

INHOUDSOPGAVE

Hoofdstuk 1:	Wat biedt Google Foto's?	12
	Wat kun je allemaal in Google Foto's?	13
Hoofdstuk 2:	Google Foto's instellen	14
	Google-account	15
	De interface	16
	Algemene instellingen	16
	Back-up en synchronisatie	17
	Apparaatmappen	18
	Foto's vanaf je spiegelreflexcamera opslaan bij Google Foto's	19
	Back-up en synchronisatie voor Google Foto's	20
	De gebruikersinterface	22
	Instellingen	24
	De Assistent	24
	Weergave instellen	27
	Google Foto's in een webbrowser	28
Hoofdstuk 3:	Aan het werk in Google Foto's	30
	Het scherm Foto's	31
	Foto's bewerken	33
	De schuifregelaars	34
	Fotofilters	36
	Aanpassingen met de schuifregelaars	37
	Bijsnijden en draaien	40
	Opslaan, Kopie opslaan en Bewerkingen ongedaan maken	41

	Foto's bewerken in...	42
	Gedeelde foto's aanpassen	43
	Algemene werkwijze voor het aanpassen van een foto	44
	Alles handmatig	44
Hoofdstuk 4:	Foto's delen	46
	Introductie	47
	Gedeeld album	49
	Link maken	50
	De Bibliotheek delen	51
	Je partner kan ook zijn of haar foto's delen	53
	Een foto delen op Instagram	54
	Het scherm Delen	55
	Overgeslagen suggesties	55
	Gedeelde onderwerpen bewerken	56
Hoofdstuk 5:	De Zoekbalk en Vergelijkbare gezichten herkennen	58
	De Zoekbalk	59
	Met zoekwoorden zoeken in de Zoekbalk	60
	Vergelijkbare gezichten groeperen	61
	Via VPN Vergelijkbare gezichten groeperen aanzetten	62
	Namen geven aan gezichten	63
	Fout herkende foto's verwijderen	64
	Herkende personen en huisdieren verbergen en weergeven	65
	Dubbele persoonlijkheden	66
	Twijfel bij Google Foto's: dezelfde persoon of verschillende mensen?	66
	Aanbevolen foto aanpassen	68
	Favorieten, Mensen en huisdieren, Locaties, Dingen, Video's, Collages, Animaties en Films	68

Hoofdstuk 6:	Albums, animaties, films en collages	70
	Introductie	71
	Nieuwe 'dingen' maken	73
	Een album maken	73
	Films in Google Foto's	77
	Themafilms van Google Foto's	82
	Animaties	84
	Een collage maken	86
	Een panorama maken	87
	Een Fotoboek samenstellen	88
Hoofdstuk 7:	Alle menu's en instellingen	98
	Het Drie-streepjes-menu	99
	Het Drie-puntjes-menu	100
	De Zoekbalk	100
	Archief	101
	Ruimte vrijmaken	102
	Fotoscan	103
	Instellingen	105
	Back-up en synchronisatie	106
	Opslagruimte op apparaat vrijmaken	106
	Assistent-kaarten	106
	Gedeelde bibliotheken	108
	Nawoord	109
	Op de hoogte blijven	110
	Index	111

