



GOOGLE FOTO'S: EEN WONDERBAARLIJK ARCHIEF

Prof. Walter Leirman

Niet wij zeggen het, maar zowel de New York Times, als pctuts.be als De Morgen gebruiken bij het beschrijven van de "App Google Foto's" woorden als "buitengewoon, uitzonderlijk goed, vlot hanteerbaar". We citeren Sam Feys in De Morgen van 29-05-2015: *"De nieuwe foto-app van Google is spectaculair goed. Gebruikers mogen ongelimiteerd foto's en video's uploaden naar de servers van Google - volledig gratis. Een eerste indruk van Google Foto's, een app die bijna te goed is om waar te zijn. Met [Google Foto's](#) biedt de zoekgigant een indrukwekkend antwoord op Apples iCloud-fotobibliotheek en Dropbox, dat de mogelijkheid biedt om foto's op te laden. Het belangrijkste verschil: de dienst van Google is volledig gratis."* Eigenlijk vervangt Google Foto het nu stop gezette Picasa! Wel waarschuwen kritische gebruikers voor het probleem van de privacy.

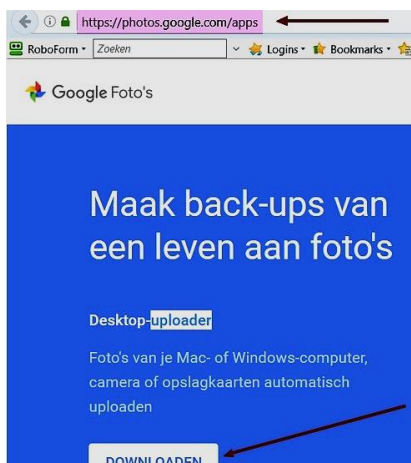
Een opmerking vooraf: eerst lijkt het alsof het alleen om een App gaat voor Tablet en smartphone. Dat is het zeker, maar ook op je laptop werkt het programma heel goed.

1. De App voor tablet of smartphone

Download de Google Foto's-app op je telefoon of tablet via de store: in de zoekbalk typ je "Google foto", tik, en je krijgt de afbeelding hiernaast te zien, na klik op "Download". Dat gaat voor iPad, Samsung en alle Android toestellen.

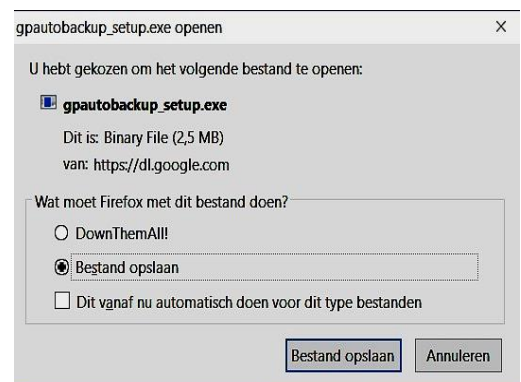


Nadat je de app hebt geïnstalleerd, maak je een foto met het mobiele apparaat. Op Tablet en Smartphone moet je ook een hele procedure doorlopen via **"Aan de slag"**. En als je geen Gmail of **Google account** hebt, zal je dat ook moeten maken! Ook alle andere afbeeldingen worden – al duurt dat wel vrij lang – naar de cloud overgeheveld. Voordeel: je kunt de meeste foto's van uw tablet of smartphone verwijderen! Maar: je krijgt toegang tot alle foto's en video's die op andere apparaten staan. We gaan nu wel verder met de toepassing op pc, maar dat is niet verschillend van de andere media.

