



Handleiding:
Datum:

Versie 14
augustus 2020



Dit lespakket wordt gedeeld met de Creative Commons licentie
Naamsvermelding - Niet Commercieel - Gelijk Delen (BY-NC-SA)

Inhoudstabel

Werken met je Android-toestel.....	1
1. Ontstaan	1
2. Leesinformatie.....	1
3. Opmerkingen, andere vragen,	2
H1 Kennismaking met je toestel.....	3
1. Android.....	3
A. Ontstaan	3
B. Android-versies	3
C. Fragmentatie.....	5
D. Updates van Android	6
2. Het toestel.....	6
A. Smartphone of tablet	6
B. Onderdelen	6
C. Accessoires	8
D. Over mijn toestel	8
E. Beeldscherm	9
F. Opslaggeheugen	11
G. Connectiviteit	11
H. Batterij.....	12
3. Handleiding.....	12
4. Je eigen toestel.....	13
H2 Je toestel een eerste keer opstarten.....	14
1. Wat heb je allemaal nodig?.....	14
A. Internetverbinding.....	14
B. Google-account	14
2. De eerste start.....	15
H3 Je toestel bedienen	16
1. Op- of afzetten van je toestel.....	16
A. Opzetten.....	16
B. Uit slaapstand	16
C. Afzetten.....	16
D. Opnieuw opstarten.....	16
2. Vingerbewegingen.....	17
A. Tikken	17
B. Vasthouden.....	17
C. Slepen.....	17
D. Dubbeltikken	17
E. Vegen.....	17
F. Knijpen.....	18
G. Andere bedieningsmogelijkheden	18
3. Het startscherm	18
4. De bedieningsknoppen	19
A. Verschillen.....	20
5. Status en meldingen	22
A. Status.....	22
B. Informatievenster	23
C. Meldingen	25

D.	Meldingenvenster.....	25
6.	Instellingen.....	26
7.	Tekst invoeren en bewerken.....	27
A.	Toetsenbord gebruiken.....	27
B.	Tekst verbeteren.....	28
C.	Tekst selecteren, kopiëren en plakken.....	29
D.	Woordenboek.....	30
E.	Instellingen.....	30
F.	Tekst inspreken.....	32
G.	Tekst schrijven.....	33
H.	Tekst swipen.....	33
I.	Andere toetsenborden.....	34
8.	Volume.....	35
9.	Tips.....	36
A.	Geluid bij typen of aanraken van scherm.....	36
B.	Vliegtuigstand.....	37
C.	Helemaal stil.....	37
10.	Oefeningen.....	38
H4	Gebruikersinterface.....	40
1.	Slaapstand.....	40
A.	Slaapstand inschakelen.....	40
B.	Uit slaapstand halen.....	40
C.	Tijd tot slaapstand instellen.....	40
2.	Schermsgrendeling.....	41
A.	Schermsgrendeling instellen of aanpassen.....	41
B.	De verschillende schermsgrendelingen.....	41
C.	Simkaartvergrendeling.....	43
3.	Apps en widgets.....	43
A.	App starten.....	44
B.	Wisselen tussen apps.....	45
C.	App op startscherm plaatsen.....	45
D.	App verplaatsen op startscherm.....	46
E.	App van startscherm verwijderen.....	46
F.	Mappen.....	47
G.	Widgets.....	49
H.	Meerdere pagina's.....	50
4.	Achtergrond wijzigen.....	52
5.	Standaard app-instellingen.....	53
6.	Gebruikers.....	54
A.	Gebruikers toevoegen of aanpassen.....	54
B.	Wisselen tussen gebruikers.....	55
7.	Tips.....	55
A.	Lettergrootte aanpassen.....	55
8.	Oefeningen.....	56
H5	Zoeken.....	57
1.	Zoeken.....	57
2.	Zoeken op toestel.....	58
3.	Google Assistant.....	58
H6	Apps.....	59
1.	Google Play Store.....	59

2.	Apps installeren	60
3.	Play Protect.....	65
4.	Virusscanner	65
5.	Mijn apps	66
6.	Apps bijwerken	66
7.	Apps verwijderen.....	67
8.	Google Play Store Instellingen.....	68
9.	Tips	68
A.	Toestel met problemen.....	68
B.	App met problemen	69
C.	Check je aankopen.....	69
D.	Gebruik de Google Play Store op je computer	69
10.	Oefeningen.....	70
H7 Online.....		71
1.	Internet: altijd en overal	71
A.	Verbinden met een draadloos netwerk	71
B.	Verbinden met publieke hotspot	72
C.	Telenet WiFree en Proximus Smart Wi-Fi.....	73
D.	Mobiel internet.....	74
E.	Mobiele hotspot en tethering.....	77
F.	Op vakantie.....	77
2.	Surfen met je toestel	78
A.	Scherms.....	78
B.	Bladwijzers/favorieten	80
C.	Instellingen.....	82
3.	Tips	82
A.	Sneltoets	82
B.	Zoeken op een pagina	83
C.	Bureaublad-/desktopversie opvragen.....	83
D.	Downloaden	84
E.	Afbeelding opslaan	85
4.	Oefeningen.....	86
H8 E-mail		87
1.	De app Gmail of de app Email.....	87
2.	App Gmail	89
A.	Scherms.....	90
B.	E-mails beheren.....	92
C.	E-mail lezen	92
D.	Nieuwe e-mail.....	93
E.	Reageren op een bericht.....	94
F.	Prullenbak.....	95
G.	Instellingen.....	96
H.	Extra e-mailadres instellen.....	96
3.	App Email	97
A.	Een account instellen.....	97
B.	Venster.....	97
C.	Nieuwe e-mail.....	98
D.	E-mail lezen, beantwoorden, doorsturen,	98
E.	Instellingen.....	99
4.	Alternatieve apps	99
5.	Oefeningen.....	100

H9	Delen.....	101
1.	Delen	101
2.	Oefeningen.....	101
H10	Contactpersonen	102
1.	App Contacten of Personen	102
A.	Venster.....	102
B.	Nieuw contact.....	103
C.	Gesynchroniseerde contacten of niet?.....	104
D.	Contact beheren	106
E.	Groepen	107
F.	Tips	109
2.	Alternatieve apps	112
3.	Oefeningen.....	112
H11	Telefoneren en sms'en.....	114
1.	Telefoneren.....	114
A.	Gesprekken voeren.....	115
B.	Oproepen ontvangen	117
C.	Logboek.....	118
D.	Alternatieve telefoonkiezers	118
2.	Sms'en.....	118
A.	Berichten app	118
B.	Alternatieven	119
3.	Over internet.....	120
A.	WhatsApp.....	120
B.	Facebook Messenger	120
C.	Skype.....	120
D.	Alternatieven van Google	120
E.	Triiing	121
4.	Je verbruik onder controle	121
H12	Agenda.....	122
1.	Agenda app	122
A.	Het scherm	122
B.	Afspraak toevoegen	123
C.	Activiteit bewerken	125
D.	Instellingen.....	125
E.	Op je computer	125
2.	Agenda widgets	126
3.	Andere handige agenda apps	126
A.	Recycle!.....	126
4.	Oefeningen.....	126
H13	Foto's.....	128
1.	App Camera.....	128
A.	Een foto nemen.....	128
B.	Een video opnemen	131
C.	Instelmogelijkheden	132
2.	App Galerij.....	134
A.	Het scherm	134
B.	Bekijken van een foto.....	135
C.	Acties op meerdere foto's	136

D.	Foto's in albums plaatsen	136
3.	App Foto's	137
A.	Het scherm	137
B.	Een foto bekijken	137
C.	Film, animatie en collage.....	139
D.	Automatische back-up.....	140
4.	Schermafbeelding maken	141
A.	Methode.....	141
B.	Locatie van de schermafbeeldingen	142
5.	Oefeningen.....	142
H14	Mediaspeler.....	144
1.	Muziek beluisteren	144
A.	MP3-speler	144
B.	Spotify.....	144
C.	YouTube Music.....	144
2.	Radio beluisteren.....	144
A.	FM radio	144
B.	Internetradio.....	145
3.	App YouTube.....	145
A.	Het scherm	146
B.	Video afspelen	146
C.	YouTube Premium	148
D.	YouTube Kids	148
4.	TV kijken	149
A.	Nieuws kijken.....	149
B.	Televisie kijken.....	149
5.	Oefeningen.....	150
H15	Reizen	151
1.	Locatieservices.....	151
2.	App Maps	152
A.	Het scherm	152
B.	Een locatie.....	154
C.	Een route plannen	156
D.	Offline kaarten.....	157
E.	Street View.....	159
3.	Openbaar vervoer	160
4.	Gps app	160
5.	Alternatief	160
6.	Oefeningen.....	161
H16	Bestanden.....	162
1.	Geheugenbeheer.....	162
A.	Intern geheugen.....	162
B.	Extra geheugen.....	162
2.	Mappenstructuur.....	163
3.	App Bestandsbeheer (Clean File Manager)	163
A.	Het scherm	164
B.	Een map of bestand openen.....	165
C.	Mappen en bestanden selecteren	165
D.	Werken met bestanden en mappen	166
E.	Een nieuwe map maken.....	167

F.	Alternatieven	168
4.	Bestanden im- en exporteren	168
A.	Via je computer	168
B.	Via usb	171
C.	Draadloos	172
5.	Synchronisatieprogramma's	172
6.	Tips	173
A.	Apps verplaatsen	173
7.	Oefeningen	173
H17	Cloudopslagdienst gebruiken	175
1.	Principe van een cloudopslagdienst	175
2.	Google Drive	175
3.	Google Drive app	176
A.	Scherm	176
B.	Bestanden en mappen	177
C.	Delen van bestanden en mappen	179
4.	Alternatieven	180
A.	Dropbox	180
B.	OneDrive	180
5.	Oefeningen	181
H18	Toestellen verbinden	182
1.	Bluetooth	182
A.	Bluetooth op- of afzetten	182
B.	Gekoppelde apparaten	184
C.	Bestanden doorsturen en ontvangen	186
2.	NFC	187
A.	NFC activeren	187
B.	Bestanden doorsturen en ontvangen	188
3.	Screen mirroring	188
4.	Andere mogelijkheden	189
A.	Wifi Direct	189
5.	Oefeningen	189
H19	Printen vanaf je toestel	190
1.	Print app/service	190
2.	Google Cloud Print	190
3.	Andere oplossingen	191
H20	Ontdek je Google-account	192
1.	Synchronisatie via Google	192
A.	Synchroniseren?	192
B.	Instellen van de synchronisatie	192
C.	Andere Google-account instellen	193
2.	Je Google-account	193
3.	Op de computer	195
A.	Gmail	195
B.	Contacten	195
C.	Agenda	195
D.	Play	195
E.	Drive	196
F.	Foto's	196

4.	Back-up maken en terugzetten	196
5.	Oefeningen.....	197
H21	Tips.....	198
1.	Hulp bij vastlopen	198
2.	Batterijverbruik verminderen	198
A.	Batterijgebruik checken.....	198
B.	Verbeter je batterijduur	199
C.	Spaarstand	200
D.	Apps optimaliseren	200
E.	Powerbank	200
3.	Inloggegevens onthouden.....	201
Bijlagen	203
1.	PEGI.....	203
2.	E-mailadres van Proximus, Telenet, ... instellen	204
A.	Android tablet/smartphone.....	204
B.	Op de computer	205
3.	Contactpersonen overzetten van je computer naar Google.....	206
A.	Exporteren	206
B.	Importeren in Gmail.....	206
4.	Gedeelde agenda van Google.....	206
A.	Nieuwe agenda maken.....	207
B.	Agenda delen	207
C.	Gedeelde agenda ontvangen	207
5.	Zo laat je je telefoon langer rinkelen	207
6.	Toestel verkopen of doorgeven.....	208



Werken met je Android-toestel

1. Ontstaan

Android is het mobiel besturingssysteem van Google. Google stelt Android ter beschikking aan de verschillende fabrikanten van smartphones en tabletten. De fabrikanten mogen Android aanpassen aan hun toestel. Dit maakt dat er verschillende versies van Android op de markt zijn.

De meeste boeken die ik vond gingen specifiek in op één toestel. In deze bundel ga ik zo breed mogelijk, zodat je hem kan gebruiken met verschillende toestellen, zowel tabletten als smartphones.

Mijn dank gaat uit naar Marijke Deckx, Els Van Gemert en vele anderen voor de verbeteringen, suggesties, aanvullingen, ...

Deze bundel zal je veel plezier verschaffen bij het ontdekken van je persoonlijke Android-toestel.

An Van Laer

2. Leesinformatie

📍 Welke Android-versie

De meest voorkomende Android-versies zijn momenteel de Android Oreo (8.0 & 8.1), de Android Pie (9.0) en Android 10. De bundel focust zich hier op. Heb je een oudere of nieuwere versie van Android, dan werken de aangehaalde methodes misschien niet op je apparaat.

De meest gebruikte manieren staan in deze bundel. Toch kan het op jouw toestel net dat tikkeltje anders zijn. Daarom heb ik voldoende plaats gelaten voor eigen notities, zodat je bijvoorbeeld de methode op jouw toestel kan neerschrijven.

📍 Computer

Ik gebruik de algemene term computer. Dit woord dekt vele ladingen: van desktop tot laptop.

De term computer wordt expliciet gebruikt wanneer ik een computer bedoel. De termen toestel, apparaat, ... worden gebruikt om je mobiel toestel aan te duiden.



📍 App(s)

Op een mobiel apparaat spreken we niet over een programma maar over een app. App is de afkorting van applicatie.

📍 Schuin, onderlijnd en iconen

Cursief gedrukte tekst in de bundel kan je meestal letterlijk op je scherm lezen. Achter onderlijnde tekst zit een link naar een internetpagina of een ander gedeelte van de bundel verborgen. Ik gebruik ook volgende iconen:

- ! Tips
- ? Extra hulp
- 📝 Notitie
- ☑ Oefening

📍 Oefeningen

Na de meeste hoofdstukken vind je oefeningen. Hiervoor heb ik het personage Suzanne Roets in het leven geroepen.

Suzanne Roets is een gezellige dame met veel vrienden. Ze heeft twee kinderen en vijf kleinkinderen. Een gezellige boel is dat bij verjaardagsfeestjes en feestdagen. Suzanne heeft van haar kinderen een tablet en een smartphone gekregen voor haar laatste verjaardag. Het gebruiken lukt al, maar ze heeft regelmatig nog vragen. Maar zoals dat in veel gezinnen gaat, hebben de (klein)kinderen niet altijd veel tijd en ze wil hen niet lastig vallen.

Alle bestanden nodig voor het maken van de oefeningen kan je downloaden op de pagina die bij deze bundel hoort: anspire.be/android.

3. Opmerkingen, andere vragen, ...

Alle opmerkingen, vragen of feedback zijn erg welkom op mijn e-mailadres: an@anspire.be. Ook tikfouten mag je altijd melden.



H1 Kennismaking met je toestel

1. Android

Android is een mobiel besturingssysteem. Daarmee onderscheidt het zich sterk van de besturingssystemen die je kent van op een computer: Windows van Microsoft of OS X van Apple.

A. Ontstaan

Android is oorspronkelijk ontwikkeld door Android Inc, een bedrijf dat in 2005 werd overgenomen door Google. Eind 2008 kwam de eerste smartphone op de markt. Ondertussen kan je kiezen tussen vele verschillende modellen smartphones en tabletten met Android als besturingssysteem.

Omdat Android dus een Google-product is, zijn de andere producten van Google erg verweven in het systeem. Zo zal je een Google-account moeten hebben om optimaal gebruik te maken van je toestel.



Technisch bekeken is Android gebaseerd op Linux. Dit is een open-source besturingssysteem voor een computer. Open-source wil zeggen dat de broncode beschikbaar is voor iedereen. Google bouwt het besturingssysteem Android daar zelf omheen. Die Android-code stelt Google dan weer ter beschikking van de fabrikanten van de toestellen. Die fabrikanten passen de Android nog een beetje aan, zodat Android optimaal samenwerkt met hun hardware.

B. Android-versies

Android is volop in ontwikkeling. Regelmatig komt er een nieuwe versie van het Android-besturingssysteem uit. Naast een versienummer krijgen die ook een codenaam mee.



Hieronder vind je een overzicht van de verschillende Android versies.

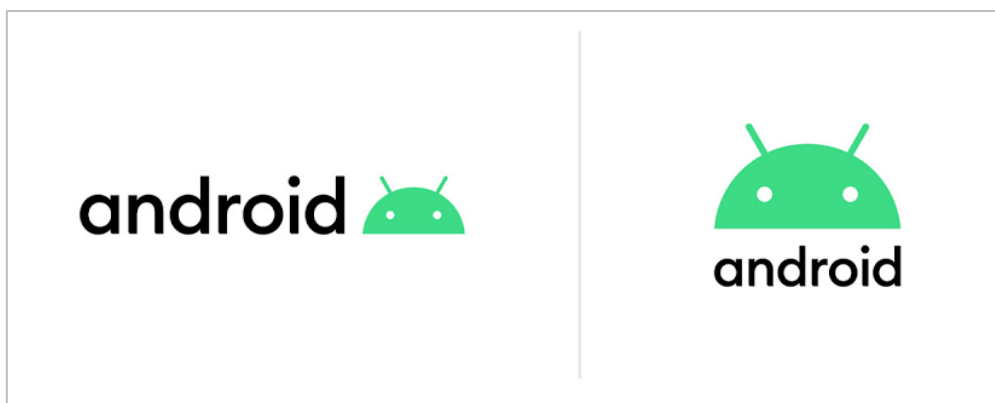
Versienummer	Codenaam	Uitgave
Android 1.0 en 1.1	Eerste uitgaven zonder codenaam	
Android 1.5	Cupcake	Apr 2009
Android 1.6	Donut	Sep 2009
Android 2.0 en 2.1	Eclair	Okt 2009
Android 2.2	Froyo (Frozen Yoghurt)	Mei 2010
Android 2.3	Gingerbread	Dec 2010
Android 3.0 tot 3.2	Honeycomb	Mei 2011
Android 4.0	Ice Cream Sandwich	Okt 2011
Android 4.1 tot 4.3	Jelly Bean	Jul 2012
Android 4.4	KitKat	Okt 2013
Android 5.0 en 5.1	Lollipop	Nov 2014
Android 6.0	Marshmallow	Okt 2015
Android 7.0 en 7.1	Nougat	Aug 2016
Android 8.0 en 8.1	Oreo	Aug 2017
Android 9.0	Pie	Aug 2018
Android 10	-	Aug 2019
Android 11	-	Sep 2020

Kijk eens goed naar de verschillende codenamen. Ze volgen elkaar alfabetisch op en stellen populaire desserts en snacks voor. Dit is gewoon een leuke manier voor de programmeurs om de versies tijdens de ontwikkeling vlot te kunnen benoemen, zonder steeds die nummers te moeten gebruiken.

Te beginnen met Android 10 krijgen de volgende Android-versies niet langer de naam van een dessert of zoetigheid, maar wel een cijfer. Dat werkt praktisch in alle regio's in de wereld en het zorgt voor de minste naamverwarring.

Wil je graag weten welke aanpassingen er in welke Android-versie zijn doorgevoerd, neem dan een kijkje op deze [Wikipedia-pagina](#).

Naast de naamgeving is ook het logo Android qua uiterlijk onder handen genomen. Dat is eigenlijk al sinds 2014 niet meer gebeurd. Toen lanceerde de zoekgigant voor het eerst sinds de lancering van Android in 2007 een nieuw logo. Vandaag komt Google wederom met een nieuw Android-logo en een nieuwe kleur dat het geheel een modernere look moet geven.



📍 Android Go

Van sommige Android versie is er ook een GO versie. Dit is een lichte versie en bedoeld voor smartphones met minder krachtige hardware. In de regel geldt dat Android Go geschikt is voor toestellen die om en nabij de 100 euro kosten.

C. Fragmentatie

Van het Android-besturingssysteem zijn verschillende versies in omloop. Een Android-telefoon van Samsung met een bepaalde Android-versie ziet er bovendien ook nog eens anders uit dan een Sony, een LG, een HTC of een ander merk met dezelfde Android-versie. Dit geldt ook voor de tabletten van de verschillende fabrikanten. Doordat die Android aanpassen aan hun eigen toestellen, ziet het er allemaal net weer wat anders uit op de verschillende toestellen.

Een uitzondering hierop zijn de toestellen met Android One. Met dit programma legt Google een standaard vast waaraan de toestellen moeten voldoen, die uitgerust zijn met een ongewijzigde Android versie. Doel van de standaard is om een consistente gebruikerservaring te creëren en om het eenvoudiger te maken voor fabrikanten om toestellen te voorzien van updates.

Google heeft met de fabrikanten afspraken gemaakt over updates voor de verschillende toestellen. Om fragmentatie zoveel mogelijk tegen te gaan, moeten toestellen ten minste 18 maanden up-to-date worden gehouden mits de hardware van de apparaten de nieuwe versies aankan.

Na 1,5 jaar zijn ze niet meer verplicht om de toestellen te updaten. Je zal merken dat de meeste fabrikanten dan ook geen updates meer uitbrengen.



D. Updates van Android

Google geeft regelmatig updates van Android uit. Het is aan de fabrikanten om deze updates aan te passen aan de verschillende toestellen. Voor oudere toestellen doet men dit meestal niet meer.

Wanneer er een update van Android beschikbaar is voor je toestel komt dit meestal bij je meldingen te staan. Het is aangeraden om deze updates uit te voeren.

2. Het toestel

Hét Android-toestel bestaat dus niet. Wat de verschillende toestellen gemeenschappelijk hebben, is het besturingssysteem Android en daarmee de basisbediening en de gebruikersinterface.

A. Smartphone of tablet

Eigenlijk zijn er niet zoveel verschillen tussen een smartphone en een tablet. Met een smartphone kunnen we bellen en sms'en via het gsm-netwerk. Dat kunnen we niet met een tablet. Qua functies is dat het enige verschil, verder kan je met beide toestellen evenveel doen. Als we kijken naar het uitzicht dan zit het verschil hem in de grootte: een tablet is meestal veel groter dan een smartphone.

B. Onderdelen

Wanneer we het toestel aan de buitenkant bekijken, vinden we een aantal dingen op elk apparaat terug, ongeacht het merk of het model. Andere zaken zijn dan weer specifiek voor een bepaald merk of zelfs voor een bepaald model.

- ✓ Aan/uit-knop: hiermee zet je het toestel aan of uit. Met een korte druk op de knop, schakel je de slaapstand in of uit. Wil je het toestel inschakelen of helemaal uitschakelen, dan moet je die knop enkele seconden ingedrukt houden.
- ✓ Aanraakscherm
- ✓ Volumeknop: dit is meestal een lange knop, druk langs de ene kant om het volume te verhogen en op de andere kant om het volume te verlagen.
- ✓ Microfoon
- ✓ Luidsprekers
- ✓ Aansluiting netvoeding
- ✓ Camera voorzijde: bedoeld voor videogesprekken en selfies. Deze camera heeft meestal een lagere resolutie dan de camera aan de achterzijde.



- ✓ Camera achterzijde: hiermee maak je foto's en video-opnamen. Deze camera heeft meestal een hogere resolutie.