DE SMARTPHONE, DE IDEALE ALTIJD-BIJ-JE-CAMERA

Er zijn allerlei apps waarmee je op mobiele apparaten foto's kunt bekijken, bewerken en delen. Je hebt de Galerij-apps op Android, Apple Foto's op iOS en natuurlijk Lightroom Mobile op allebei deze platforms. De ene app kan dit, de andere dat, maar er is altijd wel iets wat ontbreekt. Er is één app beschikbaar waarmee je foto's kunt bekijken, organiseren, back-uppen, delen en bewerken en die voor alle platforms beschikbaar is: Google Foto's. Mei 2017 waren er ongeveer 500 miljoen gebruikers van Google Foto's, die elke dag zo'n 1,2 miljard foto's naar deze service uploaden. Elke dag! Ik durf niet in te schatten wat de cijfers op dit moment zijn. Veel en veel meer, denk ik. Google Foto's is populair en terecht. Wat is er ook niet leuk aan? Je hebt gratis opslagruimte voor al je foto's en video's. Je kunt je foto's snel even mooier maken. En het delen van je foto's met je vrienden, familie en op sociale media is supermakkelijk. Je krijgt leuke filmpjes, collages en albums, die automatisch door Google Foto's zijn samengesteld. Je kunt die leuke filmpjes en/of collages en albums ook heel eenvoudig zelf maken.

Voor een deel is Google Foto's makkelijk te begrijpen, maar toch zitten er allerlei mogelijkheden in die je niet zo een-twee-drie kunt vinden of zelf kunt toepassen. Dat je foto's van je smartphone makkelijk naar Google Foto's getransporteerd worden, oké. Maar hoe krijg je foto's van je spiegelreflex- of systeemcamera handig in deze service? Google Foto's is niet alleen een app op je smartphone of tablet, maar je kunt er ook mee aan de gang op je computer in een browser. En dan is er de gezichtsherkenning in Google Foto's. Die staat in de EU vanwege privacyregels standaard uit. Of ze bij de EU over die privacy gelijk hebben? Dat maak jij zelf wel uit. Als je wilt, zet je die gezichtsherkenning eenvoudig aan.

De interface en de manier van gebruik verschilt niet heel veel tussen de app die op Android draait en die van iOS. Als er verschillen zijn geven we die aan.

In dit boek probeer ik je alle mogelijkheden en handigheidjes van Google Foto's te leren. Het gaat erom alle mogelijkheden van Google Foto's te kunnen gebruiken. Snel een animatie maken, of een filmpje in elkaar zetten. Of een filmpje dat Google automatisch voor je heeft gemaakt aanpassen. Daardoor krijg je steeds meer plezier in Google Foto's en zul je het met steeds meer plezier gebruiken. En daar gaat het uiteindelijk om.

Hans Frederiks

TIP

Is het Foto's of Photos? We hebben het in dit boek over Google Foto's, niet over Google Photos. Google Foto's heet Google Photos als je smartphone of tablet op Engels staat ingesteld. We gaan hier uit van de Nederlandse versie.

**:::WAT BIEDT
GOOGLE FOTO'S?**

Google Foto's geeft je eigenlijk alles wat je verwacht van een foto-app op een smartapparaat. De app kun je downloaden vanuit de Apple Store en uit de Google Play Store en is geschikt voor iPhone, iPad, Android-telefoon en tablet. Daarnaast kun je Google Foto's ook openen in een browservenster op je pc en Mac door in de adresbalk photos.google.com te typen; je hebt daar alle mogelijkheden die Google Foto's je ook in de app biedt.

WAT KUN JE ALLEMAAL IN GOOGLE FOTO'S?

- Je kunt er je foto's in bekijken.
- De foto's die je op je mobieltje maakt, worden geback-upt op de servers van Google.
- Je kunt de foto's bewerken.
- Je kunt foto's vanaf je desktopcomputer naar Google Foto's sturen.
- Je kunt zo veel foto's bij Google neerzetten als je wilt.
- Google doet – automatisch – leuke dingen met je foto's. Er worden bijvoorbeeld geanimeerde GIF-bestanden gemaakt van een reeks na elkaar geschoten foto's.
- Je kunt ook zelf die animaties, collages, filmpjes en albums maken. De door Google automatische gemaakte filmpjes en albums kun je zelf weer aanpassen.
- Je foto's worden doorzoekbaar op trefwoorden, zonder dat je die hoeft toe te voegen.
- Je kunt foto's veilig delen met wie of wat je maar wilt.
- Je kunt eenvoudig fotoboeken samenstellen en laten afdrukken.