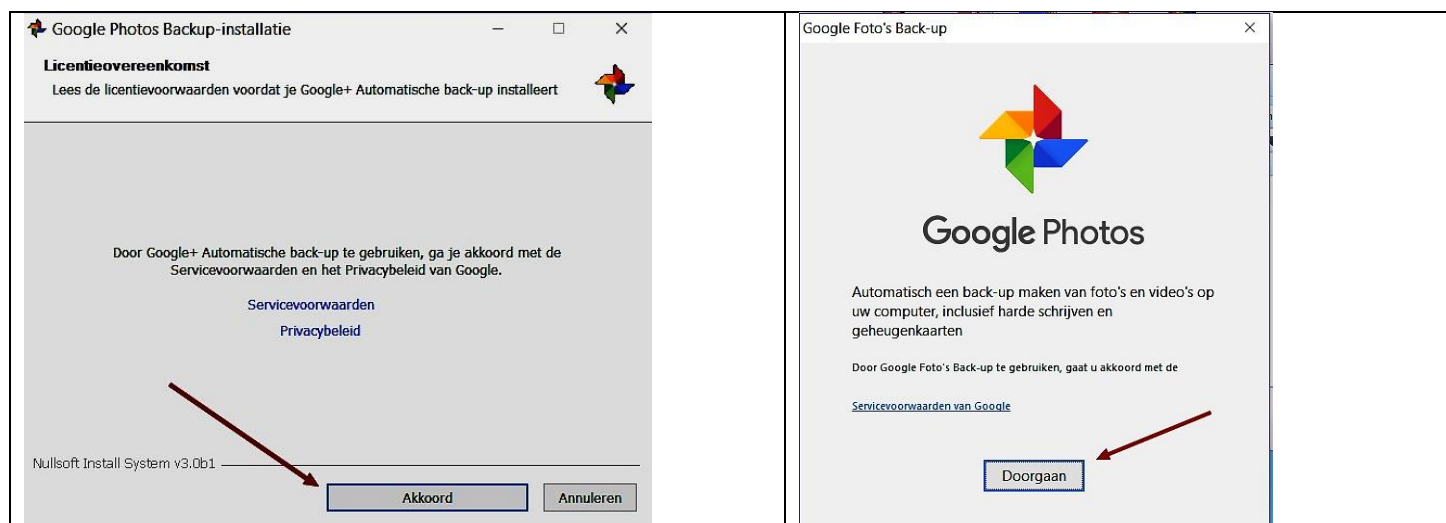


2. Google Foto op de pc installeren

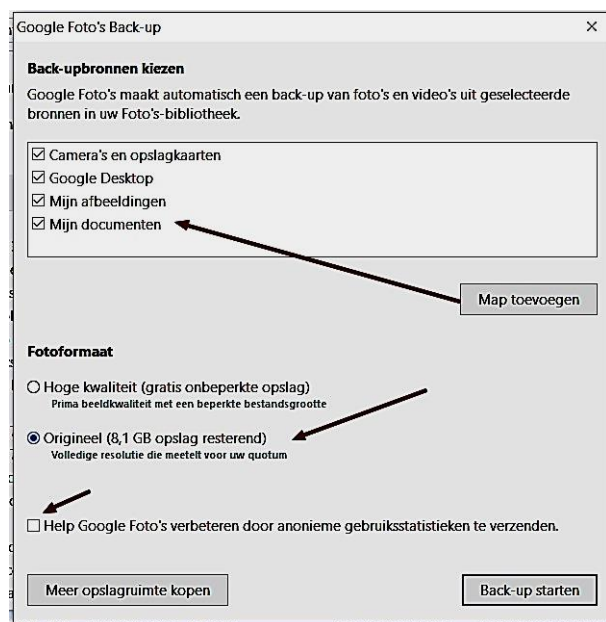
Eerste stap voor installatie: het programma downloaden via de beveiligde website: <https://photos.google.com/apps>. Na klik op DOWNLOADEN krijg je het venster hiernaast.



De volgende stappen zijn de licentieovereenkomst waarmee we akkoord gaan – je kunt de voorwaarden lezen, maar het is nemen of laten – en dan de informatie over het programma zelf, waar we klikken op “Doorgaan”.



Bij de volgende stap moeten we goed opletten. Vooreerst moet je de back-bronnen kiezen. Drie daarvan staan al aangevinkt (best zo laten). Heb je nog op andere plaatsen foto's staan – bij voorbeeld in de Map Documenten – dan moet je die Map “toevoegen”.



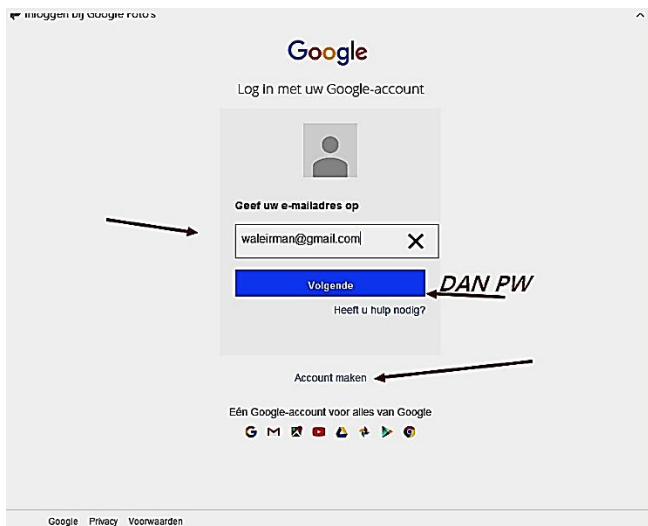
Bij “Fotoformaat” staat “Hoge kwaliteit” aangevinkt, wat wil zeggen dat ze ook foto's tot 1 MB opnemen. Dus: zo laten. Heb je zeer verschillende formaten – bij voorbeeld tussen 100 en 400 dpi, en je wilt dat behouden, dan vink je “Origineel” aan.

Onderaan links staat nog een voor ons “te mijden” vinkje! Nog een privacy-tip: als je Google+ hebt, dan kunnen “anderen” je foto's bekijken en downloaden. Wil je dat **beperken**, dan open je je [Google+ instellingen](https://plus.google.com/u/0/settings), via <https://plus.google.com/u/0/settings>. Scroll daar naar beneden tot bij “Toegankelijkheid” en

verwijder het vinkje uit het selectievakje naast 'Kijkers toestaan mijn foto's en video's te downloaden'. Je kunt via “Delen” toch foto's naar bepaalde mensen sturen.

Verder kan je, mits aanvinken, vermijden dat je foto's als achtergrond zouden worden gebruikt.



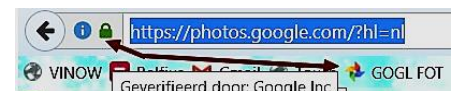


Eens dit alles gedaan, kunnen we stilaan gaan voltooien door bij je account in te loggen met mail + Paswoord. Nogmaals: heb je dat niet, dan moet je er één aanmaken!