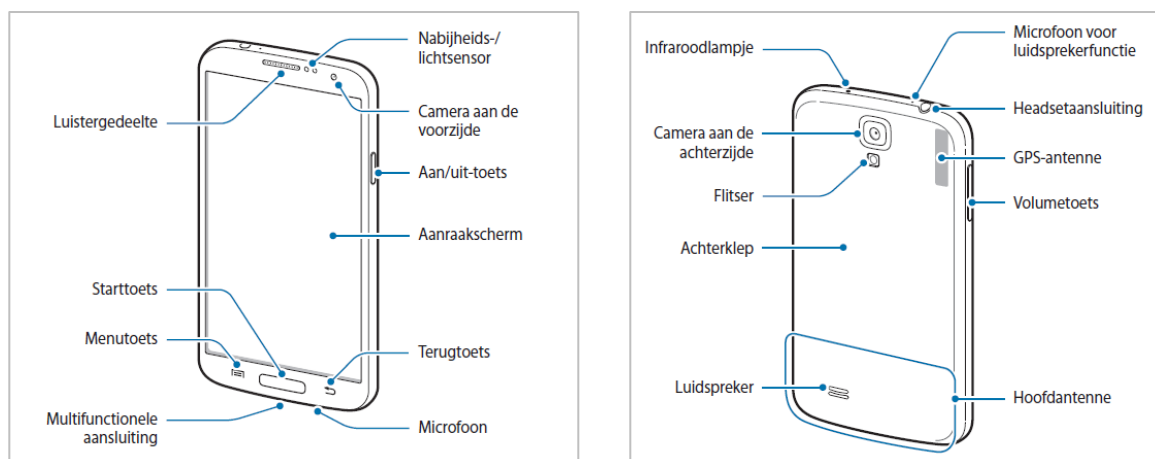
De volgende onderdelen zijn niet op alle toestellen aanwezig:

- ✓ Knoppen met als grootste knop de startknop: soms zijn deze knoppen fysiek aanwezig, op andere toestellen zijn deze enkel softwarematig aanwezig.
- ✓ Simkaartsleuf: hierin kan je een simkaart steken. Bij smartphones kan je dit ook vinden achter de batterij.
- ✓ MicroSD-kaartsleuf: hiermee kan je de opslagcapaciteit van je toestel vergroten. Bij smartphones vind je dit soms achter de batterij.
- ✓ Hoofdtelefoonaansluiting: er zijn toestellen waar geen hoofdtelefoonaansluiting aanwezig is. Je moet dan Bluetooth gebruiken voor het aansluiten van je hoofdtelefoon of oortjes.
- ✓ Flitslamp
- ✓ Usb-aansluiting: de meeste toestellen hebben een usb-aansluiting die je kan gebruiken voor het aansluiten van opslagmedia zoals een camera, ... Je kan dit ook gebruiken om bestanden te im- of exporteren van en naar de computer. Bij de meeste toestellen is dit geïntegreerd in de aansluiting van de netvoeding.
- ✓ Infraroodlampje: wanneer je toestel voorzien is van een infraroodlampje, kan je het toestel bijvoorbeeld ook gebruiken als afstandsbediening.
- ✓ Vingerafdruksensor: wanneer ingesteld, kan je dit gebruiken voor het ontgrendelen van je toestel, het bevestigen van betalingen, ...
- ✓ Module voor het draadloos opladen: steeds meer (duurdere) smartphones kunnen draadloos worden opgeladen door je toestel gewoon op de oplader te leggen.

Naast de zichtbare onderdelen zijn er ook een aantal sensoren ingebouwd. Niet alle toestellen hebben alle sensoren.

- ✓ Lichtsensor: deze sensor meet het omgevingslicht en past eventueel de helderheid van het scherm daarop aan.
- ✓ Versnellingsmeter: deze sensor bepaalt in welke stand je het toestel vasthoudt en zorgt dat het beeld op de juiste wijze wordt weergegeven.
- ✓ A-gps: de meeste toestellen beschikken over assisted gps, meestal afgekort tot a-gps. Hiermee wordt de positie van je toestel bepaald. Bij gps vindt de positiebepaling plaats met satellietsignalen, die meestal binnenshuis niet werken. Met a-gps gebruikt de ontvanger aanvullende informatie, zoals de positie van zendmasten voor mobiele telefonie in de buurt en wifi-netwerken.
- ✓ Gyroscop: deze detecteert de bewegingen van het toestel. Deze informatie wordt in bepaalde spellen gebruikt. Niet alle toestellen zijn voorzien van een gyroscop.
- ✓ Kompas: dit is een digitaal kompas dat helpt bij de positiebepaling en de navigatie.
- ✓ NFC-chip: deze chip zorgt voor een contactloze communicatie tussen twee apparaten die maximum 10 cm van elkaar verwijderd wordt. Deze technologie wordt bijvoorbeeld gebruikt voor het contactloos betalen met je mobiel toestel.

Als voorbeeld vind je hieronder een afbeelding van de Samsung Galaxy S4 mini met de aanwezige onderdelen.



C. Accessoires

Bij de aankoop tref je in de doos meer dan alleen je toestel aan, bijvoorbeeld de volgende accessoires.

- ✓ Lichtnetadapter: deze stroomomvormer laadt de batterij snel en efficiënt op. Bij sommige toestellen is er geen losse adapter voorzien waarin je de usb-datakabel kan steken. Er is dan wel een adapter met een vaste kabel, waarmee je het toestel kan opladen.
- ✓ Usb-datakabel: deze gebruik je om je toestel aan een computer te koppelen met een usb-aansluiting. Dan kan je bijvoorbeeld bestanden im- of exporteren van en naar de computer. Bij sommige toestellen gebruik je deze kabel ook om met de lichtnetadapter de batterij van je telefoon op te laden.

- Je kan de batterij van je toestel op 2 manieren opladen. Met de lichtnetadapter of met de usb-poort van de computer. Probeer zoveel mogelijk de oorspronkelijke lichtnetadapter te gebruiken. Dit is een lader die speciaal is afgestemd op de batterij van je toestel. De adapter levert de juiste laadstroom. Bij een usb-poort van de computer is dat niet altijd het geval. Hierdoor kan het opladen langer duren. Onderweg kan je ook een powerbank gebruiken voor het opladen van je toestel. Meer informatie vind je in [H21 - 2.E Powerbank](#).

D. Over mijn toestel

📍 Merk en type

Meestal kan je aan de buitenkant van je toestel enkel het merk ervan terugvinden. Het type van je toestel vind je doorgaans terug op de doos.



Je kan dit ook terugvinden in de instellingen van je toestel. Open hiervoor de *Instellingen*. Het icoon van de app *Instellingen* is normaal een tandwiel. Meestal helemaal onderaan vind je *Over mijn toestel*, *Toestel-info*, of iets dergelijks. Het kan zijn dat de instellingen opgedeeld zijn in verschillende tabbladen en dat je hierdoor moet bladeren om bij de toestelinformatie uit te komen. In deze toestelinformatie kan je het type van je toestel aflezen. Sommige fabrikanten, zoals Samsung, geven hier enkel het type-nummer weer, maar wij spreken bijvoorbeeld over Samsung Galaxy A40.



Beschrijf de methode die je gebruikt om de toestelinformatie te openen.

.....
.....
.....
.....
.....

📍 Android-versie

Je koopt je toestel met een bepaalde Android-versie. Deze versie kan veranderen door de updates die een fabrikant voor je toestel uitbrengt. Wil je graag weten welke Android-versie er nu op je toestel is geïnstalleerd, dan kan je dat ook vinden via voorgaande manier in de toestelinformatie.

📍 Update

In de toestelinformatie kan je ook checken of je werkt met de laatste Android-versie die voor je toestel beschikbaar is. Tik hiervoor op *Software-update* of *Systeem-update*. In het volgende scherm kan je dan tikken op *Controleren op updates*.

Wanneer er een nieuwe update is, komt dit doorgaans bij je meldingen te staan. Door op deze melding te tikken, start je het update-proces.



Zorg ervoor dat je verbonden bent met een wifi-netwerk voor je de systeemupdate start, zodat je zeker je mobiele data hiervoor niet gebruikt.

E. Beeldscherm

Het beeldscherm van je Android-toestel is het belangrijkste onderdeel van je toestel. Het dient niet alleen om informatie op te lezen, maar het werkt ook als aanraakscherm.

📍 Capacitief scherm

Tegenwoordig zijn alle toestellen uitgerust met een capacitief scherm. Hierbij gebruik je geen fysieke druk, maar raak je met je vinger het scherm aan. Daarbij is het belangrijk dat je dit doet met de vingertop en niet met de vingernagel. Een capacitief scherm reageert namelijk alleen op een elektrische geleider, zoals je vinger. Het scherm lijkt op een glasplaat: een hard en glad oppervlak. Dit zou bestand moeten zijn tegen krassen, maar is breekbaar. Een belangrijk bijkomend voordeel van capacitieve schermen is multi-touch. Dit wil zeggen dat je twee of meer vingers tegelijk op het scherm kunt plaatsen die het scherm apart registreert.

- Het werken met de vingers op het aanraakscherm vinden sommige mensen moeilijk. Zij gebruiken graag een aanraakpen. Bij sommige toestellen bevindt deze zich in de doos. Je kan een aanraakpen ook kopen in de computerwinkel of in de budgetwinkels in verschillende prijsklassen.

- Omdat je het toestel bestuurt door het gebruik van je vingers, wordt het scherm snel vuil. Je kan het scherm gemakkelijk schoonmaken door gebruik te maken van speciale doekjes die je kan kopen in de computerwinkel of in de budgetwinkel. Als alternatief werkt een brillendoekje ook erg goed. Natuurlijk kan je ook altijd een propere zakdoek gebruiken.

- Het is normaal dat je in direct zonlicht het beeldscherm van je toestel minder goed kan bekijken. Het helpt dat je de schermhelderheid op maximum plaatst op zonnige dagen.

📍 Schermgrootte

De schermgrootte wordt uitgedrukt in inches en wordt diagonaal over het scherm gemeten. Eén inch is 2,54 cm.

Voor tabletten is de meest voorkomende schermafmetingen rond de 10,1 inch. Maar er zijn ook tabletten die kleiner zijn tot 7 inch of groter, tot bijna 13 inch.

Smartphones hebben meestal een schermgrootte van 5,5 inch tot 7 inch. Voor smartphones is er een trend voor grotere schermen. Let hierbij wel op dat een groter scherm doorgaans betekent, dat je de smartphone niet meer met één hand kan bedienen.

F. Opslaggeheugen

Het interne opslaggeheugen van je toestel dient om bestanden (foto's, video's, muziek, ...) en apps op te slaan.

Sommige toestellen kan men uitbreiden in de vorm van een microSD-kaartje. Deze wordt in een bepaalde sleuf in je toestel gestoken. Bij smartphones kan deze sleuf zich ook achter de batterij bevinden. Het geheugenkaartje kan dan worden gebruikt om bestanden en apps op te bewaren. Soms staat er een maximum op het aantal GB waarmee je het toestel kan uitbreiden. Dit staat dan vermeld in de specificaties van je toestel.

- ! Vooral de goedkopere toestellen hebben een beperkt geheugen van 8 GB. Je zal merken dat dit geheugen snel in gebruik is. Aangeraden wordt om een toestel aan te schaffen met een opslaggeheugen van 32 GB of zelfs groter.

G. Connectiviteit

📍 Wifi

Alle Android-toestellen beschikken over wifi. Daardoor kan je via de draadloze internetverbinding bij je thuis, op kantoor, via een hotspot, ... op internet.

📍 Bluetooth

Naast wifi beschikken de meeste toestellen ook over Bluetooth, waarmee je bijvoorbeeld draadloze headsets of een activity tracker kan verbinden met je toestel. Ook voor het uitwisselen van bestanden met computers of andere Android-toestellen kan Bluetooth worden gebruikt.

📍 3G/4G

3G/4G is meestal standaard aanwezig op een smartphone. 3G wordt soms ook mobiel internet of mobiele data genoemd en is eigenlijk internet via een simkaart. 4G is hetzelfde als 3G maar gebruikt hogere snelheden.

Bij het aankopen van een tablet moet je kiezen of je graag de mogelijkheid hebt voor mobiel internet op je tablet. Dit is zeker te overwegen wanneer je regelmatig onderweg bent met je tablet en niet altijd over een wifi-netwerk kan beschikken. De 3G/4G-versie is duurder dan de versie zonder deze mogelijkheid. Ben je zelden onderweg en gebruik je de tablet enkel thuis, dan volstaat alleen de wifi-verbinding en heb je 3G/4G niet nodig.

Wanneer je mobiel internet regelmatig gebruikt, is het echt aan te raden om een abonnement aan te gaan waarin dit is inbegrepen.

Wanneer er zowel een wifi-verbinding is als een mobiel internet, zal het toestel de voorkeur geven aan de wifi-verbinding, tenzij de functie Slimme netwerkswissel is geactiveerd. Zie [H7 Online - 1D Mobiel internet](#).

- ! We spreken over roaming wanneer we het gsm-netwerk in het buitenland gebruiken. Gebruik je het mobiel internet in het buitenland, wordt dit gegevens- of dataroaming genoemd. Vanaf 15 juni 2017 zijn de tarieven voor roaming in Europa aangepast. Er mogen geen extra kosten meer aangerekend worden voor gebruik in landen van de Europese unie, tenzij bij langdurig verblijf. Bij elke provider zijn er verschillende (extra) landen waarvoor deze regeling geldt. Wil je niet voor onvoorziene kosten komen te staan, check dit vooraf bij je provider.

H. Batterij

De levensduur van de batterij in je toestel is sterk afhankelijk van verschillende factoren. Zowel de grootte en helderheid van het scherm als de internetconnectie (wifi en mobiel internet) vergen veel energie.

Spijtig genoeg is de autonomie van goedkopere toestellen beduidend minder dan van duurdere toestellen.

- ! Om langer gebruik te maken van je toestel en het batterijverbruik van je toestel te verminderen zijn er veel tips. Ik heb de meest gebruikte gebundeld in [H21 Tips - 2 Batterijverbruik verminderen](#).

- ? Bekijk zeker je handleiding voor het correct opladen van je toestel.

3. Handleiding

In de doos vind je soms een (beknopte) handleiding. Maar het kan ook zijn dat je geen handleiding vindt in de doos.

Je kan de volledige handleiding altijd downloaden op de site van de fabrikant van je toestel. Vind je hem niet? Kijk dan eens op gebruikershandleiding.com. Hier vind je meer dan een half miljoen handleidingen van verschillende toestellen.

Op sommige apparaten staat er een handleiding op het toestel onder de vorm van een app of een bestand.



4. Je eigen toestel



Noteer hieronder de specificaties van je toestel. Zoek deze op in je handleiding of op internet. Je kan hiervoor ook de site van de fabrikant gebruiken of een vergelijkingssite gebruiken zoals kieskeurig.be.

	Je toestel
Merk en type	
Android-versie	
Schermgrootte	
Opslagcapaciteit (in GB)	
Mogelijk tot gebruik van microSD? (Eventueel maximum aantal GB)	
Mobiel internet mogelijk	
Abonnement voor mobiel internet	
Batterij capaciteit/autonomie	
Camera vooraan en achteraan	
Flitslamp	
Gewicht	

Eventuele extra informatie:

.....

.....

.....

.....

H2 Je toestel een eerste keer opstarten

1. Wat heb je allemaal nodig?

Als je het toestel de eerste keer opstart, stelt Android je een aantal vragen en loodst je stapsgewijs door de eerste instellingen. Ideaal is als je verbonden bent met internet en beschikt over een Google-account.

A. Internetverbinding

Voor de internetverbinding gebruik je een draadloos netwerk bij je thuis of op kantoor. Hiervoor heb je meestal het wachtwoord van het draadloos netwerk nodig. Dit wachtwoord heet de netwerksleutel.

Bij je thuis is het draadloos internet meestal geïnstalleerd door je provider (Telenet, Proximus, Orange, ...). Doorgaans is het wachtwoord genoteerd in de informatie die je van de installateur kreeg of plakt deze op de modem. Vind je deze informatie niet, dan neem je best contact op met de klantendienst van je provider.

B. Google-account

Wil je alle mogelijkheden benutten van je Android-toestel, dan kan je niet buiten een Google-account. Koppel je dit account aan een Gmail-adres, dan creëer je de perfecte omstandigheden voor het gebruik van je apparaat.

- Heb of had je al een Android-toestel in gebruik? Gebruik dan dezelfde Google-account op het nieuwe apparaat.

Wanneer je al een Google-account hebt, kan je die gemakkelijk gebruiken. Heb je nog geen Google-account, dan kan je die gratis aanmaken op één van de volgende manieren:

- ✓ Vooraf op de computer: surf naar gmail.com. Klik op *Een account maken* en volg de instructies op het scherm.
- ✓ Tijdens de eerste start.

- Kan je niet goed inloggegevens en wachtwoorden onthouden, noteer ze dan. Je vindt hiervoor een handige tabel in [H21 Tips - 3 Inloggegevens onthouden](#).

2. De eerste start

Zet je het toestel de eerste keer aan, dan start er een wizard (een automatisch configuratieprogramma). Hierin beantwoord je enkele vragen en pas je instellingen aan. Voorkom dat deze wizard onderbroken wordt. Zorg er dan ook voor dat de batterij niet leeg is, door hem op voorhand op te laden of in de netvoeding te steken.

Druk lang op de aan/uit-knop tot het toestel lichtjes trilt of tot je het scherm ziet oplichten. Het eerste dat op het scherm verschijnt, is het logo van de fabrikant. Dit kan een tijdje in beeld blijven, terwijl op de achtergrond het besturingssysteem start.

De wizard die nu opstart, verschilt van toestel tot toestel, maar het bevat meestal de volgende elementen:

- ✓ Taalkeuze: kies uit een hele lijst van talen in welke taal je wil communiceren met je toestel.
- ✓ Datum en tijd: pas hier de datum, de tijd en de tijdzone aan. In de wintertijd is de tijdzone van België is *GMT + 1:00: Midden-Europese standaardtijd (Brussel)* of iets dergelijks. In de zomertijd is de tijdzone van België is *GMT + 2:00: Midden-Europese standaardtijd (Brussel)*.
- ✓ Internetverbinding: het toestel scant de beschikbare netwerken. Tik het gewenst netwerk aan en vul de netwerksleutel in.
- ✓ Google-account
- ✓ Merkaccount: fabrikanten als Samsung, Sony, ... stellen je ook voor om een account voor hun eigen diensten in te stellen.

! Zie je in de wizard dingen die je niet kent of waarover je twijfelt, kies dan voor *Annuleren*, *Over slaan* of *Volgende*.

? Ben je wat onzeker om dit alleen te moeten doen, vraag dan zeker hulp aan iemand of ga naar de winkel waar je het toestel hebt gekocht.

H3 Je toestel bedienen

1. Op- of afzetten van je toestel

A. Opzetten

Wanneer je toestel helemaal af staat, druk je lang op de aan/uit-knop tot het toestel lichtjes trilt of tot je het scherm ziet oplichten.

B. Uit slaapstand

Als je toestel in slaapstand staat, druk je kort op de aan/uit-knop of op de fysieke Start-knop (de knop onder het scherm). Meestal zie je nu het ontgrendelscherm. Voor meer informatie over de slaapstand en het ontgrendelen, zie [H4 - 1 Slaapstand](#) en [H4 - 2 Schermvergrendeling](#).

C. Afzetten

Gebruik je het toestel lange tijd niet, dan zet je hem beter volledig uit. Om af te sluiten druk je langer op de aan/uit-knop. In het menu dat nu verschijnt, tik je op *Uitschakelen* of *Afsluiten*.

D. Opnieuw opstarten

Soms is het nodig je toestel opnieuw op te starten. Druk hiervoor langer op de aan/uit-knop. In het menu dat nu verschijnt, tik je op *Opnieuw opstarten*. Vind je geen *Opnieuw opstarten*, tik dan op *Uitschakelen* of *Afsluiten*. Start je toestel daarna opnieuw op.

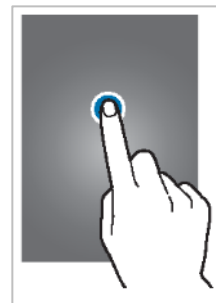
- ! Soms werkt je toestel niet meer goed of reageert het slecht. Het eerste dat je dan kan proberen, is het apparaat opnieuw opstarten. In de meeste gevallen helpt dit.

2. Vingerbewegingen

Je bedient je toestel vooral met het aanraakscherm en je vingers.

A. Tikken

Raak (kort) een item aan op het scherm. Tik op het pictogram van een app om deze te openen. Raak een knop aan of een toets op het toetsenbord om deze in te drukken.

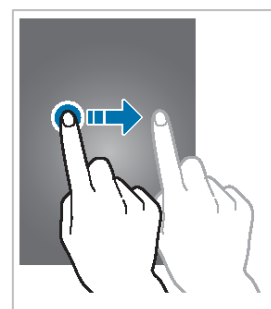


B. Vasthouden

Raak een schermobject aan en houd je vinger op het scherm totdat er bijvoorbeeld een menu verschijnt.

C. Slepen

Raak een item op het scherm aan en houd je vinger op het scherm, schuif je vinger naar de gewenste positie en haal dan pas je vinger van het scherm. Zo versleep je bijvoorbeeld een pictogram naar een andere locatie op het startscherm.



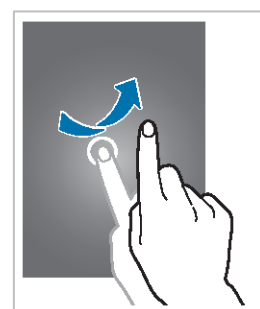
D. Dubbeltikken

Tik tweemaal snel achter elkaar op het scherm. Dubbeltik je bijvoorbeeld op een webpagina, dan zoom je in op dat gedeelte zodat het de breedte van het scherm vult.



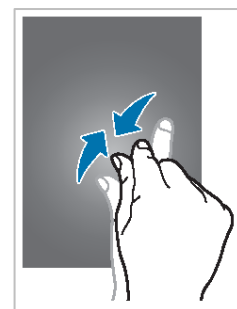
E. Vegen

Een snelle beweging over het scherm. Deze beweging lijkt op het omslaan van een bladzijde in een boek. Je kunt horizontaal vegen, bijvoorbeeld als je door de foto's van een album bladert. Je veegt omhoog of omlaag als je door een webpagina of in een lijst wil scrollen.



F. Knijpen

Plaats twee vingers op het scherm en beweeg ze naar elkaar toe om in te zoomen. Beweeg je vingers van elkaar om uit te zoomen. De term knijpen (to pinch in het Engels) wordt voor beide bewegingen gebruikt.



Probeer de vingerbewegingen eens uit op je toestel.

.....

.....

.....

.....

.....

G. Andere bedieningsmogelijkheden

📍 Meerdere vingers

Bovenstaande acties kan je ook met meer vingers uitvoeren. Afhankelijk van het toestel en de app geeft dit een ander resultaat.

📍 Bedieningsbewegingen

Vooraf bij een smartphone heb je nog extra bedieningsbewegingen. Zo bellen sommige smartphones automatisch het contact op wanneer je een gemiste oproep van iemand bekijkt en je de telefoon naar je oor brengt.



Kijk voor alle bedieningsbewegingen van je toestel in je handleiding.

3. Het startscherm

Het startscherm is het scherm waarvan je altijd vertrekt en waarop je altijd terugkomt. Eigenlijk is de term startscherm een beetje misleidend, want je hebt namelijk meerdere schermen tot je beschikking. Deze extra schermen bieden ruimte voor meer widgets en snelkoppelingen.

Je richt het startscherm in zoals je zelf wil. Je kan hier bijvoorbeeld de meest gebruikte apps groeperen, zodat je die niet moet gaan zoeken tussen de lijst van alle geïnstalleerde apps. Je kan ook zelf de achtergrond kiezen.