Het symbool van Google Foto's.

Daarnaast wordt Google Foto's door Google actief doorontwikkeld. Regelmatig vind je wel een nieuwe mogelijkheid of een andere verandering in de app.

Google Foto's is echt niet alleen geschikt voor gebruikers van Android-smart-apparaten of Google-fanaten: onder iOS werkt het precies hetzelfde. Als je een iPhone hebt, kun je natuurlijk ook kiezen voor Foto's van Apple, zeker als je computer ook van Apple is. Maar als je computer onder Windows draait, ligt Google Foto's misschien meer voor de hand. Ook voor Apple-gebruikers is deze app van harte aan te bevelen! Het werkt veel betrouwbaarder dan de opslag en uitwisseling op iCloud en daarbij is die opslag bij Google Foto's gratis (voor foto's tot aan 16 megapixel).

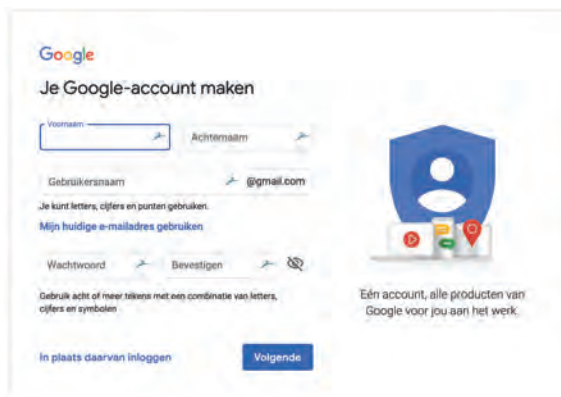
02 ::GOOGLE FOTO'S INSTELLEN

In eerste instantie zul je met Google Foto's aan het werk gaan op je mobiele apparaten: op je Android-telefoon of -tablet, iPhone of iPad. Meestal zijn dat apparaten waarmee je ook foto's kunt maken. De Google Foto's-app moet je op deze mobiele apparaten installeren. Voor Android haal je de app uit de Play Store en voor iOS uit de App Store. Om de app te kunnen gebruiken heb je een Google-account nodig, bijvoorbeeld een Gmail-account. Als je een Android-apparaat hebt, zul je waarschijnlijk al wel een account bij Google hebben. Werk je met iOS, dan hoeft dat niet zo te zijn. Heb je nog geen Google-account, dan zul je je bij Google moeten aanmelden om de Google Foto's-app te kunnen gebruiken.

GOOGLE-ACCOUNT

Als je met Google Foto's aan het werk wilt, zul je in ieder geval een Google-account moeten hebben. Als je met Google op internet zoekt met de zoekmachine dan heb je geen Google-account nodig. Maar gebruik je bijvoorbeeld Gmail, dan heb je daarvoor een Google-account nodig. Ook voor het gebruik van Google Foto's heb je die nodig. Tenslotte moeten die foto's onder je eigen account ergens op de Google-servers bewaard gaan worden. Als je een Android-telefoon of -tablet gebruikt, heb jij bijna altijd een Google-account. Als je op iOS werkt op een iPad of iPhone, heb je er misschien nog geen.

Een Google-account maken is eenvoudig. Ga naar bit.ly/2DnyViD. Daar moet je een aantal dingen invullen. Je kunt een nieuw Gmail-adres aanmaken, maar je kunt ook een eigen bestaand e-mailadres gebruiken. Kies een goed wachtwoord en zet ook Authenticatie in twee stappen aan. Dat laatste is een extra beveiligingsstap. Het is zaak je account goed te beveiligen, je wilt niet dat er iemand anders er met je foto's vandoor gaat. Hoe je dat doet vind je hier: bit.ly/2rs4t5u.