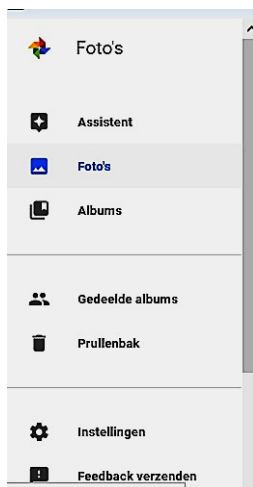
Let wel: na installatie en klik op "Starten" begint het uploaden, en dat kan vrij lang duren, afhankelijk van het aantal foto's op je apparaten. Mocht Google Foto's dan niet opengaan, ga dan naar <https://photos.google.com/?hl=nl>

Aangezien dit je startpagina is, kan je hem beter vastmaken aan de bladwijzerbalk. In Firefox gaat dat zo: plaats je cursor links

van de adresbalk op het groene slotje of het blauwe I-teken, hou linkermuisknop ingedrukt en sleep naar de bladwijzerbalk! De uitgebreide tekst "Foto's-Google foto's" kan je via rechtsklik korter maken tot bij voorbeeld "GOGL FOT" zoals wij deden.



Google Foto's zegt zelf dat je met het programma foto's kunt bewerken. Dat is maar zeer beperkt mogelijk. Voor bewerking gebruik je een echt beeldbewerkingsprogramma zoals Photoshop, Photophiltre, GIMP, e.a.m.



3. Openingsscherm en Menu

Open **je Google Foto's**, dan kom je normaal bij "Foto's" terecht, geordend op datum - vertrekkend van "Vandaag" zo je op de dag zelf foto's hebt aangemaakt of binnengehaald. Om te zien wat Google Foto's in huis heeft klik je boven links op ☰, en je krijgt deze kolom links:

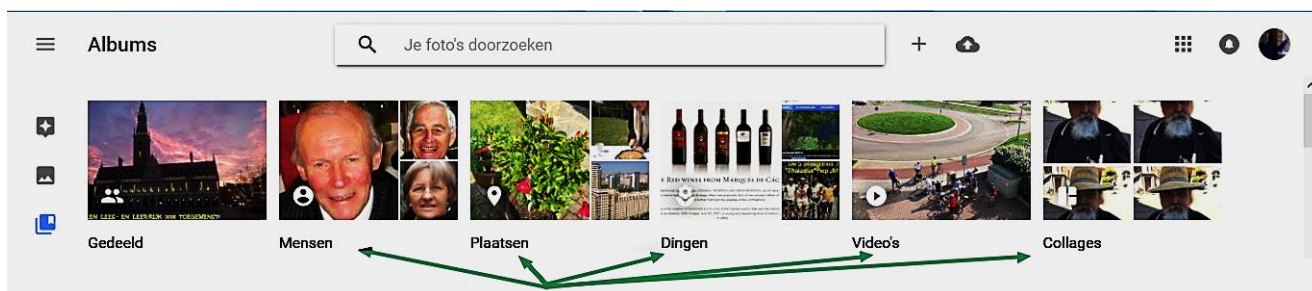
Het begint bij Foto's, daaronder komt de fameuze assistent, o dan, over (opnieuw) "Foto's" bij "Albums" of Mappen uit te komen. Indien je Albums met andere(n) gedeeld hebt kom je daar terecht via "Gedeelde albums". Belangrijk zijn natuurlijk de "Instellingen" waar we eerst even bij stilstaan.

Eerst zijn er de instellingen van Google foto's zelf. Eigenlijk stelt dat niet veel voor. Wel kan je hier de keuze maken tussen "Hoge kwaliteit" (= goed voor afdrukken, ca 250 dpi) of "Origineel" (foto's worden opgeslagen zoals je ze zelf hebt aangemaakt met een door jou bepaalde resolutie). In dit geval is de opslagruimte beperkt tot 15 G – nog altijd vrij veel! Aan jou de keuze.



