

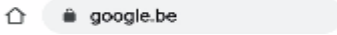
Aan de slag met je Android Smartphone

Op basis van Samsung Galaxy A54 Android 14 128GB



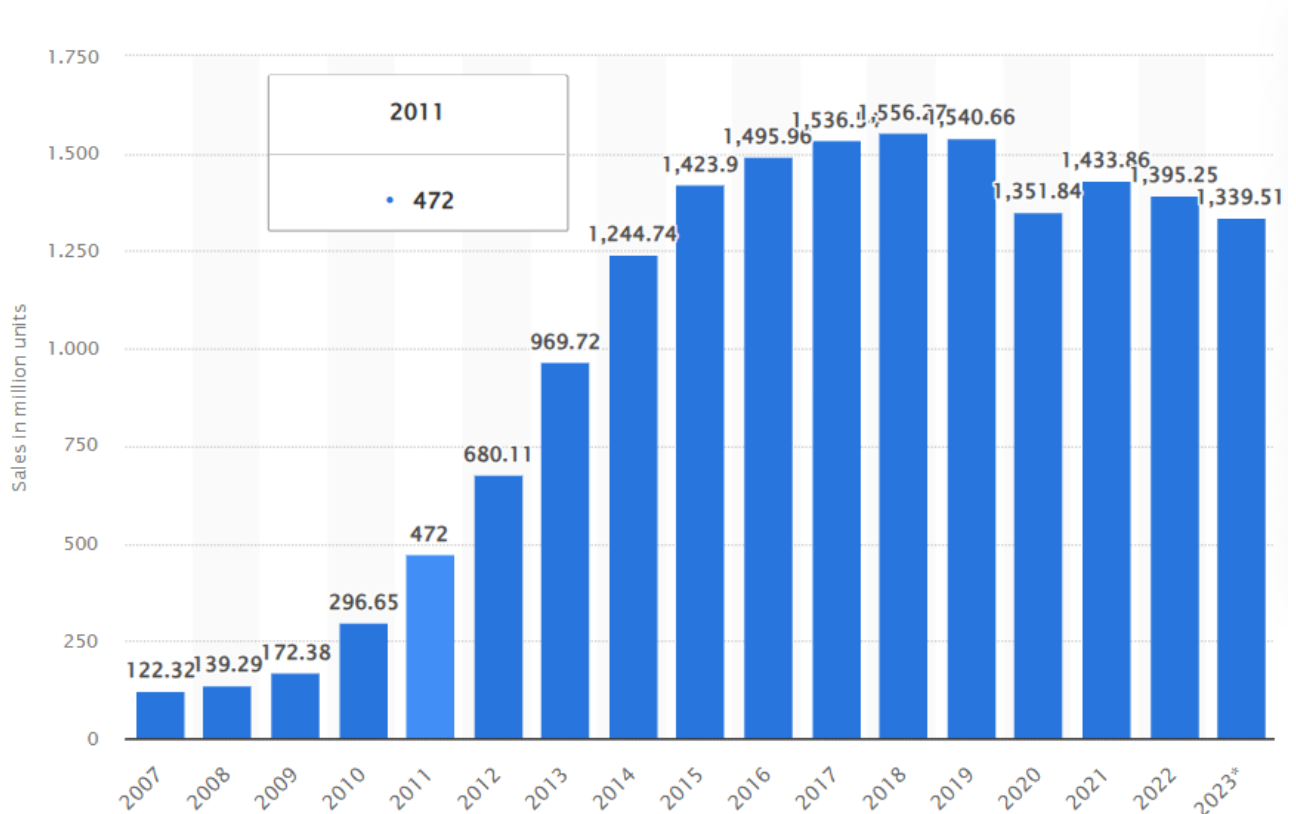
Aanpassing naar Android 14 December 2024 door **Rik Deschamps**

1 Inleiding: wereldwijde statistieken mbt verkoop smartphones.....	4
1.1 Aantal verkochte smartphones per jaar in miljoenen.....	4
1.2 Marktaandeel van de voornaamste fabrikanten.	4
2 Kennismaken met het toestel.	5
2.1 Welk type toestel? Welke versie van Android?	5
2.2 ➔ plaatsen van SIM-kaart in Samsung Galaxy A54.	5
2.3 Beschrijving van de onderdelen.....	6
2.4 Installeren Simkaart en micro-SD-kaart.....	7
2.5 Toestel voor het eerst opstarten	7
2.6 Het vergrendelscherm en het startscherm	7
2.7 De systeembalk.	8
2.8 De achtergrond aanpassen.....	9
2.9 Het scherm bedienen.....	10
2.10 Het scherm vergrendelen en ontgrendelen	11
2.11 Apps- en Widgetsoverzicht	11
2.12 Taakbeheer gebruiken.....	12
3 Instellingen van Android.....	13
3.1 Toegang tot de instellingen.	13
3.2 Sneltoetsen.	13
3.3 Verbindingen.	14
3.4 Geluiden en trillen.....	16
3.5 Meldingen.....	16
3.6 Display (=Weergave)	16
3.7 Achtergrond en Stijl.	17
3.8 Startscherm.	17
3.9 Vergrendelscherm.	17
3.10 Beveiliging en Privacy.....	17
3.11 Locatie (=GPS).....	18
3.12 Accounts en back-up.	18
3.13 Google services.....	18
3.14 Batterij en apparaatonderhoud.	19
3.15 Apps.	19
3.16 Algemeen beheer.	19
3.17 Toegankelijkheid.....	20
3.18 Software-update.	20
3.19 Info telefoon.....	20
3.20 Accounts - extra info.	20
3.21 Cloud.....	20
3.22 Toetsenbord - extra info.....	20
4 Telefoon.	24

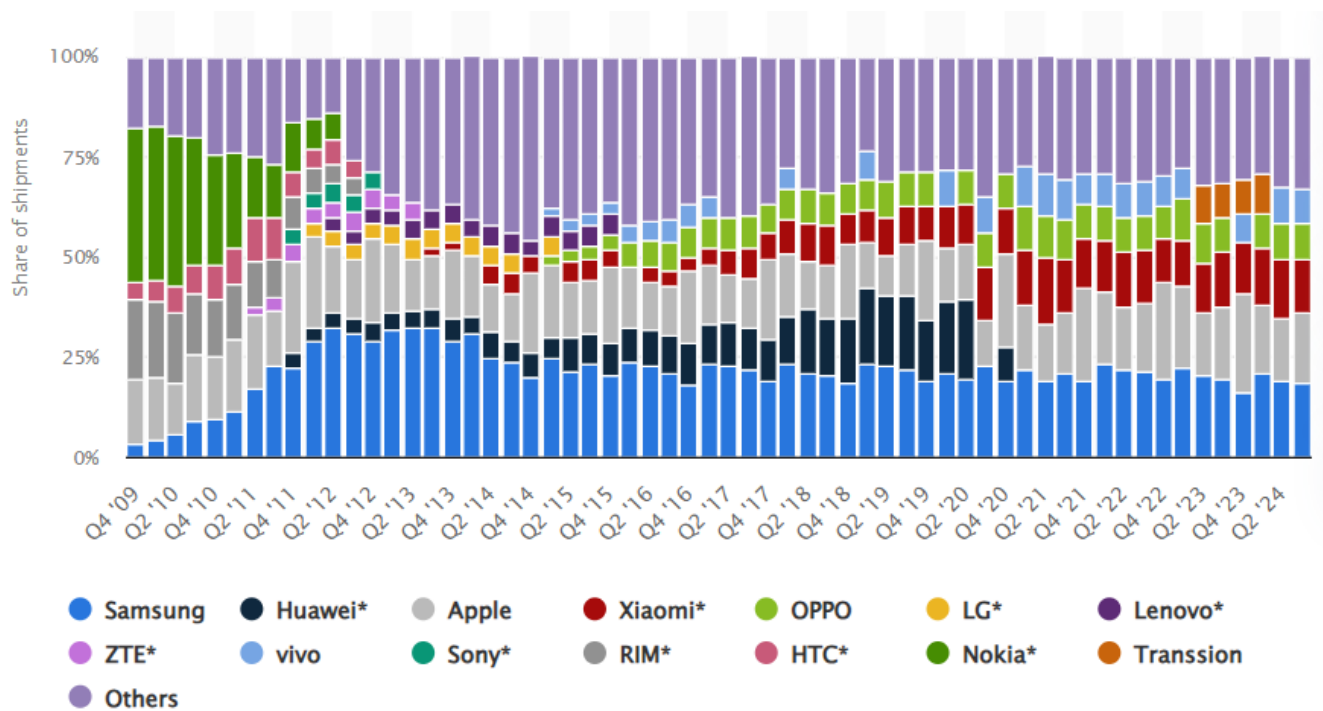
4.1 Bellen	24
4.2 Antwoorden of weigeren.	24
4.3 Instellingen.	25
5 Berichten (SMS'en).....	25
5.1 Sms bericht lezen en beantwoorden	26
6 Browser - Surfen op het internet – via Chrome.	26
6.1 De adresbalk 	26
6.2 Het menu.....	26
6.3 Instellingen.	27
7 E-Mail.....	28
8 Foto's en video's	30
8.1 De camera gebruiken	30
8.2 Foto's bekijken in de Galerij-app.....	30
8.3 Werken met afbeeldingen.	31
9 Google Maps.....	33
10 Nog enkele interessante apps.	34
10.1 Stores = winkels voor Apps	34
10.2 Algemeen	34
10.3 Browsers → surfen op internet	34
10.4 Communicatie.....	34
10.5 Fotografie	34
10.6 Communicatie met de overheid.	34
10.7 Bankieren – Betalen met smartphone	34
10.8 Security	35
10.9 Bureau-tools	35
10.10 Muziek.....	35
10.11 Web tools	35
10.12 Spelletjes – ontspanning – TV	35
10.13 Media.....	35
10.14 Varia.....	36
10.15 Gezondheid	36
10.16 Pakjesdiensten	36
11 Installatie app.....	36
12 Synchroniseren tussen al uw toestellen en Back-up maken.....	38
13 Hoe beveilig je je smartphone?	38

