

Gebruik van Android smartphone

- Intermediate niveau -

Auteur: Robert Vds

Datum: 15/07/2024



Intermediate

Inhoud

Vereiste voorkennis

Basiskennis van internet en Android bediening is vereist.
Deze cursus is bedoeld voor gebruikers met beperkte Android kennis.

Omschrijving

- Belangrijkste interne onderdelen, status en identificatie van Android toestel
- Gebruik van publieke Belgische websites
- Basiskennis van Google Cloud opslag- en backup-technologie
- Gebruik van vele nuttige apps voor smartphones

Agenda

- 1) Status van smartphone controleren
- 2) Agenda en notities bijhouden
met Agenda en Keep Notities app
- 3) Publieke Belgische websites
- 4) Wegenkaart en stappen tellen
met Maps en Stappenteller app
- 5) Ticket voor openbaar vervoer en parkeerplaats aanvragen
met 4411 app
- 6) Krant, nieuws en tv voor onderweg
met HBVL, Nieuws en VRT app

Agenda

- 7) Vertaler voor onderweg met Translate app
- 8) Muziek en videos streamen met Spotify en Youtube app
- 9) Streepjes/QR-code scannen en klantenkaarten beheren met Camera en StoCard app
- 10) Contactloos en Online betalen met Payconiq-By-Bancontact app
- 11) Persoonlijke Identificatie met Itsme app
- 12) Bestanden opslaan en delen in Cloud met Google Photos, Google Drive en Google One Backup

Deel 1

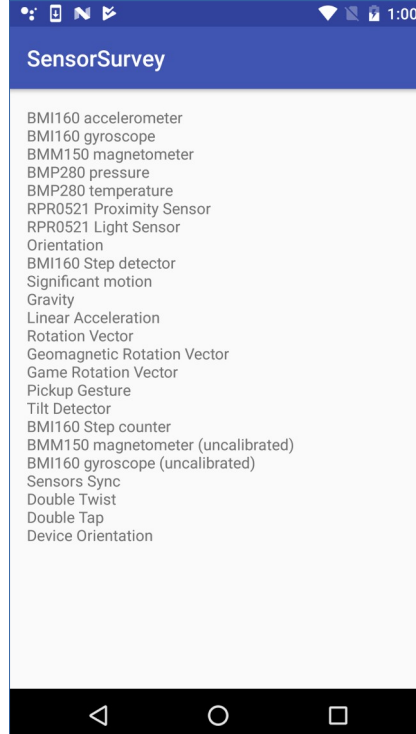
Status van smartphone controleren

Welke interne onderdelen zitten in een smartphone?

- Processor, Intern Geheugen (Internal Memory) en Opslag (Storage)
- Accu/Batterij (Battery)
- Onderdelen voor draadloze communicatie met Telefoon- , Wifi- en Internet/Data-netwerk
- Onderdelen voor draadloze koppeling met andere apparaten op korte afstand (Bluetooth, NFC); we zien later hoe deze worden gebruikt
- Onderdelen die afh van specifieke toestel wel of niet aanwezig zijn:
GPS, Radio FM, en vele sensoren;
position (zoals afstandssensor (proximity), GPS, magnetometer (compass)),
motion (zoals versnellingssensor (accelerometer), gyroscope), en
environmental sensors (zoals lichtsensor (light), thermometer, hygrometer, barometer)

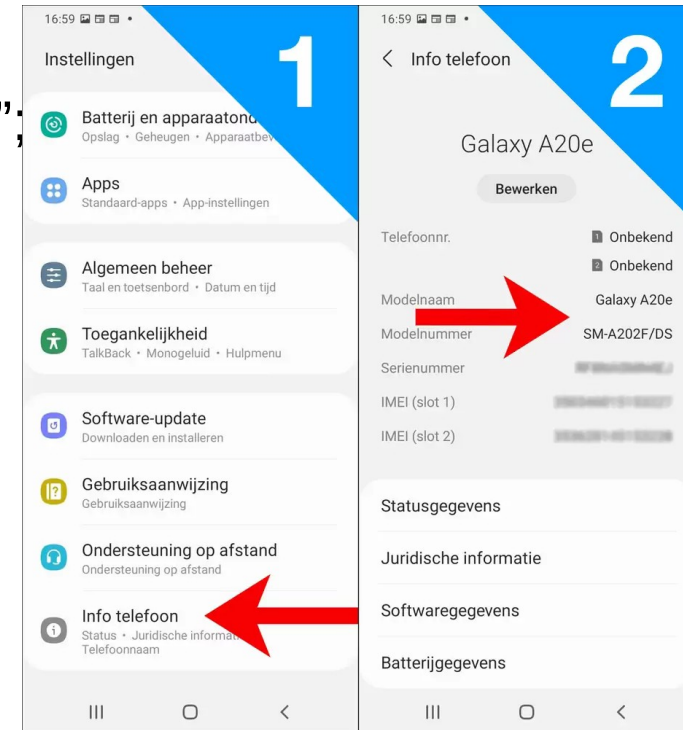
Welke interne onderdelen zitten in een smartphone?

via de “Apparaatinfo: Testapparaat” app
(Device info) kan je alle sensoren controleren



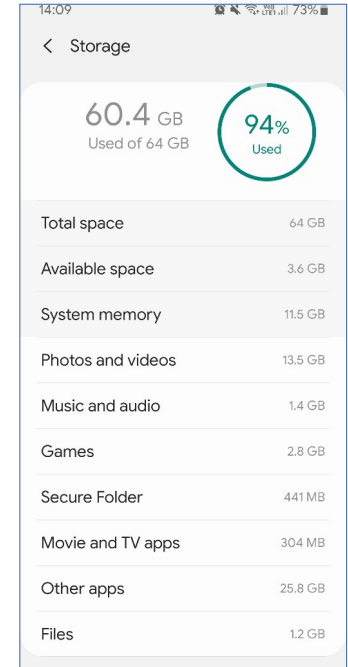
Hoe status van smartphone te weten komen?

- Via “Instellingen > Telefooninfo > Model” vindt je volgende info:
”Model > **Model**” (bv moto g84 5g),
”Android-versie > **Android-versie**” (bv 14),
en “Android-versie > Android-beveiligingsupdate”;
op deze wijze weet je welke android-updates
laatst (en wanneer) werden uitgevoerd
- De nog **beschikbare batterij capaciteit** kan je
permanent in statusbalk weergeven,
via “Instellingen > Accu > Accupercantage”



Hoe status van smartphone te weten komen?

- Via “Instellingen > Telefooninfo > Hardware-informatie” kan je volgende belangrijke info over je smartphone vinden: RAM-grootte (Werkgeheugen, bv 12GB), en ROM-grootte (Opslag, bv 256 GB)
- Standaard (Interne) Opslag kan je in sommige smartphones uitbreiden door een extra SD Card in het toestel te steken
- De nog **beschikbare opslag capaciteit** kan je aflezen via “Instellingen > Opslag”; je kan hier ook zien hoeveel ruimte iedere app gebruikt; via een widget van de Devinfo app kan je dit ook gemakkelijk toegankelijk maken op het scherm



Hoe opslagen inhoud te weten komen?

- Interne Opslag (bv 32 GB gebruikt van 256 GB beschikbaar) wordt gebruikt om alle bestanden (foto's, video's, contacten, apps, enz) in folders op te slaan
- *Eenheid voor opslag-volume is 1 B (byte),
en voor tekst komt dit overeen met 1 karakter;
gebruikte prefix voor data-opslag-eenheden: 1 KB (kilobyte) = 1024 B,
1 MB (megabyte) = 1024 KB, en 1 GB (gigabyte) = 1024 MB
(tekst op volledig gevuld A4 blad gebruikt ongeveer 2.5 KB aan ruimte)*
- Interne opslag in je smartphone kan je bekijken en beheren met Files app; indien je echter de “**Cx File Explorer**” app installeert, heb je meer mogelijkheden; met deze app kan je folders en bestanden op je smartphone toevoegen, benoemen, verplaatsen, copieren en verwijderen; Bv in “/DCIM/Camera” folder worden getrokken foto's geplaatst; verwijder steeds onnodige apps en bestanden om ruimte vrij te maken





Wat doen bij diefstal of verlies?