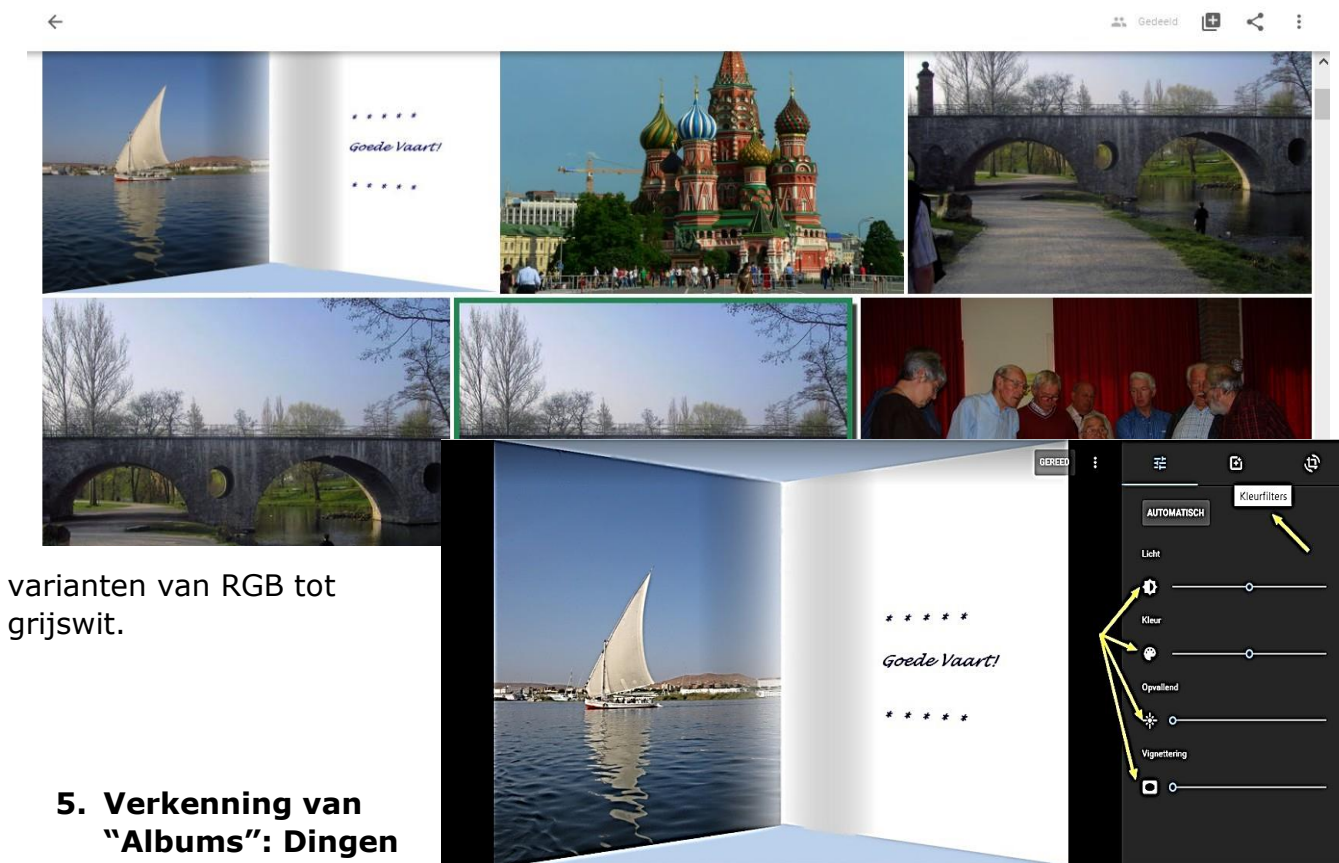
4. Verkenning van "Albums": Plaatsen

Wanneer ik "albums" open krijg ik een rijk gevuld paneel te zien, zoals in dit voorbeeld:



We krijgen dus zes deelrubrieken te zien. Voor zover je (best) zelf mappen hebt gemaakt met plaatsaanduiding, of dat je foto's zijn gemaakt mét locatiegegevens is "Plaatsen" een heel interessante rubriek. Zo was ik op een oktoberochtend op het Ladeuzeplein en nam er van de zonsopgang een reeks foto's, en na klik krijg ik de hele fotoreportage te zien. Albums krijgen ofwel een groen boek-pictogram ofwel een blauw Album-pictogram. Straks worden beide categorieën samengevoegd. Ik klik nu even op "Photofiltre", map met afbeeldingen die voor de eerste cursus Photofiltre zijn gebruikt:

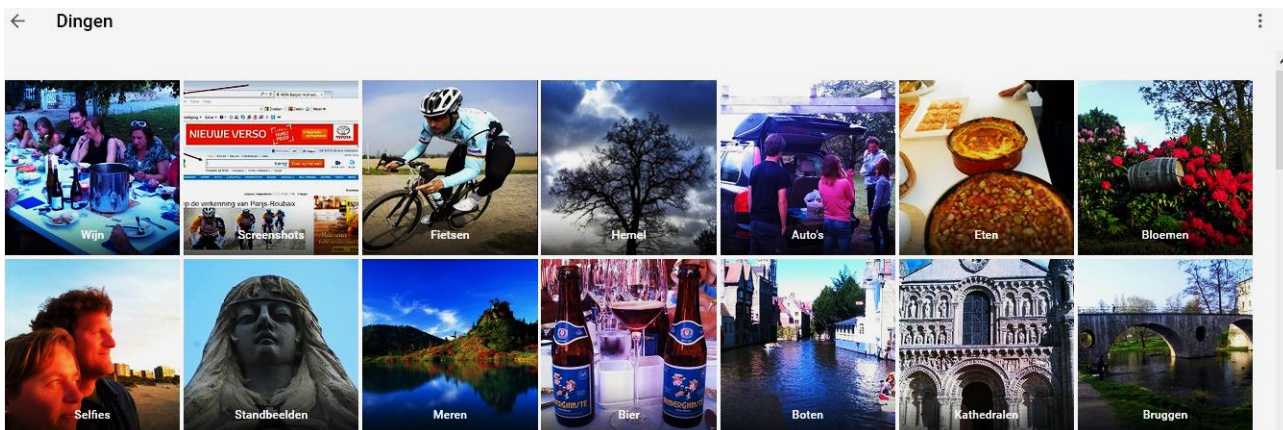
Bovenaan links de "wenskaart" die we toen samen in de cursus maakten. Na klik krijg ik de volle foto te zien, met rechts twee reeksen bewerkings-mogelijkheden: links "Licht" (helderheid), "Kleur" (van grijs tot fel), "Opvallend" (= contrast) en "Vignettering" (ovale reductie); rechts "Kleurtinten" of 15