1 Inleiding: wereldwijde statistieken mbt verkoop smartphones.

1.1 Aantal verkochte smartphones per jaar in miljoenen.



1.2 Marktaandeel van de voornaamste fabrikanten.

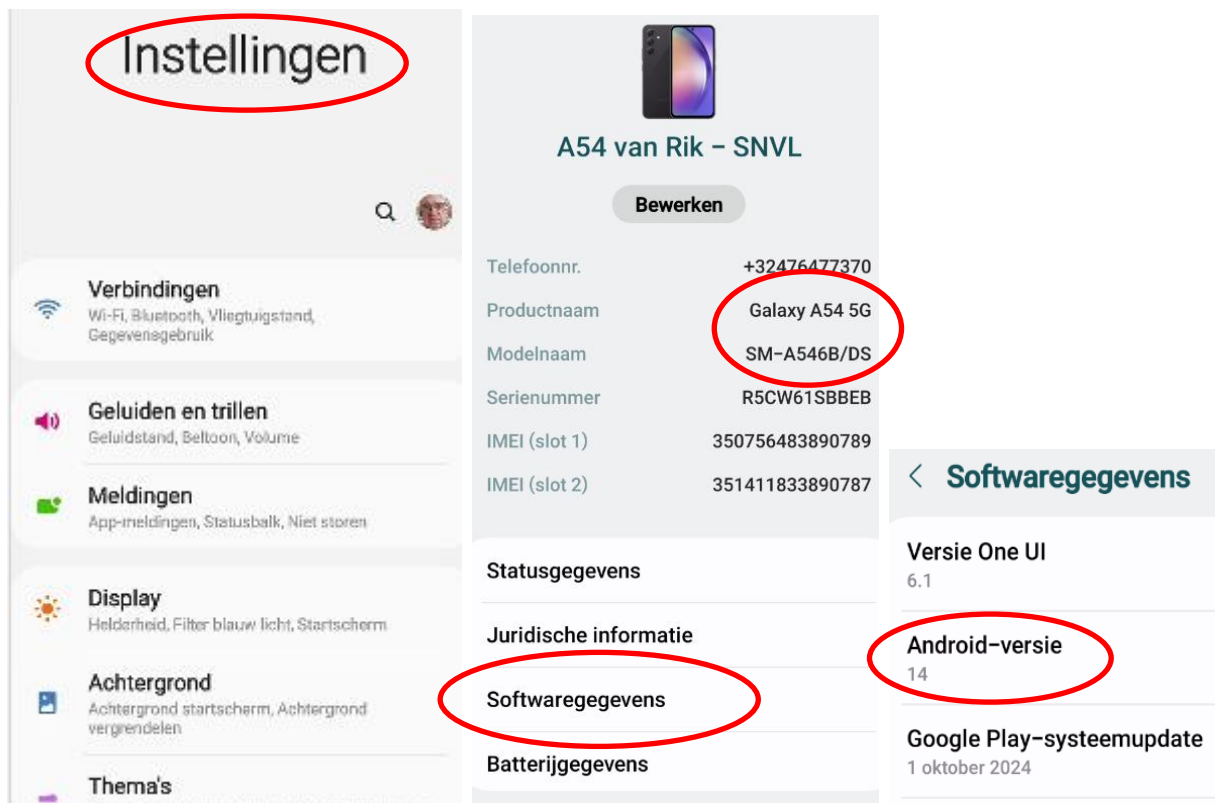


2 Kennismaken met het toestel.

2.1 Welk type toestel? Welke versie van Android?

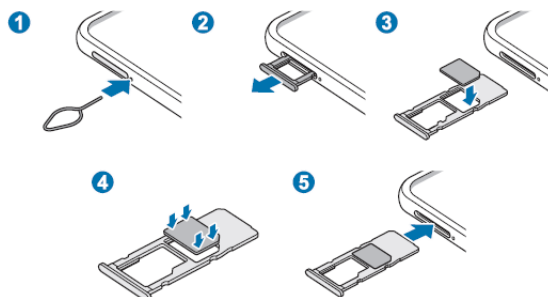
De Android smartphones kunnen uiterlijk sterk van elkaar verschillen maar hebben allen het **besturingssysteem Android** gemeenschappelijk. Er bestaan verschillende versies zelfs bij dezelfde hardware leverancier, die onderling wat verschillend zijn. Om na te gaan welke versie jouw toestel gebruikt, kan je het meldingenvenster opentrekken door met je vinger van

helemaal bovenaan naar onder te vegen en daar het symbool  aan te tikken. Daarna naar beneden scrollen tot 'Info telefoon' en 'Softwaregegevens'

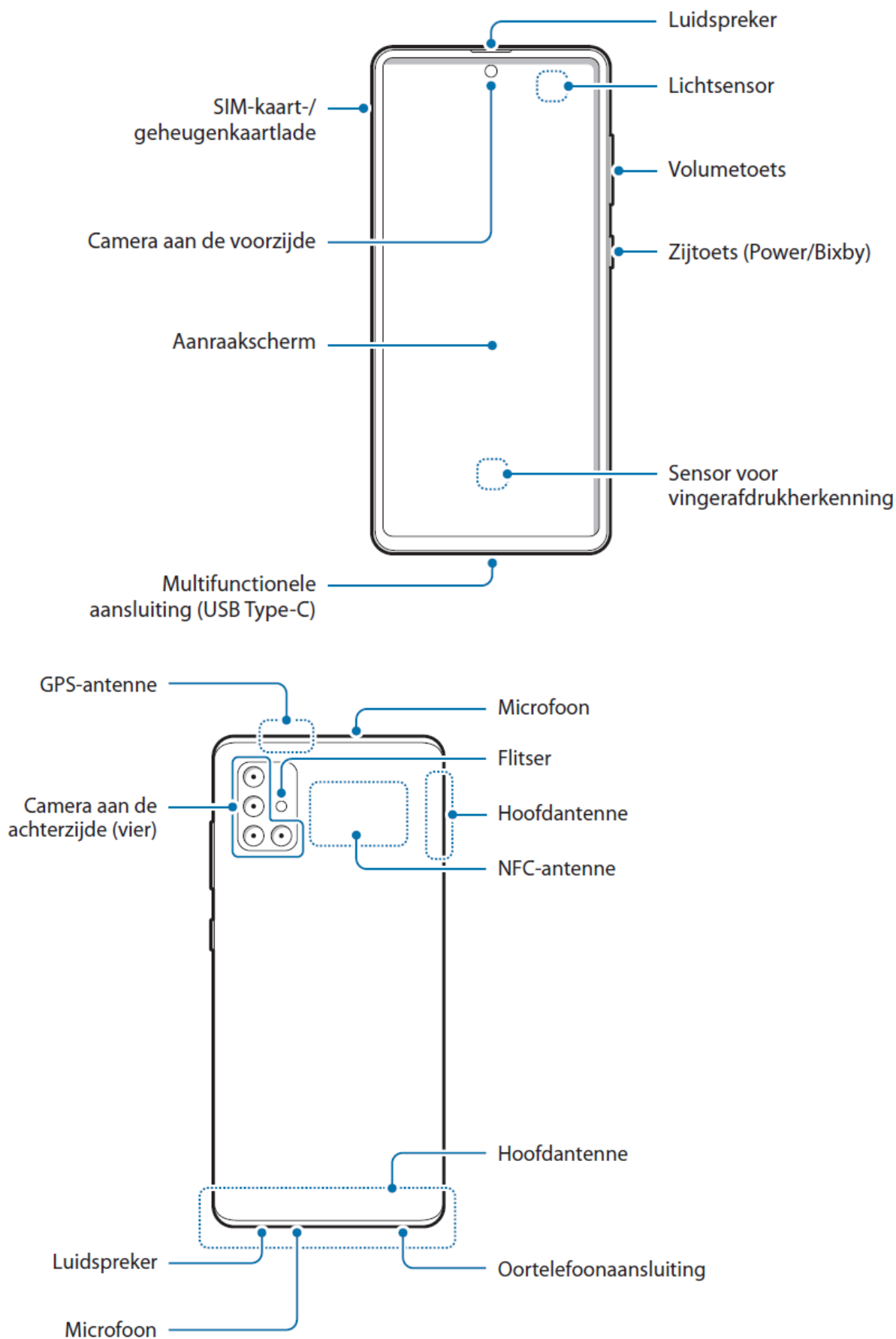


2.2 → plaatsen van SIM-kaart in Samsung Galaxy A54.

► Single SIM models:



2.3 Beschrijving van de onderdelen



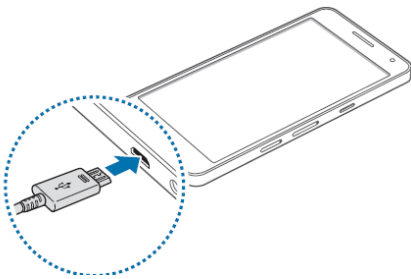
Aan/uit/vergrendeltoets

- **Kort indrukken:** Het aanraakscherm uitschakelen



- **Ingedrukt houden tot Apparaatopties verschijnen:**
 - **Keuze Uitschakelen:** De smartphone wordt volledig uitgeschakeld
 - **Keuze Opnieuw opstarten** De smartphone wordt volledig uitgeschakeld en opnieuw opgestart en gereset. (Paswoord en OK).

Multifunctionele aansluiting



1. Via de meegeleverde kabel kan je de smartphone verbinden met de bijgevoegde oplader
2. De stand van de batterij kan men volgen via het batterij-pictogram 
3. Men kan via de USB stekker de smartphone ook verbinden met de desktop of laptop computer om bvb foto's te kopiëren.

2.4 Installeren Simkaart en micro-SD-kaart

Let goed op bij het installeren van de nodige onderdelen. Er zijn vaak kwetsbare contactpunten aanwezig! Bewaar de nodige pincodes en puk-codes.

2.5 Toestel voor het eerst opstarten

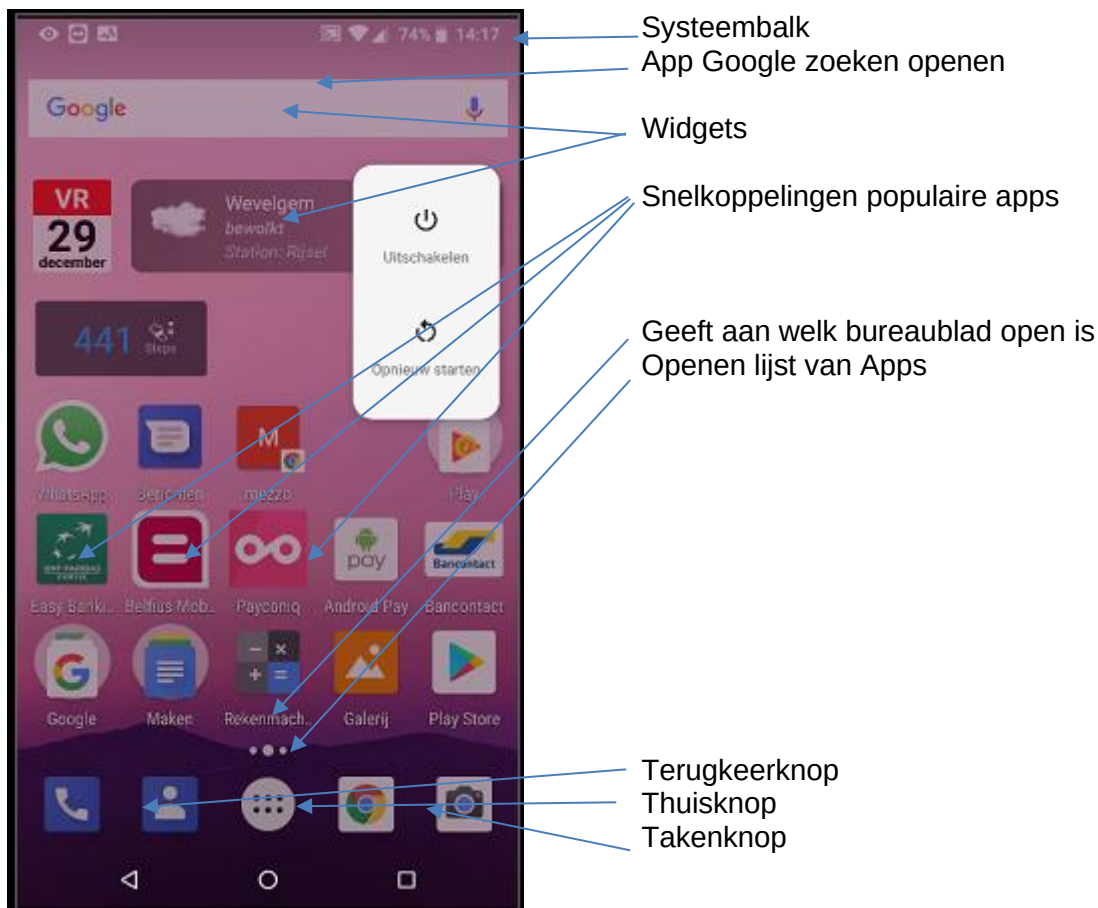
Na het opstarten van het toestel wordt de pincode van de SIM-kaart gevraagd. Ook moet u de standaard procedure doorlopen: de taal, wifi-netwerk selecteren, de datum en de tijd, enz... zullen ingesteld worden.

2.6 Het vergrendelscherm en het startscherm

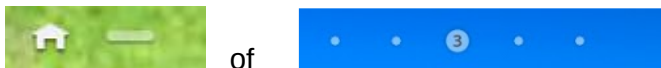
- Bij het aanzetten kan het scherm vergrendeld zijn en kom je op een vergrendelscherm.
- Plaats dan uw vinger op het scherm of op het teken: .
- Sleep (veeg) dan met je vinger over het scherm of naar de rand van de cirkel.
- Of vul een pincode in of geef patroon in naargelang de methode waarmee je toestel beveiligd werd. (zie later)

Eens ontgrendeld kom je op het 'home'-startscherm.