Op de meeste toestellen vind je ook een app-dock terug. Dit is een rij van iconen meestal onderaan op het scherm dat altijd blijft staan bij het bladeren tussen de verschillende startschermen.

Er zijn een aantal onderdelen die op elk startscherm terugkomen:

- ✓ De bedieningsknoppen: deze zijn ofwel fysiek aanwezig ofwel softwarematig. Wanneer ze softwarematig aanwezig zijn, zie je ze in een zwarte balk onderaan je scherm. Bij sommige toestellen 'verdwijnen' deze softwarematige knoppen bij het gebruik van een app. Je kan deze opnieuw tevoorschijn toveren door een veeg beweging naar boven onderaan het scherm
- ✓ De tijd, status en meldingen: ofwel vind je die bovenaan ofwel onderaan je scherm.
- ✓ De knop Apps: deze knop staat ofwel beneden in het app-dock ofwel rechts bovenaan en ziet eruit als een aantal blokjes. Wanneer je hierop tikt, kom je in een lijst terecht met alle geïnstalleerde apps.

? Sommige toestellen beschikken niet over een knop Apps, maar wel over een lijst met alle geïnstalleerde apps. Je komt in deze lijst terecht door het app-dock omhoog te schuiven.

! Het uitzicht van je startschermen kan zich aanpassen na het uitvoeren van een update van je toestel. Spijtig genoeg kan je hier niets aan doen.

! Heb je een Huawei-toestel, dan kan het zijn dat je toestel er helemaal anders uit ziet. Huawei legt over de Android een skin (de Emotion UI) die een andere Android-ervaring geeft. Zo is er bijvoorbeeld geen Apps-knop, maar worden alle geïnstalleerde apps op de startschermen weergegeven. Op recente Huawei-toestellen kan je instellen dat je toch een knop Alle apps hebt. Dit kan je doen in de Instellingen bij *Startschermstijl*.

4. De bedieningsknoppen

Voor het navigeren op je toestel gebruik je de bedieningsknoppen. Zoals al aangehaald kan je toestel softwarematige of fysieke knoppen hebben. Softwarematige knoppen vind je onderaan het scherm in een zwarte balk.

De volgende 2 knoppen vind je altijd terug:

- ✓ De knop Vorige: deze knop kan er op je toestel uitzien als een pijl naar links, bijvoorbeeld ↩ of ◀. Met deze knop open je het vorige scherm. Je kan deze knop het beste vergelijken met de terug-knop die je ook kent op de browser van je computer. Afhankelijk van je toestel kan deze knop soms van uiterlijk veranderen, bijvoorbeeld wanneer het toetsenbord zichtbaar is. Het verandert dan in een pijl naar beneden ▼, de knop Verbergen genaamd. Met de knop Verbergen sluit je het toetsenbord.

- ✓ De knop Start: bij de fysieke knoppen is dit de grote knop onderaan je scherm. Heb je softwarematige knoppen dan ziet dit meestal uit als een huis of een rondje. Met deze knop keer je altijd terug naar je startscherm. Ben je bezig in een app en wens je snel iets te checken op het startscherm, of wens je gewoon even in die app te pauzeren, tik dan op de Start-knop. De app verdwijnt, maar blijft op de achtergrond actief.

Afhankelijk van je toestel vind je dan één van de volgende knoppen nog terug.

- ✓ De knop Recent: deze knop ziet er soms uit als een of meerdere bladeren. Opeen Samsung toestel kan ook zijn dat deze knop eruit ziet als 3 staande streepjes. Met deze knop open je een lijst met miniatuurafbeeldingen van de apps waarmee je onlangs hebt gewerkt, de recente apps genaamd. Tik op een miniatuur om de app te openen. Tik naast de lijst om deze te sluiten of tik op de knop Verbergen onder de lijst.
- ✓ De knop Menu: deze knop ziet er meestal uit als ☰. Het effect van deze knop hangt af van het scherm waarin je je bevindt of van de app dat je op die moment gebruikt. In bijna alle gevallen verschijnt een menu. Met dit menu krijg je toegang tot extra instellingen en opties.



Teken hieronder de knoppen die je vindt op je toestel. Beschrijf de functie van de verschillende knoppen.

.....

.....

.....

.....

.....

A. Verschillen

De Start-knop en de Vorige-knop zijn de enige knoppen die er altijd op staan. De knoppen Recent en Menu verschillen dus wel eens.

📍 Recente apps

Toestellen die geen knop Recent hebben, kunnen doorgaans de functionaliteit ervan verkrijgen, door langer op de Start of menu-knop te drukken.

De lijst Recente apps is een lijst met miniatuurafbeeldingen van de apps waarmee je onlangs hebt gewerkt. Tik op een miniatuur om de app te openen. Op deze manier kan je snel wisselen tussen geopende apps.

Je zou denken dat de apps in deze lijst nog op de achtergrond actief zijn. Android is slim genoeg om de apps op non-actief te zetten, hoewel de app nog geopend is.

! Wil je een app uit de lijst verwijderen? Op de miniatuurafbeeldingen vind je soms een kruis waarmee je een app uit deze lijst kan verwijderen. Je kan deze ook uit de lijst vegen. Wanneer je een verticale lijst hebt, sleep je het miniatuur naar links of rechts om de app te sluiten. Wanneer je een horizontale lijst hebt, sleep je de miniatuur naar boven of onder om de app te sluiten. Meestal is er ook een mogelijkheid om de lijst in één keer te wissen en alle apps die nog op de achtergrond open staan te sluiten. Dit is niet mogelijk bij alle toestellen. Als dit wel mogelijk is, vind je meestal een knop *Alles sluiten* of iets dergelijks.

📍 Menu-knop

Wanneer je geen Menu-knop hebt, kan je nog altijd het menu openen in een app door te tikken op het Menu-icoon. Het kan zijn dat er in een app zelfs 2 menu's zijn.



Meestal vind je links bovenaan 3 streepjes ☰. Dit opent meestal het menu. Bij sommige (oudere) apps kan het zijn dat er rechtsboven 3 puntjes staan. Wanneer je hierop tikt, opent er ook een menu. Het menu sluiten doe je door ernaast te tikken.

Soms veranderen de 3 streepjes in een <, een kleiner dan-symbool of een pijl naar links. Dit wordt de Omhoog-knop genoemd. Door daarop te tikken, ga je in de app een niveau hoger. Bijvoorbeeld in de app Gmail: wanneer je een e-mail opent, kan je door het tikken op dit symbool en het aangrenzende logo, terugkeren naar de lijst van je e-mails.



Noteer hieronder de methode die geldt op je toestel voor de volgende acties:

✓ Terugkeren naar het startscherm:

.....
.....
.....
.....
.....

✓ Recente apps openen:

.....
.....
.....
.....
.....

✓ App uit lijst recente apps verwijderen:

.....
.....
.....
.....
.....

- ✓ Alle apps in de lijst recente apps sluiten:

.....

.....

.....

.....

- ✓ Een menu openen:

.....

.....

.....

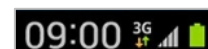
.....

5. Status en meldingen


Bij de klok vind je de status en de meldingen van je toestel. Deze kan rechts bovenaan staan of rechts onderaan.


A. Status

De eerste soort iconen zeggen iets over de status van je toestel.



Hieronder vind je een overzicht van de meest voorkomende iconen.


 Batterijlading: deze eenvoudige visuele voorstelling van de batterijlading is indicatief. Hoe leger de batterij, hoe minder vulling je ziet. Soms heeft de vulling een kleur: groen is voldoende opgeladen en oranje wil zeggen dat je op korte termijn dient op te laden. Is de vulling rood, dan moet je echt opladen en heb je nog slechts enkele minuten over vooraleer je toestel afsluit.

 Wifi: dit teken geeft weer dat je een actieve wifi-verbinding hebt. Hoe meer van de golfjes oplichten, hoe sterker het signaal. Afhankelijk van je toestel kan dit icoon verdwijnen wanneer je geen actieve wifi-verbinding hebt.

 Verbinding: wanneer je een smartphone of een tablet met simkaart hebt, kan je dit icoon ook tegenkomen. Dit geeft weer dat er een actieve verbinding is met het netwerk van je mobiele provider. Je kan ook aflezen hoe sterk dit signaal is: hoe meer streepjes oplichten, hoe sterker het signaal. Meestal staan er bij dit symbool ook nog letters. Deze duiden op het soort verbinding dat gemaakt is. Ter informatie hieronder een lijst van de letters die je kan tegenkomen in oplopende snelheid:

- ✓ 2G
- ✓ E
- ✓ 3G
- ✓ H of H+

- ✓ 4G
- ✓ 4G+ of LTE
- ✓ 5G

 **Vliegtuigstand:** wanneer je apparaat dit icoon weergeeft, betekent dit dat de vliegtuigstand actief is. Je kan dan je apparaat gebruiken, maar alle draadloze verbindingen zijn uitgeschakeld. Je kan niet meer bellen of gebeld worden, je hebt geen toegang tot internet en je kan geen Bluetooth meer gebruiken.

 **Bluetooth:** dit teken geeft aan dat Bluetooth ingeschakeld is op je apparaat.

 **Wekker:** dit teken wordt getoond wanneer één of meerdere alarmen staan ingesteld.

 **Actieve simkaart:** bij dual-sim toestellen (waar je dus 2 simkaarten kan insteken) wordt er een teken getoond om te tonen welke simkaart er actief is.

 Bij sommige toestellen kan je het percentage van de batterijlading ook weergeven als status. Open hiervoor de instellingen van je toestel. Kies *Batterij* of *Accu*. Zet een vinkje bij *Batterijpercentage weergeven*. Het kan ook zijn dat je in het onderdeel *Display*, *Weergave* of *Scherf* moet kijken. Wanneer je dit niet vindt, is deze mogelijkheid niet ingebouwd in je toestel.

 Beschrijf waar je de status van je toestel kan aflezen en wat de verschillende iconen op je toestel betekenen.

.....
.....
.....
.....
.....

B. Informatievenster

Het informatievenster open je door de balk waarin de klok staat te verschuiven. Staat die balk met de klok bovenaan, dan schuif je naar beneden. Staat deze onderaan, dan schuif je naar boven.

In het informatievenster zie je meestal nog je batterijpercentage en met welk wifinetwerk of provider je bent verbonden.

Meestal kan je hier op een gemakkelijke manier enkele instellingen van je toestel op- of afzetten. Wanneer een functie opstaat, licht het symbool op. Hieronder vind je een lijst van de meest voorkomende instellingen met de meest gebruikte iconen. Het kan zijn dat niet alle functies aanwezig zijn in je informatievenster. Bijvoorbeeld

het icoon van de mobiele data is enkel aanwezig wanneer je de mogelijkheid om een simkaart in je toestel te plaatsen.



Wifi: tik hierop om wifi op of af te zetten.



Soms doet de internetverbinding raar op je apparaat, wat niet altijd te maken heeft met je toestel. Door de wifi af en dan terug op te zetten, moet er opnieuw een verbinding gezocht worden. Doorgaans lost dit veel van de problemen op.



Mobiele data: wanneer deze functie geactiveerd is, maak je een verbinding met het mobiel internet. Wanneer er zowel een wifi-verbinding is als een mobiel internet, zal het toestel de voorkeur geven aan de wifi-verbinding, tenzij de functie Slimme netwerkswissel is geactiveerd. Zie [H7 Online - 1D Mobiel internet](#).



Vliegtuigstand: om de vliegtuigstand te activeren of deactiveren tip je hierop. In deze stand zijn alle verbindingen uitgeschakeld. Zie [H3 - 9.B Vliegtuigstand](#).



Bluetooth: door hierop te tikken kan je Bluetooth op- of afzetten.



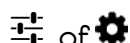
Locatie of Gps: tik hierop om de gps en locatieservices op of af te zetten.



Scherf automatisch draaien: wanneer deze functie aan staat, draait je scherm mee wanneer je het toestel draait. Wanneer je dit niet wil, keer je het scherm zoals je het wenst en schakel je dan deze functie uit.



Synchroniseren: wanneer dit opstaat worden je gegevens gesynchroniseerd. Dit komt nog uitgebreid aan bod verder in deze bundel.



Instellingen: wanneer je hierop tikt, open je de instellingen van je toestel.

In het informatievenster kan je meestal ook de helderheid van je scherm instellen. Je kan dit op automatisch zetten of zelf aanpassen. In de automatische stand, berekent de lichtsensor de hoeveelheid omgevingslicht. Android past aan de hand hiervan de helderheid van het scherm aan.



Beschrijf de methode die je gebruikt om het informatievenster te openen.

.....
.....
.....
.....
.....

Beschrijf de methode die je gebruikt om in het informatievenster de helderheid van het scherm aan te passen.

.....
.....
.....
.....

C. Meldingen

Naast de statussymbolen, die blijven staan, zie je hier meestal ook nog andere symbolen. Deze iconen geven een melding weer wanneer er bijvoorbeeld een nieuwe e-mail is binnengekomen. Deze meldingen zijn berichten van het besturingssysteem en van de apps. Wil je weten wat een melding betekent, dan open je best het meldingenvenster.

D. Meldingenvenster

Het meldingenvenster en het informatievenster zijn meestal gecombineerd. Ik maak voortaan geen onderscheid meer tussen beide en gebruik in deze bundel de term meldingenvenster.

Om het meldingenvenster te openen, schuif je de meldingen naar boven of onder.

Nu kan je elke melding in detail bekijken en een passende actie ondernemen door hierop te tikken. De melding wordt dan verwijderd.

Wanneer je de meldingen wil verwijderen, kan je ze uit de lijst vegen. Je kan ze meestal ook in één keer verwijderen door te tikken op de knop *Alles wissen*. Deze knop kan zich ook voordoen als een symbool met drie horizontale, trapsgewijze strepen.



Beschrijf de methode die je gebruikt om het meldingenvenster te openen.

.....
.....
.....
.....

Beschrijf de methode die je gebruikt om een melding te verwijderen uit het meldingenvenster.

.....
.....
.....
.....

Beschrijf de methode die je gebruikt om alle meldingen in één keer te verwijderen.

.....
.....
.....
.....
.....

6. Instellingen

Alle instellingen die te maken hebben met je toestel vind je in de app Instellingen. Je kan deze meestal op twee manieren openen.

1. Open de app *Instellingen*.
2. Schuif het meldingenvenster open en tik op de knop *Instellingen*.

Het kan zijn dat de instellingen opgedeeld zijn in verschillende tabbladen. Je moet hier dan soms doorheen bladeren om tot het gewenste onderdeel te komen. Bij de meeste toestellen vind je ook een zoekfunctie. Deze kan je gebruiken om op een specifiek onderdeel te zoeken.

Voor sommige acties is er meestal een kortere manier om naar het juiste onderdeel van de instellingen te gaan. Als er een kortere weg is, wordt dit vermeld in de bundel.



Beschrijf de methode die je gebruikt om de instellingen van je toestel te openen.

.....
.....
.....
.....
.....

Instelling aan/uit zetten

Om een instelling op of af te zetten heb je meestal 2 methodes. Deze methodes worden door elkaar gebruikt.

- ✓ Aan/uit-knop: je sleept van links naar rechts of omgekeerd om deze instelling op of af te zetten. Meestal is de knop opgelicht wanneer de instelling geactiveerd is. Hieronder enkele mogelijkheden van deze knoppen:



- ✓ Vinkje: plaats een vinkje om de instelling op te zetten. Tik opnieuw op het vinkje om deze weg te halen en dus de instelling af te zetten.



7. Tekst invoeren en bewerken

Elke keer wanneer je tekst kan invoeren op je toestel, zal het schermtoetsenbord automatisch verschijnen. Gewoon even tikken in een invoervak is voldoende om het naar voor te halen.

Het toetsenbord dat standaard geleverd wordt door Google wordt meestal aangepast door de fabrikant. Dit zal er dus op elk apparaat iets anders uit zien maar de basishandelingen blijven hetzelfde. Hieronder zie je het toetsenbord van de Samsung Galaxy A40.




De indeling van het toetsenbord varieert ook afhankelijk van de app of toepassing die je gebruikt. Bij het invoeren van een e-mailadres zie je bijvoorbeeld een toets met het @-teken, maar als je het bericht zelf typt, zal deze toets ontbreken op het toetsenbord. Je kan deze speciale tekens nog altijd typen. Hier komen we nog op terug.


A. Toetsenbord gebruiken

De volgende dingen zijn handig om te weten wanneer je tekst invoert:


- ✓ De *SYM/?123/@#_*-toets: afhankelijk van de fabrikant vind je een toets genaamd *SYM, ?123, @#_* of iets dergelijks. Wanneer je deze toets gebruikt, verandert de indeling van je toetsenbord, zodat je cijfers en symbolen kan typen. Meestal bestaan er twee of meer 'bladzijden' waaruit je cijfers en symbolen kan kiezen.

✓ **Hoofdletters:** tik op de shift-toets. Je ziet nu dat de shift-toets oplicht en dat de letters veranderen in een hoofdletter. Je kan nu de toets aanraken van de hoofdletter die je wil typen. Na het typen van de hoofdletter kan je gewoon doortypen in kleine letters. 
 Standaard wordt automatisch aan het begin van de zin de shift-toets voor je geactiveerd. Je kan dan gemakkelijk een hoofdletter typen. Deze functie heet Auto-hoofdlettergebruik.

✓ **Caps lock:** dubbeltik op de shift-toets. De shift-toets licht nu ook op, maar meestal met een extra streepje aan de onderkant van de toets. Alle letters die je nu typt zijn hoofdletters. Je schakelt de caps lock uit door op de shift-toets te tikken.

✓ **Wis-toets:** tik op de toets met het kruisje om het teken links van de cursor te wissen. Deze toets kan je vergelijken met de backspace-toets op de computer. Houd deze toets ingedrukt om sneller te wissen. 

✓ **Letters met accenten:** accenten op letters plaatsen lijkt op het eerste zicht niet mogelijk. Maar het is wel mogelijk door je vinger op de bijbehorende letter te houden en de variaties met accenten komen tevoorschijn. Schuif nu je vinger naar de variant die je wil typen. De selectie licht op. De gemarkeerde variant wordt getypt wanneer je je vinger weg haalt.

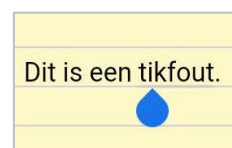
 Om dit in te oefenen, open je een notitie-app of een nieuwe e-mail en typ je de volgende zinnen:

Teksten typen op mijn Android tablet.
 DEZE ZIN STAAT IN HOOFDLETTERS.
 Dit zijn allemaal vreemde tekens: @ % < €
 Dit zijn speciale letters: â ü ç ë

.....

B. Tekst verbeteren

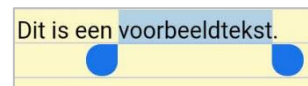
Wanneer je een typfout wil verbeteren, tik je op de fout en verbeter je de tekst zoals je dat ook op de computer zou doen. Maar het is niet gemakkelijk om op de fout te tikken. Gelukkig heeft Android daar een handigheidje voor. Tik in de buurt van de fout op de tekst. De cursor verspringt en onder de cursor vind je een tab. Met deze tab kan je met de vinger verslepen naar de plaats waar je de cursor wil hebben.



C. Tekst selecteren, kopiëren en plakken

📍 Tekst selecteren

Je selecteert tekst die je wil knippen, kopiëren, verwijderen of vervangen. Dit doe je door langer op het woord dat je wil selecteren te drukken, totdat het woord wordt gemarkeerd. Aan elk uiteinde van de selectie staat een tab. Je kan de tabs verslepen om de selectie groter of kleiner te maken.



Wanneer er iets geselecteerd is, krijg je bovenaan het scherm of de tekst een actiebalk te zien. In de actiebalk vind je ook de knop *Alles Selecteren*. Met deze knop selecteer je de gehele tekst.

De selectie opheffen doe je door te tikken buiten de markering. De markering verdwijnt. Je kan hiervoor ook het pijl naar links gebruiken in de actiebalk.

📍 Tekst knippen en kopiëren

Je kan enkel tekst knippen of kopiëren wanneer er tekst geselecteerd is. Je kan nu in de actiebalk die verschijnt op de knop *Knippen* of *Kopiëren* tikken afhankelijk van de actie die je wil nemen. Staan deze knoppen niet op de actiebalk, dan kan je ze vinden onder de menu-knop.

📍 Tekst plakken

Wanneer je de geknipte of gekopieerde tekst wil plakken, druk je langer op de plaats waar je wil plakken tot een toets *Plakken* verschijnt. Tik dan op de knop *Plakken*. De geknipte of gekopieerde tekst wordt nu geplakt.



Beschrijf de methode die je gebruikt om tekst te selecteren.

.....

.....

.....

.....

.....

Beschrijf de methode die je gebruikt om tekst te knippen/kopiëren en plakken.

.....

.....

.....

.....

.....

D. Woordenboek

Net boven het toetsenbord zie je meestal een balk die woordsuggesties toont. Tijdens het typen zie je suggesties voor het woord dat je wil typen. Is één van de suggesties het woord dat je wil, tik hier dan op. Dit woord wordt dan automatisch getypt. Dit wordt woordenboek of voorspellende tekst genoemd.

Tijdens het typen zal je ook merken dat je toestel typfouten automatisch verbetert. Deze functie heet Autocorrectie of Automatisch vervangen.

- ! Op sommige toetsenborden zijn de meest waarschijnlijke suggesties in de woordsuggestiebalk vet gemaakt of hebben ze een andere kleur. Is dit zo op je toestel? Dan hoef je zelfs niet op het woord te tikken. Ga gewoon verder met een spatie voor het volgende woord. Het vet gemaakte of gekleurde woord wordt automatisch getypt.
- ! Lees altijd na wat je getypt hebt. Vooral de eerste dagen en weken moet je toestel je taalgebruik nog 'leren'.

E. Instellingen

Taal instellen

Normaal heb je de taal al gekozen bij de eerste start van je toestel. Deze instelling dient om de taal voor het hele toestel in te stellen, dus niet alleen voor het toetsenbord.

Open hiervoor de instellingen van je toestel. Kies *Taal en invoer*. Het kan zijn dat je hiervoor in een ander tabblad moet kijken.

- ! Sommige merken bieden een keuze tussen Nederlands voor Nederland en Nederlands voor België. Deze keuze slaat voornamelijk op het woordenboek, waarbij subtiele verschillen bestaan tussen beide landen. De keuze voor Nederlands (België) betekent meestal dat je automatisch over een azerty-toetsenbord beschikt.



Beschrijf de methode die je gebruikt om de taal in te stellen.

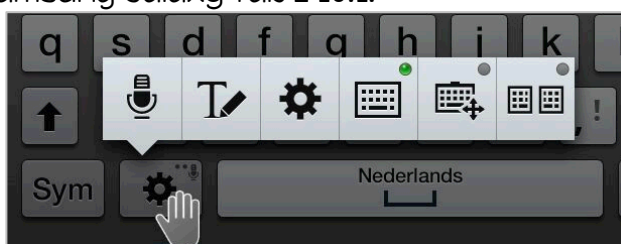
.....
.....
.....
.....
.....

📍 Toetsenbordinstellingen

Je kan de toetsenbordinstellingen doorgaans op twee manieren openen. Het kan zijn dat de eerste manier niet mogelijk is op je toestel.

1. Knop op het toetsenbord. Meestal heeft deze knop hetzelfde uitzicht als de app Instellingen. Tik hierop om direct naar het juiste onderdeel van de instellingen te gaan.

? Soms is de Instellingen-toets op je toetsenbord verborgen. Dit is vooral het geval bij een Samsung toestel. De extra-toets verbergt meerdere functies en laat altijd de laatst gebruikte functie zien. Als je deze toets niet ziet, druk dan langer op de extra-toets en kies dan de instellingen uit de toetsen die nu getoond worden. Onderstaande schermafbeelding komt van de Samsung Galaxy Tab 2 10.1.