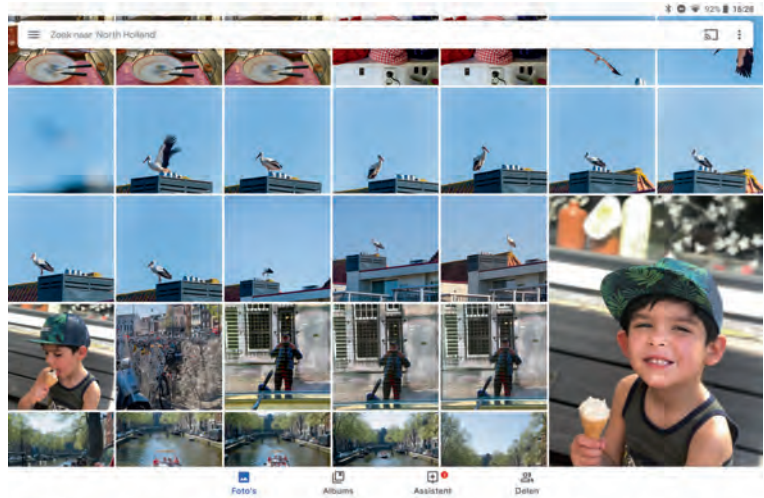
The image shows the Google account creation interface. At the top left is the Google logo. Below it, the heading reads "Je Google-account maken". The form contains several input fields: "Voornaam" (first name), "Achternaam" (last name), "Gebruikersnaam" (username) with a dropdown menu showing "@gmail.com", "Wachtwoord" (password), and "Bevestigen" (confirm). There are also checkboxes for "Je kunt letters, cijfers en punten gebruiken" and "Mijn huidige e-mailadres gebruiken". A blue button labeled "Volgende" is at the bottom right. To the right of the form is a graphic of a blue shield with a white person icon, and a text box that says "Eén account, alle producten van Google voor jou aan het werk."

Anmelden voor een Google-account.

DE INTERFACE

De interface van Google Foto's is niet ingewikkeld. In de app heb je vier belangrijke schermen in Google Foto's: **Foto's**, **Albums**, **Assistent** en **Delen**. Je opent ze door te tikken op de icoontjes onder in het scherm. Bovenaan zijn er twee menu's die je kunt uitklappen: het Drie-streepjes-menu en het Drie-puntjes-menu. Tussen deze twee menu's heb je de zoekbalk. Op alle onderdelen van de interface komen we later terug.

Er zijn vier belangrijke schermen in Google Foto's: Foto's, Albums, Assistent en Delen (onderaan). Bovenaan heb je twee menu's die je kunt uitklappen: het Drie-streepjes-menu en het Drie-puntjes-menu. Tussen deze twee menu's bevindt zich de zoekbalk.