Op dit startscherm vind je naast pictogrammen ook widgets, die online info verschaffen; er zijn enkele kleine verschillen volgens het type van je smartphone.



Er zijn verschillende **schermvelden (bureaubladen)**, waartussen je kan wisselen door met een vinger horizontaal over het schermveld te vegen. Elk schermveld kan gevuld worden met snelkoppelingen, mappen en widgets. Op de meeste smartphones wordt er een **indicator** voorzien, die je vertelt op welk schermveld er actie is. Dit is meestal een rij punten of kleine strepen, waarbij de indicator van het schermveld waarop je je bevindt vetter, gekleurd of met een cijfer aangegeven wordt:



Je kan schermen toevoegen en verwijderen. Dit doe je door op een lege plaats te drukken en vervolgens de lege pagina met '+' aan te tikken en vervolgens de terugkeertoets. Je kan ook schermen verwijderen door een pagina de prullenmand te slepen. Om te schakelen tussen startschermen, veeg je met je vinger naar links of rechts, of raak je een van de puntjes aan. Soms wordt een nieuwe pagina automatisch aangemaakt wanneer een App toegevoegd wordt en alle plaats bezet is.

2.7 De systeembalk.

Onderaan links of midden vind je een aantal bedieningsknoppen:



 De **terugkeerknop**: hiermee keer je terug naar het vorig scherm



De **thuishknop**: terug naar het startscherm. De apps waarmee je bezig was wordt niet afgesloten. Hier zie je de actieve apps, die je ook kan sluiten.

De **takenknop**: de lijst met de laatst geopende apps weergegeven. Via deze knop kan je ook naar "taakbeheer" gaan



Aan de rechterkant van de **systeembalk bovenaan** wordt het uur weergegeven met enkele kleine **pictogrammen** die informatie geven over de status van de smartphone en de verbindingen.

Rechterkant:  de tekens kunnen verschillen volgens de gebruikte versie).

Pictogram	Betekenis
	Geen signaal
	Signaalsterkte
	Roaming (buiten het gebruikelijke servicegebied)
	GPRS-netwerkverbinding
	EDGE-netwerkverbinding
	UMTS-netwerkverbinding
	HSDPA-netwerkverbinding
	HSPA+-netwerkverbinding
	LTE-netwerkverbinding
	Wi-Fi-verbinding
	Bluetooth-functie ingeschakeld
	Locatieservices worden gebruikt
	Telefoongesprek gaande
	Gemiste oproep
	Nieuw SMS- of MMS-bericht
	Alarm ingeschakeld
	Stand voor dempen ingeschakeld
	Trilstand ingeschakeld
	Vliegtuigstand ingeschakeld
	Fout opgetreden of voorzichtigheid vereist
	Batterij opladen
	Batterijlading

Linkerkant:

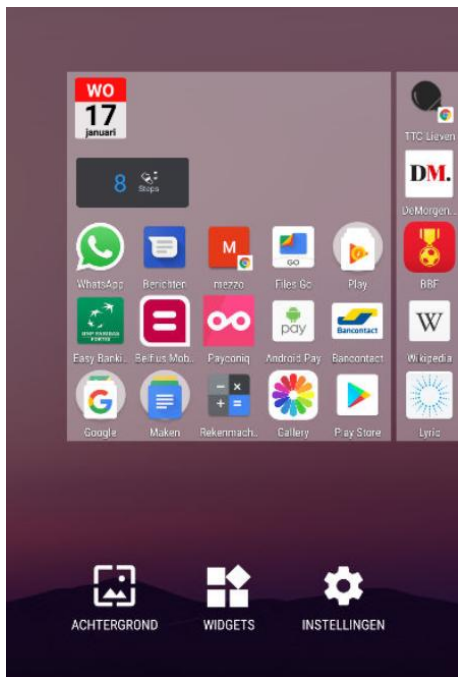


= meldingen van systeem en/of apps

2.8 De achtergrond aanpassen.

De achtergrondfoto(s) van je smartphone kan je als volgt veranderen:

- Druk met de vinger op een vrije ruimte in een schermveld:



- Tik: 'Achtergrond' en kies welke achtergrond(en)je wil wijzigen
- Kies gewenste afbeelding uit één van de galerijen, bevestig je keuze en kies 'Instellen als achtergrond' om af te sluiten.

Noot: ook mogelijk via Instellingen

2.9 Het scherm bedienen

Het aanraakscherm kan je op verschillende manieren bedienen:

Kort tikken: de basishandeling. Hiermee kan je:

- Snelkoppelingen openen
- Selecties maken
- Knoppen activeren
- Toetsen indrukken



Dubbel tikken:

Vooral in de internetbrowser en fotogalerij.

Hiermee kan je in- en uitzoomen op een foto of pagina.



Langer drukken:

Hierdoor kan je een snelkoppeling of widget verplaatsen.

Dit doe je door vervolgens te slepen naar een andere locatie bvb. de prullenbak.

Soms verschijnt ook een keuzemenu



Vegen:

Dit doe je om andere schermen weer te geven of om je smartphone te ontgrendelen.



Samenknijpen:

Een beweging met de duim en wijsvinger op het scherm, door naar of van elkaar te bewegen kan je in- of uitzoomen.



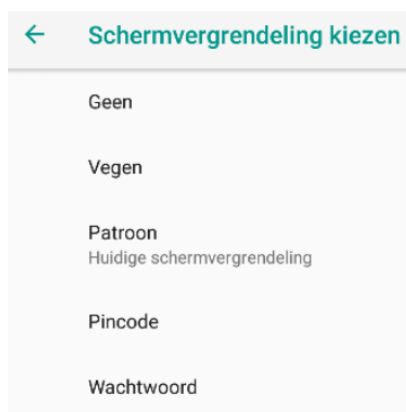
Het scherm draaien: als je het toestel draait, wordt het scherm automatisch naar de desbetreffende stand overgeschakeld. Je kan het scherm ook vast zetten: selecteer dan de rechterkant van de systeembalk en klik op **Schermdraai** in het venster met meldingen.

Een app-snelkoppeling aan het startscherm toevoegen: open de app-lijst en houd een app-pictogram vast. Verplaats het pictogram naar de gewenste locatie.

2.10 Het scherm vergrendelen en ontgrendelen

Een zwart scherm betekent niet dat de smartphone is uitgeschakeld, het staat meestal in **stand-by**. Je kan de functie 'vergrendelen van het scherm inschakelen' om te voorkomen dat andere gebruikers persoonlijke informatie openen of gebruiken. Dit doe je als volgt:

- Ga naar instellingen
- Kies *Beveiliging en locatie / Schermvergrendeling*
- Selecteer een vergrendeling:
 - *Vegen*
 - *Een patroon*
 - *Een pincode of wachtwoord*
- Je kan ook de tijd instellen wanneer het scherm automatisch wordt uitgeschakeld



Tip: vul onder "gegevens eigenaar" je adres en telefoonnummer in, zo kan men je terugvinden bij eventueel verlies!

2.11 Apps- en Widgetoverzicht

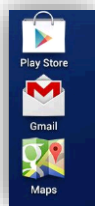
Het Apps-overzicht geeft je de lijst van alle geïnstalleerde apps op je toestel. De meest gebruikte Apps zet je op je startscherm(en). Hoe?



- Ga naar overzicht Apps
- Raak de gewenste App aan en hou vast
- Het startscherm verschijnt en je sleept de App op de gewenste plaats en laat los.

Hoe annuleer je een App op het startscherm? Door deze app vast te houden, en vervolgens naar het vuilbakje te slepen en te laten vallen. Noteer dat hierdoor deze App NIET van je toestel verdwijnt maar steeds aanwezig blijft in het Apps overzicht.

Deze drie standaard- apps zet je best steeds op je startscherm:



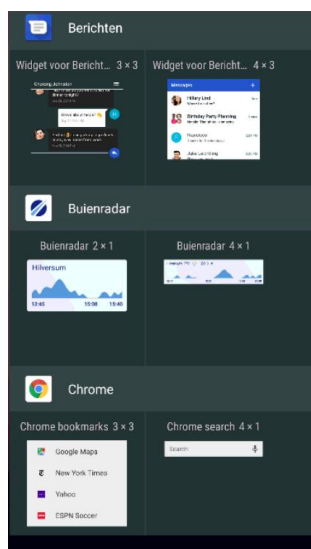
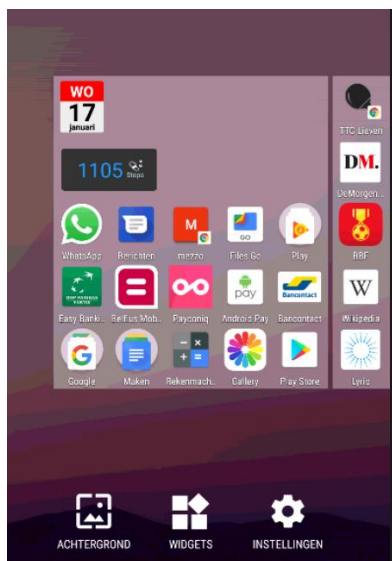
Play store: Installeren van nieuwe apps, spelletjes, muziek e.a. uit winkel.

Gmail: directe verbinding met je email-account.

Maps: met google-maps zoek je de weg of vind je een locatie.

Widgets

Je bereikt het overzicht van de widgets door op het startscherm langere tijd op een lege plaats te drukken en vervolgens "Widgets" aan te klikken.:



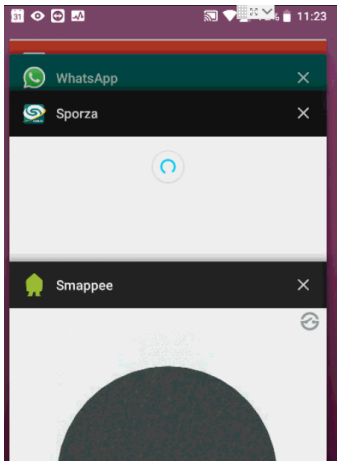
- Je kan deze widgets aan je startscherm toevoegen.
- Een **widget** kan je beschouwen als één of meerdere apps *die geactiveerd zijn en directe en permanente informatie geven*. Vb het aantal gezette stappen.
- Zo is er een widget met je agenda, weersvoorspelling, je email, je notities, uurwerk, stappenteller...

2.12 Taakbeheer gebruiken.

De smartphone kan meerdere taken tegelijk uitvoeren. Hierdoor kan je meerdere apps tegelijk actief laten zijn. Bij het uitvoeren van meerdere taken tegelijk kan het toestel echter vastlopen. Je kunt dit voorkomen door overbodige programma's te beëindigen via **taakbeheer**.



- Selecteer  taakbeheer  actieve applicaties
- Sluit elke app individueel door ze naar rechts te vegen of klik op "alles stoppen" om alle open apps ineens te sluiten.



Bemerk, taakbeheer kan ook gebruikt worden om vlug terug te gaan naar een app (programma) dat reeds in de achtergrond in het werkgeheugen werkzaam is. Dat dus vroeger reeds opgestart werd. Je kan makkelijk scrollen in deze lijst.

3 Instellingen van Android.

Je kan de *instellingen* van je smartphone controleren en eenvoudig aanpassen naar eigen behoefte.