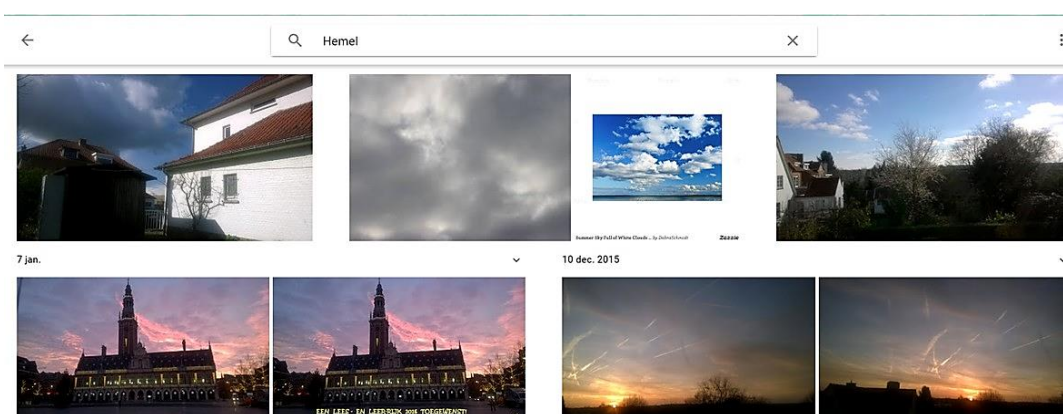
varianten van RGB tot grijswit.

5. Verkenning van "Albums": Dingen

De volgende rubriek draagt de weinig zeggende naam "Dingen". Als we klikken dan zien we dat het om Thema's gaat: alle foto's worden thematisch gegroepeerd. Zo ziet er dat bij ons uit:

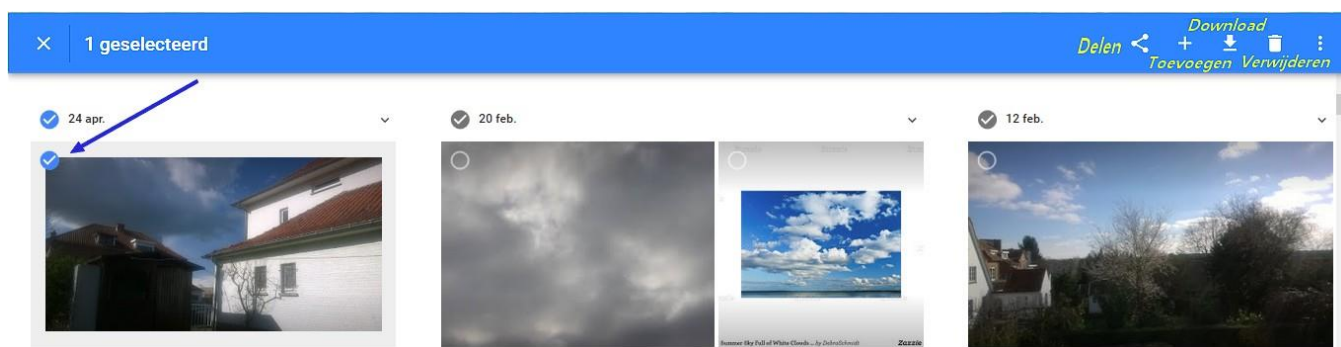


In totaal kwamen wij uit op 65 categorieën of thema's! Laten we even klikken op "Hemels":



Hier selecteert GOGL FOT
blijkbaar foto's
die geheel of
gedeeltelijk een
(wolken)hemel
tonen. Let wel:
het gaat om een
selectie, want
we hebben meer
van die foto's!

Even een aantal operaties tonen die je met elke foto kunt uitvoeren. Ga met de muis op een bepaalde foto staan, de muis wordt een handje en bovenaan links verschijnt een wit rondje met een vinkje erin. Klik daarop, en je hebt die foto geselecteerd, meteen krijg je een blauwe balk met 4 operaties via klik: **Delen, Toevoegen, Downloaden,**



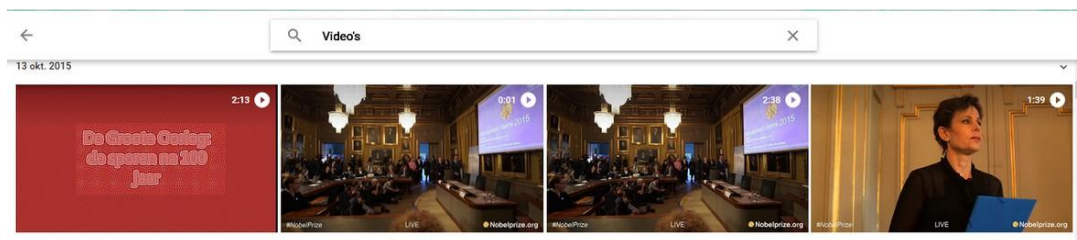
Verwijderen. Probeer even uit!