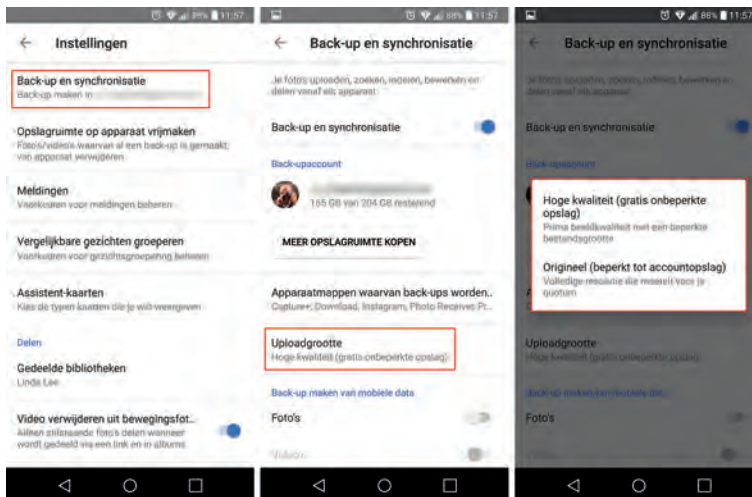
ALGEMENE INSTELLINGEN

Als je de app voor het eerst opent, zul je een aantal dingen moeten instellen. Het gaat er onder andere om hoe – in welke kwaliteit – je je foto's bij Google wilt bewaren. Google Foto's vraagt of je je foto's in **Hoge kwaliteit** of als **Origineel** wilt uploaden naar de Google-servers, en of er alleen foto's mogen worden geüpload als er een wifi-verbinding is. Je kunt hier een keuze maken maar die ook later weer aanpassen. Als je deze instellingen, die in eerste instantie op **Hoge Kwaliteit** en **Upload bij wifi** staan, wilt aanpassen, moet je dat aanpassen bij de **Instellingen**. Die **Instellingen** roep je op vanuit het Drie-streepjes-menu. Bij de **Instellingen** kies je voor het onderdeel **Back-up en synchronisatie**.

BACK-UP EN SYNCHRONISATIE

Je hebt in de instellingen voor **Back-up en synchronisatie** de keuze tussen **Hoge kwaliteit** van je foto's en **Origineel**. Bij **Hoge kwaliteit** worden JPEG's naar de Google-servers gestuurd met een maximale grootte van 16 megapixel. Bij deze keuze mag je zo veel foto's naar Google sturen als je maar wilt: je krijgt onbeperkte opslagruimte. Heb je een camera op je mobiele apparaat die, bijvoorbeeld, foto's van 20 megapixel kan maken, dan wordt die grootte voor Google Foto's teruggebracht tot 16 megapixel. Als je wilt dat je *originele* foto wordt gebruikt, dan kan dat ook: deze wordt dan in je Google Drive opgeslagen. Kies dan voor **Origineel**. Dit neemt uiteraard opslagruimte in beslag op je Google Drive. Fotografeer je in RAW (DNG) dan worden die foto's – als je hebt gekozen voor **Origineel** – ook naar de servers van Google gestuurd.

Als je in je Google Drive meer opslagruimte wilt gebruiken dan de gratis 15 GB (gigabyte), zul je ruimte moeten bijkopen. Deze service heet Google One: one.google.com. Een abonnement voor 100 GB kost € 1,99 per maand; 200 GB kost € 2,99 per maand; 2 TB (terabyte) kost € 9,99 per maand; voor 10 TB betaal je € 99,99 per maand. Overigens: de foto's ter grootte van 16 megapixel die Google hanteert, zien er fantastisch uit. En op de meeste mobiele apparaten gaan de camera's overigens ook niet hoger dan die 16 megapixel. 12 megapixel is op dit moment zo'n beetje standaard. Bij een Google One-abonnement kun je ondersteuning krijgen als je problemen met een van de Google-services hebt.



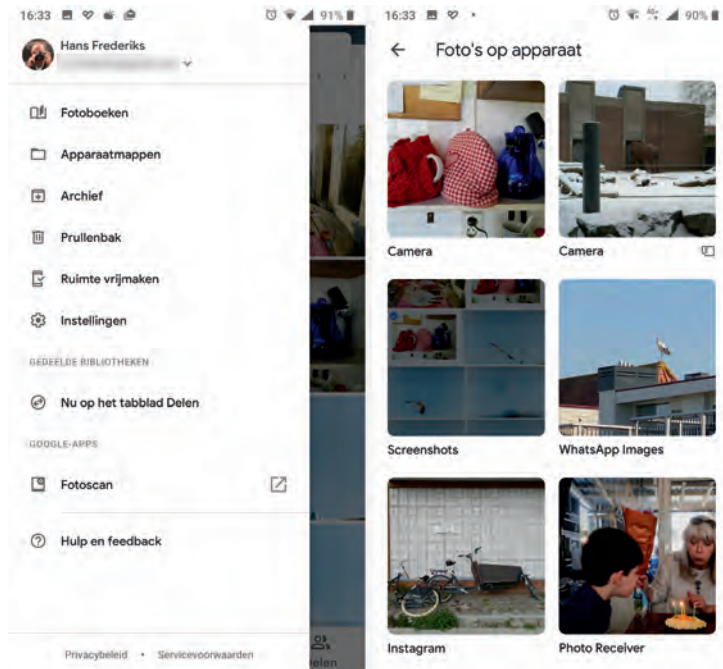
Je moet bij Google Foto's in eerste instantie bepalen wat je wilt: Hoge kwaliteit-foto's naar Google sturen of Origineel. Als je dit later wilt veranderen, kan dat bij Back-up en synchronisatie in de Instellingen. Daar kun je ook meer opslagruimte kopen en bepalen of je van je mobiele data gebruik wilt maken om je foto's naar Google te uploaden.