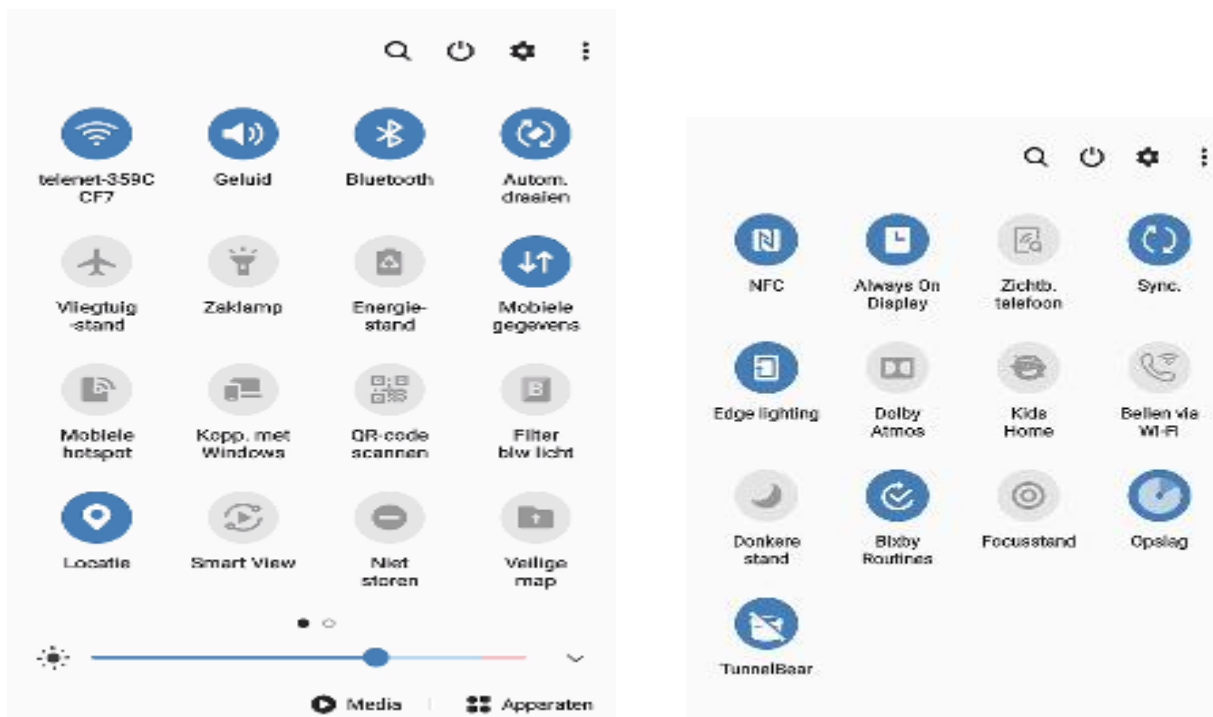
3.1 Toegang tot de instellingen.

- a) **eerste manier:** via berichtenscherm (zie boven 1.1)
- b) **tweede manier:** via icoon/App Instellingen op startscherm of overzicht Apps.



3.2 Sneltoetsen.

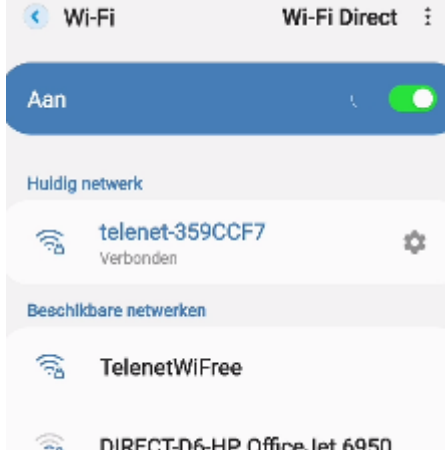
Dit zijn toetsen om SNEL één of andere instelling te wijzigen, bvb je WIFI Aan of UIT zetten, je zaklamp AAN of UIT zetten,...

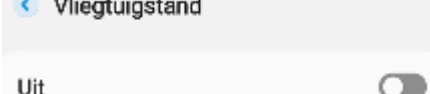
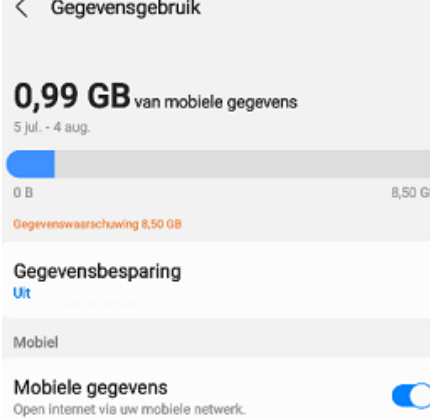
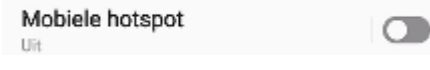


Je kan zelf instellen welke opties je bij de snelle instellingen wil plaatsen via de toets

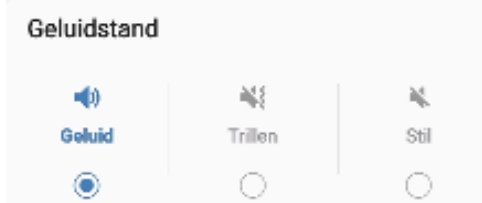
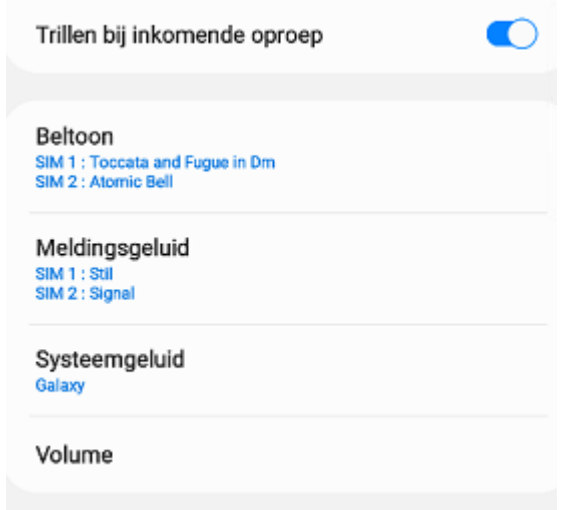
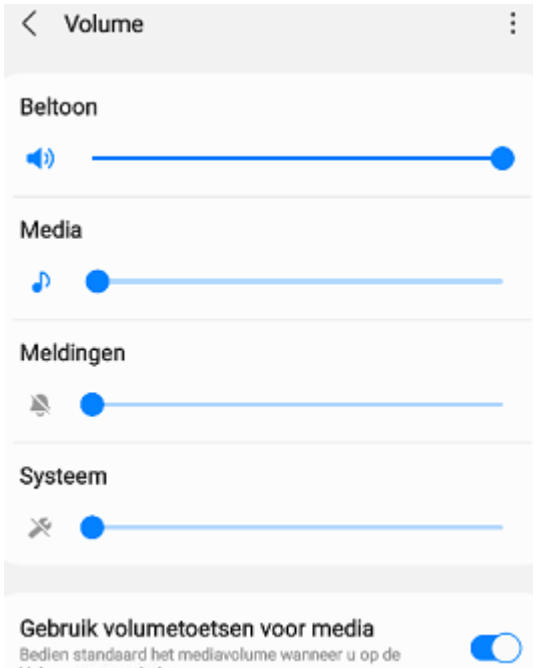
Bewerken:  of via het menu (3 puntjes)

3.3 Verbindingen.

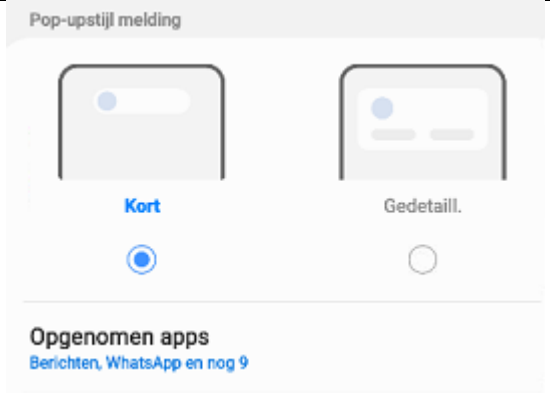
	WiFi: De toegang tot een bekabeld netwerk. (Proximus, Telenet, ...) Let er op dat de <i>schakelaar</i> op AAN staat. ➤ Het apparaat zoekt automatisch alle beschikbare Wi-Fi netwerken/ modems in de omgeving. ➤ Selecteer een netwerk! ➤ Geef een <i>wachtwoord</i> indien nodig.(slotje) ➤ Selecteer <i>verbinden</i> ➤ Bij openbare gebouwen wordt dikwijls zonder WIFI-wachtwoord gewerkt MAAR moet je na het 'verbinden' naar de meldingen gaan en je daar expliciet met het internet verbinden door opgave van je mail-adres of op een AKKOORD-knop duwen, pas dan ben je met het internet verbonden!! .
	• Bluetooth: hiermee kan je op korte afstanden draadloos contact maken met andere 'bluetooth'-apparaten, bvb. met je eigen pc., koptelefoon, autoradio, TV. <u><i>Uitzetten wanneer je dit niet gebruikt!</i></u>

 NFC en betaling Uit	NFC : betaalmethode via draadloze communicatie tss smartphone en kassa (Mediamarkt – Decathlon ...)
 Vliegtuigstand Uit	Vliegtuigmodus: hiermee zet je alle verbindingen met je toestel af, verplicht op een vliegtuig.
 Mobiele netwerken Roaming Het gebruik van mobiele gegevens tijdens roaming kan extra kosten met zich meebrengen. Bellen via 4G SIM 2 Gebruik zo mogelijk 4G-gegevensnetwerken voor oproepen. Netwerkmodus 4G/3G/2G (automatisch verbinden)	Mobiel netwerk: verbinding met telefonie masten via provider; roaming aanzetten in buitenland (>kosten buiten EU!)! Netwerktipe 4G,selekteren indien nodig. Pasop: er gelden nog steeds internationale tarieven als je belt vanuit België naar EU-landen! Roaming geldt enkel wanneer je in een ander EU-land bent. (geen roaming-kosten meer binnen EU)
 Gegevensgebruik 0,99 GB van mobiele gegevens 5 jul. - 4 aug. 0 B 8,50 GB Gegevenswaarschuwing 8,50 GB Gegevensbesparing Uit Mobiel Mobiele gegevens Open internet via uw mobiele netwerk.	Mobiele Gegevens AAN of UIT zetten om te kunnen internetten buitenshuis (zonder WIFI) Overzicht Dataverbruik voor zowel WIFI als mobiel; mogelijkheid tot instellen van een limiet.
 SIM-kaartbeheer SIM-kaarten Geen SIM-kaart SIM 2 Telenet Onbekend nummer Gewenste SIM-kaart Oproepen SIM 2	Hier kan je één of meerdere sim-kaarten activeren Een sim-kaart stemt overeen met een telefoonnummer
 Mobiele hotspot Uit	Hotspot en tethering: je smartphone als wifi (laten) gebruiken → pas op: <i>het dataverbruik blijft mobiel!</i>
 Standaard afdrukservice Aan	Afdrukservice voor het afdrukken vanuit naar smartphone naar WIFI-printer binnenshuis hier AANzetten

3.4 Geluiden en trillen.

	Geluid, Trillen of Stil zetten Beltoon kiezen
	Volume van verschillende onderdelen instellen 

3.5 Meldingen.

	Hier kan je per App instellen of je meldingen wilt krijgen of niet. Probeer dit tot een minimum te herleiden zodat je niet voortdurend afgeleid wordt.
---	--

3.6 Display (=Weergave)

Helderheid 	Instellen helderheid scherm: pas op verbruik batterij neemt toe!
Tekstgrootte en opmaak	Aanpassen aan eigen comfort
Time-out scherm Na 10 minuten geen activiteit	Instellen hoe snel scherm uitgaat bij niet-gebruik

Navigatiebalk	Keuze maken om te navigeren via knoppen of via veegebaren – knoppen is te verkiezen!!
---------------	---

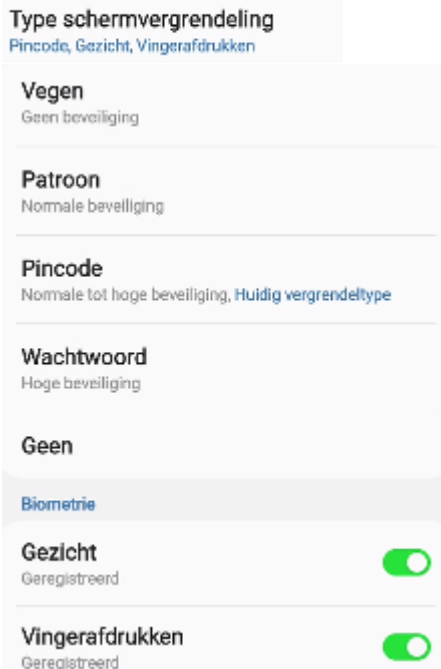
3.7 Achtergrond en Stijl.