6. Verkenning van "Albums": Video's

Een volgende rubriek – soms zwartgekleurd omwille van vreemd formaat of andere fout – is "Video's". Dat zag er bij ons zo uit:

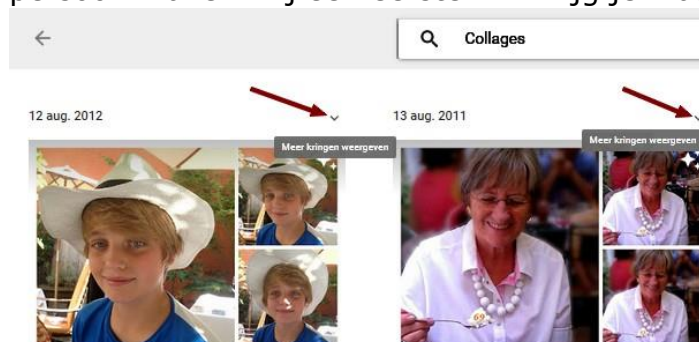
De eerste is "De Grote Oorlog" n.a.v. ons bezoek aan Ieper 1914-18. Dubbelklik op dit of een ander

pictogram, en de video wordt afgespeeld. Selecteer, en weer kan je de 4 operaties uitvoeren! Bewerken is hier niet mogelijk.



7. Verkenning van "Albums": Collages en Animaties

Meer naar rechts zien we de rubriek die meteen toont wat ze doet: collages van één persoon maken. Bij een eerste klik krijg je maar enkele eenvoudige collages. Mits een klik krijg je die in het groot te zien.

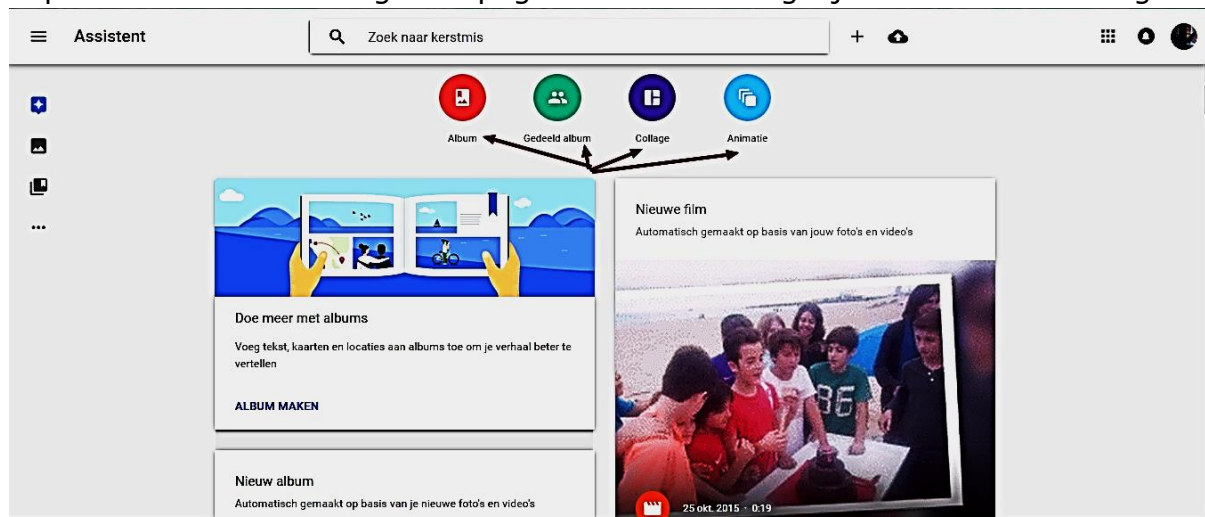


Als je op het uitrolpijltje boven de collage klikt, dan krijg je "Meer kringen", en dat is echt een pak meer, maar dat zijn foto's! Zelf collages maken kan wel via de "Assistent" (verder). Interessant is de rubriek "Animaties". Klik daarop, en je krijgt inderdaad bewegende beelden te zien, in vaktermen "animated gifs".

Een nadeel is wel dat het vrij snel gaat. Weerom: het lukt beter via de Assistent.