De foto's worden veilig opgeslagen op de Google-servers. Alleen jij kunt die foto's bekijken, tenzij je foto's gaat delen. Je kunt ook foto's van andere apparaten in diezelfde Google Foto's-bibliotheek opslaan, zodat je de beschikking krijgt over al je foto's in één bibliotheek. Hoe je je foto's van je spiegelreflex- of systeemcamera in Google Foto's krijgt lees je op de pagina hiernaast.

APPARAATMAPPEN

Google Foto's gaat op je mobiele apparaat op zoek naar foto's: foto's die je hebt gemaakt met de standaard camera-app van je telefoon, foto's die je hebt gemaakt met een andere camera-app, die je eventueel hebt gedownload uit een app-store of bijvoorbeeld foto's die je hebt binnengekregen via WhatsApp. Google Foto's zoekt in de **Apparaatmappen** naar foto's. Als je met een andere app – bijvoorbeeld Snapseed – foto's hebt bewerkt, worden die op een Android-apparaat in een aparte map gezet. Google Foto's vraagt toestemming om foto's uit die andere map mee te nemen. Ook de foto's die je bijvoorbeeld in WhatsApp of Telegram binnenkrijgt, komen in aparte mappen terecht. En ook die foto's kun je in je Google Foto's-bibliotheek opnemen.

Google Foto's zoekt op Android naar mappen op het apparaat – Apparaatmappen – waarin zich foto's bevinden. In dit geval Camera, Instagram, Screenshots enzovoort. Op iOS kijkt Google Foto's alleen naar de Filmstrip.



Bij iOS is er geen onderdeel Apparaatmappen. Google Foto's werkt alleen met de Filmrol. Op iOS komen alle foto's in de Filmrol terecht, dus alleen daar kijkt Google Foto's naar nieuwe foto's. Als je Google Foto's toestemming hebt gegeven om foto's uit de Filmrol te gebruiken, zullen alle nieuwe foto's ook worden meegenomen voor back-up en synchronisatie.

FOTO'S VANAF JE SPIEGELREFLEXCAMERA OPSLAAN BIJ GOOGLE FOTO'S

Google Foto's slaat gratis en voor niks al je foto's op. Vanaf je mobieltje gaat dat automatisch. Vanaf je spiegelreflex- of systeemcamera niet: daarvoor zul je op je desktopcomputer zelf het een en ander moeten instellen.

Met je spiegelreflexcamera schiet je RAW en/of JPEG. Die foto's haal je binnen in bijvoorbeeld Lightroom en daarin worden ze ook bewaard en bewerkt. De foto's staan ergens op de harde schijf van je computer. Die foto's wil je ook graag in Google Foto's hebben, om ze bijvoorbeeld van daaruit gemakkelijk te kunnen delen of om al je foto's bij elkaar te hebben.