	Instellen van achtergrond-(foto) voor vergrendelscherm en/of startscherm
--	--

3.8 Startscherm.

	Bepalen van de layout van het startscherm
--	---

3.9 Vergrendelscherm.

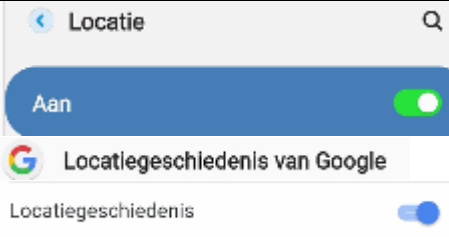
	Je dient je smartphone te beschermen tegen oneigenlijk gebruik; gebruik minimaal een patroon of pincode. Dit is de basis-instelling. Daarnaast kan je bijkomend vingerafdrukken en/of gezichtsherkenning instellen voor een snellere ontgrendeling.
Contactgegevens	Geef hier je naam evtl adres in: deze gegevens worden getoond op het vergrendelscherm, dus ook wanneer je toestel vergrendeld is.

3.10 Beveiliging en Privacy.

Biometrie	Hier kan je je vingerafdrukken en gezicht laten inlezen. Deze methode met vingerafdruk kan dan verder ook gebruikt worden bij andere app's (bankieren, betalen, ...) Gewoon volgen wat er gevraagd wordt. Je kan meerdere vingers instellen!
-----------	--

Privacy.  Camera Verleend aan 27 van 76 apps  Contacten Verleend aan 13 van 66 apps  Locatie Verleend aan 53 van 101 apps  Microfoon Verleend aan 11 van 41 apps	Hier bepaal je welke rechten je geeft aan elke App: beperk deze tot wat strikt noodzakelijk is voor de goeie werking van de App. Let vooral op wie je camera, je contacten; je locatie en je microfoon mogen gebruiken. <i>Ook kan je aangeven of bij het invullen/gebruiken van je betaalgegevens en het invullen van een opgeslagen wachtwoord er extra gebruik moet gemaakt worden van je vingerafdruk.</i>
--	---

3.11 Locatie (=GPS).

	Wanneer de locatie aanstaat kan je geografische positie berekend worden vanuit de satellietgegevens. Wanneer de Locatiegeschiedenis aanstaat wordt de locatie van je smartphone bij Google opgeslagen; zo kan je altijd terugvinden waar het toestel zich bevond in het verleden. Deze info is enkel toegankelijk via je Google account.
---	--

3.12 Accounts en back-up.

Accounts	Hier minstens je Google account en Email account instellen
Google Drive Back-up van gegevens	Back-up bij Google-account AANzetten (beter dan bij Samsung)
< Gegevens herstellen Kies het apparaat en de gegevens die u wilt herstellen. Galaxy Tab A 2018, 10.5 SNVL RDS ▼ 05/08/2021 23:54	Voorzichtig met deze functie: enkel gebruiken om affectief de gegevens te herstellen wanneer deze verloren zijn gegaan.

3.13 Google services.

SERVICES OP DIT APPARAAT Advertenties Apparaten en delen Automatisch invullen Back-up maken Instellen en herstellen	Hier vind je een overzicht van alle instellingen ivm Google-services: • Synchronisatie van gegevens • Locatie gegevens • Afmelden voor personalisatie van advertenties • Back-up • Beveiliging: vind mijn apparaat AANzetten! • Instellen en herstellen: • Ouderlijk toezicht: instellen op apparaat van je kinderen!
--	--

3.14 Batterij en apparaatonderhoud.

Hier krijg je een overzicht omtrent het goed gebruik van de batterij, het geheugen en de opslag van je toestel. De optimalisatie functie kan je zonder problemen uitvoeren.

3.15 Apps.

Standaard-apps Machtigingbeheer Systeem-apps weergeven Speciale toegang App-voorkeuren resetten		Het rechtenbeheer per app regelen (cfr 3.10 Privacy)
		Par App kan je een aantal details opvragen: • Heb ik deze app gebruikt via Mobiele gegevens? • Hoeveel vraagt deze app van mijn batterij? • Hoeveel opslagruimte gebruikt deze app? Ps. Gegevens wissen/cache legen MAG altijd! • Hoeveel intern geheugen gebruikt deze app? • Welke meldingen laat ik toe vanuit deze app? • Welke machtigingen geef ik?

3.16 Algemeen beheer.

Taal en invoer	Nederlands (België) → zorgt voor AZERTY Schermtoetsenbord of virtueel toetsenbord wordt bepaald door constructeur.
Instellingen toetsenbord	Meerdere talen instellen om spellingscontrole te gebruiken in meerdere talen; Voorspellende tekst is uitstekende functie
Datum en tijd	Best automatische tijd nemen

3.17 Toegankelijkheid.

Dit zijn speciale instellingen voor slechthorende of slechtziende mensen. Vb Live transcriptie om een ingesproken tekst te visualiseren bij gehoorverbeteringen.

3.18 Software-update.

Wanneer een software-update uitgerold wordt gebeurt de download automatisch maar word je gevraagd om de installatie te starten of in te plannen; zorg dat je toestel op netstroom staat bij deze uitvoering zodat er geen batterij-probleem kan optreden!

3.19 Info telefoon.

Hier kan je info terugvinden rond het model van je toestel en de softwaregegevens zoals versie van Android.

3.20 Accounts - extra info.

Een Google-account instellen (een account is een lidmaatschapskaart)

Om alle mogelijkheden van je smartphone ten volle te benutten heb je een google-account nodig. Slechts dan heb je toegang tot de **play store** om nieuwe apps op je smartphone te installeren, om uw gegevens **te synchroniseren**, om uw extra gratis **harde schijf in de Cloud** te benaderen of om Google fotos te gebruiken.

- In de kolom rechts zie je de gekoppelde accounts verschijnen
- Tik onderaan op "account toevoegen"
- Tik vervolgens op "google account".
- Je kan nu je bestaande google-account toevoegen(=google email-adres) of een nieuw account aanmaken.
- Ieder account bestaat uit een gmail-**mailadres** en een te **onthouden wachtwoord**

Noteer dat het instellen van een google-account NIET betekent dat je dit als mail-adres moet gebruiken!, een account is niet hetzelfde als een mailadres ook al gebruik je een mailadres als account-naam!

3.21 Cloud.

Je kan opslag in de cloud bij meerdere aanbieders gratis gebruiken (voor foto's en/of backup):
bvb

Samsung – Dropbox – OneNote – Google Drive - - ...

3.22 Toetsenbord - extra info

Taal

Moet op Nederlands (België) gezet worden om een AZERTY-klavier te bekomen!

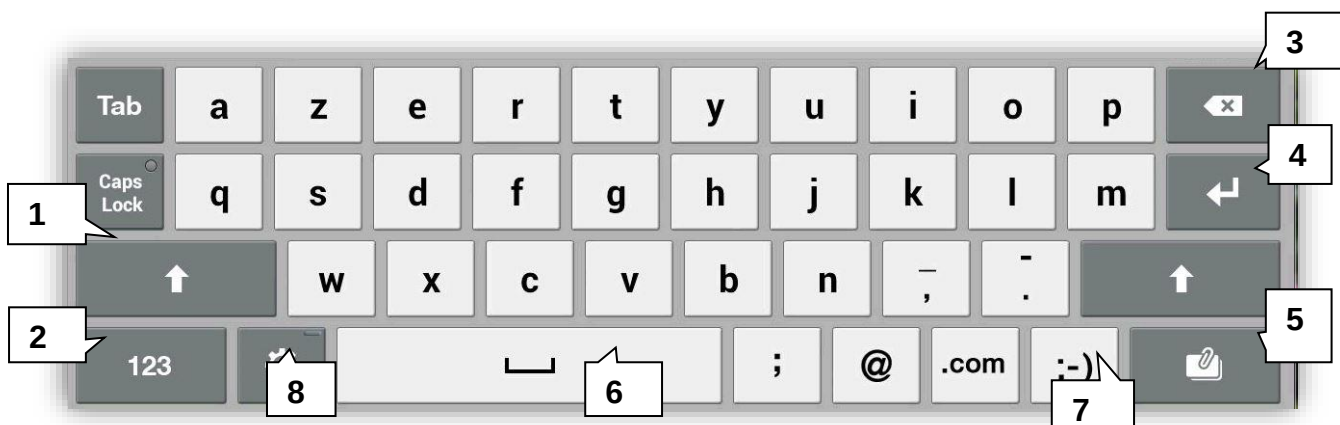
Het toetsenbord

De smartphone beschikt over een handig schermtoetsenbord dat automatisch in beeld komt wanneer er iets getypt moet worden, bijvoorbeeld voor het maken van een notitie maar ook en vooral bij het mailen en surfen. Het werkt als een normaal toetsenbord.

Als je tekst dient in te voeren zal het toetsenbord automatisch verschijnen.

Er zijn kleine verschillen per smartphone. Je kan indien nodig de instellingen van je toetsenbord aanpassen.

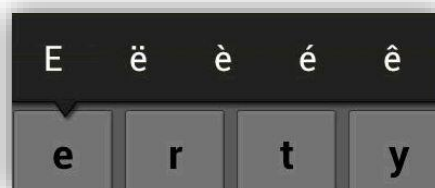
Het letter-klavier



- 1) Hoofdlettertoets
- 2) Wisselen tussen letters (ABC stand) en cijfers en symbolen (123-stand)
- 3) Terugkeertoets
- 4) Nieuwe regel
- 5) Bestand bijvoegen
- 6) Spatiebalk
- 7) Knipoog-toets
- 8) Instellingen wijzigen.

Om speciale tekens of accenten op de letters te krijgen zoals de ë of ñ doe je als volgt:

- Houd de letter even ingedrukt.
- Boven de letter verschijnt een keuzemenu.
- Klik nu op het teken naar je keuze.



Het cijfer-klavier

Wissel je telkens tussen het letter- en het cijfer- en symbolen klavier (1 en 2)

Blader je door het cijfer- en symbolenklavier(1/3)

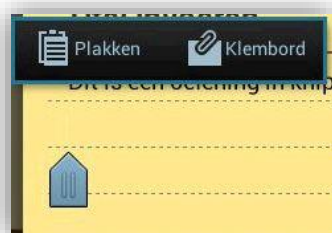


Kopiëren, knippen, en plakken

- In het voorbeeld zie je onder de cursor een blauwe pijl.
- Die komt tevoorschijn als je ergens in de tekst tikt met je vinger.
- Je kan de pijl ook met de vinger verschuiven om tikfouten te verbeteren.



- Het is ook mogelijk om woorden en hele teksten te selecteren.
- Daarvoor selecteer je eerst een woord door langer met de vinger te drukken.
- Het woord wordt blauw met aan beide zijden een pijl.
- Je kan de pijl verplaatsen om je selectie uit te breiden.
- Je kan nu de selectie knippen of kopiëren door in het menu erboven te tikken.

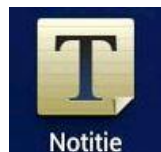


- Tenslotte plaats je de cursor op de plaats waar je de tekst wil hebben en drukt met de vinger.
- Er verschijnt weer een pijltje en een keuzemenu "plakken" of "klembord".

Een notitie maken

Met de app "Notities" kan je eenvoudige notities maken en opslaan., bvb een boodschappenlijstje, een recept, of allerlei info.