2. Open de instellingen van je toestel. Kies *Taal en invoer*. Tik dan op het instellingen-symbool achter de gekozen toetsenbord.



Beschrijf de methode die je gebruikt om de toetsenbordinstellingen te openen.

.....

.....

.....

.....

.....

📍 Invoertaal kiezen

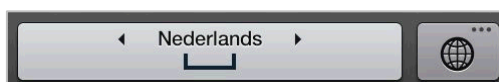
Dit wordt op sommige toestellen ook *Schrijftaal* genoemd. Je kan op een gemakkelijke manier meerdere invoertalen kiezen. Bij het wisselen van de invoertaal tijdens het typen gebruikt het toestel het woordenboek van die taal, indien geïnstalleerd. Let er wel op dat de lay-out van het toetsenbord ook kan veranderen wanneer je de invoertaal wijzigt.

Bij de toetsenbordinstellingen kan je, wanneer je tikt op *Invoertalen*, vinkjes zetten bij de talen die je wil gebruiken als invoertaal.

Wanneer je aan het typen bent, kan je gemakkelijk wisselen tussen de verschillende talen. Er zijn twee systemen.

1. Wereldbol eventueel met een taalcode. Je wisselt van taal door erop te tikken en de andere taal te kiezen.

2. Spatiebalk met taal. Je wisselt van taal door over de spatiebalk te vegen.



Het wisselen tussen talen is enkel mogelijk wanneer je meerdere invoertalen hebt ingesteld.

📍 Woordenboek instellingen

Bij de toetsenbordinstellingen kan je ook het woordenboek en de autocorrectie op- of afzetten. Het kan zijn dat de functie woordenboek op je toestel *Voorspellende tekst* heet. Wanneer het woordenboek actief is, kan je nog verdere instellingen aanpassen. Deze verdere instellingen zijn verschillend van toestel tot toestel.

Het woordenboek en autocorrectie zijn krachtige functies en verhoogt in grote mate het gebruiksgemak. Het typen op een schermtoetsenbord, zeker op een smartphone, blijft een uitdaging. De kans is groot dat je naast de toets tikt die je eigenlijk wilde aanslaan.



Beschrijf de methode die je gebruikt om het woordenboek en/of autocorrectie op of af te zetten.

.....

.....

.....

.....

.....

F. Tekst inspreken

Je hebt waarschijnlijk de toets met de microfoon al ontdekt op het toetsenbord. Onthoud dat die soms verstopt is onder de extra-toets, vooral op de Samsung toestellen. Wanneer je op de microfoon tikt, kan je in plaats van tekst intypen ook tekst inspreken.

Spraakherkenning is een experimentele dienst van Google. Je zal dus merken dat het helemaal nog niet perfect werkt voor het Nederlands. Hoewel deze de laatste jaren erg verbeterd is. In het Engels gaat dit al veel beter.

Om een leesteken in te voeren, moet je de naam van het leesteken uitspreken, zoals punt, komma en uitroepeteken. Dit werkt spijtig genoeg niet altijd goed.

Je kan de spraakherkenning afsluiten door op de knop *Gereed* te tikken of de terug-toets te gebruiken.

? De spraakherkenning gebeurt niet op het toestel zelf, maar met de servers van Google. Dit betekent dat je een internetverbinding nodig hebt om de spraakherkenning optimaal te kunnen gebruiken. Je hebt hiervoor doorgaans een sterke verbinding met internet nodig. Je zal merken dat deze functie op een plaats met een mindere verbinding slechter werkt dan bijvoorbeeld bij je thuis.



Beschrijf de methode die je gebruikt om te starten met het inspreken van tekst.

.....
.....
.....
.....
.....

G. Tekst schrijven

Op sommige toestellen is er ook nog de mogelijkheid om met je vinger te 'schrijven' op het scherm in plaats van te typen. Zoek hiervoor de toets met het pennetje. Onthoud dat die soms verstopt is onder de extra-toets, vooral op de Samsung toestellen. Wanneer je op het pennetje tikt, komt er een soort notitieblok op je scherm te staan waar je dan je woord kan schrijven. Zowel hoofd- als kleine letters worden herkend.



Beschrijf de methode die je gebruikt om te starten met het schrijven van tekst.

.....
.....
.....
.....
.....

H. Tekst swipen

Met deze functie voer je tekst in met veegegebaren in plaats van te typen. Je veegt met je vinger langs de letters van een woord zonder je vinger op te heffen. Het woord wordt op magische wijze herkend.

Om deze functie op of af te zetten, open je de toetsenbordinstellingen. Afhankelijk van het merk en type van je toestel, wordt deze functie ook *Doorlopende invoer*, *Vegen om te schrijven* of *Typen via tekenen* genoemd. Activeer de functie of zet deze uit.

Heb je deze functie niet standaard op je toestel? Installeer dan één van de gratis toetsenborden Gboard: het Google Toetsenbord of SwiftKey uit de Google Play Store.



Beschrijf de methode die je gebruikt om te starten met het swipen.

.....

.....

.....

.....

I. Andere toetsenborden

📍 Toetsenbordindelingen

Vooral op de tabletten kan je nog kiezen voor verschillende manieren waarop je toetsenbord wordt getoond. Je hebt het gewoon toetsenbord onderaan je toestel. Je kan je toetsenbord ook splitsen, zodat je toetsenbord in twee deelt en je gemakkelijk met twee handen kan typen. Of als laatste kan je kiezen voor een zwevend toetsenbord, waarbij je toetsenbord kleiner is en overal op je scherm geplaatst kan worden.

Afhankelijk van je tablet kan je een zwevend of gesplitst toetsenbord krijgen door:

1. Knop(pen) op je toetsenbord. Onthoud dat die toets soms verstopt is onder de extra-toets, vooral op de Samsung toestellen.



2. Door gebruik te maken van twee vingers, één vinger veegt van links naar rechts over je toetsenbord, de andere van rechts naar links.

📍 Azerty

In Vlaanderen gebruiken we het azerty-toetsenbord, terwijl ze in Nederland het qwerty-toetsenbord gebruiken. Als je toetsenbord op de qwerty-indeling staat, kan je die meestal veranderen in de azerty-indeling. Dit kan doorgaans in de toetsenbordinstellingen op één van de volgende manieren:

1. Kijk of je bij de *Invoertaal* of *Schrijftaal* de optie *Nederlands (België)* ziet. Wanneer je deze kan zien, stel deze dan in als invoertaal.
2. Ga na of je ergens een optie heb zoals *Opmaak voor toetsenbord* of iets dergelijks.
3. Misschien kan je bij de invoertalen of de instellingen extra taalpakketten downloaden.

De kans bestaat dat je met deze opties geen Nederlandstalige azerty-indeling hebt gevonden. Dan blijven er nog twee opties over:

1. Je gebruikt een Frans toetsenbord. Dit geeft de azerty-indeling, maar geen Nederlandstalig woordenboek. Je krijgt dan geen foutcorrecties of suggesties in het Nederlands.

2. Je installeert een alternatief toetsenbord uit de Google Play Store. Enkele goede gratis toetsenborden met een Nederlandse azerty-indeling zijn Google toetsenbord, GO en SwiftKey.

📍 Alternatieve toetsenborden

Is het standaard toetsenbord dat de fabrikant met je toestel leverde niet je ding? Probeer dan één van de vele alternatieven in de Google Play Store.

Vergeet niet na de installatie van het nieuwe toetsenbord deze te activeren. Open de instellingen van je toestel, ga naar *Taal en invoer* en selecteer je nieuwe toetsenbord. Je kan dan ook ineens de instellingen van je nieuwe toetsenbord aanpassen.

8. Volume

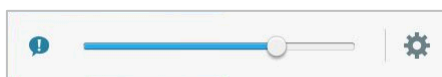
Druk de volumetoets aan de zijkant van je apparaat omhoog of omlaag om het volume aan te passen.

Je toestel heeft meestal 3 of 4 geluidniveaus: *Meldingen en beltoon*, *Media* en *Systeem/Alarmeren*. Afhankelijk van wat je toestel aan het doen is, terwijl je de volumetoets gebruikt, wijzig je dus één van deze geluidniveaus. Bijvoorbeeld wanneer je muziek aan het beluisteren bent, en je gebruikt dan de volumeknop, dan wijzig je het media-niveau.

Wanneer je de volumeknop gebruikt, zal er ook een klein venster verschijnen. Hierop kan je eventueel ook de 'bol' verslepen en het volume verhogen (naar rechts schuiven) of verlagen (naar links schuiven).

Om alle niveaus in een keer aan te passen, heb je meestal twee mogelijkheden. Het kan zijn dat de eerste methode niet werkt op je toestel.

1. Druk op de volumeknop. In het venster dat nu verschijnt, zie je eenzelfde icoon als de instellingen app. Tik hierop. In het scherm dat nu verschijnt, kan je de verschillende niveaus aanpassen.



2. Open de instellingen van je toestel en kies *Geluid*. Wanneer je nu tikt op *Volume* kan je de verschillende niveaus aanpassen.



Beschrijf de methode die je gebruikt om alle volumes in één keer aan te passen.

.....
.....
.....
.....

Stille stand

In de stille stand zal je toestel geen beltoon of meldingsgeluid geven. Standaard zal hij trillen wanneer er normaal een beltoon of meldingsgeluid zou klinken.

Om de stille stand te activeren, zijn er drie methodes.

1. Houd de volumetoets ingedrukt totdat het apparaat overschakelt naar de stille stand.
2. Houd de aan/uit-toets ingedrukt en tik op *Stil*.
3. Open het meldingenvenster boven aan het scherm en tik op *Melodie, Stil* of iets dergelijks.



Beschrijf de methode die je gebruikt om de stille stand te activeren.

.....
.....
.....
.....

9. Tips

A. Geluid bij typen of aanraken van scherm

Sommige personen vinden het erg interessant dat het toestel een geluidje laat horen wanneer je het scherm aanraakt. Andere personen vinden dat irritant. Wil je dit aanpassen, volg dan de onderstaande instructies:

1. Open de instellingen van je toestel en kies *Geluid*. Hier vind je meestal twee geluidinstellingen, één voor het toetsenbord en een andere voor het aanraken van het scherm. Het kan zijn dat je hier maar één optie vindt voor het aanraken van het scherm. De mogelijkheid voor het geluid bij het toetsenbord heet meestal *Aanraaktonen van toetsenbord*. De mogelijkheid voor het geluid bij aanraken van het scherm heet *Touch-geluiden* of *Aanraakgeluiden*. Je kan deze opties op- en afvinken.
2. Wanneer je geen optie had voor het geluid van het toetsenbord, of wanneer je toestel toch nog geluid maakt bij het typen van tekst, moet je nog op een andere plaats een vinkje gaan uitzetten. Open hiervoor opnieuw de instellingen van je toestel. Kies *Taal en invoer*. Tik dan op het instellingensymbool achter

het toetsenbord dat je gebruikt. Afhankelijk van het gebruikte toetsenbord, kan het zijn dat je een beetje moet zoeken, maar meestal staat er een optie zoals *Geluid bij indrukken toets* of *Toetsenbloktoon*. Vink deze optie aan of uit.

B. Vliegtuigstand

Dit wordt soms ook vliegtuigmodus genoemd. Dit heet zo omdat bij het opstijgen en landen van vliegtuigen alle elektronische toestellen, die kunnen zenden en ontvangen, uitgeschakeld dienen te zijn. Dit om interferentie met boord-apparatuur te vermijden. Je kan dus met behulp van de vliegtuigstand alle verbindingen (wifi, mobiele data, gps, Bluetooth en NFC) in een keer uitschakelen.

Wanneer de vliegtuigstand is geactiveerd, verschijnt er een vliegtuig als status.

Afhankelijk van je toestel zijn er 3 manieren om de vliegtuigstand op of af te zetten:

1. Open het meldingenvenster. Tik op het symbool dat eruit ziet als een vliegtuig om de vliegtuigstand op of af te zetten. Wanneer de vliegtuigstand is geactiveerd, is dit symbool opgelicht.
2. Druk langer op de aan/uit-knop van je toestel. In het menu dat nu verschijnt, tik je op *Vliegtuigstand*.
3. Open de instellingen van je toestel. Zoek in de lijst *Vliegtuigstand*. Vink deze optie aan of schuif de knop op aan.



Beschrijf de methode die je gebruikt om de vliegtuigstand te activeren.

.....
.....
.....
.....
.....

C. Helemaal stil

Op sommige tijdstippen wil je dat je toestel zeker geen geluid maakt. Je kan hiervoor je toestel dan best helemaal uitschakelen. Je kan ook de vliegtuigstand activeren. In de vliegtuigstand werkt de alarmfunctie nog wel.

10. Oefeningen



1. Suzanne wil weten hoe je eerste lessen zijn verlopen en komt op bezoek. Toon haar hoe je de volgende basishandelingen op je tablet of smartphone uitvoert:

- ✓ Zet de slaapstand aan en weer uit.
- ✓ Open het meldingenvenster en wis alle meldingen.
- ✓ Activeer de vliegtuigstand en schakel deze vliegtuigstand weer uit.
- ✓ Open de lijst 'recente apps' en sluit alle apps af.
- ✓ Wijzig het volume.

.....
.....
.....



2. Gisteren had je een date met René. Suzanne wil graag weten hoe die verlopen is. Open de notitie-app of een leeg bericht/lege e-mail en typ het verslag van je date met René. Let op accenten, hoofdletters, enters, ...

René en ik,
wij gingen met tweeën op café
we dronken een rosé.

Daarna op restaurant
aten we à la carte.

Zonder gêne
begon René
over het financiële ...

Zonder scène
betaalde ik het mijne.

.....
.....
.....



3. Het selecteren, knippen, kopiëren en plakken van tekst, vond je ook erg interessant. Leg dit uit aan Suzanne door het voor te doen. Typ onderstaande tekst:

HET ONGELUK

Zijn hond gleed uit,
Een bananenschil lag op de grond,
Wel vier meter vooruit,
Geen banaan op de stoep voortaan!!!
Met mijnheer Jansen er achteraan,
Mijnheer Jansen ging wandelen met zijn hond,

Typ een aantal enters na de laatste zin en kopieer, knip en plak totdat je volgend gedichtje krijgt.

HET ONGELUK

Mijnheer Jansen ging wandelen met zijn hond,
Een bananenschil lag op de grond,
Zijn hond gleed uit,
Wel vier meter vooruit,
Met mijnheer Jansen er achteraan,
Geen banaan op de stoep voortaan!!!

.....
.....
.....



H4 Gebruikersinterface

1. Slaapstand

Wanneer het scherm van je toestel zwart is, wil dit niet steeds zeggen dat het ook volledig uitgeschakeld is. In de meeste gevallen staat je apparaat in slaapstand. Soms wordt deze stand ook stand-by genoemd.

In de slaapstand bespaar je energie. Het scherm, dat de grootste energievreter is, wordt uitgeschakeld. Afhankelijk van je toestel en bepaalde instellingen kan bijvoorbeeld de wifi uitgeschakeld worden en zullen er dus ook geen nieuwe e-mails binnenkomen.

Wanneer je het toestel een bepaalde tijd niet gebruikt, gaat hij vanzelf in de slaapstand.

A. Slaapstand inschakelen

Je kan zelf de slaapstand inschakelen door kort op de aan/uit-knop te drukken. Je zal merken dat het scherm zwart wordt. Bij bepaalde toestellen en hoesjes gaat je toestel automatisch in slaapstand bij het sluiten van het hoesje.

B. Uit slaapstand halen

Als je toestel in slaapstand is, druk je kort op de aan/uit-knop of druk op je fysieke Start-knop. Bij bepaalde toestellen en hoesjes komt je toestel automatisch uit slaapstand bij het openen van het hoesje.

C. Tijd tot slaapstand instellen

Wanneer je het toestel dus niet gebruikt, valt je toestel na een bepaalde tijd in slaap. Als dit te kort is, kan dit voor frustraties zorgen. Deze tijd kan je zelf instellen: open de instellingen van je toestel. Kies *Weergave*, *Display* of *Scherf*. Dan vind je de mogelijkheid *Slaapstand* of *Time-out scherm*. Wanneer je hierop tikt, kan je dit aanpassen.

2. Schermvergrendeling

Wanneer je het toestel uit de slaapstand haalt, krijg je meestal een vergrendelscherm te zien. Dit is een manier om je toestel te beveiligen zodat iemand die je toestel vindt, het niet zomaar kan gebruiken.

Wanneer je het toestel niet beveiligt, kan iedereen het toestel gebruiken. Zo kunnen zij ook aan je persoonlijke informatie (e-mails, foto's, ...). Of nog erger, als je toestel gestolen wordt, kan iedereen het toestel gebruiken en je persoonlijke informatie lezen en misbruiken.

Je kan een vergrendeling instellen zodat wanneer je het toestel wil gebruiken, je eerst bijvoorbeeld een pincode moet ingeven. Andere veel gebruikte mogelijkheden zijn het tekenen van een geheim patroon, een wachtwoord of een vingerafdruk.

Het uitzicht van het vergrendelscherm kan bij elk toestel er weer anders uitzien. Bij de meeste smartphones zie je op het vergrendelscherm een cameraknop. Hiermee kan je vanuit het vergrendelscherm onmiddellijk de camera openen en een foto nemen. Sommige toestellen tonen in het vergrendelscherm of er gemiste oproepen of ongelezen sms-berichten zijn.

A. Schermvergrendeling instellen of aanpassen

Om een schermvergrendeling in te stellen of aan te passen, open je de instellingen van je toestel. Afhankelijk van je apparaat vind je de instelling *Schermsgrendeling* of *Vergrendelscherm* direct in je instellingen of anders onder *Beveiliging*. Wanneer je hierop tikt, vind je de mogelijke schermbeveiligingen van je toestel.

Belangrijk om te weten is, wanneer er een schermvergrendeling is ingesteld, je deze ook moet ingeven wanneer je deze wil wijzigen. Dit om te voorkomen dat iemand wanneer hij met jouw toestemming het toestel gebruikt, hij de schermbeveiliging bewust of onbewust kan wijzigen. Dit geldt niet voor de beveiliging Vegen.

Meestal moet je de pincode, wachtwoord, patroon, ... tweemaal ingeven om fouten uit te sluiten.

B. De verschillende schermvergrendelingen

Hieronder bespreken we de meest gebruikte schermvergrendelingen. De mate van beveiliging is oplopend, dus bij gebruik van een wachtwoord of vingerafdruk, is je toestel het best beveiligd.



📍 Vegen

Wanneer ingeschakeld, moet je wanneer je het toestel wil gebruiken eerst even met je vinger over het scherm gaan.

Deze schermbeveiliging is eigenlijk geen beveiliging tegen onbevoegden, maar is wel een goede beveiliging tegen het per ongeluk activeren van je toestel wanneer deze bijvoorbeeld in je broekzak of handtas zit.

📍 Patroon

Wanneer ingeschakeld, moet je voor het gebruik een tekening maken over een raster van 3 bij 3 stippen. De tekening moet bestaan uit één doorgetrokken lijn, dus zonder je vinger op te heffen, en minimaal drie stippen.

Deze beveiliging wordt aanzien als iets minder veilig omdat het patroon soms op het scherm te herkennen is, door het achterlaten van je veegafdrukken.

Het kan zijn dat het toestel vraagt om een pincode in te geven voor als je het patroon vergeet.

📍 Pincode

Bij een pincode moet je vóór het gebruik van het toestel een cijfercode ingeven dat bestaat uit 4 of meer cijfers.

📍 Wachtwoord

Bij een wachtwoord als schermbeveiliging, moet je uiteraard een wachtwoord ingeven voor je het toestel kan gebruiken. Je kan alle tekens op je toetsenbord gebruiken, dus kleine letters, hoofdletters, cijfers en tekens. Het wachtwoord moet minimaal bestaan uit 4 tekens.

📍 Vingerafdruk

Wanneer een vingerafdruk is ingesteld als schermbeveiliging, moet de eigenaar van het toestel met een bepaalde vingertop over de start-toets gaan. Zijn of haar vingerafdruk wordt vergeleken met de opgeslagen vingerafdruk. Komt hij overeen, dan kan je het toestel gebruiken. Bij het instellen van de vingerafdruk

moet je meestal enkele keren over de start-toets gaan, zodat je vingerafdruk op verschillende manieren bewaard kan worden. Het kan ook zijn dat je meerdere vingerafdrukken (van meerdere personen en/of vingers) kan instellen.

Het kan zijn dat het toestel vraagt om een pincode of wachtwoord in te geven voor als je het inloggen met een vingerafdruk niet lukt.

Je kan je vingerafdruk dan ook gebruiken om bijvoorbeeld je aankopen in de Google Play Store te bevestigen.

! De meeste vingerafdruksensoren zijn gevoelig voor vocht. Zorg dat het apparaat en je vinger droog zijn.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een schermvergrendeling in te stellen.

.....
.....
.....
.....
.....

C. Simkaartvergrendeling

Wanneer je een simkaart in je toestel hebt, heb je nog een simkaartvergrendeling. Dit is dus nog iets anders dan de schermvergrendeling. Meestal gebeurt deze simkaartvergrendeling enkel wanneer het toestel volledig is afgezet. Het ontgrendelen gebeurt met een pincode die je gekregen hebt van je provider. Je kan deze code ook aanpassen. Hoe je dit doet, kan je best even opzoeken in de handleiding van je toestel.

! Als je een schermvergrendeling met een pincode hebt ingesteld, is het handig dat de simkaartcode als de pincode hetzelfde zijn.

3. Apps en widgets

Op een mobiel toestel spreken we niet over een programma maar over een app. Dit is de afkorting van applicatie.

Wanneer je het toestel voor de eerste keer start, zijn er al apps geïnstalleerd. Er zijn een aantal apps die verplicht zijn door Google, bijvoorbeeld de Google Play Store app en de Gmail app. De meeste fabrikanten installeren ook nog andere apps.

Je vindt alle apps die geïnstalleerd zijn op je toestel in de Apps-lijst. Je kan bladeren door de verschillende bladzijden met apps. Om dit overzicht te sluiten, druk of tik je op de Start-knop.

? Ben je in het bezit van een Huawei-toestel, dan zal je merken dat je geen Apps-knop hebt en alle geïnstalleerde apps op je startschermen staan.



Beschrijf de methode die je gebruikt om alle geïnstalleerde apps te zien.

.....
.....
.....
.....
.....

A. App starten

Om een app te starten, tik je op het pictogram ervan. Wanneer je een app start, blijven de geopende apps op de achtergrond doorwerken.

Android zorgt er wel voor dat apps je toestel niet te zwaar belasten wanneer er meer tegelijkertijd geopend zijn. Android stopt en start apps wanneer dat vereist is. Het is in principe niet nodig om apps die op de achtergrond werken te sluiten.

Soms werkt een app niet meer goed of is het noodzakelijk om een app volledig af te sluiten. Je moet hem dan uit de lijst Recente apps halen. Wil je een app uit de lijst verwijderen? Op de miniatuurafbeeldingen vind je soms een kruis waarmee je een app uit deze lijst kan verwijderen. Je kan deze ook uit de lijst vegen. Wanneer je een verticale lijst hebt, sleep je het miniatuur naar links of rechts om de app te sluiten. Wanneer je een horizontale lijst hebt, sleep je de miniatuur naar boven of onder om de app te sluiten. Meestal is er ook een mogelijkheid om de lijst in één keer te wissen en alle apps die nog op de achtergrond open staan te sluiten. Dit is niet mogelijk bij alle toestellen. Als dit wel mogelijk is, vind je meestal een knop *Alles sluiten* of iets dergelijks.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een app volledig te sluiten.

