom.....	23
Scherpstellen.....	24, 34	Tijd instellen.....	17
Scherpstelveld	6, 24, 60	Tijdlijnmenu.....	69
Scherpstelvergrendeling.....	63	Tijdlijnweergave.....	66
		Tijdzone selecteren.....	17

Tik.....	4	Witbalans.....	56,  32
Titel bewerken	69	Z	
TL-licht	 32	Zacht SOFT	42
Toegankelijkheid	87	Zelfontspanner	49
Toetsenbord.....	84	Zelfontspannerlampje... 1, 44, 50	
Toevoegen aan/verwijderen uit tijdlijnweergave	70,  39	Zonsondergang 	37
TXT.....	 71	Zoomknop.....	1, 23
U		Zoomweergave.....	64
Uitschakeltimer.....	31, 86,  63	Zwart-wit-kopie 	37, 39
Uitsnede.....	64,  13		
Uploaden naar smart-apparaat	 16		
USB-kabel.....	12, 94, 97		
V			
Vast bereik automatisch	 29		
Vegen	5		
Verbinding met S810c	 16		
Vibratiereductie.....	77,  55		
ViewNX 2	95, 96		
Vliegtuigstand.....	86		
Voedsel 	37, 39		
Volume	71, 76		
Vuurwerk 	37, 39		
W			
Weergave.....	26, 64, 76		
Weergave uit.....	31, 86,  62		
Weergavemenu	70,  39		
Weergavestand	26		
Welkomstscherm	77,  52		
Wi-Fi.....	9, 86, 88,  61		
Wi-Fi-antenne.....	1		
Wi-Fi-instellingen... 16, 88,  61			
Windruisreductie.....	75,  51		
Wissen.....	28		



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

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