Open de app T voor notities



Tik op het teken om tekst te maken (1)
Je toetsenbord verschijnt



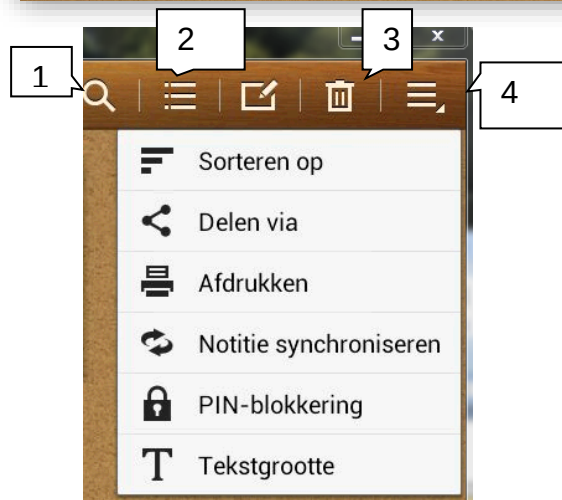
- Typ je tekst
- Geef een titel
- Tik daarna op "Gereed"



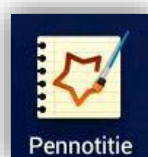
- Je notitie wordt opgeslagen



- Je kan de notitie opzoeken (1)
- Een lijstje van je notities maken (2)
- Verwijderen (3)
- Delen via email (4)



- Je kan ook **pen-notities** (met de hand geschreven) maken met deze app:



4 Telefoon.

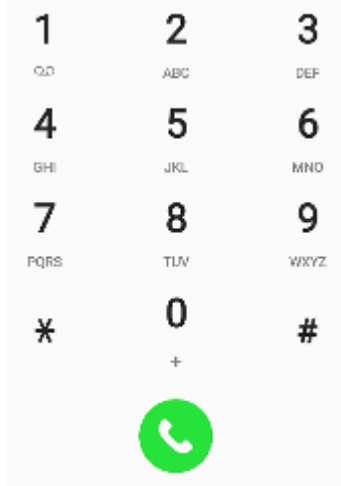


Toetsen: mogelijkheid om een nieuw nummer te vormen

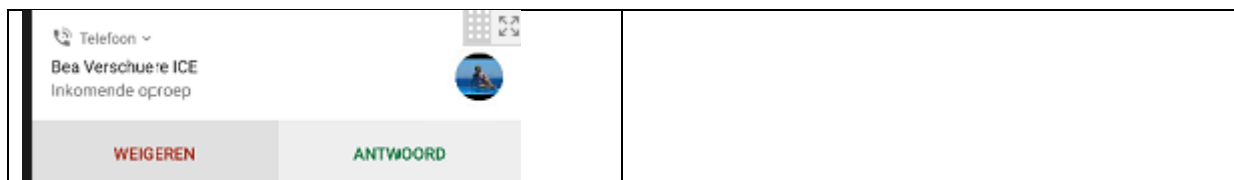
Recent: overzicht alle inkomende en uitgaande telefoongesprekken per datum/tijd

Contacten: overzicht van al je telefoonnummers; hier kan je nieuwe nummers noteren

4.1 Bellen

Open de app  bellen Toets het nummer in via het toetsenbord. In plaats van een nummer in te geven, kan u ook het juiste nummer vinden via “Contacten”. Daarvoor moet u eerst contactpersonen aangemaakt hebben (zie later contact personen toevoegen). U kan snel de oproepenlijst openen om een nummer dat u onlangs hebt gebeld, opnieuw te bellen. Selecteer hiervoor → Recent.	
--	---

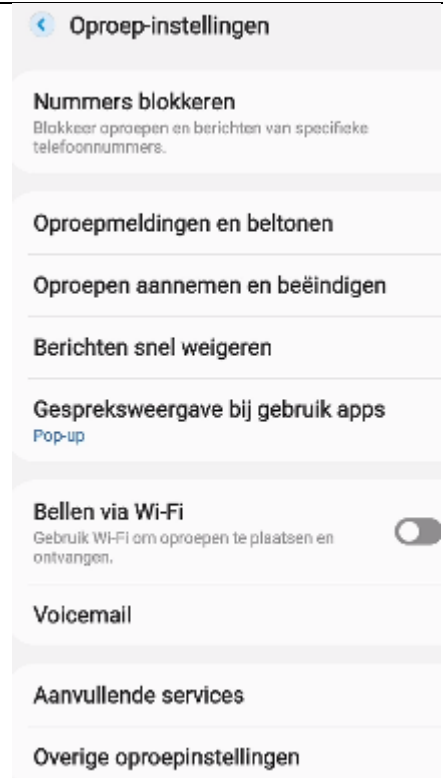
4.2 Antwoorden of weigeren.



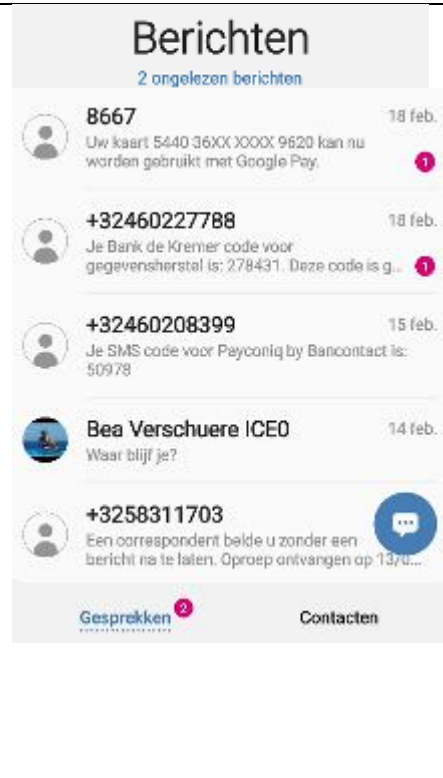
- Wanneer u wordt gebeld, gebruik de toets ‘weigeren’ of ‘antwoord’.
- U kunt de beltoon dempen door de volumetoets ingedrukt te houden.
- Selecteer einde om de oproep te beëindigen.

4.3 Instellingen.

Via het menu  kan je de **Instellingen** van de telefoon-app bereiken:

	Blokkeren van ongewenste nummers Beltoon kan je hier aanpassen De voicemail zelf moet je inspreken op het daartoe voorziene nummer van je provider (vb Telenet=5555)
--	---

5 Berichten (SMS'en)

	Open de sms app  Klik op nieuw bericht  Vul 'Ontvanger' in – meerdere bestemmingen is mogelijk via + Typ een sms-bericht in tekst of selecteer  om toegang te krijgen tot foto's en/of emo-icons.  Duw  om te versturen
---	--

5.1 Sms bericht lezen en beantwoorden

Je kan een ontvangen sms lezen door ofwel het ontvangen bericht te lezen in het meldingenvenster – dikwijls volstaat dit voor een kort bericht.

Ofwel open je de sms-app en zie je de laatste sms bovenaan de berichtenlijst staan; klik erop om deze eventueel te beantwoorden.

Een alternatief voor deze standaard berichten-app is de app **Signal** die bijkomend kan gebruikt worden als alternatief voor Whatsapp (veiliger).

6 Browser - Surfen op het internet – via Chrome.

Iedere smartphone-leverancier heeft een standaard browser-app om op internet te surfen met de naam 'Browser' of 'Internet', meestal te vinden in de app-groep van de leverancier bvb Samsung. Daarnaast is er in de app-groep 'Google' de app 'Chrome' te vinden.



Raak het **Chrome-pictogram** aan op het scherm met apps of raak een snelkoppelingspictogram aan op het startscherm. De browser wordt ook geopend wanneer je een weblink, zoals in een e-mail of chatbericht, aanraakt. Wanneer je de browser opent, wordt de webpagina geopend die je het laatst hebt bekeken. Als je de browser enige tijd niet hebt gebruikt, wordt de startpagina weergegeven.

6.1 De adresbalk



Op de adresbalk vind je:

1. De Home-knop die je naar de ingestelde home-pagina brengt (zie Instellingen)
2. Het huidig web-adres met aanduiding via slot of dit een beveiligde site is
3. Het aantal geopende tabbladen
4. Het menu-teken

6.2 Het menu

	• Ster: toets om deze site toe te voegen aan bladwijzers (favorieten) • Download van deze pagina • Info • Refresh van de pagina
--	---

Nieuw tabblad	Nieuw tabblad openen om meerdere websites terzelfvertijd open te houden
Nieuw Incognitotabblad	
Bladwijzers	Oproepen bestaande bladwijzers
Recente tabbladen	
Geschiedenis	Overzicht van bezochte sites – wissen
Downloads	Overzicht vroegere downloads
Delen	
Zoeken op pagina	Pagina ‘delen’ met derden via mail/sms/whatsapp...
Toevoegen aan startscherm	
Desktopsite ☐	
Instellingen	Zie verder

6.3 Instellingen.

Zoekmachine Google Wachtwoorden Betaalmethoden Adressen en meer Meldingen Homepage Aan Thema's Geavanceerd Privacy Toegankelijkheid Site-instellingen Talen	Instellen van standaard zoekmachine Opvragen van wachtwoorden bij bepaalde sites Opgave van betaalmethoden voor online-betaling Adres-info noteren voor het invullen van web-formulieren Hier kan je de ‘thuis’-pagina (huisje) instellen Nakijken van privacy-instellingen websites Overzicht welke sites wat mogen gebruiken op je toestel: Zie hierna
---	---

Cookies Toegestaan Locatie Eerst vragen Camera Eerst vragen Microfoon Eerst vragen Bewegingssensoren Toegestaan Meldingen Eerst vragen JavaScript Toegestaan Pop-ups en omleidingen Geblokkeerd Advertenties Geblokkeerd op bepaalde sites	Synchronisatie op de achtergrond Toegestaan Automatische downloads Eerst vragen Beschermde content Toegestaan Geluid Toegestaan Opslag USB Eerst vragen Klembord Eerst vragen
--	---

7 E-Mail.

Met de app Gmail kan je op vandaag elk mail-account gebruiken, dus niet enkel een gmail-account. Jouw mailbox bevindt zich steeds op de mail-server van je mail-provider, dit is de organisatie vermeld na het @ in je mailadres (gmail.com = google / telenet.be = Telenet / outlook.com = Microsoft ...)

Een e-mailaccount instellen

Open Gmail – je krijgt de mail van je google-account te zien MAAR je hoeft deze niet te gebruiken, je kan je eigen mailadres toevoegen als volgt:

	Vul je Google, outlook, mailadres in; gebruik Overig indien je een andere mailprovider gebruikt. Vul daarna je mailadres en het bijhorende wachtwoord in. Je kan nu dit mailadres standaard gebruiken.
--	---

Enkele bijkomende begrippen ivm mail:

Labels / mappen:

Inbox : daar staan alle binnengekomen mails

Outbox : tussenstadium van verzonden mails die nog niet fysisch verstuurd zijn wegens bvb wifi-problemen.

Concepten : mails die aangemaakt maar nog niet verstuurd werden

Spam : binnengekomen mails die ofwel door provider ofwel door jou als spam (ongewenst) aangemerkt werden.

Alle e-mail : bevat zowel de mails uit je inbox als de mails die je gearchiveerd hebt.

Prullenbak : bevat alle verwijderde mails gedurende 60 dagen.

Opstellen van een mail:

Aan – kopie – bcc : dit laatste laat toe mails naar meerdere bestemmingen te sturen die elkaars mailadres niet te zien krijgen.

Handtekening: je kan onderaan elke mail een vaste tekst laten komen – te definiëren via de mail-instellingen.

Lezen van mails:

Je kan ontvangen mails beantwoorden naar afzender of naar alle bestemmingen of doorsturen naar nieuwe bestemmingen

Afdrukken kan via een wifi-printer vanaf je smartphone

Gespreksweergave: in deze modus worden alle mails met hun antwoord(en) SAMEN in één conversatie bewaard en getoond.

Mail synchronisatie: hier kan je de periode bepalen van de mails die fysisch op je toestel moeten gekopieerd worden zodat ze ook leesbaar blijven zonder internet verbinding.