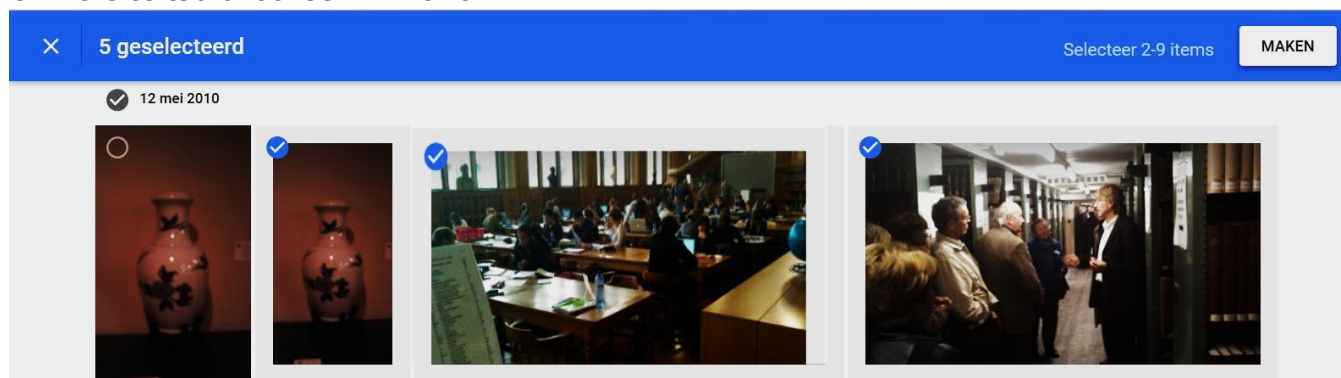
8. De Assistent

Klik op "Assistent" en er volgt een pagina waar vier mogelijkheden worden aangeboden:



De eerste twee mogelijkheden zijn "Nieuwe album maken" resp. "Delen". Daar gaan we hier niet verder op in.

Klik je op "Collages" dan opent zich in feite het venster "Foto's", maar bovenaan rechts lees je dat je "2 tot 9 " foto's kunt kiezen. We kozen de foto's van het bezoek aan de Universiteitsbibliotheek in 2010.



We selecteerden in totaal 4 afbeeldingen, en kregen het resultaat hiernaast.

GOGL FOT gebruikt blijkbaar een sobere indeling: rechthoekig kader, witte randen. Aan de voorbeelden in de vorige paragraaf zie je wel dat de grootte van de afbeeldingen kan verschillen.

Wie meer creatieve vormen van collages wil moet een beeldverwerkingsprogramma gebruiken.

Wil je een "Animatie" maken, klik je op het betreffende pictogram, en selecteert de foto's die je erin wil zien. Weerom geldt de opmerking: het gaat snel!

Op de eerste afbeelding in deze paragraaf staat "Nieuwe film". En dat is een kolfje naar de hand van o.m. Youtube fans: je klikt op het eerste voorbeeld en je krijgt een filmpje

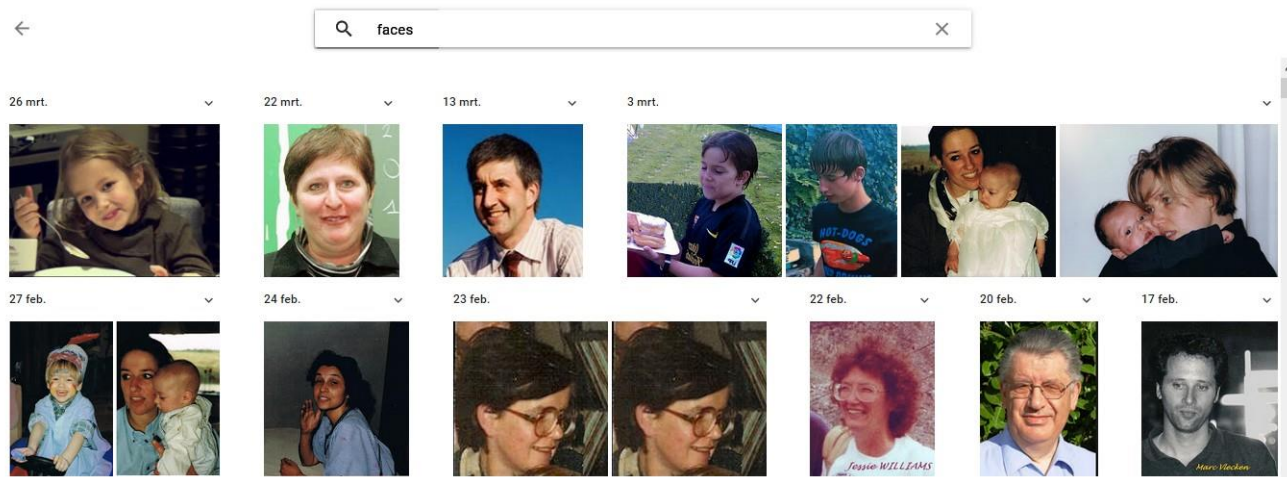


van ca 2 minuten, met swingende hip-hop muziek. Is het filmpje afgelopen, en wil je het bewaren, dan kan je bovenaan rechts klikken op "Opslaan".

Uitproberen!

9. Extraatje: Faces

Omwille van de privacy liet Europa tot augustus 2016 niet toe dat GOGL FOT "Gezichten" kon tonen, dat met name gezichten per persoon groepeerde. Picasa laat (liet) dat wel toe. Nu kan dat wel en klik je op "**Mensen**". We zien verderop hoe je dat kunt omzeilen. Toen was en is er een truuk om toch **alle gezichten** te bekijken, te bewerken of apart op te slaan. In de zoekbalk bovenaan typ(te) je "**faces**" en dit was bij ons het resultaat:



Zeker staan alle "portretten" hier, soms worden 2 personen getoond, of één persoon in een bepaalde omgeving.