Lokale Politie

Zone Brussel Noord (Schaarbeek, Evere, Sint-Joost-ten-Node)

MENU

Verlies of diefstal van jouw gsm/smartphone?

Doe aangifte bij de politie. Zorg dat je in het bezit bent van je IMEI nummer (staat vermeld op de doos van je gsm/smartphone), je SIM-kaartnummer en je telefoonnummer.

Alvorens je SIM-kaart te laten blokkeren, probeer je enkele keren naar je ontvreemde GSM te bellen. Noteer de tijdstippen van deze oproepen en geef deze door bij aangifte. Dit is nuttig bij het verder onderzoek door de politiediensten.

Laat je SIM-kaart blokkeren:

- Base: 0800 152 10
- Mobistar: 0800 959 58
- Proximus: 0800 204 86
- Telenet: 015 666 655

Na de aangifte ontvang je een attest van aangifte (eventueel nodig voor verzekering).

Lokale Politie

Westkust

MENU

> [Verlies of diefstal](#)

Verlies of diefstal van je gsm/smartphone?

Waarom worden er zoveel smartphones gestolen?

In België worden gemiddeld 137 mobiele telefoons per dag gestolen. Je smartphone bevat heel wat gevoelige info zoals telefoonnummers, toegang tot je Facebook-en Twitteraccount, toegang tot je mailverkeer, sms'en, Grote paniek dus als je ontdekt dat je hem verloren bent of erger dat hij gestolen werd. Een smartphone heeft meestal een duur prijskaartje en is dus een interessante prooi voor dieven. Daarom geven de politie Westkust en de gemeente Koksijde u graag een aantal beveiligingstips mee. Als dieven je telefoon niet kunnen verkopen, hebben ze er ook niks aan. Het is helaas niet aan de buitenkant te zien of een telefoon beveiligd is, maar als genoeg mensen dit doen zal dit zeker effect hebben op het aantal diefstallen.

Wat kan ik doen om mijn smartphone te beveiligen?

- Laat je GSM nergens onbewaakt achter. Doordat bijna iedereen regelmatig zijn telefoon checkt, is het voor een dief niet moeilijk om te achterhalen waar je, je telefoon bewaart. Leg hem zeker niet even ergens, bewaar hem ook niet in een achterzak of een voorzakje van je handtas, rugzak of broek.
- Hou je aankoopbewijs bij. Dit is de beste manier om aan te tonen dat de smartphone in kwestie jouw eigendom is.
- Stel een wachtwoord in dat van toepassing is bij het inschakelen van je toestel of om je toestel uit stand-by modus te halen. Na enkele minuten inactiviteit of van zodra de batterij leeg is, wordt de code gevraagd, ook al zit er geen simkaart in.



Wat doen bij diefstal of verlies?

- Registreer je toestel en maak een account aan. De grote merken bieden dit aan via hun eigen cloud (online dienstverlening voor de opslag en het delen van files en data). Ga naar "instellingen" en maak je toestel automatisch "veilig". Hoe je dit moet doen terugvinden via [deze link](#), je hoeft enkel op het logo van jouw merk of besturi klikken.
- Wie dit wenst kan ook nog een bijkomende antidiefstal-app installeren. Afhankel wensen en je smartphone doe je best vooraf wat vergelijkingswerk. Goede app andere Prey Anti-Theft, Where's my Droid, Lookout, AVG Mobilation, ...
- Schrijf je IMEI-nummer (International Mobile Equipment Identity) op. Het IMEI-n unieke code die jouw toestel identificeert. Dit nummer kan je heel vlug opvragen *#06#. Wanneer je gsm effectief gestolen wordt, kan je provider je toestel via di volledig onbruikbaar maken.
- Programmeer ICE-nummers. Deze afkorting staat voor 'In Case of Emergency', bekend als de nummers die je kunt bellen in noodgevallen. Programmeer je bel contactpersonen (echtgenoot, ouders, ...) met de code ICE. Zo kunnen hulpver contacteren wanneer jou iets overkomt en zo kan een eerlijke vinder je makkelijk
- Maak ook regelmatig een back-up van je gegevens. Bij elk besturingssysteem i Best dus even googelen.

Mijn telefoon werd toch gestolen...

- Bellen!
 - Vooraleer je in paniek slaat, bel je best eerst even je eigen nummer. Miss je telefoon wel ergens rinkelen.

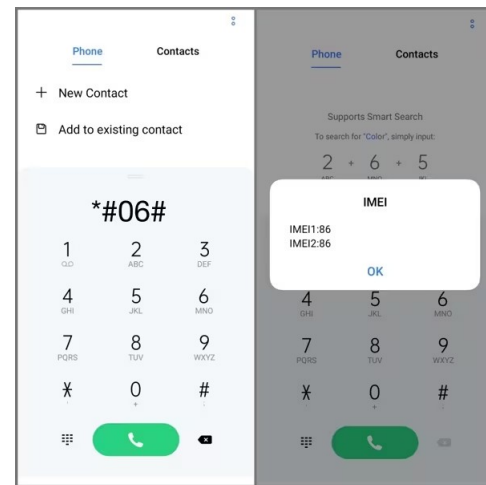
• Track-blokkeer-wis

- Als je smartphone gestolen is of als je hem kwijt bent, log dan via internet in op het account waaraan je jouw smartphone hebt gekoppeld. Zo kun je, je toestel terugvinden, persoonlijke data wissen en/of je toestel blokkeren. Dan kan de dief je telefoon in ieder geval niet meer gebruiken. Hoe doe je dit nu exact?
 - ☐ Android - <https://www.google.com/android/devicemanager/>
 - ☐ iPhone - <https://www.apple.com/nl/support/icloud/find-my-device/>
 - ☐ Samsung - <http://findmymobile.samsung.com/>
 - ☐ Sony - <https://myxperia.sonymobile.com/>
 - ☐ Windows phone - <https://www.windowsphone.com/nl-nl/my/find>
- Doe aangifte bij de politie Westkust. Geef daarbij zoveel mogelijk info door. Breng je aankoopfactuur, het IMEI-nummer en alle andere info mee. Vermeld welke app of software is geïnstalleerd op je toestel. De politie noteert je verklaring in een proces-verbaal en levert je een attest af. Om misbruik te voorkomen, seint de politie de gestolen gsm aan de hand van het IMEI-nummer.
- Laat je simkaart blokkeren door je provider. Zij kunnen ook je toestel volledig onbruikbaar maken via je IMEI-nummer. Vraag zeker ook een nieuwe simkaart aan voor hetzelfde telefoonnummer.
- Verander voor alle zekerheid de wachtwoorden die je ooit hebt ingegeven via je smartphone. Denk vooral aan online bankieren, e-mail, provider accounts en sociale mediasites.



Wat te doen bij diefstal of verlies van je smartphone?