.....
.....
.....
.....
.....

Beschrijf de methode die je gebruikt om alle apps op de achtergrond te sluiten.

.....
.....
.....
.....
.....

B. Wisselen tussen apps

Wanneer je een app start, blijven alle geopende apps op de achtergrond doorwerken. Open je via het pictogram een eerder geopende app, dan opent deze in dezelfde toestand.

Je kan op verschillende manieren wisselen tussen apps:

1. Druk op de Start-knop om de app waarin je aan het werken bent te sluiten. Open de nieuwe app nu via het pictogram.
2. Open de lijst van de recente apps en tik op het scherm van die app die je recent hebt gebruikt. Deze manier wordt aangeraden.



Beschrijf de methode die je gebruikt om te wisselen tussen apps.

.....

.....

.....

.....

.....

C. App op startscherm plaatsen

Je kan gemakkelijk de startschermen inrichten met de apps die je het meest gebruikt. Open hiervoor de lijst met alle geïnstalleerde apps en zoek die app die je op je startscherm wil plaatsen. Tik op die app en houd deze vast totdat je het startscherm terug ziet. Verschuif nu je vinger naar de plaats waar je de app wil plaatsen en laat los. Je kan ook nog een ander startscherm kiezen voor je loslaat, dit kan door naar links of rechts te schuiven en zo te bladeren.

Bij sommigen toestellen verschijnt er de mogelijkheid om de app toe te voegen aan het startscherm wanneer je langer drukt op een app in de lijst met alle apps.

Wanneer je een app op het startscherm plaatst, blijft deze nog in de lijst van de geïnstalleerde apps staan onder de Apps-knop.



Ben je in het bezit van een Huawei-toestel, dan zal je merken dat je geen Apps-knop hebt en alle geïnstalleerde apps op je startschermen staan. Dit onderdeel, een app op het startscherm plaatsen, is dus niet van toepassing.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een app op het startscherm te plaatsen.

.....

.....

.....

.....

.....

D. App verplaatsen op startscherm

Wanneer een app op een verkeerde plaats op je startscherm staat, kan je hem ook gemakkelijk verplaatsen. Tik op het pictogram en houd vast totdat hij 'los' komt van het scherm. Door je vinger nu te verschuiven, verplaats je de app. Laat los wanneer je op de gewenste plaats bent.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een app te verplaatsen op het startscherm.

.....
.....
.....
.....
.....

E. App van startscherm verwijderen

Je kan ook gemakkelijk een app van het startscherm verwijderen. Tik op het pictogram en houd vast totdat hij 'los' komt van het scherm. Verschuif hem nu naar de knop Wissen. Deze knop kan eruit zien als een prullenbak of een kruisje. Wanneer je de app op deze knop schuift, zal je merken dat de app een rode gloed krijgt. Laat nu je vinger van het scherm en de app zal niet meer op het startscherm staan.

De app is niet volledig verwijderd van je toestel. Hij staat nog altijd in de lijst van de geïnstalleerde apps onder de Apps-knop.

Bij sommige toestellen krijg je een menu wanneer je een app vasthoudt op het startscherm. In dit menu kan je dan kiezen om de app van je startscherm te verwijderen. Het kan zijn dat je in dit menu twee maal de optie ziet met de bewoording *Verwijderen*. De ene optie verwijdert de app van het startscherm. De andere optie verwijdert de app van het toestel.



Ben je in het bezit van een Huawei-toestel en verwijder je een app van het startscherm, dan verwijder je hem ook helemaal van je toestel.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een app van het startscherm te verwijderen.

.....
.....
.....
.....
.....

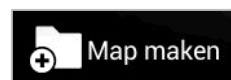
F. Mappen

Je kan apps op je startscherm ook schikken in verschillende mappen. Dit is erg handig wanneer je met meerdere personen je toestel gebruikt of om je apps te groeperen.

📍 Map maken

Afhankelijk van je toestel zijn er ook weer verschillende manieren:

1. Sleep de ene app op de andere. Je zal zien dat de onderste app verandert van uiterlijk en/of oplicht. Wanneer je nu je vinger van het scherm haalt, wordt er een map gemaakt met deze twee apps erin.
2. Tik op een app en houd vast totdat hij 'los' komt. Sleep dan naar de Nieuwe map-knop. Deze kan de tekst *Map maken*, *Nieuwe map* of enkel een symbool bevatten. Laat je app hierop los. Er verschijnt een venster waarin je de naam van de map kan typen. Wanneer je dit bevestigt, wordt er een map gemaakt met die app erin.
3. Heb je een fysieke menu-knop? Tik dan hierop, kies in het menu *Nieuwe map* of *Map maken*. Er komt een venster waarin je de naam van de map kan typen. Wanneer je dit bevestigt, wordt er een lege map aangemaakt.
4. Tik op een lege plaats op je startscherm en houd vast. Er verschijnt een menu. Tik nu op *Nieuwe map* of iets dergelijks.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een nieuwe map op je startscherm te maken.

.....

.....

.....

.....

.....

📍 Naam aanpassen

Je kan altijd de naam van de map aanpassen. Tik hiervoor op de map om hem te openen en tik dan op de naam. Je kan nu de naam aanpassen. Vergeet niet te bevestigen om de aanpassing door te voeren.



Beschrijf de methode die je gebruikt om de naam van een map aan te passen.

.....

.....

.....

.....

.....

📍 Extra apps in een map steken

Je kan altijd apps bij in de map slepen. Tik op de app en houd vast tot hij 'los' komt. Sleep hem bovenop de map en laat los. De app zit nu in de map.



Beschrijf de methode die je gebruikt om extra apps in een map te steken.

.....
.....
.....
.....

📍 Apps verwijderen uit een map

Open de map. Tik op de app die je uit de map wil verwijderen. Houd vast tot hij 'los' komt. Sleep hem nu naar een plaats buiten de map en laat los. De app verdwijnt uit de map en wordt naar een plaats op het startscherm verplaatst. Je kan de app ook naar de Wissen-knop slepen, waardoor deze niet alleen uit de map maar ook van je startscherm wordt verwijderd.



Beschrijf de methode die je gebruikt om apps uit een map te verwijderen.

.....
.....
.....
.....

📍 Map verplaatsen

Je kan de map ook verplaatsen zoals je ook een app verplaatst op je startscherm. Tik op de map en houd vast tot deze 'los' komt. Verschuif je vinger en laat los op de plaats waar je de map wil plaatsen.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een map te verplaatsen op het startscherm.

.....
.....
.....
.....

📍 Map verwijderen

Je kan een map ook verwijderen van je startscherm op dezelfde manier als je een app verwijdert van je startscherm. Tik op de map en houd vast tot hij 'los' komt. Verschuif de map naar de Wissen-knop en laat los. Doorgaans wordt de inhoud van de map ook verwijderd van je startscherm.

Bij sommige toestellen wordt een map automatisch verwijderd wanneer je alle apps uit de map gesleept hebt.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een map te verwijderen van het startscherm.

.....
.....
.....
.....
.....

G. Widgets

Een widget is een mini-programma met twee mogelijke functies. Enerzijds het tonen van informatie, bijvoorbeeld de weersvoorspelling of de eerstvolgende afspraak in je agenda. Anderzijds het snel en gemakkelijk uitvoeren van een actie zoals het invoeren van een zoekopdracht.

Net zoals bij de apps staan er standaard een aantal widgets op je apparaat. Alle geïnstalleerde widgets vind je wanneer je langer drukt op een lege plaats op één van de startschermen. Je kan dan op de knop *Widgets* tikken. Op oudere toestellen vind je de widgets onder de Apps-knop en tik dan bovenaan op *Widgets*.



Beschrijf de methode die je gebruikt om de geïnstalleerde widgets te tonen.

.....
.....
.....
.....
.....

Het plaatsen en verwijderen van widgets op je startscherm werkt op dezelfde manier als het plaatsen en verwijderen van apps. Widgets hebben verschillende afmetingen. Let dus op of er wel voldoende plaats is voor de widget op je startscherm. Is dit niet het geval, dan word je gevraagd een ander scherm te kiezen of andere elementen van het scherm te verwijderen of te verplaatsen om zo plaats te maken.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een widget op je startscherm te plaatsen.

.....
.....
.....
.....
.....

Beschrijf de methode die je gebruikt om een widget van je startscherm te verwijderen.

.....

.....

.....

.....

Als er na het loslaten van een widget richtingspijlen of lijnen met bolletjes verschijnen, kan je de grootte van de widget aanpassen. Dit doe je door met één van de bolletjes te slepen. Hieronder een schermafbeelding van het widget agenda op de Samsung Galaxy Tab 2 10.1.



H. Meerdere pagina's

Meestal bestaat je startscherm uit meerdere pagina's. Je kan daartussen bladeren. De pagina die naar voren komt wanneer je op de Start-knop drukt is bij sommige toestellen de eerste pagina van de rij, bij andere is dit het middelste scherm.

Je kan dus je apps en widgets ook schikken over de verschillende pagina's. Zo kan je bijvoorbeeld een pagina aanmaken met apps die te maken hebben met je werk, spelletjes, foto's, ...

Doorgaans kan je op een gemakkelijke manier nieuwe pagina's bijmaken, pagina's van volgorde wijzigen, pagina's verwijderen en instellen welke pagina getoond moet worden wanneer je op de Start-knop drukt. Maar sommige fabrikanten hebben dit beperkt. Het kan dus zijn dat je de volgende acties niet kan uitvoeren.

📍 Overzicht van pagina's bekijken

Een overzicht van je pagina's, ook wel helikopterbeeld genoemd, kan je oproepen door een van de volgende methodes:

1. Tik op een lege plaats in je startscherm en houd vast.
2. Spreid twee vingers en zet ze tegelijkertijd op een van je startschermen. Houd je vingers op het scherm en beweeg ze tegelijkertijd naar elkaar toe in een knijpbeweging.



Beschrijf de methode die je gebruikt om het overzicht van de pagina's te bekijken.

.....
.....
.....
.....
.....

📍 Nieuwe pagina maken



Bij niet alle toestellen kan je een nieuwe lege pagina maken. Bij deze toestellen kan je enkel een nieuwe pagina maken bij het verplaatsen van een app of widget. Lege pagina's worden automatisch verwijderd.

Kan je wel nieuwe lege pagina's maken, dan is er een maximaal aantal pagina's. Dit is afhankelijk van fabrikant tot fabrikant.

1. Doorgaans staat er in het overzicht een plus-teken na de laatste pagina. Tik hierop om een nieuwe pagina te maken. Je krijgt nu een extra lege pagina.
2. Tik op een lege plaats in je startscherm en houd vast. Er verschijnt een menu. Tik nu op *Nieuwe pagina* of iets dergelijks.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een nieuwe pagina te maken.

.....
.....
.....
.....
.....

📍 Pagina's van volgorde wijzigen

In het helikopterbeeld kan je de pagina's van plaats wijzigen door ze te verslepen. Tik op een pagina en houd vast. Beweeg je vinger nu naar de nieuwe locatie en laat los.



Beschrijf de methode die je gebruikt om de pagina's van volgorde te wijzigen.

.....
.....
.....
.....

Pagina verwijderen

Eveneens in het overzicht, kan je een pagina verwijderen. Tik op een pagina en houd vast. Beweeg je vinger nu naar de Wissen-knop. Wanneer de pagina op de Wissen-knop is, krijgt deze een rode gloed. Laat nu los en de pagina wordt verwijderd.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een pagina te verwijderen.

.....
.....
.....
.....

Startpagina instellen

Je kan, met behulp van het huisje of ster, instellen welke pagina er wordt getoond als je op de Start-knop drukt. Bij deze pagina staat het huisje opgelicht. Wil je een andere pagina kiezen? Tik dan op het huisje bij deze pagina. Deze pagina wordt nu de pagina die wordt getoond wanneer je op de Start-knop drukt.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een nieuwe startpagina in te stellen.

.....
.....
.....
.....

4. Achtergrond wijzigen

Je kan je toestel helemaal personaliseren door de achtergrond te wijzigen. Je kan meestal twee achtergronden wijzigen, die van het vergrendelscherm en die van het startscherm. Je kan die hetzelfde maken of verschillend, helemaal zoals jij het wil.

Er zijn verschillende manieren om de achtergrond te wijzigen:

1. Tik op een lege plaats in je startscherm en houd vast. Er verschijnt een menu of knoppen. Tik nu op *Achtergrond* of iets dergelijks.
2. Heb je een fysieke menu-knop? Tik dan hierop, kies in het menu *Achtergrond* of iets dergelijks.
3. Open de instellingen van je toestel. Scrol in het menu naar *Weergave, Display of Schermen* en daar vind je de achtergrondopties.

Afhankelijk van je toestel kies je als eerste of als laatste stap welke achtergrond je wil wijzigen. Je hebt de keuze tussen *Startscherm, Vergrendelscherm* en *Start- en vergrendelscherm*. Kies de laatste optie wanneer je beide achtergronden dezelfde wil hebben.

Wanneer je een achtergrond wil instellen, kan je meestal kiezen tussen:

- ✓ *Achtergronden*: dit zijn achtergronden die de fabrikant op je toestel heeft geplaatst.
- ✓ *Galerij of Foto's*: dit kies je wanneer je eigen foto's wil gebruiken. De foto's moeten wel op je toestel staan. Op sommige toestellen kan je de gekozen foto nog bijsnijden.
- ✓ *Live achtergronden*: dit kies je wanneer je een bewegende achtergrond wil. Let op: gebruik je een live achtergrond als achtergrond, dan raakt de batterij van je toestel sneller leeg.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een eigen foto als achtergrond in te stellen.

.....
.....
.....
.....
.....

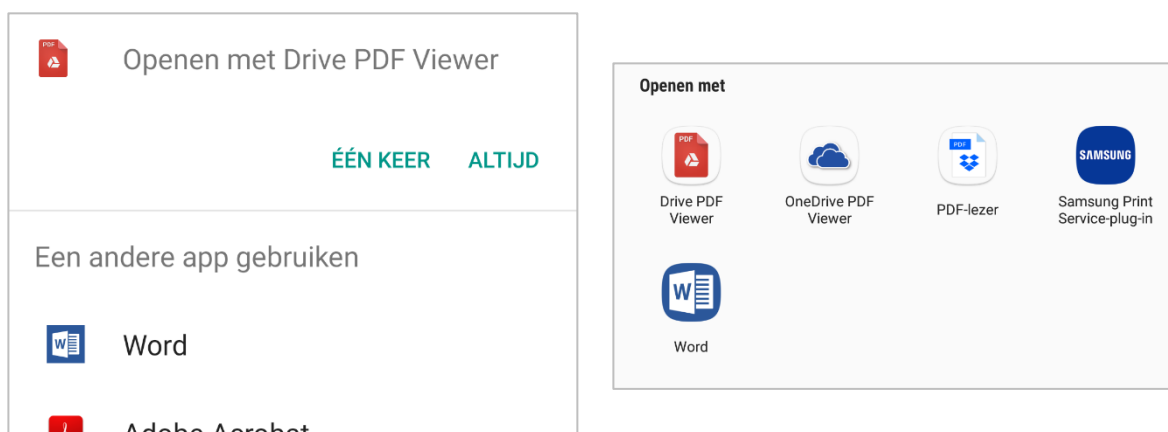


Je vindt in de Google Play Store veel apps die extra achtergronden kunnen instellen. Kies je niet graag een eigen foto, is dit zeker de moeite om eens te bekijken. Je kan in de Google Play Store zoeken op achtergronden. Een gratis voorbeeld van zo'n app is de app [Achtergronden](#) van Google.

5. Standaard app-instellingen

Wanneer je op je Android-toestel een bestand opent, dan zal de bijbehorende app automatisch openen. Wanneer een actie kan gebeuren in meerdere apps, geeft je toestel je de keuze welke app je wilt gebruiken. Welke apps er worden getoond is natuurlijk afhankelijk van welke apps op je toestel zijn geïnstalleerd.

Hieronder een voorbeeld van het menu bij het openen van een pdf.



Tik de app aan en kies *Slechts eenmaal*, *één keer* of dubbeltik je op de app, dan wordt deze nu gebruikt. De volgende keer wanneer je deze actie doet, vraagt hij opnieuw welke app je wil gebruiken. Kies je voor *Altijd*, dan gebruikt je toestel nu en de volgende keren deze app.

Je kan deze standaard app-instellingen te allen tijde wissen door de instellingen van je toestel te openen. Je kiest *Apps*, *Applicatiebeheer* of iets dergelijks. Open nu de standaard app en tik op de knop *Standaard-instellingen wissen*.

6. Gebruikers

Sommige toestellen hebben de mogelijkheid om meerdere gebruikersprofielen aan te maken. Net zoals binnen Windows heeft dan elke gebruiker een gepersonaliseerde omgeving om in te werken. Elke gebruiker kan eigen apps installeren en gebruiken, zijn eigen mails checken en de startschermen inrichten zoals hij dat wil.

A. Gebruikers toevoegen of aanpassen

Om nieuwe gebruikers aan te maken of gebruikers aan te passen, open je de instellingen van je toestel en kies je *Gebruikers* in het menu. Meestal kan je nu tikken op *Gebruiker toevoegen* of iets dergelijks. Volg nu de instructies op het scherm.

Om een gebruiker aan te passen, kan je na de gebruiker op het instellingen-symbool tikken.



Kan je meerdere gebruikers instellen op je apparaat? JA/NEE
Beschrijf de methode die je gebruikt om een gebruiker aan te maken.

.....
.....
.....

Beschrijf de methode die je gebruikt om een gebruiker aan te passen.

.....
.....
.....
.....

B. Wisselen tussen gebruikers

Je kan meestal op 3 manieren wisselen tussen gebruikers:

1. Tik in de instellingen van je toestel in het onderdeel *Gebruikers* op de gebruiker naar wie je wil overschakelen.
2. Tik in het vergrendelscherm op het profiel waarmee je wilt instellen. Meestal worden de verschillende gebruikers hier weergegeven als bolletjes. Tik je op één van de gebruikers, wordt het vergrendelscherm van deze gebruiker weergegeven.
3. In het meldingenvenster kan je ook tikken op het bolletje van de gebruiker. Dan kan er gekozen worden tussen de verschillende gebruikers. Wanneer je tikt op een van de gebruikers,



Beschrijf de methode die je gebruikt om te wisselen tussen gebruikers.

.....
.....
.....
.....

7. Tips

A. Lettergrootte aanpassen

Vind je de letters op je scherm echt te klein en heb je moeite om deze te lezen? Dan kan je die gemakkelijk een beetje groter maken. Open hiervoor de instellingen van je toestel. Kies *Weergave*, *Display* of *Scherm*. Hier vind je meestal mogelijkheden om het lettertype en de tekstgrootte aan te passen.

8. Oefeningen



1. Suzanne vindt het vervelend dat haar scherm zo snel zwart wordt. Help haar en toon hoe je de tijd tot de slaapstand naar 10 minuten wijzigt. (Wijzig dit daarna weer naar je gebruikelijke instelling.)

.....
.....
.....



2. Fifi is Suzanne's grootste lieveling. Ze zou hem dan ook graag op de achtergrond van haar tablet zien staan. Toon haar hoe je een nieuwe achtergrond voor je startscherm kiest.

.....
.....
.....



3. Fabrikanten van tabletten en smartphones zetten standaard al een aantal apps op je startscherm. Suzanne wil haar startscherm graag zo organiseren dat hier enkel apps op staan die ze echt gebruikt. Toon haar de volgende handelingen zodat ze haar startscherm volledig naar wens kan organiseren:

- ✓ Verwijder één van de apps van je startscherm.
- ✓ Open de lijst met alle apps. Zet de app die je van het startscherm verwijderd hebt, weer op je startscherm.
- ✓ Verander de apps op je startscherm eens van plaats. Wat links staat, zet je rechts en omgekeerd.
- ✓ Voeg een widget toe aan je startscherm.

.....
.....
.....

H5 Zoeken

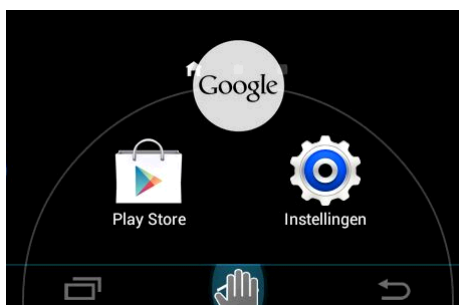
Wanneer je rondkijkt op je startschermen, zie je waarschijnlijk een Google-zoekvak staan. Zie je deze niet, dan moet je deze widget nog toevoegen aan je startscherm. Tik op het Google-zoekvak om het zoeken te starten.



- ! Je kan de app *Google* ook starten om hetzelfde resultaat te krijgen.



Op de meeste apparaten met een softwarematige Start-knop kan je, wanneer je er lang drukt, de witte bol met het logo van Google zien verschijnen. Veeg omhoog met je vinger naar de bol en het zoeken zal starten.



Op sommige toestellen met een softwarematige Start-knop, kan je ook langer drukken op deze Start-knop. De app Google opent dan automatisch.



Beschrijf de methode die je gebruikt om het zoeken te starten.

.....

.....

.....

.....

.....

1. Zoeken

Boven in de pagina staat het zoekvak zoals we dat ook kennen van de zoekmachine Google. Wanneer je begint te typen in het zoekvak, krijg je de eerste suggesties al te zien. Android kijkt lokaal op je apparaat of je misschien een zoekterm ingeeft om een app of contact te vinden. Deze verschijnen dan onmiddellijk onder het zoekvak als suggesties.

Tik je een app, contact of een ander lokaal resultaat, dan opent de app of de gegevens. Druk je op enter of tik je op een zoekresultaat, dan opent een Google-resultatenpagina.

- Rechts naast het zoekvak zie je een knop met een microfoon. Tik je op deze knop, dan kan je de zoekterm inspreken en hoef je dus niets te typen.

2. Zoeken op toestel

Wanneer je het widget of de app Google gebruikt om te zoeken, zoek je dus ook lokaal op je toestel. Google toont apps, ... die voldoen aan je zoektermen. Tik je hierop dan opent de app of de gegevens.

Je kan instellen in welke apps Google mag zoeken. Open hiervoor het onderdeel *Google* in de app Instellingen. Tik op *Accountservices* en dan op *Zoeken, Assistant en spraakopdrachten* om in te stellen in welke apps er mag gezocht worden.

3. Google Assistant

Google Assistant is de opvolger van Google Now. Sinds juli 2018 kunnen we de Google Assistant ook gebruiken in het Nederlands. Google Assistant is, zoals de naam doet vermoeden, een slimme assistent van Google die allerlei informatie voor je kan beantwoorden. Dit zijn eenvoudige opdrachten zoals bijvoorbeeld 'Wat voor weer wordt het vandaag?'

De mogelijkheden zijn nog veel uitgebreider. Zo is het mogelijk een restaurant in de buurt te zoeken, reviews te checken en vervolgens direct een tafel te reserveren, je agenda te beheren, radio luisteren, een wekker voor morgenochtend te zetten of te vragen of het druk is op de weg. Op deze manier heb je dus een soort van pratende assistent die via spraak bediend kan worden.

Typ in de zoekbalk of gebruik het microfoon om een instructie in te spreken en stel de Assistent in werking.

H6 Apps

1. Google Play Store

Apps voor je toestel kan je aanschaffen (gratis of betalend) in de Google Play Store. Je vindt de app Google Play Store op je toestel.