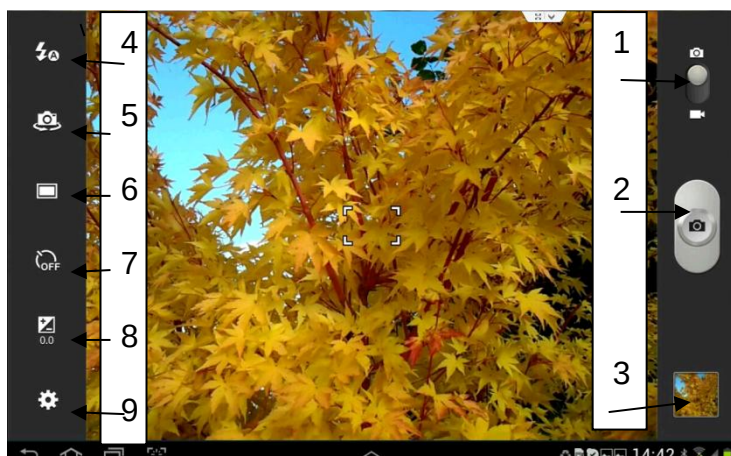
8 Foto's en video's

8.1 De camera gebruiken

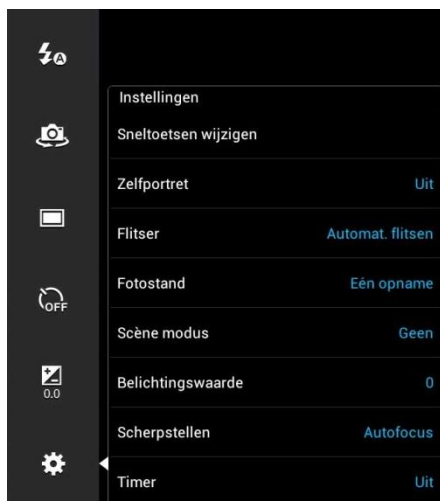


De app Camera bestaat eigenlijk uit minstens twee camera's: één aan de achterzijde (die naar jou toe is gericht) en een aan de voorzijde (die van je af is gericht). Als je foto's of video's wilt maken, raak je eerst het pictogram "Camera" aan op een startscherm of het scherm 'All apps'.

Je krijgt het volgende scherm



1. Overschakelen voor foto of video
2. Hierop tikken om de foto foto/video te maken.
3. Foto's/video's weergeven die je hebt gemaakt
4. De flitser
5. Schakelt tussen de camera aan de voor- en de achterzijde.
6. de opnamestand wijzigen (actie, panorama, ...)
7. de zelfontspanner-knop
8. de belichtingsregelaar
9. Instellingen: zie overzicht hieronder.



Met de onderste knop "instellingen" kan je iedere functie apart regelen en afstellen.

8.2 Foto's bekijken in de Galerij-app.

Je foto's en video's worden automatisch opgeslagen in de "galerij" onder de naam (map) "camera"

De App "Galerij" kun je gebruiken voor het bekijken van foto's en het afspelen van video's die je met de camera hebt genomen, (afhankelijk van het model smartphone dat je hebt).



Tik op het Galerij-pictogram vanuit het startscherm of "Alle Apps"

Als er veel foto's en video's op je smartphone staan, kan het even duren voor de toepassing Galerij deze foto's en video's heeft gevonden en gesorteerd. De foto's staan in chronologische volgorde, en zijn geordend in "albums".

8.3 Werken met afbeeldingen.

Foto's bekijken en erin bladeren

	Open een galerij-album en raak een foto aan. Draai de smartphone om de foto in staande (portret) of liggende (landschap) stand te bekijken. De foto wordt in de nieuwe stand weergegeven, maar niet in deze stand opgeslagen. De foto wordt schermvullend getoond. Door te "vegen" met de vinger blader je doorheen de foto's van je album
--	---

Inzoomen:

- Dubbelklik op de foto om in te zoomen
- Je kan ook inzoomen op een foto: Daarvoor gebruik je deze beweging met de vingers



Tik op de foto om de functies voor zoomen en andere bedieningselementen te bekijken.



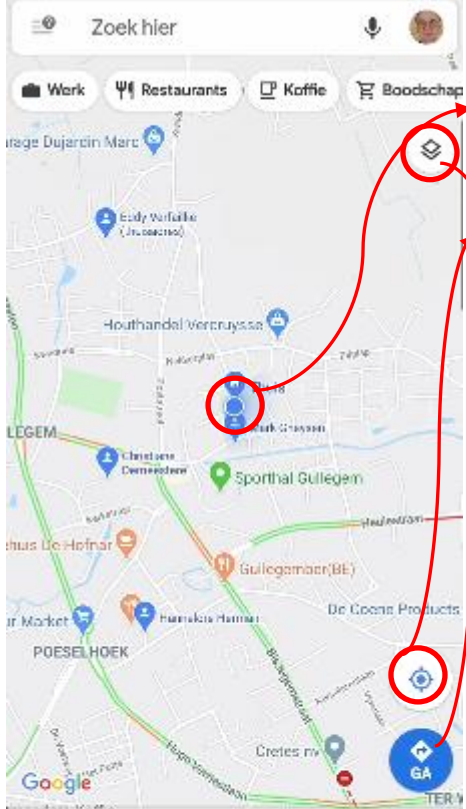
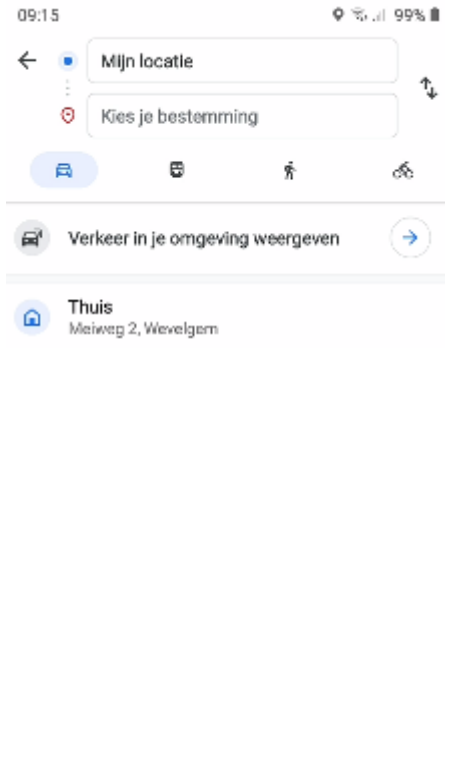
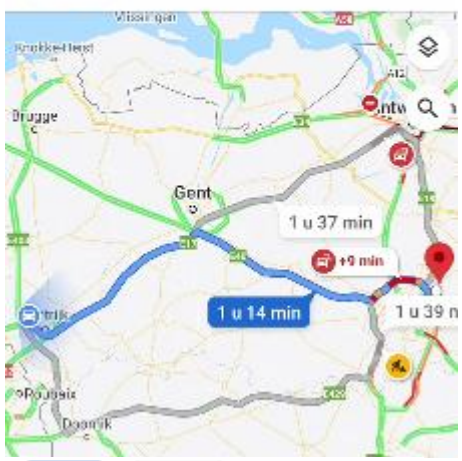
Foto als favoriet aanduiden	
Een foto delen: • Door op volgend teken te tikken open je het volgend menu.	

• Tik daarna op "E-mail". • Er opent zich een venster van je e-mailaccount met deze foto als bijlage. • Nu kan je de foto versturen	
Foto-Editor is een fotobewerkingsprogramma. Onder "alles weergeven" zie je meerdere mogelijkheden om de foto's te delen, via sociale netwerken e.a.	
Door op het teken met de prullenmand te tikken kan je de foto verwijderen. Je kan ook de foto naar de prullenmand slepen.	
Detail-info omtrent de foto: datum, plaats van opname, lens-instellingen Foto gebruiken als achtergrond smartphone Afdrukken via wifi-printer	Details Instellen als achtergrond Inst. als Always On Display-afb. Verplaatsen naar Veilige map Afdrukken

Tip: Google Foto's is de opvolger van Picasa en biedt volgende mogelijkheden:

- Beperkte ruimte in de cloud (Google drive = 15 GB) voor Foto's, Gmail, documenten)
- Mogelijkheid om alle foto's op te laden vanaf alle toestellen (pc via een speciaal uploadprogramma, kan automatisch vanaf smartphone/tablet met google account)
- Google Assistant maakt zelf allerlei albums, animaties, films en collages aan uit je foto's en sorteert alle foto's vlg. opmaakdatum, plaats, 'dingen' en 'mensen'.

9 Google Maps.

	Basisscherm: Scherm gecentraliseerd rond blauw punt dat actuele positie aangeeft. Bij aantikken verschijnt popup om deze locatie te delen of als parkeerplaats op te slaan. Deze toets gebruiken om de kaart opnieuw te centraliseren op je actuele plaats Deze toets gebruiken om route te bepalen en te GPS-begeleiding te starten. Hiermee kan je de verschillende 'lagen' oproepen: satellietfoto's, verkeersinfo, fietsinfo, streetview Kompas verschijnt wanneer kaart NIET naar het Noorden gericht is; korte tik om kaart opnieuw naar N te draaien.
	Startpositie en bestemming invullen;  Juiste verkeersmodus kiezen; Start duwen om begeleiding te starten

10 Nog enkele interessante apps.

10.1 Stores = winkels voor Apps

Play store winkel van Google mbt app's (android)	Galaxy Apps winkel van Samsung voor hun toestellen
---	---

10.2 Algemeen

Mijn Bestanden beheer van alle bestanden (lokaal en op SD-kaart)	ES File Explorer zeer goeie bestands
Google maps wegenkaarten met GPS sturing en Streetview	Google Keep losse memory sticks, sync met PC
Alarm app om alarm in te stellen	Contacten centraal bijhouden personen voor tel, mail, ...
Notitie app om notities te maken en bij te houden	Calculator rekenmachien
Camera fototoestel	Agende bijhouden van afspraken op android
Apparaat vinden: opzoeken toestel op basis van Google account	Play muziek – films – boeken – kiosk

10.3 Browsers → surfen op internet

Browser of Internet : app eigen aan fabrikant	Chrome browser van Google (synchronizatie met chrome op PC)
--	--

10.4 Communicatie

Telefoon / Berichten / Klok	Skype telefoneren via wifi, evtl met beeld
Gmail mailprogramma Google	E-mail / Outlook alternatieve mail-apps
WhatsApp uitgebreid sms'app via wifi	Facebook uitwisselen van privé gegevens met vrienden
LinkedIn bijhouden professioneel netwerk	Senioren Startscherm eenvoudig startscherm met beperktere mogelijkheden

10.5 Fotografie

Google foto's foto reportages, foto's behandelen...	Galerij opzoeken en behandelen van fotos op toestel
Snapseed opleuken van foto's	Google Lens herkennen van zowat alles door je foto cel met integratie naar zoekmodule van Google
Fotoscan Google inscannen van oude foto-albums	Vergrootglas camera gebruiken om te vergroten

10.6 Communicatie met de overheid.

Itsme identificatie via EID, vervangt kaartlezer	Mijn burgerprofiel info Vlaamse overheid, link naar eBox
IZIMI informatie notaris – digitale akten	MyGov info federale overheid

10.7 Bankieren – Betalen met smartphone

Belfius Mobile- ING – KBC	Easy Banking (BNP Paribas Fortis)
Google Pay betalen via NFC (near field communication)	Payconic betalen in winkels (alternatief voor proton)

10.8 Security

Malwarebytes controle apps en gegevens	AVG antivirus - AVG Cleaner - Mc Afee Mobile Security
---	--

10.9 Bureau-tools

Gratis Microsoft Office: Word – Excel – Powerpoint voor tablets	Hancom Office kan word/excel/ppt bestanden lezen
Wikipedia gratis encyclopedie	Adobe Acrobat openen en lezen van pdf-bestanden
Google Translate vertaalprogramma	Barcode Scanner
QR & Barcode scanner	VLC video's afspelen
Lens (MS) scannen van teksten met OCR	

10.10 Muziek

Spotify opzoeken en afspelen van muziek (betalend)	Shazam herkennen van muziekstukken (enkel CD)
Radio FM radio speler (oortjes als FM-antenne)	Klara internetradio Klara