- Aangifte bij politie vereist identificatie van toestel:
 - **IMEI** code en **Serienummer** identificeren mobiel apparaat
 - **ICCID** code identificeert SIM kaart en waarop **telefoonnummer**
- Deze codes kan je op je smartphone meestal vinden via “Instellingen > Telefooninfo > IMEI1”:
IMEI (bv 123456789012345), ICCID (bv niet aanwezig)
Je kan ze echter altijd ook opvragen door de Secret Phone Code ***#06#** op telefoon-toetsenbord in te tikken;
- Copieer deze USSD codes vooraf om ze bij de hand te hebben bij verlies of diefstal van je smartphone; de politie of provider kan hiermee locatie van toestel bepalen, en eventueel het toestel/SIM blokkeren



Extra info

Video's met meer uitleg

- * Een nieuwe telefoon kopen in 2024: hier moet je op letten | Expert

<https://www.youtube.com/watch?v=mpdHb7b86OQ>

- * Stand van je smartphone en Sensoren

<https://www.youtube.com/watch?v=yq5OiUZqf28>

- * Batterij besparen op je Smartphone

https://www.youtube.com/watch?v=oR_bsbe_P_o

- * Imei code opvragen en noteren

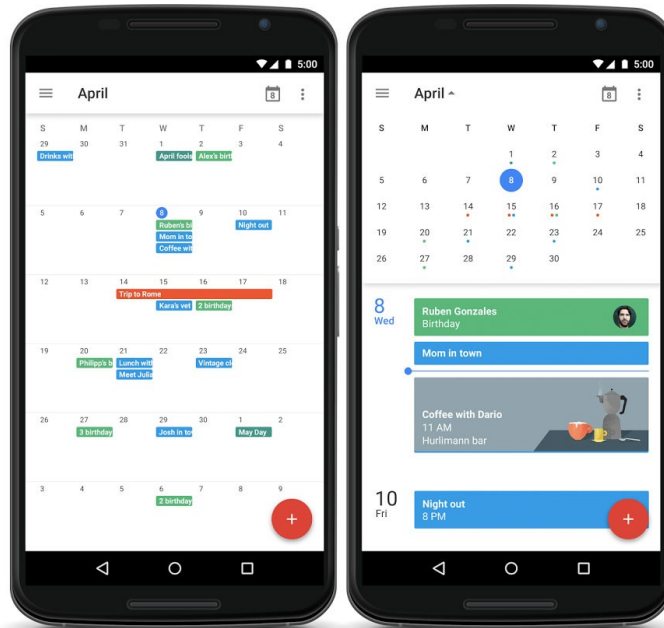
<https://www.youtube.com/watch?v=IG5qYZTCKPk>

Deel 2

**Agenda en notities bijhouden
met Agenda en Keep Notities app**

Hoe Agenda gebruiken?

- De **Agenda** app is standaard reeds geïnstalleerd op je smartphone
- Leer afspraken te boeken, verplaatsen, en verwijderen
- Leer werken met regelmatig terugkerende afspraken



Hoe notities gemakkelijk bijhouden?

- Er bestaan vele apps om gemakkelijk en snel kleine notities bij te houden; één van de populaire en erg gemakkelijke apps is **Google Keep Notes**
- Keep app dien je zelf te (laten) installeren
- Leer verschillende notitie-types (teksten, foto's, geluidsopnames) snel in te brengen, wijzigen, en verwijderen



Extra info

Video's met meer uitleg

* De Agenda (Android 13)

https://www.youtube.com/watch?v=TPdoiC_lfzE

* Everything COOL you can do in Google Keep!

<https://www.youtube.com/watch?v=KXLw4XQqBNk>

... dit is een engelstalige Youtube video, maar je kan nederlandstalige ondertiteling aanzetten

Deel 3

Publieke Belgische websites

Welke websites zijn zoal interessant?

In volgende video's worden publieke Belgische websites opgesomd die over interessante algemene informatie beschikken:

- Persoonlijke administratie:
Doccle, Izimi, Zoomit
- Communiceren met de overheid:
Mijn Burgerprofiel, My eBox, My Pension
- Belastingaangifte indienen:
Tax-on-web in MyMinFin portaal
- Werk zoeken:
VDAB, Actiris
- Hulpdiensten contacteren:
112 BE

Welke websites zijn zoal interessant?

- Je gezondheidsgegevens bekijken:
Mijn Gezondheid, Helena, MyHealthViewer
- Je zorgrelaties beheren:
Mijn Gezondheid, MyHealthViewer
- Openbaar vervoer nemen:
NMBS, De Lijn, MIVB, TEC
- Energie- en telecomprijzen vergelijken:
bestetarief.be, VREG / Brugel / CREG,
testaankoop.be, aanbieders.be, mijnenergie.be, tariefcjecker.be
- Leerling opvolgen op school:
Smartschool, Schoolware, Gimme, Informat

Centrale Websites van de overheid

De centrale websites:

- Federaal: <https://my.belgium.be>
- Vlaanderen: <https://www.vlaanderen.be>
- Brussel: <https://be.brussels>

Video: Websites van de overheid – Hoe kunnen fraudeurs hier op inspelen?

<https://www.youtube.com/watch?v=mxtUikrHcZE>

Extra info

Video's met meer uitleg

- * Digiwatte? Je persoonlijke administratie organiseren - met VGT

<https://www.youtube.com/watch?v=nwA9pi5NDDo>

- * Digiwatte? Communiceren met de overheid - met VGT

<https://www.youtube.com/watch?v=1nQGNsXH0HQ>

- * Digiwatte? Je belastingaangifte indienen - met VGT

<https://www.youtube.com/watch?v=clwmu4eTdxo>

- * Digiwatte? Werk zoeken - met VGT

<https://www.youtube.com/watch?v=vY8eyw9MuOI>

- * Digiwatte? De hulpdiensten contacteren

<https://www.youtube.com/watch?v=a0fa-PFnrpY>

Extra info

Video's met meer uitleg

- * Digiwatte? Gegevens over je gezondheid bekijken - met VGT

<https://www.youtube.com/watch?v=S48gWINxWoE>

- * Digiwatte? Je zorgrelaties beheren - met VGT

<https://www.youtube.com/watch?v=JX15HOeXxOw>

- * Digiwatte? Het openbaar vervoer nemen - met VGT

<https://www.youtube.com/watch?v=VKfaBuYbByA>

- * Digiwatte? Energie- en telecomprijzen vergelijken

<https://www.youtube.com/watch?v=YSxQvANe1Zo>

- * Digiwatte? Een leerling opvolgen op school

https://www.youtube.com/watch?v=7_Yh49WAPbs

Deel 4

**Wegenkaart en stappen tellen
met Maps en Stappenteller app**

Hoe weg vinden op onbekende plaatsen?

- Er bestaan vele gratis wegenkaart apps met GPS navigatie-ondersteuning, en elk app heeft zo zijn voor- en nadelen; enkele populaire apps zijn “Google Maps” (ook live traffic info, maar beperkte offline maps), Waze (ook live traffic info, maar geen offline maps), “MAPS.ME” (gespecialiseerd in offline maps), OsmAnd (ook offline maps en ondersteuning voor wandelen en fietsen) en FromHere (gespecialiseerd in offline city maps) app;
- **Google Maps** app dien je te installeren via Play Store
- Leer deze app te gebruiken tijdens autoritten en wandelingen



Extra info

Video's met meer uitleg

- * Digiwatte? De weg zoeken - met VGT

<https://www.youtube.com/watch?v=iYn-nEDBr7A>

- * Google Maps (Android 13)

<https://www.youtube.com/watch?v=ligl1EB5fjQ>

- * Offline kaarten downloaden met Google Maps: zo werkt dat

<https://www.youtube.com/watch?v=PQ40Cfilljc>

- * The MOST private MAP apps!

<https://www.youtube.com/watch?v=alodEeY6YAM>

... dit is een engelstalige Youtube video, maar je kan nederlandstalige ondertiteling aanzetten

- * OsmAnd Tutorial For Beginners (Best GPS App Review)

<https://www.youtube.com/watch?v=mzY1qROPLV0>

... dit is een engelstalige Youtube video, maar je kan nederlandstalige ondertiteling aanzetten

Hoe stappenteller op mobile gebruiken?