10. Een methode om toch bij "Gezichten" te komen (bron: Zdnet)

Google lanceerde Foto's met veel bombarie. Terecht: de gratis foto-app wordt bijgestaan door een neurale netwerk dat je beelden 'begrijpt'. Zo kan je bijvoorbeeld op 'auto' zoeken om al je foto's met een wagen op te groeperen, zonder dat je ooit zelfs beelden moest taggen. Maar er is gezichtsherkenning, beter dan vroeger in Picasa.

De gezichtsherkenning algoritmes zijn ronduit krachtig, Foto's herkent mensen over hun hele levensduur en groepeerde dus kiekjes van één persoon van zijn 2 tot z'n 92 jaar, lang- of kort haar, dik of dun, bril of geen bril. Wanneer je nu de Foto's-app op zet zie je wel Plaatsen en Dingen als subcategorie bij zoeken, maar niet Mensen.

Het probleem: Europa

Waarom mankeert de functie een half jaar na lancering nog steeds? De Europese Unie is de schuldige. Hoewel Foto's mensen ordent per gezicht, en die info niet koppelt aan informatie over personen en de gegevens bovendien uitsluitend per gebruiker beschikbaar zijn, vindt de EU het algoritme privacy schendend. Facebook liep recent tegen dezelfde horde aan. Europese wetgeving vereist dat gezichtsherkenning alleen wordt toegepast wanneer betrokkenen daar actief mee instemmen.

Het probleem: wanneer jij foto's van vriend X neemt wil Google de foto's van die persoon groeperen. Google weet niet dat een bepaalde persoon 'X' heet, het achterliggende algoritme groepeerde enkel foto's die je al hebt volgens de mensen die er in staan. Dat mag enkel wanneer persoon X daar toestemming toe geeft, maar Foto's weet zelf niet dat de persoon in kwestie X heet. Een dergelijk opt-in systeem is in de praktijk dan ook nauwelijks te verwezenlijken, waardoor Google de gezichtsherkenning functie voorlopig gewoon blokkeert.

De oplossing: via VPN naar een ander continent

Optie één: open tijdens een bezoek aan een niet-EU-land Google Foto's, en ga naar instellingen. Daar verschijnt nu als het goed is de optie 'Vergelijkbare gezichten groeperen'. Schakel die optie in, ze zal geactiveerd en zichtbaar blijven ook wanneer je de EU terug binnenkomt.

En als we thuis zijn? Ga dan virtueel op vakantie. Google zal je de gezichtsherkenning-optie geven zolang je surft via een IP-adres van een land waarin de functie is toegestaan.

Stap 1

Ga naar de Store en download een VPN-app. Wij kozen Hotspot-shield. Andere goede VPN: TunnelBear. Die applicatie werkt goed, is intuïtief en geeft je 500 MB gratis transfervolume per maand. Dat volstaat ruimschoots voor onze doeleinden.



Stap 2

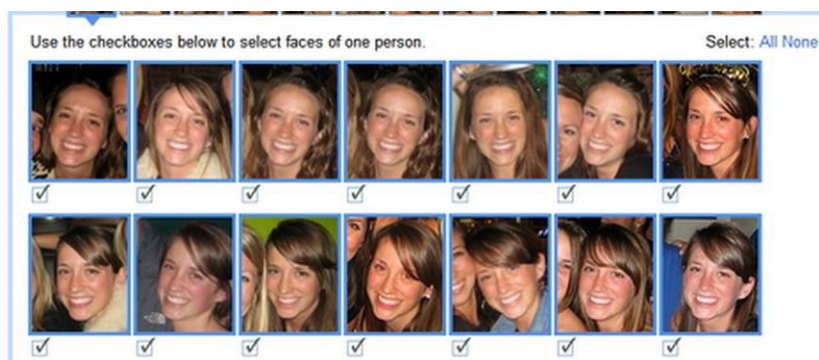
Ga na de installatie via Instellingen naar Apps en klik op Foto's. Klik nu op de optie Opslag. Hier heb je twee opties: data verwijderen en de cache opschonen. Klik op beide knoppen: Google Foto's zal alles vergeten en de volgende keer opstarten als ware het de eerste keer.

Stap 3

Open TunnelBear en scroll op het kaartje naar de VS. Of geef USA aan als te kiezen land. Even geduld, waarna je internetverkeer omgeleid wordt via de VS. Voor een buitenstaander lijkt het nu alsof je pc, tablet of smartphone zich aan de andere kant van de oceaan bevindt.

Stap 4

Open vervolgens Google Foto's en klik door de welkomstschermen. Ga naar instellingen, en activeer 'Vergelijkbare gezichten groeperen'. Tot slot is het een kwestie van geduld hebben, of je nu fysiek in de VS was dan wel een VPN gebruikte. Bij ons duurde het ongeveer een halve dag, al lijkt de exacte tijd die Foto's nodig heeft om de gezichtsherkenning toe te passen te variëren. Zodra de indexatie klaar is verschijnt er een nieuwe tab in het zoekvenster, met mooi uitgesneden gezichten van je vrienden en familie.



De functie lijkt vanaf nu permanent actief. De VPN-activatie werkt al sinds het uitkomen van Foto's en blijft dus ook vandaag nog functioneel. Gezichtsherkenning is nu ingeschakeld voor jouw account, ongeacht het toestel waarop je werkt. Zelfs na een reset van je smartphone blijf je de toegang dus behouden.