De Engelse benaming Play Store is een beetje misleidend. Je kan hier veel meer downloaden dan enkel spelletjes. Play moet je eerder interpreteren als afspelen in plaats van spelen.

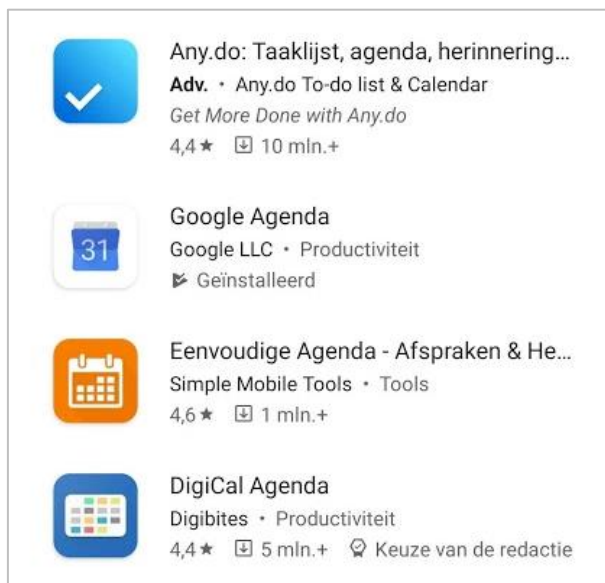


Wanneer je de app Google Play Store opent krijg je onderaan verschillende tabbladen, *Games*, *Apps*, *Films* en *Boeken*. Voor de gemakkelijheid werken ze ook met verschillende kleuren, groen voor apps en games, rood voor films en blauw voor boeken.

Het vinden van de juiste apps is niet altijd gemakkelijk. Google Play Store geeft suggesties voor apps (op basis van de reeds geïnstalleerde apps en regio) en daarin kan je toevallig wel eens iets interessants ontdekken. Je kan ook met behulp van de zoekbalk bovenaan. Hier kan je de naam van een bepaalde app of een zoekwoord ingeven. Je krijgt dan een overzicht van de apps die aan deze zoekopdracht voldoen.



Onderstaande schermafbeelding is een zoekopdracht wanneer ik zocht op 'agenda'.



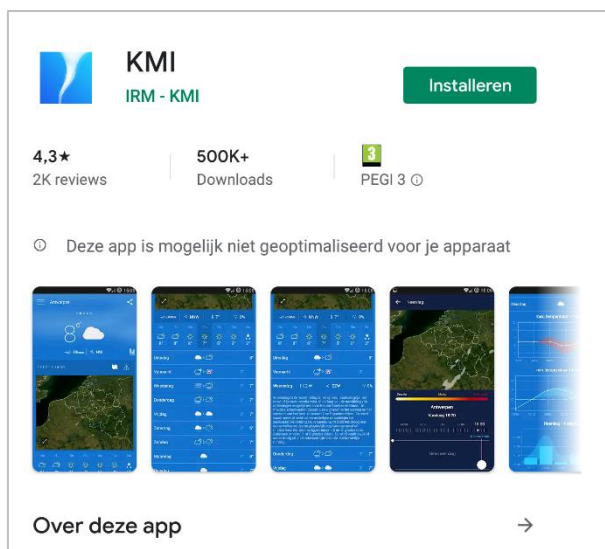
Let op: Sommige uitgevers betalen aan Google om als eerste weergegeven te worden. In de schermafbeelding is dit de app Any.do. Hierbij wordt dan de letters *Adv.* Weergegeven, wat staat voor advertentie.

Buiten de naam, uitgever, afbeelding, het aantal sterren en het aantal downloads, kan het zijn dat je onderaan nog extra informatie ziet. *Geïnstalleerd* geeft aan dat deze app reeds geïnstalleerd is op je toestel. Staat er een bedrag, dan is dit een betalende app. Staat er geen bedrag, dan is het een gratis app.

Geïnstalleerd

2. Apps installeren

Tik op een app in een suggestie-lijst of in een zoekopdracht. Je krijgt dan de app-pagina te zien. Onderstaand voorbeeld is de app-pagina van KMI.



Bij een gratis app vind je rechts bovenaan een groene knop *Installeren*. Voordat je op *Installeren* tikt, kan je best op een aantal dingen letten:

- ✓ Uitgever van de app en de PEGI-classificatie: onder de naam van de app vind je maker.
De PEGI-classificatie is een leeftijdsclassificatie. Zo kan je gemakkelijk zien of een app geschikt is voor jonge kinderen. Meer uitleg over PEGI vind je in [Bijlage 1 PEGI](#).
- ✓ Uitleg en schermafbeeldingen: hoewel de beschrijving opgemaakt is door de ontwikkelaar, is het wel handig deze door te nemen. De verschillende functies van de app worden doorgaans hierin beschreven. Je kan ook door de schermafbeeldingen bladeren om een eerste indruk van een app te krijgen. Regelmatig tref je hier ook een video aan die de app in actie toont.
- ✓ Graadmeters: er zijn twee belangrijke graadmeters voor de kwaliteit van een app: het aantal downloads enerzijds en het aantal sterren en recensies anderzijds.
 - Aantal sterren en recensies: iedere Android-gebruiker heeft de mogelijkheid om een oordeel te vellen over de app. Je kan hier dus lezen wat anderen over deze app te vertellen hebben. Je zal ongetwijfeld zowel positieve en negatieve commentaren vinden. Niet iedereen is even handig met technologie of heeft dezelfde verwachtingen. Laat je daarom niet te veel beïnvloeden door de negatieve recensies.
 - Aantal downloads: dit geeft weer hoe populair een bepaalde app is. Het geeft ook meer waarde aan het aantal sterren. Een voorbeeld, een app met dezelfde aantal sterren maar met meer downloads is doorgaans betrouwbaarder dan de app met minder downloads. Een gouden regel is dat je best geen apps downloadt die minder dan 10000 downloads hebben en tegelijk een paar recensies tellen.
- ✓ Machtigingen: dit zijn rechten die aan een app worden toegekend om bepaalde functies van je toestel te mogen gebruiken. Vanaf Android 6.0 (Marshmallow) is dit systeem veranderd.

📍 Machtigingen

Dit zijn rechten die aan een app worden toegekend om bepaalde functies van je toestel te mogen gebruiken. Over het algemeen zijn dat onschuldige dingen, zoals vermijden dat je toestel overschakelt naar slaapmodus bij spelletjes.

Maar soms zijn dat ook belangrijke zaken, zoals het recht om zonder je tussenkomst telefoonoproepen te doen. Zie je bijvoorbeeld dat een app, waarin je achtergronden kan instellen, om een machtiging vraagt om telefoonoproepen te doen, dan weet je dat de kans groot is dat hier iets niet klopt.

Je kan nagaan welke machtigingen een bepaalde app vraagt, door te tikken op *Over deze app* in de beschrijving van de app. Tik dan onderaan dit scherm op *Meer weergeven* bij *App-machtigingen*.

? In-app-aankopen. Wanneer je dit bij een app ziet staan, willen ze hiermee zeggen dat je in de app extra's kan aankopen. Dit kan bijvoorbeeld geld zijn dat je kan besteden in een spelletje of extra functies.

> Android-versie lager dan Marshmallow (Android 6.0)

Nadat je op de knop *Installeren* tikt, moet je de machtigingen goedkeuren. Achter elke machtiging vind je een \vee -symbool, waarmee je meer uitleg krijgt over de betreffende machtiging. Je accepteert alle machtigingen of je installeert de app niet.

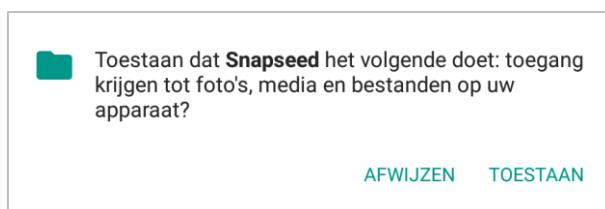
Als je de machtigingen van een app wil controleren, open je de app *Instellingen*. Tik op *Apps* of *Applicatiebeheer*. Zoek in de lijst de app waarvan je de machtigingen wil nagaan en tik hierop. Onderaan deze pagina kan je de machtigingen controleren.

> Marshmallow (Android 6.0) en hoger

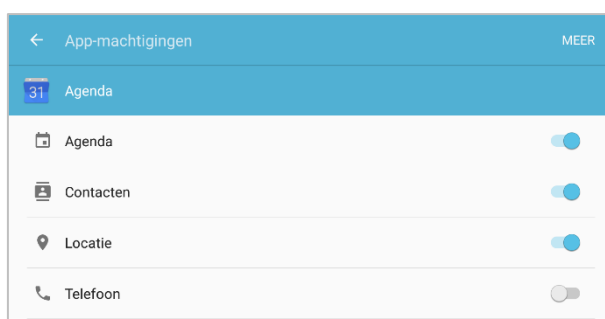
! Sommige apps zijn nog niet geschikt gemaakt voor het nieuwe machtigingensysteem. Wanneer je deze wil installeren moet je eerst de machtigingen goedkeuren zoals beschreven voor een toestel dat nog niet over Marshmallow of hoger beschikt.

Op het moment dat je de app wil installeren, moet je geen machtigingen accepteren. Tik je op *Installeren* dan wordt de app geïnstalleerd. Open je de app na installatie wordt er toestemming gevraagd voor de belangrijkste machtigingen. In het algemeen zijn dat de machtigingen die nodig zijn om de basisfuncties van de app goed te laten werken. Machtigingen die minder van belang zijn, worden pas aan de gebruiker gevraagd op het moment dat de app ze nodig heeft. Hieronder een voorbeeld van de app Snapseed voor het vragen voor toestemming voor

toegang tot je foto's etc. Klik afhankelijk van of je de machtiging wilt toestaan op *Toestaan* of *Afwijzen*.



Je kan machtigingen controleren per app en eventueel een machtiging intrekken door de app *Instellingen* te openen. Tik op *Apps* of *Applicatiebeheer*. Zoek in de lijst de app waarvan je de machtigingen wil checken en tik hierop. In de lijst kan je tikken op *Machtigingen*. Je vindt hier een lijst van de machtigingen die deze app vraagt en welke zijn toegestaan. Hieronder een voorbeeld voor de app *Agenda*.



Je kan ook per onderdeel kijken welke apps hiertoe toegang hebben. Open hiervoor de app *Instellingen* en open *App-machtigingen*. Het kan zijn dat je dit in het onderdeel *Privacy* moet zoeken. Tik op elk onderdeel om te zien welke apps hiertoe toegang hebben. Je kan hier ook de toegang voor bepaalde apps in- of uitschakelen.

📍 Gratis app

Bij een gratis app tik je op de knop *Installeren* en accepteer je eventueel de machtigingen. Nu wordt de app gedownload en geïnstalleerd. Dit kan afhankelijk van de snelheid van je internetverbinding en je toestel even duren. Je kan ondertussen je toestel gewoon verder gebruiken. Bij de meldingen zie je de voortgang van de download en installatie. Je krijgt een melding als de app is geïnstalleerd.

- Wanneer je (nog) geen betaalmogelijkheden hebt ingesteld, kan het zijn dat de Play Store een venster geeft voor het ingeven hiervan. Je kan hier altijd kiezen voor *Overslaan*.

Google Play

Accountconfiguratie voltooien

cvokempen.tablet@gmail.com

Voeg een betalingsoptie toe om je account te voltooien. Er worden alleen kosten aan je in rekening gebracht als je een aankoop doet.

Creditcard of betaalpas toevoegen

PayPal toevoegen

Code inwisselen

OVERSLAAN **DOORGAAN**

Betalende app

Wanneer het een betalende app is, zie je in de plaats van de knop *Installeren* een knop staan met de prijs van de app erop.

Wil je betalen in de Google Play Store, dan moet je beschikken over een geldige betaalmethode. Je hebt keuze uit 3 mogelijkheden:

- ✓ Creditkaart of betaalpas: om hiervan gebruik te maken moet je beschikken over een Visa-, MasterCard- of American Express-kaart. Verschillende banken bieden tegenwoordig ook zogenaamde prepaid kredietkaarten aan, waar je gelimiteerd bent in het te besteden bedrag.
- ✓ PayPal: dit is een online betaalsysteem die het meest gebruikt wordt bij online betalingen. Betalingen kunnen worden gedaan vanaf je kredietkaart, bankrekening of van ontvangen geld op je PayPal-rekening.
- ✓ Google Play Gift Card inwisselen: dit is een cadeaukaart met een bepaald tegoed dat uitgegeven kan worden in de Play Store om er apps, games of andere content mee te kopen. De kaart bevat een code die je via de Play Store kunt inwisselen. Deze kaarten zijn te koop in supermarkten en boekenhandels, met bedragen van 15, 25 en 50 euro.

Bij sommige providers kan je de aankoop ook betalen door deze te factureren via je mobiel abonnement.

Om de app aan te kopen, tik je op de groene knop met de prijs. Na het aanvaarden van de machtigingen, krijg je nogmaals de prijs te zien en tik je op *Doorgaan*. Je komt nu op de betaalpagina.

- Weet je niet zeker of een app wel de moeite waard is? De meeste betalende apps hebben een gratis proefversie. Deze is slechts een beperkte tijd volledig functioneel of is voorzien van reclame-

boodschappen. Installeer de proefversie en voldoet deze aan je verwachtingen, dan kan je de volledige betalende versie aanschaffen.

- Werkt de app niet of niet goed of ben je te impulsief geweest, dan kan je de koop ervan nog ongedaan maken binnen de 48 uur na de aankoop.
- Koop je een app, dan bezit je deze voor altijd. Als bijvoorbeeld je toestel kapot gaat of gestolen wordt, dan kan je hem gratis opnieuw downloaden. Dit kan met dezelfde Google-account waarmee je de app oorspronkelijk hebt aangekocht.

3. Play Protect

Google Play Store heeft sinds kort een ingebouwde malwarescanner. Play Protect scant dagelijks apps voor onregelmatigheden. Hierbij worden de apps op verschillende apparaten vergeleken. Play Protect waarschuwt de gebruiker als er schadelijke apps zijn gevonden op het apparaat en adviseert deze meteen te verwijderen. Als er sprake is van een beveiligingsdreiging voor het apparaat, wordt de installatie van de app volledig geblokkeerd.

Om gebruik te maken van Play Protect moet je niets doen, dit gaat volledig vanzelf. Play Protect is te vinden in de Google Play Store. Tik in het menu van de Google Play Store tikken op *Play Protect*. Je kan hier bekijken wanneer een laatste scan is uitgevoerd, of er bedreigingen zijn gevonden, ... Eventueel kan je hier Play Protect ook uitschakelen.

4. Virusscanner

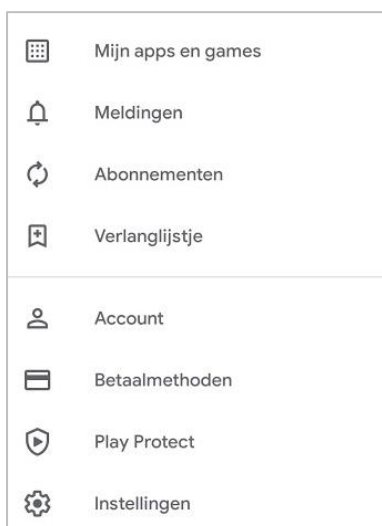
Om je toestel nog meer te beschermen, kan je een virusscanner installeren. Deze controleert de geïnstalleerde apps en doorgaans ook de instellingen. Deze virusscanners zijn zoals een app te installeren vanuit de Google Play Store. Je vindt veel gratis antivirus apps. Wanneer je één van deze wilt installeren op je toestel, kies dan zeker één van de grote namen. Je kan natuurlijk ook kiezen voor een betalende app. Het is zeker de moeite om de licentie van de betalende antivirus die geïnstalleerd staat op je computer even na te kijken. Soms is deze voor meerdere schermen, waardoor je ineens een licentie voor je mobiel toestel hebt.

Enkele gratis voorbeelden zijn [AVG Antivirus](#) en [Lookout Antivirus & Beveiliging](#).

- Sommigen installeren ook nog apps met blinkende namen zoals App Killers of Phone Booster. Deze apps beloven om je toestel sneller te laten werken of langer te kunnen werken met je batterij. In het begindagen van Android haalden deze apps nog iets uit, maar tegenwoordig

gebeurt dit allemaal door Android zelf. Het kan zelfs zijn dat je toestel vertraagt door de installatie van deze apps of de batterij van je toestel sneller leeg is.

5. Mijn apps



Alle apps die je installeert, worden onthouden in de Google Play Store. Dit is bijvoorbeeld handig wanneer je een nieuw toestel aanschaft. Zo kan je gemakkelijk de eerder geïnstalleerde apps opnieuw installeren. De apps die je verwijdert, blijven ook in deze lijst staan. Dit is bijvoorbeeld handig wanneer je per ongeluk de verkeerde app verwijderd hebt.

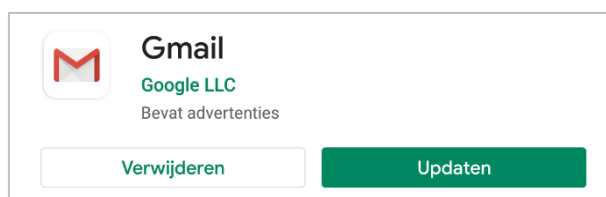
Je kan de lijst *Mijn apps en games* raadplegen in de Google Play Store app. Open hiervoor het menu met behulp van de 3 streepjes links bovenaan. Tik op *Mijn apps en games*. Je krijgt nu een aantal tabbladen: *Updates*, *Geïnstalleerd* en *Bibliotheek*.

Tik je op *Bibliotheek*, zie je een lijst van apps die ooit op je apparaat hebben opgestaan. Je kan een app uit deze lijst halen door rechts bovenaan op het kruisje te tikken.

- Heb je twee (of meer) Android-toestellen en gebruik je dezelfde Google-account op beide toestellen, dan zie je hier een lijst van de apps voor alle apparaten.

6. Apps bijwerken

Goede apps krijgen regelmatig een update van hun ontwikkelaars. Je toestel laat je regelmatig weten dat er updates zijn gevonden door een melding te geven. Meestal gebeuren deze updates automatisch. Soms wordt dit niet automatisch gedaan, bijvoorbeeld bij aanpassingen aan de machtigingen van de app of wanneer er geen wifi-verbinding is. Dan moet je de app handmatig updaten. Hiervoor moet je op de knop *Updaten* tikken op de app-pagina in de Google Play Store.



Wanneer je de lijst Mijn apps en games opent in de Google Play Store staan de apps waarvoor een update nodig is, verzameld in het tabblad *Updates*. Je kan deze ook in één keer bijwerken door op de groene knop *Alles updaten* te tikken.

- Je kan dus altijd checken of je met de laatste versie van een app werkt door de app-pagina te openen. Staat er geen knop *Updaten*, dan werk je met de laatste versie voor dat toestel.

7. Apps verwijderen

Het kan zijn dat een app niet naar behoren werkt, dat hij niet aan je verwachtingen voldoet of dat je hem niet meer gebruikt. Opgelet: Je kan niet alle apps verwijderen van je toestel. Deze niet-verwijderbare apps zijn de meeste Google apps (Gmail, Google Play Store, Maps, ...) en enkele door de fabrikant geïnstalleerde apps.

Een app verwijderen kan op de volgende manieren. De eerste drie manieren werken op elk toestel.

1. Open de lijst Mijn apps en games in de Google Play Store en het tabblad *Geïnstalleerd* en zoek de app die je wil verwijderen in de lijst. Tik hierop zodat de app-pagina opent. Tik op de knop *Verwijderen*.
2. Open de Google Play Store en zoek de app die je wilt verwijderen met behulp van de zoekfunctie. Tik hierop zodat de app-pagina opent. Tik op de knop *Verwijderen*.
3. Open de instellingen van je toestel. Tik op *Apps* of *Applicatiebeheer*. Zoek in de lijst de app die je wil verwijderen en tik hierop. In het volgende scherm tik je op de knop *Verwijderen*.
4. Open de lijst met alle geïnstalleerde apps met behulp van de Apps-knop. Kies in het menu de optie *Verwijderen* of iets dergelijks. De apps die je kan verwijderen, hebben meestal een min-teken op hun icoon. Na het aanraken van het icoon van de app wordt de app verwijderd.
5. Open de lijst met alle apps. Houd vast en sleep de app naar de knop *Verwijderen*. Wanneer je hier enkel de knop *Wissen* ziet, dan werkt deze methode niet bij je toestel.
6. Bij sommige toestellen krijg je een menu wanneer je een app vasthoudt op het startscherm. In dit menu kan je dan kiezen om de app van je startscherm te verwijderen. Het kan zijn dat je in dit menu twee maal de optie ziet met de bewoording *Verwijderen*. De ene optie verwijdert de app van het startscherm. De andere optie verwijdert de app van het toestel.

- Bij sommige toestellen kan je de niet-verwijderbare apps ook uitschakelen. Dit doe je best niet, omdat dit kan leiden tot het niet (meer) correct werken van je toestel.



- Aangeraden wordt om apps, die je niet meer gebruikt, te verwijderen. Als je ze dan nog eens nodig hebt, kan je ze opnieuw installeren op je toestel. Op deze manier hebben deze apps geen toegang meer tot je persoonlijke gegevens, denk bijvoorbeeld hierbij aan je locatie.

8. Google Play Store Instellingen

Je kan de instellingen van de Google Play Store openen in het menu met behulp van de 3 streepjes links bovenaan. Tik op *Instellingen*.

Enkele interessante instellingen:

- ✓ *Meldingen*: hier kan je instellen welke meldingen je wilt ontvangen van deze app. Standaard krijg je een melding wanneer een update beschikbaar is voor een app of wanneer deze automatisch is uitgevoerd.
- ✓ *Apps automatisch updaten*: wanneer je hierop tikt, kan je kiezen of apps automatisch moeten bijgewerkt worden en op welke verbinding dit moet gebeuren.
 - Kies hier zeker alleen via wifi om ervoor te zorgen dat je de mobiele data hiervoor niet gebruikt.
- ✓ *Ouderlijk toezicht*: wanneer je dit inschakelt, wordt de inhoud die kan gedownload of gekocht worden via de Google Play Store app beperkt.
- ✓ *Verificatie vereisen voor aankopen*: indien je wil vermijden dat andere personen die je toestel gebruiken op jouw kosten een betalende app kopen of in-app-aankopen doen, dan stel je dit best ook in. Dit betekent dat bij een betaling in de Google Play Store het wachtwoord van de bijbehorende Google-account moet worden ingegeven.

9. Tips

A. Toestel met problemen

Soms doet een app, een verbinding of je toestel even tegendraads. Het doet niet wat je verwacht, reageert traag, ... Je kan gemakkelijk een aantal handelingen doen waar je in veel gevallen het probleem verhelpt.

- ✓ Heb je problemen met een verbinding, zoals bijvoorbeeld de wifi, zet deze eens op en af in het meldingenvenster of de instellingen van je toestel.
- ✓ Reageert een app niet goed, kan je proberen het uit de lijst van de recente apps te vegen zodat de app helemaal gesloten wordt. Start de app daarna opnieuw op.
- ✓ Start je toestel opnieuw op.

B. App met problemen

Heb je de vorige stappen gedaan en wilt de app nog niet goed werken? Dan kan je de volgende stappen eens doorlopen.