- Er bestaan vele apps om het aantal gemaakte stappen te tellen bij een wandeling; een populaire gratis app hiervoor is “Stappenteller – Wandelapp”
- **Stappenteller** app dien je te installeren via Play Store
- Leer de Stappenteller af te stellen en daarna gebruiken tijdens wandelingen



Extra info

Video's met meer uitleg

* pedometer / stepcounter for android smartphone

<https://www.youtube.com/watch?v=9kwb97rWEBo>

Deel 5

**Ticket voor openbaar vervoer en
parkeerplaats aanvragen
met 4411 app**

Hoe tickets voor parkeren en openbaar vervoer betalen?

- Betalen voor straatparkeren kan dikwijls naast contant betalen ook elektronisch; naast betalen via SMS kan je hiervoor meestal ook de “4411” app gebruiken
- **4411** app dien je te installeren via Play Store



4411

- Leer de 4411 gebruiken om het parkeren voor je auto te starten, te stoppen en om treintickets te betalen



Extra info

Video's met meer uitleg

* SMS parkeren

<https://www.youtube.com/watch?v=EChfXn2WjLo>

* Maak de 4411 parkeerapp klaar voor gebruik

<https://www.youtube.com/watch?v=CNgyVdgoFDI>

Alternatief: Account aanmaken bij de app 4411 parkeren

https://www.youtube.com/watch?v=IUgPP0V9H_Q

* Zo gebruik je de 4411 parkeer app

<https://www.youtube.com/watch?v=v4ufsYcA25Y>

Alternatief: Straatparkeren via de app 4411

<https://www.youtube.com/watch?v=wcfhcsYA0Yg>

Extra info

Video's met meer uitleg

* SMS ticket bij DE LIJN

<https://www.youtube.com/watch?v=FZL9Uw1ni8s>

Alternatief: Zo koop je een sms-ticket via je gsm of smartphone

https://www.youtube.com/watch?v=VpyHU-23_G8

* Hoe koop je een biljet via de app?

<https://www.youtube.com/watch?v=AzF3FixOmGc>

Alternatief: Hoe koop ik een biljet op de site? | NMBS

<https://www.youtube.com/watch?v=5C46cVwu-i8>

Deel 6

**Krant, nieuws en tv voor onderweg
met HBVL, Nieuws en VRT app**

Hoe op hoogte blijven van het nieuws onderweg?

- Om je op de hoogte te houden op verplaatsing van het laatste nieuws, kan je jouw krant ook elektronisch lezen of news feeds contacteren
- Indien je bijvoorbeeld een abonnement bij de krant “Het Belang van Limburg” kan je hun **HBVL** app via Play Store installeren

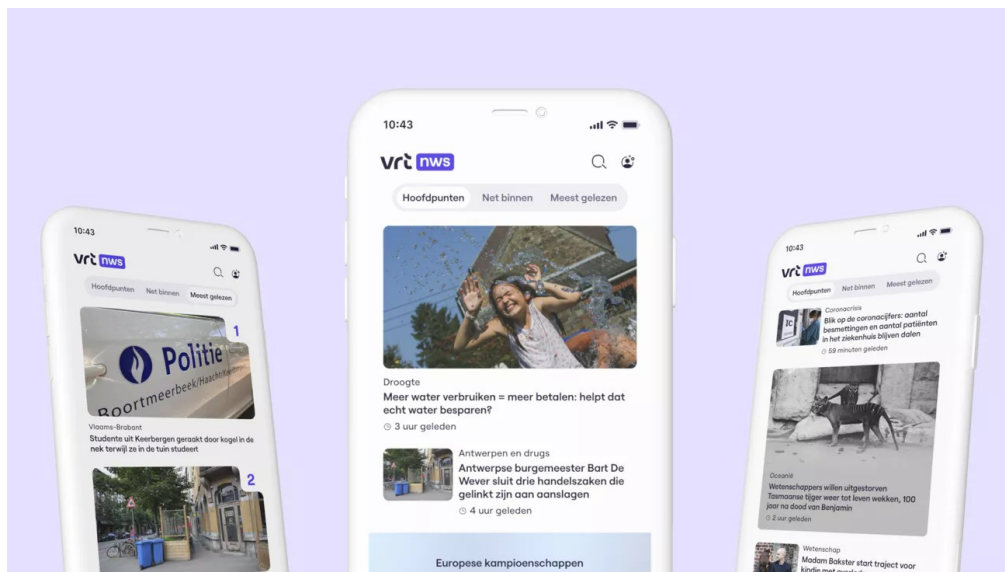
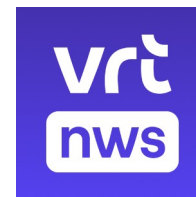


- Je kan ook kiezen om gratis news feeds te consulteren; de "**Google Nieuws**" app kan je gratis via Play Store installeren



Hoe televisie kijken onderweg?

- Indien je televisie wil bekijken onderweg kan je de app van verschillende zenders en providers via Play Store gratis installeren
- De VRT stelt bijvoorbeeld 2 apps ter beschikking: **"VRT Max"** en **"VRT NWS"** apps



Extra info

Video's met meer uitleg

* Digiwatte? Kijken en luisteren met VRT Max

<https://www.youtube.com/watch?v=zxtWlq-K75E>

Deel 7

**Vertaler voor onderweg
met Translate app**

Hoe tekst en spraak gemakkelijk vertalen?

- De meest populaire en bovendien gratis app om teksten en gesprekken te vertalen is “Google Translate” app
- **Google Translate** app dien je te installeren via Play Store; best download je de meeste gebruikte talen, zodat je ook offline kan vertalen
- Leer deze app op verschillende manieren te gebruiken:
 - * tekst intypen en laten vertalen
 - * tekst op papier filmen met camera, en vertalen op beeld
 - * gesprek in nederlands voeren met iemand die andere taal spreekt



Extra info

Video's met meer uitleg

* Android gebruikers: Kom alles te weten over Google Translate!

<https://www.youtube.com/watch?v=MF7eTyv7f00>

Deel 8

**Muziek en videos streamen
met Spotify en Youtube app**

Hoe muziek beluisteren met streamingdienst?

- Naast aankoop van muziek opgeslagen op een opslagmedium (casette, vinyl plaat, CD) kan je ook kiezen om muziek tegelijk tijdens het downloaden van het internet reeds te beluisteren (“streamen” genoemd); je kan zelf bepalen naar welke muziek je wil luisteren
- Er bestaan vele streamingdiensten op het internet, maar Spotify is een van de populairste; **Spotify** biedt ook een gratis versie aan, maar dan zal reclame tussen de nummers door te horen zijn
- Spotify dien je te installeren via Play Store; tijdens het eerste gebruik dien je een account aan te maken, bv door je spotify account te koppelen aan je google account
- Leer in muziekbibliotheek te zoeken en je favoriete muziek te beluisteren



Hoe video bekijken met streamingdienst?