Natuurlijk kun je RAW-bestanden ook in Google Foto's bewaren, maar dat heeft – uitgaande van bijvoorbeeld Lightroom Classic – twee nadelen:

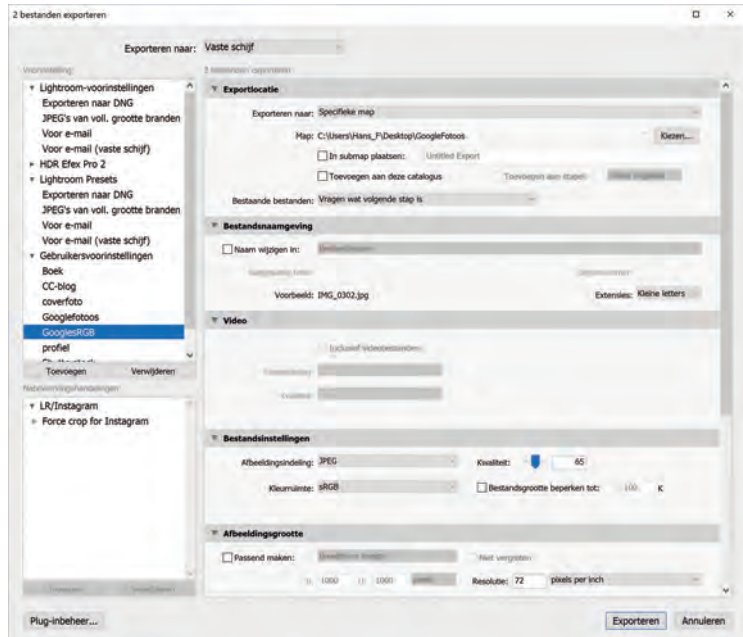
- Je zult die RAW-bestanden moeten bewaren in je Google Drive. Dat kost opslag en de gratis 15 GB van je Google Drive zijn dan snel vol. Als je daarmee door wilt gaan, zul je dus extra opslagruimte moeten kopen.
- De bewerkingen die je in Lightroom op je foto's hebt gedaan, zitten niet in het RAW-bestand zelf, maar zijn, als je bijvoorbeeld met Lightroom werkt, opgeslagen in de Lightroom-catalogus. Ze worden in Google Foto's pas zichtbaar als je van je RAW-bestanden JPEG's hebt gemaakt. Google Foto's kan zelf op de desktopcomputer wel van RAW-bestanden JPEG's maken, maar dan *zonder* de aanpassingen die je hebt gedaan in Lightroom.

Kortom: de foto's die je bij Google Foto's wilt opslaan (in de ongelimiteerde gratis opslag) zijn JPEG's die je *na bewerking* in Lightroom kunt exporteren. Die hebben dan wél alle bewerkingen in zich.

Om je foto's vanaf je desktopcomputer in Google Foto's te kunnen krijgen, zul je ze in een specifieke map moeten bewaren, waar een applicatie van Google

– **Back-up en synchronisatie** – regelmatig in kijkt of er nog nieuwe foto's te uploaden zijn naar de Google Foto's-servers.

Foto's exporteren vanuit Lightroom naar een specifieke map voor Google Foto's.



BACK-UP EN SYNCHRONISATIE VOOR GOOGLE FOTO'S

Om foto's vanaf je desktopcomputer naar Google Foto's te krijgen, heb je de app Back-up en synchronisatie nodig. Deze kun je bij Google naar je computer downloaden: photos.google.com/apps?hl=nl.

Na installatie moet je met je Google-account inloggen en zo de verbinding leggen met Google Foto's en Google Drive. De applicatie draait in de achtergrond en kijkt of er nieuwe foto's in een map op je desktopcomputer verschijnen. Je kunt vaste schijven laten scannen, geheugenkaartjes enzovoort. Het handigst is om Back-up en synchronisatie in een specifieke map te laten kijken waar je zelf de foto's in zet die je met Google Foto's wilt synchroniseren. Je zult in de **Voorkeuren** van de applicatie eerst wat aanpassingen moeten doen. Bij Windows is Back-up en synchronisatie rechtsonder in de taakbalk te vinden. Bij de Mac rechtsboven in de menu's.