Open de instellingen van je toestel. Tik op *Apps* of *Applicatiebeheer*. Zoek in de lijst de app die voor problemen zorgt en tik hierop. Probeer nu volgende stappen:

1. Tik op de knop *Nu stoppen*, *Gedwongen stoppen* of iets dergelijks. Open opnieuw de app en controleer of de app nu wel doet wat hij moet doen. Is dit niet het geval probeer dan de volgende stap.
2. Tik op de knop *Cache wissen* en vervolgens op de knop *Nu stoppen*, *Gedwongen stoppen* of iets dergelijks. Open opnieuw de app en controleer of de app nu wel doet wat hij moet doen. Is dit niet het geval probeer dan nog de volgende stap.
3. Tik op de knop *Gegevens wissen*, daarna op *Cache wissen* en vervolgens op de knop *Nu stoppen*, *Gedwongen stoppen* of iets dergelijks. Open opnieuw de app en controleer of de app nu wel doet wat hij moet doen. Is dit niet het geval, dan blijft er nog één stap over dat je kan proberen.
4. Tik op de knop *Verwijderen* om de app helemaal van je toestel te verwijderen. Vervolgens start je het toestel opnieuw op en installeer je de app opnieuw vanuit de Google Play Store.

Heb je hierna nog steeds problemen? Dan ligt het meestal aan de app zelf en niet aan je toestel. Je moet dan wachten tot de ontwikkelaar een update van de app uitgeeft.

Natuurlijk moet de ontwikkelaar wel weten dat er een probleem is met de app, vooraleer hij deze kan oplossen. Op de app-pagina in de Google Play Store vind je meestal een e-mailadres waarnaar je een e-mail kan sturen of je kan hier een recensie achterlaten. Geef dan een goede beschrijving van de problemen die je ondervindt met de app, welk toestel je bezit en welke Android-versie er op staat.

C. Check je aankopen

Wanneer je surft naar payments.google.com en inlogt met het Google-account waarmee je ook aangemeld bent op je Android-toestel, kan je de geschiedenis van je aankopen in de Google Play Store raadplegen.

D. Gebruik de Google Play Store op je computer

De Google Play Store kan je niet alleen op je smartphone of tablet gebruiken, maar ook op je computer. Je zal merken dat de site vergelijkbaar uitziet en werkt als de

app. Je kan op de site hetzelfde doen als in de app, met de uitzondering van het verwijderen van apps.

- ! Kom je tijdens het surfen op je computer een interessante app tegen. Open deze dan in de Google Play Store op je computer en klik op de knop *Installeren*. Zijn er meerdere toestellen verbonden aan deze Google-account, stel dan zeker in op welk toestel je de app wil installeren. De app wordt dan gedownload en geïnstalleerd op het gekozen toestel.

10. Oefeningen

- 1. Volgende week komt Suzanne bij je eten. Je wil haar graag verrassen met een lekkere maaltijd.

- ✓ Installeer de app Zeker Gezond en HelloFresh zodat je inspiratie kan opdoen.
- ✓ Zet deze apps in een map op je startscherm. Deze map geef je de naam *Koken*. Zo kan je al je apps over koken sneller terugvinden.



.....
.....
.....

- 2. Suzanne keek na het eten even mee op je tablet en merkte dat jij nog een oudere versie van bepaalde apps hebt. Kijk in de Play Store of er apps bijgewerkt kunnen worden. Indien nodig installeer je de nodige updates.

.....
.....
.....

- 3. Bij nader inzien ben je toch niet zo tevreden over de app HelloFresh. Verwijder de app definitief van je toestel. Definitief = niet enkel van je startscherm, maar volledig van je toestel.

.....
.....
.....

- 4. Om inspiratie op te doen voor volgende etentjes installeer je alvast de app Libelle Lekker. Verplaats deze app in de map *Koken* die je op het startscherm maakte. Maak deze map opnieuw als hij zou zijn verdwenen bij het maken van oefening 3.



.....
.....
.....



H7 Online

1. Internet: altijd en overal

Je gebruikt internet niet alleen voor het surfen, maar ook voor je e-mail, Google Maps, YouTube, ... Een internetverbinding is dus eigenlijk noodzakelijk. Er zijn verschillende manieren om te verbinden met het internet.

A. Verbinden met een draadloos netwerk

Het is gebruikelijk dat het draadloos netwerk bij je thuis en op je werk beveiligd is met een wachtwoord. Enkel met deze netwerksleutel kan je verbinding maken.

Bij je thuis is het draadloos internet meestal geïnstalleerd door je provider (Telenet, Proximus, ...). Doorgaans is het wachtwoord genoteerd in de informatie die je van de installateur kreeg of hangt deze op de modem. Vind je deze informatie niet, dan zal je contact moeten opnemen met de klantendienst van je provider.

Open de instellingen van je apparaat en tik op *Wifi*. Je ziet een lijst van de wifi-netwerken die binnen bereik zijn. Kijk naar het symbool achter de naam van het wifi-netwerk. Staat er een slotje op, dan is het een beveiligd netwerk en heb je dus een netwerksleutel nodig. Tik op de correcte naam van het wifi-netwerk. Geef de netwerksleutel in (let op, deze is hoofdlettergevoelig). Tik op de knop *Verbinden*.

- Een wachtwoord correct ingeven op je toestel is geen sinecure. Door de kleine toetsen typ je gemakkelijk verkeerd. Wanneer je een letter, cijfer of symbool typt, wordt deze eventjes getoond en dan vervangen door een bolletje, zoals we ook kennen van op de computer. Vink *Wachtwoord weergeven* aan wanneer je een wachtwoord moet ingeven. Nu worden de tekens niet vervangen door bolletjes en heb je sneller gezien dat je een fout hebt getypt.

Ben je één keer verbonden met een draadloos netwerk, dan wordt deze informatie onthouden. De volgende keer dat je toestel binnen bereik is van dit draadloos netwerk, verbindt je toestel automatisch (tenzij de netwerksleutel ervan is veranderd).

Bij sommige toestellen zie je in de lijst van de beschikbare netwerken een aantal netwerken met als melding *Niet in bereik*. Bij andere toestellen moet je hiervoor een menu openen en kiezen voor *Netwerken beheren*. Dit is dus een lijst van de draadloze netwerken die je toestel heeft onthouden. Je kan deze altijd verwijderen door erop te tikken en te kiezen voor *Vergeten*.



Beschrijf de methode die je gebruikt om te verbinden met een draadloos netwerk.

.....
.....
.....
.....

Beschrijf de methode die je gebruikt om een draadloos netwerk te vergeten.

.....
.....
.....
.....

B. Verbinden met publieke hotspot

De benaming hotspot wordt gebruikt voor een plaats waar we (gratis) kunnen internetten. Je vindt deze meestal op publieke plaatsen, zoals scholen, bibliotheken, ziekenhuizen, hotels, ...

Open hiervoor de instellingen van je apparaat en tik op *Wifi*. Je ziet een lijst van de wifi-netwerken die binnen bereik zijn. Doorgaans heeft een publieke hotspot een herkenbare naam. Tik hierop om te verbinden.

Na het verbinden met een publieke hotspot, kan het zijn dat je nog een extra handeling moet verrichten. Soms geeft je apparaat een melding dat je nog iets moet doen, soms ook niet. Een goede tip is dat je na het verbinden met de hotspot, de app opent om mee te surfen. Je ziet dan direct of je nog iets moet invullen en/of bevestigen. Wanneer je nog een handeling moet verrichten zijn er twee mogelijkheden.

- ✓ Accepteer de gebruiksvoorwaarden: wanneer je deze voorwaarden aanvaardt, geef je meestal aan dat je geen grote downloads doet, geen porno-, racistische - en gewelddadige websites bezoekt en geen spam verstuurt. Accepteer je de gebruiksvoorwaarden niet, dan kan je niet surfen.
- ✓ Ingeven van de inloggegevens: er opent een pagina waar je een gebruikersnaam en wachtwoord moet ingeven. Deze gegevens zijn te verkrijgen bij de eigenaar van de hotspot. Na het inloggen, kan je surfen.



Wees voorzichtig met publieke netwerken. De kans bestaat dat ook mensen met minder goede bedoelingen zo'n hotspot gebruiken. Een gouden regel is dat je op een publieke hotspot nooit bankzaken en betalingen doet.



Beschrijf de methode die je gebruikt om te verbinden met een publieke hotspot. Merk hierbij wel op dat dit niet hetzelfde is voor alle hotspots.

.....
.....
.....
.....

C. Telenet WiFree en Proximus Smart Wi-Fi

Als Telenet- of Proximus-klant kan je in het hele land gratis gebruik maken van wifi. Bij Telenet heet dit WiFree en bij Proximus Smart Wi-Fi.

Telenet WiFree

Om hiervan gebruik te maken, moet de WiFree geactiveerd zijn op je account. Dit betekent ook dat je je eigen modem beschikbaar stelt voor anderen (als Telenet Homespot/WiFree). Je kan dit op- of afzetten in de dienst [Mijn Telenet](#).

Een Homespot vind je bij particulieren. Een Hotspot vind je in publieke plaatsen en bedrijven. Telenet is bezig om de Home- en Hotspots om te vormen naar WiFreespots. De WiFreespots gebruiken een andere techniek. Wanneer je door een straat wandelt, 'springt' je toestel zonder problemen van de ene naar de andere WiFreespot zonder opnieuw aan te melden.

Zoek naar en Telenet Home-, Hot- of WiFreespot en verbind hiermee. Na het verbinden moet je de gebruikersnaam en het wachtwoord voor Telenet ingeven.



De gebruikersnaam is doorgaans je Telenet-e-mailadres. Het wachtwoord is genoteerd in de informatie die je van de Telenet-installateur kreeg. Vind je deze informatie niet, dan zal je contact moeten opnemen met de klantendienst van je provider.

Proximus Smart Wi-Fi

Om hiervan gebruik te maken, moet Smart Wi-Fi ook geactiveerd zijn op je Proximus-modem. Zo is deze ook een Smart Wi-Fi-spot die anderen kunnen gebruiken. Dit kan je instellen op de [MyProximus-website](#).

Je installeert hiervoor best de [MyProximus-app](#) en activeert deze functie bij *Producten*. Je toestel verbindt zich dan automatisch met een Smart Wi-Fi-spot.

📍 Gevaarlijk of niet?

Is het gevaarlijk om mijn eigen modem te laten gebruiken als Telenet Home-/WiFreespot of als Proximus Smart Wi-Fi-Spot? Nee. Iedereen die hiervan gebruik wil maken, moet inloggen met zijn Telenet- of Proximus-account. Ze zijn dus niet anoniem. De activiteit die zij weliswaar op je modem uitvoeren, wordt verbonden met hun account en niet met je account. Je kan dus niet verantwoordelijk gesteld worden voor wat deze personen eventueel zouden uitspoken.



Beschrijf de methode die je gebruikt om te verbinden met Telenet WiFree of met een Smart Wi-Fi-spot.

.....
.....
.....
.....
.....

D. Mobiel internet

Wanneer je beschikt over mobiele data, kan je deze ook altijd gebruiken om op internet te gaan. Ik herhaal graag dat je dan best beschikt over een abonnement, anders kunnen de kosten hoog oplopen.

Een smartphone heeft meestal beschikking over mobiele data. Bij een tablet kan je enkel het mobiel internet gebruiken wanneer de tablet is voorzien van een simkaart.

📍 In- of uitschakelen

Je kan altijd de mobiele data in- of uitschakelen, zodat je meer controle hebt over het gebruik ervan. Je kan dit op verschillende manieren doen:

1. Open je meldingscherm en tik op het symbool van *Mobiele data*. Dit kan ook *Mobiele gegevens*, *Gegevenstoegang* of iets dergelijks zijn.
2. Open de instellingen van je toestel. Tik in het onderdeel *Draadloos en netwerken*, *Netwerkverbindingen*, ... op *Mobiele netwerken*. Het kan zijn dat je eerst op *Meer* moet tikken.



Beschrijf de methode die je gebruikt om mobiel internet in- of uit te schakelen.

.....

.....

.....

.....

.....

📍 Intelligente wifi

Wanneer je beschikt over mobiele data en je bent verbonden met een wifi-netwerk, dan geeft je apparaat meestal de voorkeur aan het wifi-netwerk.

Op sommige toestellen vind je ook een functie, genaamd Intelligente Wifi. Afhankelijk van je toestel wordt dit ook *Adaptieve Wifi*, *Wifi+* of *Slimme netwerkswissel* genoemd. Wanneer dit geactiveerd, schakelt je toestel tussen wifi en mobiel internet om je zo de beste verbinding te bieden. Wanneer dit aan staat én je mobiel internet staat op, kan het dus zijn dat je toestel het mobiel internet gebruikt in plaats van de wifi waarmee je verbonden bent.

Je kan deze functie op of aanzetten in de app *Instellingen*. Tik op *Wifi*. Het kan zijn dat je deze functie kan vinden bij *Geavanceerd*.



📍 Gegevensroaming

Wanneer je in het buitenland en dringend je e-mail wil checken, dan kan je ook je mobiel internet gebruiken. Dan maak je gebruik van gegevensroaming of dataroaming.

Binnen de EU mogen er geen extra kosten meer aangerekend worden voor roaming. Omdat dit niet geldt voor alle landen van de Europa, denk bijvoorbeeld aan Zwitserland, wordt aangeraden om deze functie standaard uit te schakelen. Zo voorkom je onverwachte kosten. Je kan het dan activeren wanneer je dit nodig hebt.

Je kan gegevensroaming in- of uitschakelen in de app *Instellingen*. Open het onderdeel *Mobiele netwerken*. Hier vind je de mogelijkheid om *Roaming* in- of uit te

zetten. Met roaming bedoelen ze hier gegevensroaming. Deactiveer je dit, kan je nog wel bellen en sms'en in het buitenland.



Beschrijf de methode die je gebruikt om roaming in- of uit te schakelen.

.....

.....

.....

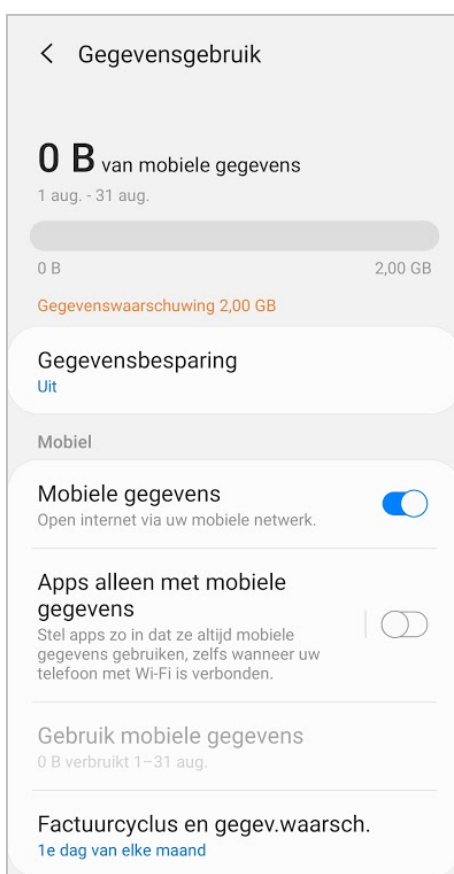
.....

.....

Gegevensgebruik

Bij de meeste toestellen met een simkaart kan je in de instellingen ook nog opvolgen hoeveel mobiele gegevens je verbruikt. Let wel op dat dit de gegevens zijn gemeten door je toestel en deze kunnen afwijkend zijn dan de gegevens gemeten door je provider. Soms kan je hier ook een waarschuwing en limiet instellen.

Open de app *Instellingen* en tik op het onderdeel *Gegevensgebruik* of iets dergelijks.



Op de meeste toestellen kan je een limiet of een waarschuwing instellen. Je moet dit zelf nog wel aanpassen, want je toestel weet immers niet hoeveel het




internetvolume is dat inbegrepen is in je abonnement. Stel je een limiet in, en is deze bereikt, kan je geen mobiele data meer gebruiken.


E. Mobiele hotspot en tethering

Een toestel met mobiele data kan je inschakelen als een mobiele hotspot. Dit wordt ook tethering genoemd. Je verbindt andere apparaten met je Android-toestel met een beveiligd wifi-netwerk, een usb-kabel of zelfs via Bluetooth, zodat die andere apparaten met je mobiele internetverbinding eveneens toegang hebben tot internet.

Je kan dit op- of afzetten in de instellingen van je toestel. Meestal vind je dit in het onderdeel *Verbindingen*. Open *Tethering en mobiele hotspot*. Hier kan je de mobiele hotspot activeren en instellen. Een wachtwoord is cruciaal, zodat niet iedereen kan verbinden met je toestel en je mobiele data kan gebruiken. Wanneer de mobiele hotspot aanstaat, krijg je meestal een statussymbool te zien zodat je in één oogopslag ziet dat tethering op staat.

Wanneer iemand nu gebruik wil maken van je draagbare toestel, kan hij het netwerk opzoeken in de netwerklijst en bij het verbinden het wachtwoord ingeven. Nadat hij is ingelogd, kan het zijn dat je hiervan een melding krijgt.

 Een mobiele hotspot verbruikt veel energie. Er wordt gebruik gemaakt van je (beperkte) mobiele data-abonnement. Gebruik daarom deze functie alleen maar in noodgevallen.

 Noteer of een mobiele hotspot mogelijk is op je toestel en beschrijf de methode die je gebruikt om dit te activeren.

.....
.....
.....
.....
.....

F. Op vakantie

Hotel, camping, ...

De meeste verblijfsmogelijkheden bieden draadloos internet aan, al dan niet betalend. Check de kosten vooraf zodat je niet verrast wordt.

📍 MiFi

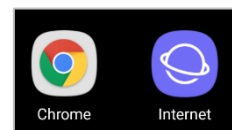
Trek je rond of verblijf je in een hotel of camping die geen internet aanbiedt, zijn er ook nog mogelijkheden. Je kan bijvoorbeeld je mobiel internet gebruiken.

Gebruik je dit regelmatig dan is er een mogelijkheid om een zogenaamde MiFi-router aan te schaffen. Dit is een kastje met een simkaartsleuf. Hierin kan je een simkaart steken met toegang tot het mobiel datanetwerk. De MiFi fungeert dan als wifinetwerk en daarbij kan je dan verschillende apparaten (tegelijk) aanmelden, zoals een tablet of een computer.

2. Surfen met je toestel

Je kan de Google-zoekbalk of de app Google gebruiken om te surfen op het internet. Op de meeste toestellen vind je nog de app Chrome. Hiernaast kan het zijn dat je een app Internet hebt. Deze apps hebben een aantal extra functies ten opzichte van de app Google.

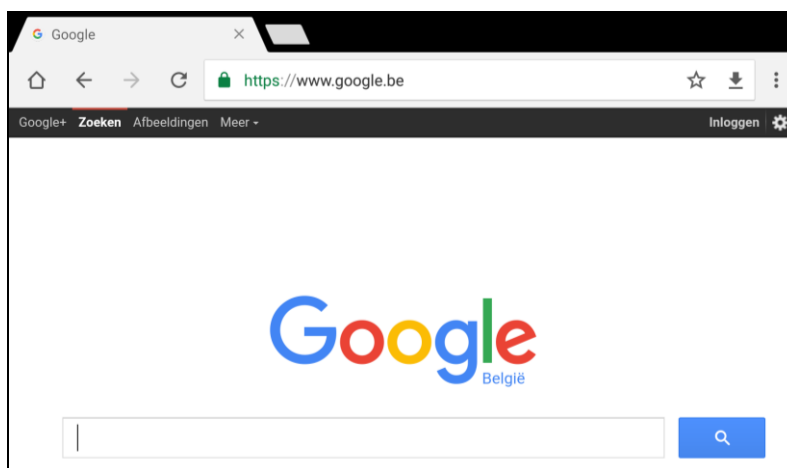
Beide apps kunnen gebruikt worden om te surfen. Afhankelijk van je voorkeur gebruik je dus de app Chrome of de app Internet. Je zal merken dat ze een gelijkaardige werking hebben.



Meestal openen de apps Chrome en Internet met de pagina('s) die je het laatst hebt bezocht. Dit is dus anders dan op de computer waar je altijd start met de (ingestelde) startpagina.

A. Scherm

Hieronder een schermafbeelding van de Chrome app op de Samsung Galaxy Tab S 10.5.



De gebruikelijke vingerbewegingen werken ook in deze apps. Je scrolt door naar boven of onder te vegen. Wil je zoomen, dan knijp je of dubbeltik je op het gedeelte dat je wil vergroten of verkleinen. Je navigeert door de sites met tikken op de knoppen en op de links op de pagina zelf.

? Waar gaat dat naartoe? Soms wil je weten naar waar je surft als je op een link tikt, of je wil deze link openen op een nieuw tabblad. Houd je vinger langer op de link tot er een menu verschijnt. Bovenaan vind je het adres en daaronder verschillende opties, afhankelijk van wat je wil doen.

Om plaats te maken voor de webpagina, verdwijnt de adresbalk wanneer je naar beneden scrolt. Sleep je de pagina een beetje naar beneden, dan verschijnt de adresbalk weer.

In de app vind je een aantal knoppen om te navigeren door de verschillende webpagina's. Bij een smartphone vind je ook de meeste knoppen, maar het is allemaal wat compacter.

- De Verder-knop.
- ← De Terug-knop. Het kan zijn dat je deze knop niet terugvindt in de app. Je gebruikt dan de knop Vorige onderaan je toestel.
- ↻ De knop Vernieuwen. Het kan bijvoorbeeld zijn dat je de Vernieuwen-knop enkel ziet wanneer je in het adresvak hebt getikt. Soms moet je hiervoor eerst de menu-knop gebruiken.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een adres in te geven.

.....
.....
.....
.....

Beschrijf de methode die je gebruikt om te zoeken.

.....
.....
.....
.....

Beschrijf de methode die je gebruikt om een pagina te vernieuwen.

.....
.....
.....
.....

📍 Tabs

Als je op de browser tikt, opent er een webpagina op een tabblad. Heb je meer dan één pagina geopend, dan zie je alleen het actieve tabblad. Bij een tablet zie je de verschillende tabbladen duidelijk bovenaan. Bij een smartphone zijn de andere tabbladen verborgen achter een knop rechts bovenaan of onderaan.



- ! Zorg ervoor dat je maar een beperkt aantal tabs open hebt staan. Je zal merken dat de app dan sneller werkt.

Een nieuw tabblad openen op een tablet doe je door rechts na de laatste tab op het plusteken te tikken. Bij een smartphone tik je eerst op de tab-knop en dan op het plusteken. Je kan het menu ook openen en kiezen voor *Nieuw tabblad*. De pagina die nu opent, wordt de startpagina genoemd.

Een tabblad sluiten op een tablet doe je door op de tab op het ×-teken te tikken. Bij een smartphone tik je eerst op de tab-knop en dan op het kruis bij het tabblad.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een nieuw tabblad te openen.

.....
.....
.....
.....
.....

Beschrijf de methode die je gebruikt om een tabblad te sluiten.

.....
.....
.....
.....
.....

B. Bladwijzers/favorieten

Een bladwijzer of bookmark is de naam die Google gebruikt voor een favoriet.

📍 Bladwijzers bekijken

Om je bladwijzers te bekijken, open je het menu en tik op *Bladwijzers* of *Bookmarks*. Of je gebruikt de Favorieten knop onderaan.

Wanneer je tikt op een bladwijzer opent deze website.



Beschrijf de methode die je gebruikt om de bladwijzers te bekijken.

.....


.....

.....

.....

📍 Bladwijzer maken

Je kan ook altijd zelf een bladwijzer maken op een van de volgende manieren:

1. Tik op de knop *Bladwijzer toevoegen ...*. Deze knop ziet eruit als een ster, en staat meestal op in het adresvak. Wanneer deze site al een bladwijzer is, dan is de ster gekleurd. 
2. Open het menu en kies *Toevoegen aan bladwijzers* of iets dergelijks. Soms wordt dit ook weergegeven als een ster.