- Ook videos en films kan je tegelijk tijdens downloaden van internet reeds bekijken (“streamen” genoemd);
je kan zelf bepalen naar welke video je wil kijken
- Er bestaan vele streamingdiensten op het internet, maar Youtube is wel de bekendste;
Youtube app is standaard geïnstalleerd op android smartphone
- Leer films en videos te zoeken en favoriete video te bekijken via Youtube
- Naast het bekijken van films en het beluisteren van muziek met een streamingsdienst, kan je deze natuurlijk ook eerst volledig downloaden en daarna dit mediabestand dat opgeslagen is op smartphone offline laten afspelen: open Youtube app, zoek je video en klik op “Downloaden” onder video (Premium account is vereist om te kunnen downloaden)



Extra info

Video's met meer uitleg

- * Muziek luisteren met een streamingdienst - Online les Vief vzw

<https://www.youtube.com/watch?v=yJ4k027Cso0>

- * Spotify vs. YouTube Music in 2023

<https://www.youtube.com/watch?v=YVOHirD3srM>

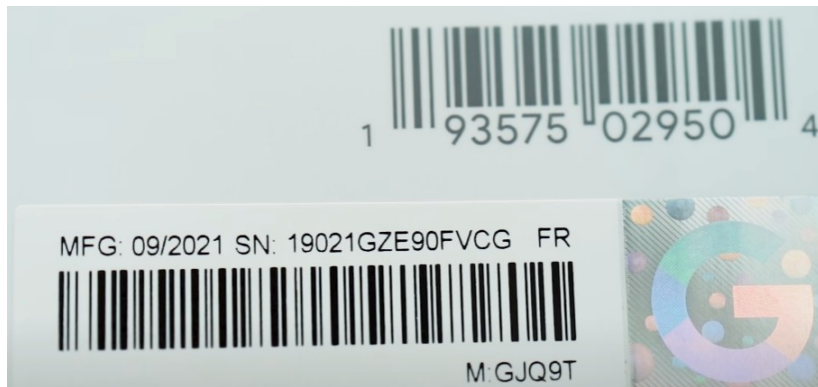
... dit is een engelstalige Youtube video, maar je kan nederlandstalige ondertiteling aanzetten

Deel 9

**Streepjes/QR-code scannen
en klantenkaarten beheren
met Camera en StoCard app**

Wat is een QR-code?

- Vergelijkbaar met reeds bekende streepjes-code, maar QR-code kan meer informatie bevatten omdat ze 2-dimensionaal is; bovendien zijn meerdere resoluties mogelijk

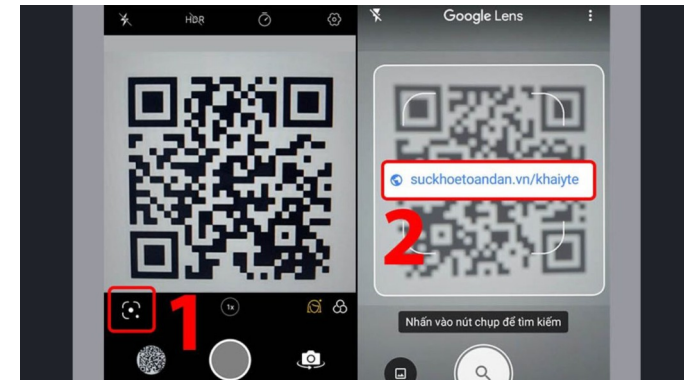


- QR-codes kan je gebruiken om links naar web pagina's te maken, om betalingsgegevens voor te stellen, om je te identificeren bij inloggen, enz
- Zelf QR-codes te maken via website <http://qr-code-generator.com> of "**Scanner voor QR- en barcodes**" app (QR SCAN Team)



Hoe een QR-code scannen?

- Op je smartphone kan je QR-code aanmaken om te kunnen inloggen op je Wifi thuis via Instellingen > “Netwerk en ...” > Wifi; kies Instellingen van je Wifi netwerk en klik op “Delen”; je kan nu een schermfoto maken en deze afdrucken
- Vanaf 2018 kunnen de meeste camera's automatisch QR-codes detecteren, zonder een speciale app te moeten downloaden
- Om QR-codes te scannen dien je **Camera** app te openen; op sommige smartphones dien je in instellingen van Camera app wel **Google Lens** te activeren; het scannen van een streepjes- of QR-code kan nu door te klikken op de Google Lens knop in de Camera app



Hoe al je klantkaarten beheren?

- Er bestaan vele apps om streepjes- of QR-codes op klantenkaarten in te scannen en op te slaan;
enkele populaire apps hiervoor zijn StoCard en MyShopi
- **StoCard** app dien je te installeren via Play Store;
daarna kan je al je klantenkaarten inscannen, tonen en beheren
via deze app



Extra info

Video's met meer uitleg

- * QR-code scannen, zo werkt het

<https://www.youtube.com/watch?v=POM3VK90JoQ>

- * QR-codes zijn overal: let hier op als je ze scant (en scan onze verrassing!)

<https://www.youtube.com/watch?v=fj3RY2UwBz4>

- * Stocard, een handige app om klantenkaarten bij te houden!

https://www.youtube.com/watch?v=3fVVuU_V6wI

- * How to Protect & Generate Wi-Fi (or any) QR Codes- On Local Device!

<https://www.youtube.com/watch?v=LcZVGwgB8TU>

... dit is een engelstalige Youtube video, maar je kan nederlandstalige ondertiteling aanzetten

Deel 10

**Contactloos en Online betalen
met Payconiq-By-Bancontact app**

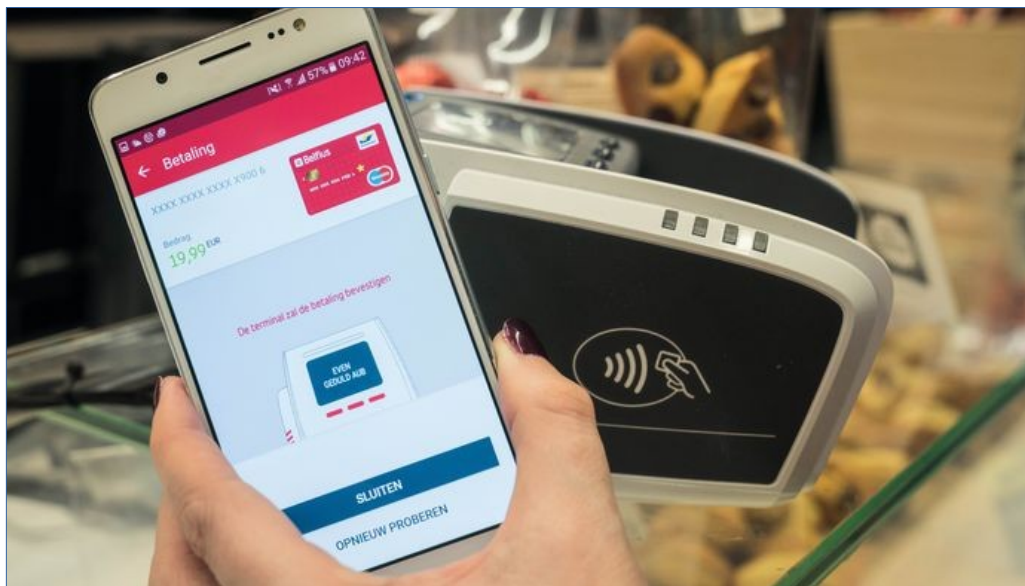
Hoe contactloos betalen?

- Klassieke manier om elektronisch te betalen is door je bankkaart in betaalterminal of kaartlezer te steken, en daarna pincode in te brengen
- “Contactloos betalen” gebeurt meestal door **bankkaart** op korte afstand van **betaalterminal** te houden; momenteel op deze manier tot 50 EUR te betalen zonder inbreng pincode en meestal tot 100 EUR in totaal per dag zonder inbreng pincode (bv 150 EUR bij KBC)



Hoe contactloos betalen?