10.11 Web tools

BOL.com webwinkel	2dehands tweedehandsgoederen aanbieden / kopen
Goedkoopste geneesmiddel (Bond Moyson)	Buienalarm
Buienradar	Youtube opzoeken en afspelen video's

10.12 Spelletjes – ontspanning – TV

SUDOKU cijferspel	Solitaire kaartspel
FietsKnoop fietsenknooppunten en wandelknooppunt(routes aanmaken en volgen)	Peakfinder benoemt alle bergpieken in je beeld (hooggebergte)
Runkeeper, Pacer stappentellers, ...	Airbnb particuliere kamers, studio's
Tripadvisor	TED internationale conferenties, spreekbeurten
TV Gids	Brussels Airport
DeLijn - NMBS	Strava volgen sportprestaties van derden
Britisch Museum virtueel museumbezoek	My World Heritage
Marineradar toont alle schepen ter wereld	Telenet YELO online TV van Telenet
Skyview sterrenkijken en benoemen	Flightradar overzicht overvliegend vliegtuig-verkeer
GPX viewer downloaded routes tonen op kaart (offline)	Wikiloc wandelroutes zelf tracken en bekijken (offline)
Luisterbieb luisteren naar gesproken boeken	Geocaching ~ pokimon voor volwassenen

10.13 Media

De Tijd - De Morgen – Nieuwsblad - HLN	Knack – Knack.be
Newsmonkey – Apache.be	De Redactie – Sporza - VRT NWS
Doccle documentenbeheersysteem in de Cloud	PassWallet elektronische ingangskaart evenementen

10.14 Varia

Stocard bijhouden klantenkaarten digitaal	Recycle! Containerpark informatie & berichten
Weerbericht	Smappee electriciteitsverbruik & productie zonnepanelen
GPS Status	GPS Widget
Weerbericht België	Weerbericht Wereld
Njam : digitaal kookboek	Vivino voor de wijnkenner... info op basis etiket
4411 : parkeer-app	Lyric controleren/instellen thermostaat op afstand
VLC muziekspeler	Birdnet herkennen van vogelgeluiden

10.15 Gezondheid

COZO uitslag bloed- en andere onderzoeken	Helena inkijken medische documenten
Coronalert corona tool Belgische overheid	Mynexuzhealth afspraken AZ Groeninge ea opvolgen

10.16 Pakjesdiensten

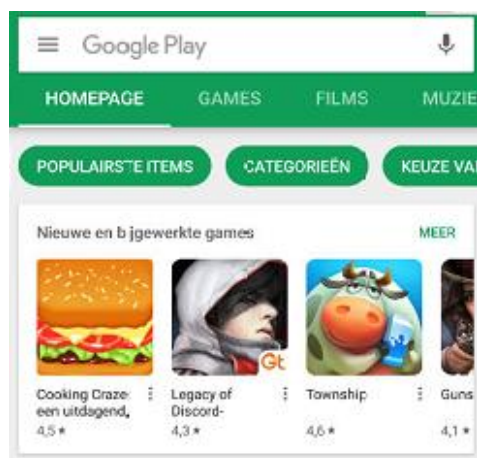
My Bpost	myDPD
PostNL	

11 Installatie app.

Steeds zijn door de fabrikant of provider al enkele apps geïnstalleerd. Andere apps zijn te downloaden. Er zijn gratis apps, maar er zijn er ook waarvoor betaald moet worden. Sommige apps zijn verkrijgbaar in zowel een gratis versie als een betaalversie. De betaalversie laat dan bijvoorbeeld geen reclame zien en/of heeft de volledige functionaliteit.

Hoe installeer ik een app?

We gaan naar de Play Store  , we tikken op 'Google Play' en tikken de naam van de app in. We tikken terug op het vergrootglas.



We bekomen een lijst met apps die beantwoorden aan het zoek-argument. We tikken op een app en we bekijken het aantal sterren, de beschrijving en de prijs. Daarna tikken we op Installeren en daarna op Accepteren.

Hoe verwijder ik een app ? - 3 mogelijkheden !

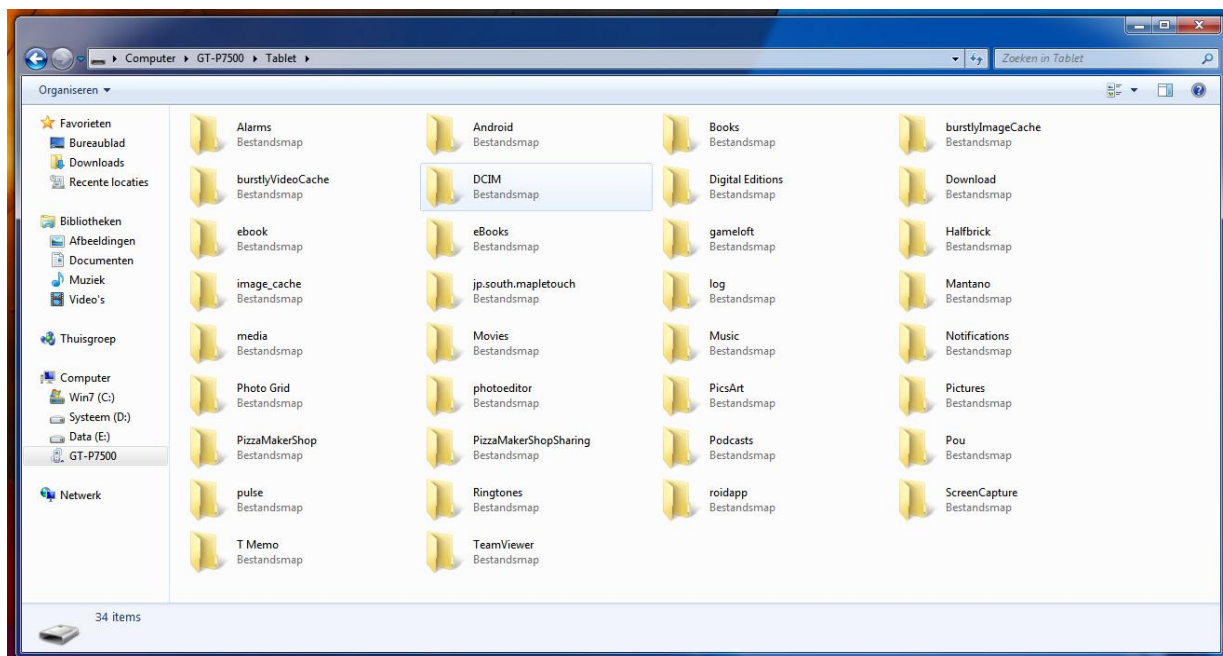
1. We gaan naar de **Play store**, we tikken op het vergrootglas rechts en tikken de naam van de app in. We kiezen de juiste app. Daarna tikken we op “Verwijderen” en dan op “OK”. Of we gaan direct naar de hoofdpagina van de Playstore en kiezen bij mijn apps de juiste te verwijderen app er uit en tikken op verwijderen.
2. Of we gaan naar **instellingen - applicaties (Apps)** - kiezen de te verwijderen app en tikken op verwijderen.
3. Op sommige toestellen direct vanuit **alle apps** de app naar prullenbak verwijderen.

Apps worden ook dikwijls door de makers bijgewerkt.

Ga naar Play store en kies er de hoofdpagina. Ga naar mijn apps - je ziet welke apps er moeten bijgewerkt worden. Maak de keuze individueel of tik op alles bijwerken.

D) Onze smartphone connecteren met onze PC

Om bestanden tussen onze smartphone en PC uit te wisselen, connecteren wij de meegeleverde kabel met de USB die we eerst uit het stopcontact halen, met onze computer. Vervolgens, na even wachten komt de smartphone als bijkomende harde schijf in onze verkenner te voorschijn. Het is nu een fluitje van een cent om muziek, films, foto's, ... tussen beide media uit te wisselen. Sleep vanaf uw map afbeeldingenfoto's naar de juiste map van de smartphone(DCIM) of breng muziek naar uw smartphone over. Probeer het maar uit.

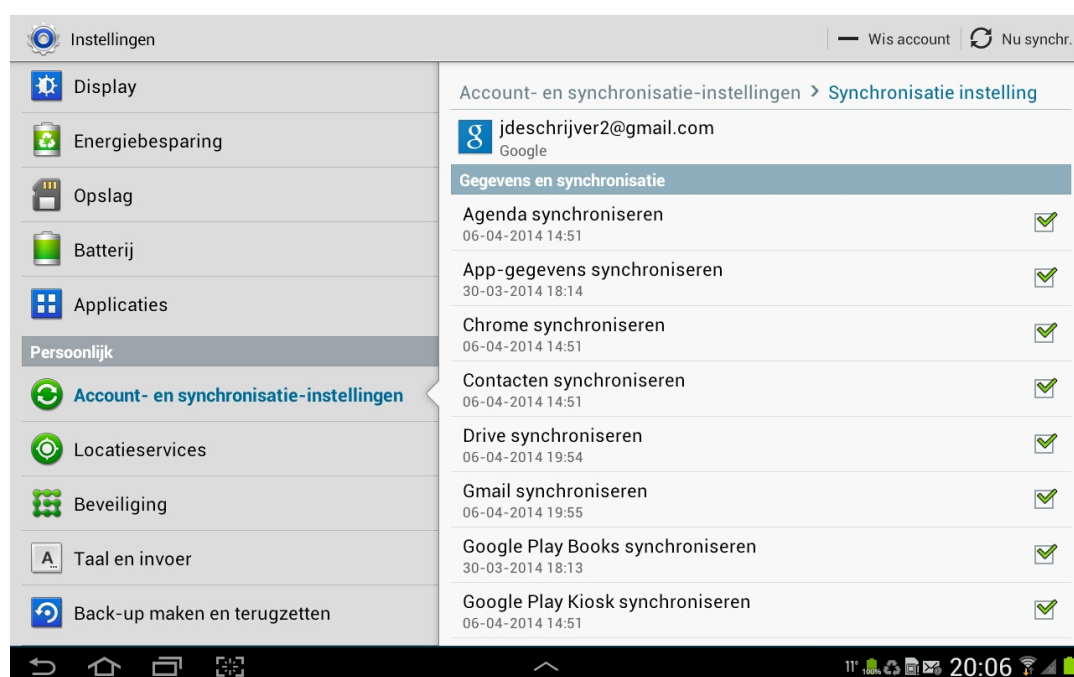


12 Synchroniseren tussen al uw toestellen en Back-up maken

Synchroniseren betekent in de meeste gevallen dat je uw gegevens gelijk houdt (synchroon) met een andere computer, tablet of smartphone die **werken met het zelfde google account !!!**

Je kan bijvoorbeeld je agenda bijhouden op je smartphone, maar evengoed laten raadplegen of aanvullen door uw partner op haar smartphone of omgekeerd.

Idem voor de gemaakte foto's op één toestel bekijken op een ander. Of uw contactpersonen synchroniseren met andere toestellen. Synchroniseren kan heel ver ga Dit doe je via instellingen, accounts, synchroniseren. Succes er mee!



Maak ook altijd een Back-up van uw smartphone op de servers van Google. Bij aanschaf van een nieuw toestel of bij grote problemen als diefstal, verloren smartphone of gebroken toestel kan je bij installatie van een nieuw toestel alles terugzetten van je oud toestel. Zo verlies je geen apps of gegevens!

13 Hoe beveilig je je smartphone?

- Gebruik minstens een pincode
- Reset tweedehandstoestellen naar fabrieksinstellingen voor eerste gebruik.
- Wantrouw gratis WIFI, meestal onbeveiligde netwerken
- Shop in officiële applicatie-winkels (Google Play Store, Samsung Galaxy)
- Hou je apps in de hand
- Gebruik antivirus app (AVG, Avast, Avira, Norton, McAfee)
- Gebruik eventueel VPN (virtueel privaat netwerk) om je eigen Telekom-provider te bypassen.