- Door vooraf de **Payconiq-By-Bancontact** app in te stellen en te koppelen aan een zichtrekening, kan je de smartphone met deze app (ipv bankkaart) op korte afstand van **betaalterminal** houden om “contactloos te betalen” (dus via NFC en zonder internet verbinding)



Extra info

Video's met meer uitleg

* Video contactloos betalen - verhoogde limiet

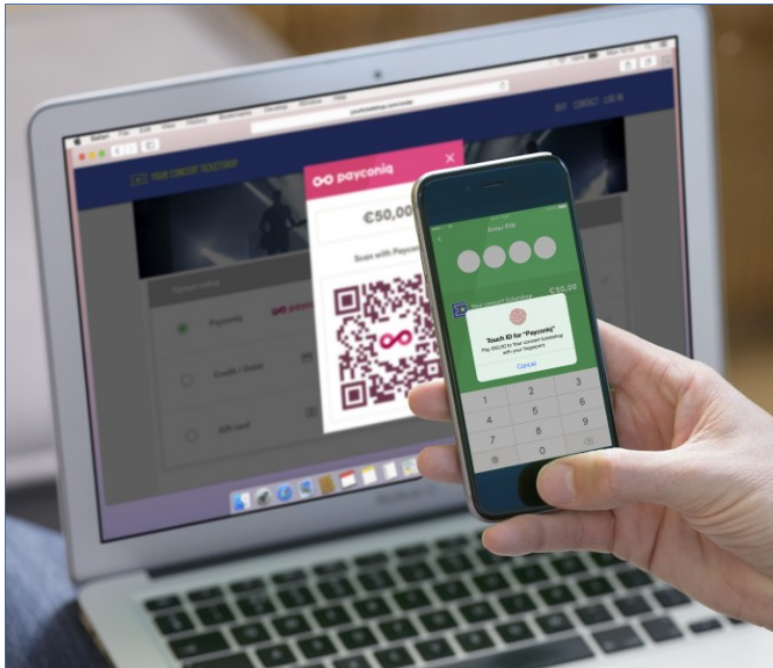
<https://www.youtube.com/watch?v=5iT6gQYtMd8>

Hoe online betalen?

- Bij “Online betalen” wordt geen NFC en geen betaalterminal gebruikt, maar gebeurt de betaling **online** (via internet verbinding); dit gebeurt meestal door het geld via bank-specifieke app op pc of smartphone over te schrijven door inbreng van alle betalingsgegevens
- Dit kan echter ook door het inscannen van **QR-code** via **Payconiq-By-Bancontact** app of bank-specifieke app op smartphone:
 - (1) ontvang QR-code met betalingsgegevens van diegene die betaald moet worden:
deze QR-code wordt meestal getoond op een verkoop-website, maar kan ook op smartphone van ontvanger aangemaakt worden:
deze persoon dient "Ontvangen" te kiezen via bank app, het geldbedrag en te ontvangen rekeningnummer in te brengen, en daarna op "Volgende" te klikken om de QR-code te tonen

Hoe online betalen?

- (2) scan deze QR-code in op de smartphone van betaler via bank-specifieke app of Payconiq-By-Bancontact app door te kiezen voor “Betalen”, en bevestig betaling met pincode



Extra info

Video's met meer uitleg

- * Digiwatte? Online bankieren

<https://www.youtube.com/watch?v=hbEBC58LNaQ>

- * Digiwatte? Betalen met een smartphone of tablet

<https://www.youtube.com/watch?v=l2X-ssUke40>

- * Payconiq - Online les Vief vzw

<https://www.youtube.com/watch?v=CjQ449PhNL0>

Extra info

Video's met meer uitleg

- * De Bancontact-app: altijd en overal makkelijk betalen!

<https://www.youtube.com/watch?v=v3eDOa-sIKM>

- * In de winkel betalen? Betaal contactloos met de Bancontact-app!

<https://www.youtube.com/watch?v=XxyYVdaE8Jc>

- * Online betalen met de Bancontact-app (met een ander toestel)

https://www.youtube.com/watch?v=_LsGWKf4IZ0

- * Online betalen met de Bancontact-app (met hetzelfde toestel)

<https://www.youtube.com/watch?v=g9dH0JLAqcw>

- * Vrienden terugbetalen met de Bancontact-app

<https://www.youtube.com/watch?v=fdln1ob1c9Q>

Deel 11

Persoonlijke Identificatie met Itsme app

Hoe kan je jezelf identificeren?

- Meer en meer diensten zijn digitaal bereikbaar via een website of app; enkele voorbeelden: Tax-On-Web, Doccle, Dienstcheques Vlaanderen
- Om in te loggen dien je je hier te identificeren (bewijzen dat jij het bent); soms door gebruikersnaam en paswoord, of door eID-kaart en pincode, maar de meest eenvoudige en veilige manier is wel via de Itsme app

The image displays three screenshots of digital identification interfaces:

- CSAM (left):** A website titled "Aanmelden bij de online overheid". It prompts the user to "Kies uw digitale sleutel om aan te melden" (Choose your digital key to log in). Several options are shown, including "AANMELDEN met eID kaartlezer" and "AANMELDEN via Itsme". A red box highlights the "AANMELDEN via Itsme" option, with a red arrow pointing to it from the text "Aanmelden bij de online overheid".
- Doccle (middle):** A website titled "Meld je hier aan:" (Log in here:). It provides a login form with fields for "gebruikersnaam" (username) and "wachtwoord" (password), and a blue "aanmelden" (log in) button. It also offers links for "Dit is een publieke computer.", "Gebruikersnaam vergeten?", and "Wachtwoord vergeten?". On the right, it shows "Aanmelden met eID:" (Log in with eID) and "Aanmelden via Itsme:" (Log in via Itsme) options.
- Dienstcheques Vlaanderen (right):** A website titled "Dienstcheques Vlaanderen: Aanmelden" (Dienstcheques Vlaanderen: Log in). It features a progress bar and a section titled "Kies hieronder hoe u wilt aanmelden" (Choose below how you want to log in). It lists several methods: "eID en aangesloten kaartlezer", "Beveiligingscode via mobiele app", "Beveiligingscode via SMS", and "Federaal token". Each method includes a "Meer info" link.

Hoe itsme opzetten om je te kunnen identificeren?

- Installeer de **itsme** app op je smartphone
- Open "www.my.itsme.be/nl/register" in browser on pc; breng telefoonnummer en email adres in, en klik op "Maak mijn account aan" knop; plugin kaartlezer en identificeer jezelf met eID kaart; een unieke identificatie-code wordt dan gegenereerd
- Configureer itsme-app op je smartphone: activeer itsme app en breng je telefoonnummer in; breng het gegenereerde unieke identificatie-code in; ontvang sms met control code, en breng deze code in; breng zelf gekozen **itsme secret code** (5 cijfers) of fingerprint in

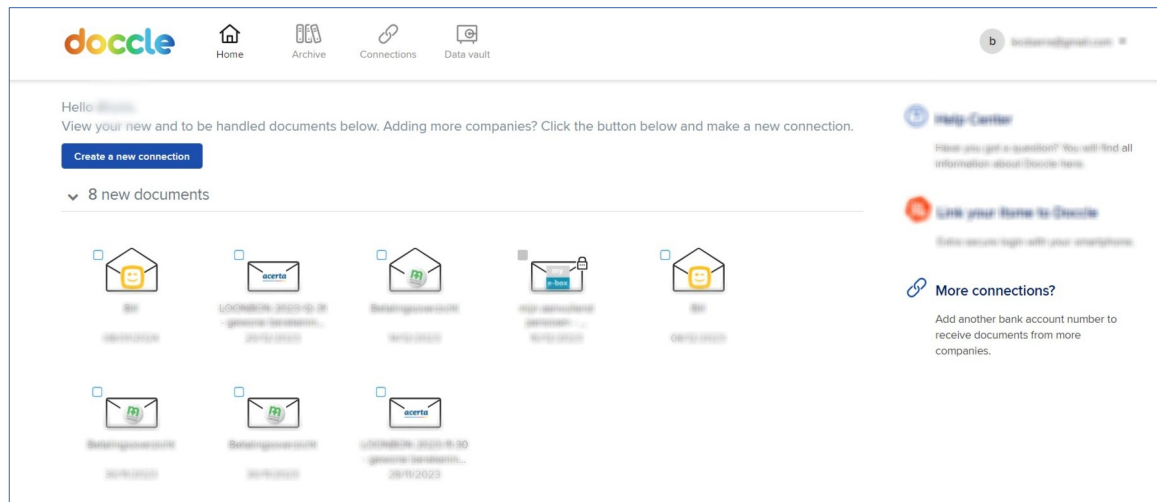
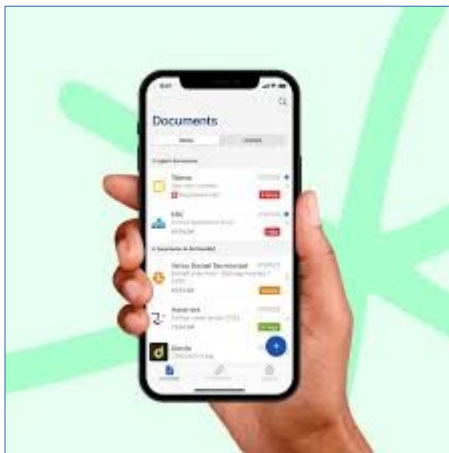
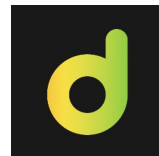


Hoe itsme gebruiken voor login?



Oefeningen

- * Installeer Itsme app op je smartphone en koppel je identiteit
- * Installeer Doccle app op je mobile en gebruik Itsme app om in te loggen
- * Gebruik de Doccle website op pc en log in met Itsme app



Extra info

Video's met meer uitleg

- * Digiwatte? Online identificeren

<https://www.youtube.com/watch?v=JdBaw20dQcE>

- * Digiwatte? Een account aanmaken op itsme als 16- of 17-jarige

<https://www.youtube.com/watch?v=UGtZeBeAtnk>

- * Digiwatte? Je online identificeren als jongere

<https://www.youtube.com/watch?v=Aqq3aH26MyM>

Extra info

Video's met meer uitleg

- * Ontdek itsme

<https://www.youtube.com/watch?v=wtsR12cxWqE>

- * Je itsme-account aanmaken - met je Belgische eID (België)

<https://www.youtube.com/watch?v=0xV34Q15CFU>

- * Inloggen met itsme

<https://www.youtube.com/watch?v=a6qJ6vH3tTw>

- * Teken met itsme op Doccle

<https://www.youtube.com/watch?v=J9A0lleRuhl>

- * Inloggen op MyMinFin met itsme

<https://www.youtube.com/watch?v=S9AM41ab9pk>

Deel 12

**Bestanden opslaan en delen in Cloud
met Google Photos, Google Drive
en Google One Backup**

Wat is een Google (Cloud) account?

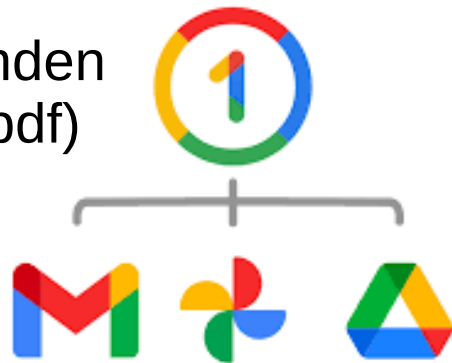
- Met Google Cloud worden alle servers van Google bedoeld die Google via het internet ter beschikking stelt voor iedereen (soms mits betaling); door een Google account aan te maken krijg je toegang tot al deze Google Cloud services die gegroepeerd worden onder de naam **Google One**
- Een **Google account** wordt meestal via een email adres geïdentificeerd (bijna steeds een gmail adres); bij installeren van android smartphone wordt daarom Google account toegewezen waardoor Google apps extra functionaliteiten krijgen; andere toestellen (bv Windows desktops) kunnen echter ook gebruik maken van account en hebben zo toegang tot Google One



15 GB	Recommended Basic 100 GB	Standard 200 GB	Premium 2 TB
Current plan	\$1.99 / month Or prepay annually (save 16%): \$19.99 / year	\$2.99 / month Or prepay annually (save 16%): \$29.99 / year	\$9.99 / month Or prepay annually (save 17%): \$99.99 / year
Includes ✓ 15 GB of storage	Google One includes ✓ 100 GB of storage ✓ Access to Google experts ✓ Share with up to 5 others ✓ Extra member benefits	Google One includes ✓ 200 GB of storage ✓ Access to Google experts ✓ Share with up to 5 others ✓ Extra member benefits ✓ 3% back in the Google Store	Google One includes ✓ 2 TB of storage ✓ Access to Google experts ✓ Share with up to 5 others ✓ Extra member benefits ✓ 10% back in the Google Store ✓ VPN for Android and iOS

Welke voordelen heeft Google account?

- Een **gratis** Google account biedt volgende voordelen (meer bij betalend):
 - extra **opslagruimte (15 GB)** met beveiligde toegang via internet
 - toegang tot extra functionaliteit in Google apps
 - financiële voordelen (beloningen in Google Store, korting in hotels, etc)
 - ondersteuning van google experts
 - delen van opslagruimte met (max 5) familieleden en vrienden
- Vooral gratis extra opslagruimte is belangrijk en deze wordt gebruikt voor:
 - Gmail voor opslag van berichten
 - **Google Photos** voor opslag van foto- en video-bestanden
 - **Google Drive** voor opslag van bestanden allerlei (bv pdf)
 - **Google One Backup** voor de aanmaak van backup (reserve-copie) van phone-inhoud en om deze dan te gebruiken bij overgang naar nieuw toestel



Welke voordelen heeft Google account?



Hoe Google Drive app gebruiken?

- Installeer (indien nodig) en open de Google Drive app
- Met deze app kan je alle bestanden en folders van de Google Drive voor je Google account bekijken en beheren
- Je kan folders en bestanden van je smartphone ook handmatig uploaden naar Google Drive;
je kan ook folders en bestanden van Google Drive ook handmatig downloaden naar je smartphone
- Google Drive kan je openen in een browser of als aparte app, en dit zowel op je smartphone als op je desktop
- Via de **FolderSync** app kan je folders op je smartphone automatisch uploaden en synchroniseren met Google Drive opslag in de cloud



Hoe Google Drive app gebruiken?



Oefeningen

- * *maak een nieuwe folder met naam "MyData" in de Interne opslag*
- * *open de "Camera" folder in de "DCIM" folders;
deze bevat al je foto's die je met de Camera app hebt getrokken*
- * *copieer een 3-tal foto's uit de Camera folder naar de MyData folder,
en verander hun namen in test1.jpg, test2.jpg en test3.jpg in MyData*
- * *maak een nieuwe folder met naam "MyDataDrive" in Google Drive van je Google One*
- * *copieer test1.jpg en test3.jpg van MyData folder in Interne Opslag
naar MyDataDrive folder in Google Drive*
- * *open Google Drive in de Chrome browser op je desktop:
<https://drive.google.com/>*
- * *open test3.jpg in MyDataDrive folder met preview gezicht*

Extra info

Video's met meer uitleg

- * Europe's data centres explained - the hidden technology behind modern life

<https://www.youtube.com/watch?v=GGaYZPzjhY8>

... dit is een engelstalige Youtube video, maar je kan nederlandstalige ondertiteling aanzetten

- * How To Upload Files To Google Drive on Android Phone

<https://www.youtube.com/watch?v=A9QU6EbgwU0>

... dit is een engelstalige Youtube video, maar je kan nederlandstalige ondertiteling aanzetten

- * How to use Google Drive Tutorial - Detailed Tutorial

<https://www.youtube.com/watch?v=G5B6ksOKIYI>

... dit is een engelstalige Youtube video, maar je kan nederlandstalige ondertiteling aanzetten

- * How to Auto Sync Folder to Google Drive on Android

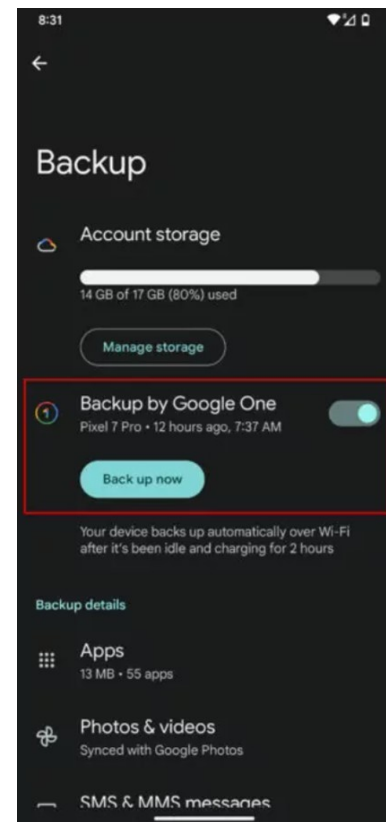
<https://www.youtube.com/watch?v=0LZSFvyCmEk>

... dit is een engelstalige Youtube video, maar je kan nederlandstalige ondertiteling aanzetten



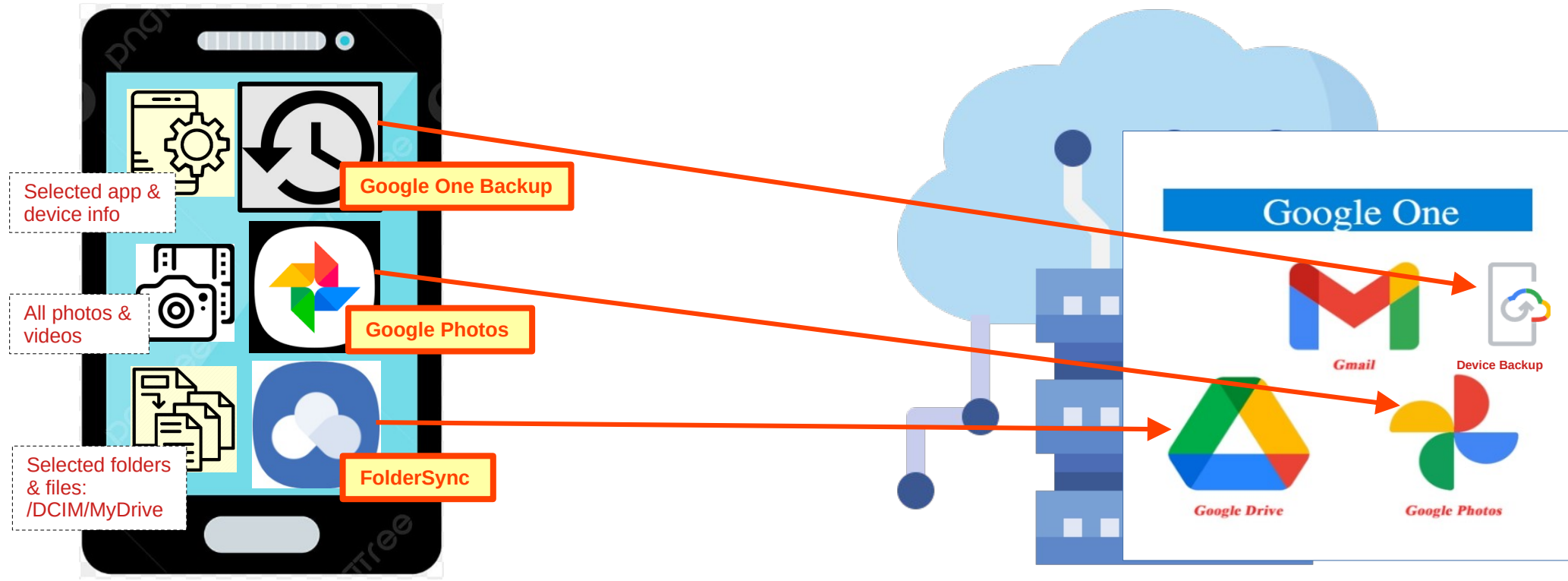
Hoe Google One Backup gebruiken?

- Een automatisch backup naar Cloud is standaard voorzien op android phones en is meest gebruikte manier voor backup-en van je toestel:
open “Instellingen > Systeem > Back-up” en activeer **“Back-up met Google One”**;
dit zal de geselecteerde data voor backup automatisch opladen naar de Cloud via wifi als de phone 2 uur inactief is (via data-netwerk ook mogelijk);
je kan echter ook via “Nu back-up maken” knop manueel op ieder ogenblik de backup maken;
Google Keep notities worden automatisch mee ge-backup-ed
- WhatsApp dien je apart te backup-en;
open WhatsApp, klik op 3 puntjes icoon bovenaan en kies “Instellingen > Chats > Back-up van chats”



Hoe Cloud opslag in praktijk gebruiken?

Gebruik je Google One account voor apparaat backup en voor centraal bereikbare opslag van foto's, video's en andere niet gevoelige gegevens;
deze upload dient automatisch te gebeuren en enkel via lokale Wifi naar internet;
door formaat "opslagbesparing" krijg je onbeperkte ruimte voor foto's en video's



Extra info

Video's met meer uitleg

- * Webinar Bescherm uw waardevolle bestanden (smartphone)

<https://www.youtube.com/watch?v=GAF3L1f9K7s>

- * Tip: zo maak je snel een back-up van je Android-toestel

<https://www.youtube.com/watch?v=7FHU4zu1x4c>

- * Google Account Backup & Restore for Android

<https://www.youtube.com/watch?v=NforgNfwsnw>

... dit is een engelstalige Youtube video, maar je kan nederlandstalige ondertiteling aanzetten

Hoe Cloud opslag in Foto's app gebruiken?

- Toegang tot Google One is volledig geïntegreerd in de Foto's app; met deze app kan je hierdoor niet enkel foto's en video's lokaal op je phone bekijken en beheren, maar beschik je ook over:
 - * extra opslag die overal toegankelijk is via internet op al je toestellen
 - * eenvoudige manier om ruimte vrij te maken op je smartphone
 - * eenvoudig foto's en video's delen met andere personen
 - * synchronisatie van foto's en video's op al je toestellen (phone, pc, etc)
- Open Google Foto's app en klik op Profile icoon bovenaan rechts; kies "Instellingen voor Foto's" en klik "Back-up" om instellingen te wijzigen; "Back-upkwaliteit" zet je best op "Opslagbesparing" zodat al je foto's tot HD (16MP) en video's tot HD (1080p) formaat gecomprimeerd worden opgeslagen in Cloud; hierdoor krijg je onbeperkte ruimte voor foto- en video-opslag (en tellen deze bestanden niet mee in 15GB gratis ruimte)

Extra info

Video's met meer uitleg

* How to Backup Photos with Google Photos

<https://www.youtube.com/watch?v=3DFqCtGj-uY>

... dit is een engelstalige Youtube video, maar je kan nederlandstalige ondertiteling aanzetten

* How To See Backup Photos In Google Photos

<https://www.youtube.com/watch?v=uCniTUelB6k>

... dit is een engelstalige Youtube video, maar je kan nederlandstalige ondertiteling aanzetten

* How To Delete Photos From Google Photos Without Deleting From Phone

<https://www.youtube.com/watch?v=bfA5rNvmii4>

... dit is een engelstalige Youtube video, maar je kan nederlandstalige ondertiteling aanzetten

* How Can We Delete Photos from Phone Storage but Keep ...

<https://www.youtube.com/watch?v=-ILLvr5IXQo>

... dit is een engelstalige Youtube video, maar je kan nederlandstalige ondertiteling aanzetten

Nog vragen ?

misschien antwoorden te vinden in vervolgpresentatie voor geavanceerden