Bij sommige toestellen krijg je direct een scherm waar je bijkomende instellingen kan doen. Bij andere toestellen moet je hiervoor een tweede keer op de ster klikken. Het linkse venster wordt getoond in Internet app op de Samsung Galaxy Tab 2 10.1. Het rechtse venster wordt getoond in de Chrome app op de Samsung Galaxy Tab S 10.5.

De vakken *Naam* en *Adres/URL* zijn vanzelfsprekend. Bij *Account* kan je ervoor kiezen de bladwijzer lokaal op je apparaat op te slaan of aan je account toe te voegen. In de app Chrome heb je deze keuze niet en bewaar je de bladwijzers automatisch in de cloud. In het laatste vak kan je ook nog de plaats van de bladwijzer aanpassen. Tik op *OK* of *Opslaan* en de huidige pagina wordt opgeslagen als bladwijzer.



Lokaal of in de cloud? Wanneer je iets bewaart op je mobiel toestel heb je meestal de keuze of je dit lokaal op je apparaat wil of verbonden aan een account in de cloud. Met de cloud bedoelen we een plaats op internet, waar je allerlei gegevens kan opslaan, bijvoorbeeld contacten, bladwijzers, foto's, ... Later kan je deze gegevens eenvoudig ophalen via

een computer of ander mobiel toestel. Dit ophalen heet ook synchroniseren.

Een groot voordeel van het opslaan in de cloud, is dat deze informatie niet verdwijnt, wanneer je toestel stuk of verloren is.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een bladwijzer te maken.

.....
.....
.....
.....
.....

Bladwijzer verwijderen

Wanneer je het overzicht van de bladwijzers opent, kan je de bladwijzer ook verwijderen. Tik op een bladwijzer en houd vast. Er verschijnt dan de mogelijkheid om de bladwijzer te verwijderen.



Wanneer je een bladwijzer hebt toegevoegd, zie je een gekleurde ster. Je kan de bladwijzer ook verwijderen door op deze gekleurde ster te tikken.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een bladwijzer te verwijderen.

.....
.....
.....
.....
.....

C. Instellingen

Open het menu en tik op *Instellingen*. Je kan hier verschillende instellingen aanpassen.

3. Tips

A. Sneltoets

Een sneltoets is een snelkoppeling naar een bepaalde website op je startscherm. Dit is zeker handig voor websites die je vaak bezoekt.



Soms is het zelfs interessanter om de website als sneltoets in te stellen dan de bijhorende app te installeren. Dit is zeker het geval bij toestellen met een beperkt geheugen.

Afhankelijk van je toestel zijn er 2 manieren om een sneltoets toe te voegen aan je startpagina.

1. Surf naar de pagina. Open het menu en tik op *Sneltoets toevoegen*, *Toevoegen aan startscherm* of iets dergelijks.
2. Surf naar de pagina. Maak een bladwijzer. Open het overzicht van de bladwijzers. Tik op de bladwijzer en houd vast. Een menu opent en kies *Toevoegen aan startscherm*, *Snelkoppeling naar startpagina toevoegen* of iets dergelijks.

De sneltoets gedraagt zich hetzelfde als een icoon van een app op de startschermen. Je kan hem dus verplaatsen en verwijderen op dezelfde manier. Wanneer je de sneltoets verwijdert van je startscherm, is hij wel helemaal weg.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een sneltoets te maken.

.....
.....
.....
.....
.....

B. Zoeken op een pagina

Soms is het handig om je een woord of zin te zoeken op een pagina. Open hiervoor het menu en kies *Zoeken op de pagina*. Er verschijnt nu een extra balk waarin je kan typen wat je zoekt. Achteraan op de balk zie je hoeveel keer het woord voorkomt op die pagina. Het gevonden woord wordt ook gemarkeerd in de tekst en je kan springen van het ene naar het andere gemarkeerde woord met de knoppen achteraan op de balk.



Beschrijf de methode die je gebruikt om te zoeken op een webpagina.

.....
.....
.....
.....
.....

C. Bureaublad-/desktopversie opvragen

Omdat een scherm van een mobiel toestel kleiner is dan deze van een computer, hebben veel sites een mobiele versie. De mobiele versies zijn compacter en gemakkelijker in gebruik.

Soms wil je toch de versie bekijken die je ook op de computer zou verkrijgen. Open het menu en kies *Bureaubladversie*, *Desktopversie* of iets dergelijks. Normaal vernieuwt de pagina nu en krijg je ook de pagina te zien zoals deze op de computer te raadplegen is. Gebeurt dit niet, typ dan opnieuw het adres te beginnen met *www*.



Beschrijf de methode die je gebruikt om de bureaubladversie van een website op te vragen.

.....

.....

.....

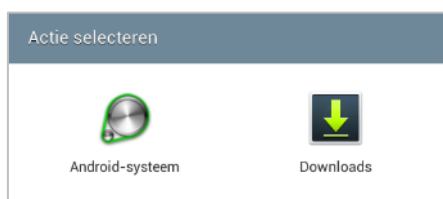
.....

.....

D. Downloaden

Je kan ook bestanden downloaden op je toestel. Er zijn hiervoor een aantal manieren.

1. Tik op de link. Het downloaden start.
2. Tik op de link. Je toestel opent een klein scherm waarin hij vraagt in welke app de link moet geopend worden. Tik op Downloads. Het downloaden start.



3. Tik op de link en houd vast. In het menu dat nu verschijnt, kies je *Link of koppeling opslaan*. De download start.

Pdf

Een pdf is een veel gebruikte standaard voor het uitwisselen van documenten op het internet. Wanneer je op een link naar een pdf klikt, opent deze meestal. Je kan dan, afhankelijk van de app waarin het is geopend, de pdf nog downloaden.

Status van de downloads

Wanneer je een download start, krijg je hiervan een melding te zien. Open je het meldingenvenster dan kan je bij een grote download bekijken hoe ver deze al gedownload is. Wanneer deze klaar is, kan je op de melding



tikken om het bestand te openen. Eenmaal je op de melding hebt getikt, verdwijnt deze melding.

📍 Downloads bekijken

Je kan een lijst bekijken van de gedownloadde bestanden chronologisch gesorteerd. Bij de meeste toestellen vind je de app *Bestanden* of *Mijn bestanden* een onderdeel *Downloads*. Bij oudere toestellen vind je ook een app *Downloads*. Je kan een download openen door er op te tikken.



Je kan deze lijst wissen, door de bestanden aan te vinken en dan in de actie balk bovenaan op de prullenbak te tikken.

De gedownloadde bestanden kan je ook altijd terugvinden in de bestandsstructuur op je toestel. Meer informatie hierover vind je in [H16 Bestanden](#).



Beschrijf de methode die je gebruikt om een bestand te downloaden.

.....
.....
.....
.....

Beschrijf de methode die je gebruikt om de lijst van je gedownloadde bestanden te bekijken.

.....
.....
.....
.....

E. Afbeelding opslaan

Wil je een afbeelding opslaan van internet, tik dan op de foto en houd vast. In het menu dat nu verschijnt, kies je *Afbeelding opslaan*. De afbeelding wordt nu bewaard op je toestel in de map *Downloads*. De foto verschijnt automatisch in de app *Galerij* of *Foto's*.

4. Oefeningen



1. Suzanne wil jou ook graag uitnodigen voor een etentje. Zij doet inspiratie op via de website van [dagelijkse kost](http://www.dagelijksekost.be). Ze vindt het wel omslachtig om telkens opnieuw de website te moeten intypen. Gelukkig heb jij hier een oplossing voor geleerd!

Toon Suzanne hoe je:

- ✓ de browser opent.
- ✓ alle openstaande tabbladen sluit.
- ✓ een nieuw tabblad opent.
- ✓ de website www.dagelijksekost.be opent.
- ✓ een bladwijzer voor deze website maakt. Je geeft deze de naam 'dagelijkse kost'.

.....
.....
.....



2. Er is zelfs nog een snellere manier voor Suzanne om deze website te openen. Toon haar hoe je een sneltoets naar deze website op je startscherm plaatst.

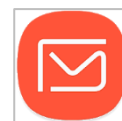
.....
.....
.....

H8 E-mail

1. De app Gmail of de app Email



Gmail



Email

Op je Android-toestel heb je meestal twee apps voor het ontvangen en versturen van e-mail. Welke je best gebruikt is afhankelijk van het feit of je het ingestelde Gmail-adres gebruikt, je een Telenet- of Proximus-adres gebruikt, je graag de e-mails apart houdt, of juist graag alles samen hebt, gebruiksgemak, ...



Bij sommige toestellen vind je geen app Email. Je kan de app Gmail standaard gebruiken of een alternatief downloaden uit de Google Play Store.

In het verleden konden we de app Gmail enkel gebruiken in combinatie met je Google-account, maar in de app kunnen we nu ook andere e-mailaccounts binnenhalen. Met de start van je toestel heb je met een Google-account aangemeld. De app Gmail heeft deze account al automatisch ingesteld. Je kan dus direct e-mails ontvangen en versturen.

De app Email wordt vooral gebruikt voor de andere e-mailaccounts, maar je kan eventueel je Gmail-adres hier ook in ophalen. Wanneer je de app Email voor de eerste keer start, moet je eerst een account toevoegen. Dit is de informatie die nodig is om contact met een mailservers op te nemen om je e-mail op te halen of te verzenden. Hiervoor heb je minstens je e-mailadres en wachtwoord nodig, maar meestal nog wat meer instellingen. Deze gegevens kan je verkrijgen bij de provider.

📍 Andere e-mailaccounts

Andere e-mailaccounts kunnen van verschillende oorsprong zijn. Denk hierbij aan het e-mailadres van je provider (@telenet.be, @skynet.be, ...), je werk e-mailadres of een adres van een webmail (@hotmail.com, @outlook.com, ...).

Het is handig te weten welk type account je hebt. Er zijn drie soorten e-mailaccounts: POP3, IMAP of Exchange ActiveSync.

Standaard zijn de meeste e-mailadressen die je krijgt van een provider POP-adressen. Sommige van deze providers bieden automatisch IMAP aan en andere providers op vraag. Een webmailadres is meestal een IMAP-adres. Exchange



ActiveSync wordt meestal gebruikt in professionele toepassingen en bespreken we daarom niet in deze bundel.

📍 POP3

Bij een POP3-account gebeurt eigenlijk alles op je computer, je tablet of je smartphone. Je downloadt de e-mails naar je eigen toestel. Afhankelijk van de instellingen wordt de e-mail op de mailserver verwijderd of niet.

Voordelen:

- ✓ Je kan ook offline je e-mails lezen.

Nadelen:

- ✓ Eens een e-mail op de mailserver is verwijderd, kan hij niet meer opgehaald worden op de andere toestellen.
- ✓ Je kan niet zien wat er met behulp van een ander toestel is verstuurd.

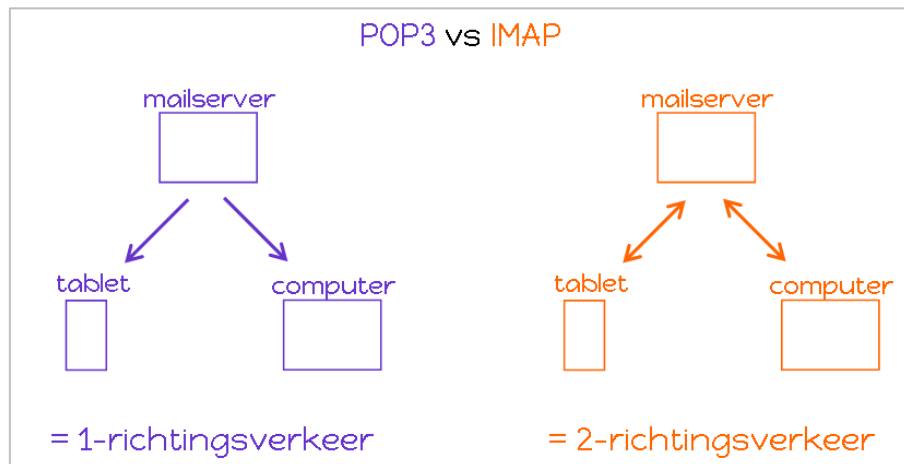
📍 IMAP

Met een IMAP-account ga je eigenlijk je toestel synchroniseren met de mailserver. Dus wanneer je je e-mail checkt, vergelijkt je toestel alle mappen met de mappen op de mailserver en downloadt/verwijdert/... indien nodig.

Voordelen:

- ✓ Je ziet alle verstuurde e-mails ook al zijn ze niet op dit toestel verstuurd.
- ✓ Eens een e-mail gelezen, staat hij op alle toestellen als gelezen gemarkeerd.
- ✓ Je kan mappen bij aanmaken om bijvoorbeeld e-mail in te bewaren. Deze mappen zijn op al je toestellen toegankelijk.

📍 POP3 vs IMAP



2. App Gmail

De app Gmail heeft de Google-account, dat je hebt opgegeven bij de start, al automatisch ingesteld. Je kan dus direct e-mails ontvangen en versturen. Wanneer je meerdere Google-accounts hebt ingesteld, zie je ze hier allemaal.

Je Gmail kan je ook online bekijken op een computer. Surf hiervoor naar www.gmail.com en log in met dezelfde Google-account. Je zal dezelfde e-mails zien op de website als in de app.

A. Scherm

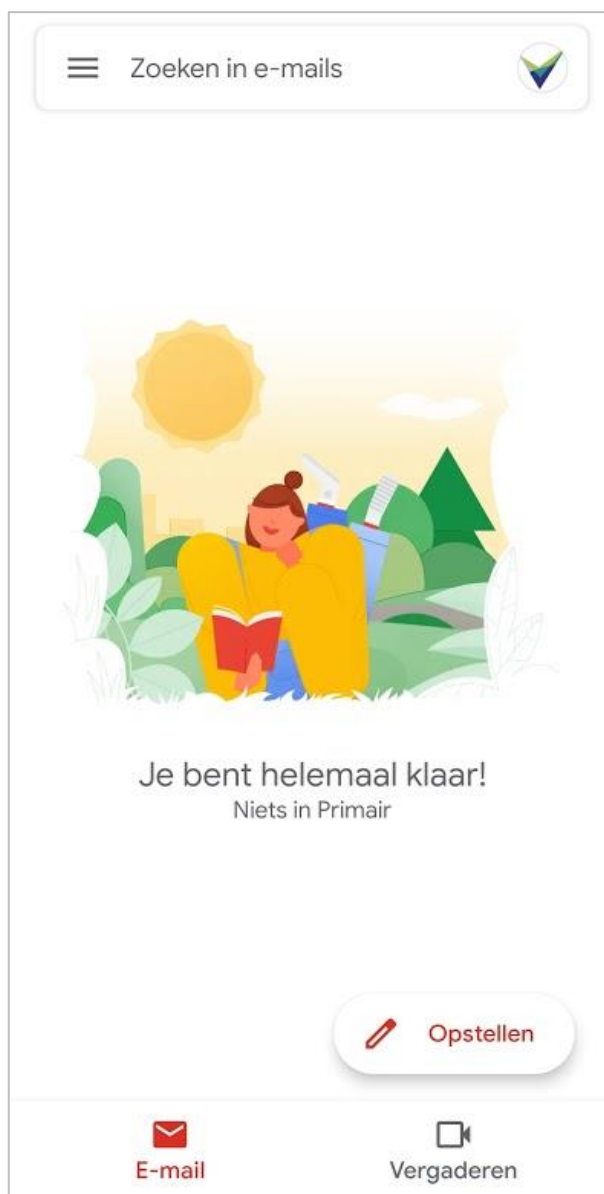
Bij het openen van de app Gmail kom je terecht in je inbox. Het scherm op een smartphone is allemaal wat beknopter.

In de zoekbalk zie je bovenaan het logo van de actieve account. Werk je met meer Google-accounts, dan kan je hier de account selecteren waarvan je de e-mails wil zien, door erop te tikken.

Je kan het menu openen door bovenaan links op de 3 streepjes te tikken.

In de mappenlijst in de menubalk, zie je achter sommige mappen een getal. Dit is het aantal ongelezen berichten in die map. Tik op een map om de berichtenlijst van die map te zien. Je herkent de ongelezen berichten aan de vet weergegeven titel.

Gmail zet berichten met hetzelfde onderwerp bij elkaar in conversaties. Het getal erachter vertelt uit hoeveel berichten deze bestaat. Tik op een conversatie om de berichten daarin te zien. Ontvang je er nieuwe berichten, dan wordt de titel daarvan vet weergegeven.



De conversaties staan in chronologische volgorde. Wanneer er een nieuw bericht in een conversatie is, komt deze bovenaan te staan. Een paperclip geeft aan dat het bericht één of meerdere bijlages heeft.

📍 Labels

Je bent waarschijnlijk gewoon dat je e-mails worden bewaard in verschillende mappen. In *Inbox* vind je de binnengekomen berichten, in de map *Verzonden* zie je de e-mails die je hebt verstuurd en de map *Concepten* bevat de e-mails die je nog moet afwerken. Gmail werkt naast mappen ook met labels. Een label is een etiketje dat aan een e-mail hangt. Je kan verschillende labels aan een e-mail toekennen. Tik op een label en je ziet alle e-mails met dat label. De e-mails worden maar één

keer opgeslagen, maar als je de e-mail verschillende labels geeft, kan je die op verschillende plaatsen terugvinden.

Je kan zelf ook labels aanmaken, maar dit kan enkel op de website van Gmail.

Je vindt de verschillende labels in de linkse menubalk. Eerst vind je de systeemlabels, die Gmail standaard aanmaakt, en dan je eigen labels.

📍 Categorieën in Inbox

Wanneer je een nieuwe Google-account hebt aangemaakt, is de kans groot dat er categorieën geactiveerd zijn. Google splitst je Inbox op in verschillende categorieën, bijvoorbeeld *Sociaal* en *Reclame*.

- Wil je deze categorieën uitschakelen in je Inbox? Open de app-instellingen. Tik op *Instellingen* in de linker menubalk. Tik op je Gmail-adres en tik op *Inbox-categorieën*. Vink hier de categorieën aan/uit die je wel of niet wil gebruiken.

📍 Knoppen

Beneden rechts vind je een pen. Tik je hierop dan start je met het opstellen van een nieuwe e-mail.



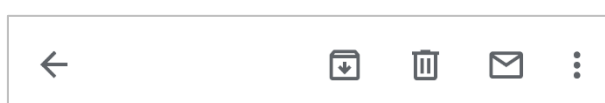
📍 Nieuwe e-mail ophalen

Normaal doet je toestel dit automatisch, maar soms is het toch handig om deze functie even te gebruiken.

Je kan dit doen door de lijst van e-mails naar beneden te verschuiven. Je zal zien dat onder de balk bovenaan een cirkel groen, blauw en rood wordt als teken dat hij zoekt naar nieuwe e-mails.

📍 Berichtenlijst

Tik je op een conversatie, dan kom je terecht in de berichtenlijst. In de actiebalk bij de berichten staan enkele nieuwe knoppen.



Aan het begin van de balk vind je de Omhoog-knop (←). Tik je nu op de pijl links bovenaan je scherm dan ga je terug naar de mappenlijst.

B. E-mails beheren

Wil je een handeling op een aantal e-mails tegelijk toepassen? Dan moet je deze selecteren. Tik hiervoor op de letter of foto voor het bericht of druk langer op een bericht. Je zal nu zien dat deze wordt aangevinkt. Je kan nu eventueel nog e-mails bij aantikken.



In de actiebalk bovenaan kan je een handeling kiezen om toe te passen op alle geselecteerde conversaties.



Beschrijf de methode die je gebruikt om e-mails te selecteren.

.....

.....

.....

.....

.....

Van links naar rechts zie je hier de volgende knoppen.

- ✓ *Archiveren*: hiermee verwijder je de e-mail(s) uit Inbox. Je kan gearchiveerde berichten altijd terugvinden in de map Alle e-mail.
- ✓ *Verwijderen*
- ✓ *Markeren als gelezen/markeren als ongelezen*

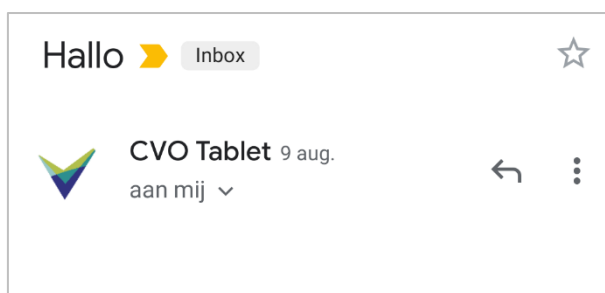
Achter de menu-knop vind je ook nog:

- ✓ *Verplaatsen naar*: hiermee kan je een e-mail verplaatsen naar een bepaalde map of label. Dit bericht wordt dan verwijderd uit Inbox.
- ✓ *Labels wijzigen*: hiermee kan je aan een e-mail één of meerdere labels toekennen of verwijderen.

Ben je klaar met selecteren, tik je op de Omhoog-knop (←).

C. E-mail lezen

Wanneer je een e-mail opent, zie je bovenaan de naam van de afzender en het e-mailadres. Hiernaast staan de knoppen waarmee je op een e-mail reageert.



- Wil je meer details van deze e-mail zien, bijvoorbeeld het e-mailadres van de afzender, dan tik je op v. De extra gegevens worden nu getoond. Je kan deze terug verbergen door op ^ te tikken.

Als de e-mail een bijlage heeft, dan zie je de naam en de grootte van het bijgevoegde bestand.

D. Nieuwe e-mail

Tik op de knop *Opstellen* rechts beneden als je een nieuwe e-mail wil schrijven. Tik in het veld *Aan* en typ de naam van een contactpersoon of een e-mailadres. Terwijl je typt, verschijnen er suggesties. Tik hierop wanneer je er één wil kiezen. Je kan in het veld *Aan* meerdere personen typen. Adressen worden gescheiden door een komma, die automatisch wordt toegevoegd. Wil je iemand een kopie sturen, tik dan op v achter het vak *Aan*. De vakken *CC* en *BCC* verschijnen. Je kan hier eveneens een adres ingeven.





- ? CC is de afkorting van carbon copy. Als je in een e-mail een geadresseerde in dit vak plaatst, wordt een kopie van het bericht ook naar deze persoon gestuurd. De naam van deze persoon is ook zichtbaar voor de anderen die de originele e-mail aankrijgen. BCC is de afkorting van blind carbon copy. Als je in een e-mail een geadresseerde in dit vak plaatst, krijgt deze persoon ook een kopie van het bericht. De geadresseerde is niet zichtbaar voor de anderen die deze e-mail ook aankrijgen.

Wil je liever personen uit je adresboek selecteren, open dan het menu en kies *Toevoegen uit contacten*. Zoek naar een contact en tik erop. Deze persoon wordt toegevoegd aan je e-mail.

Heb je verschillende accounts, tik dan op het veld *Van* en selecteer de account die je wil gebruiken om het bericht te versturen.

Typ het onderwerp en dan het bericht. Het vak van het bericht wordt automatisch groter wanneer je hier meer tekst typt.

Wil je een bijlage meesturen, tik dan op het -icoon in de balk bovenaan. Selecteer de toepassing waarvan je een bijlage wil meesturen en tik op het gewenste bestand. Wil je bijvoorbeeld een foto meesturen? Tik dan op Galerij en tik op de gewenste foto.

Tik op de knop  om het bericht te verzenden. Een kopie van de verzonden e-mail komt automatisch terecht in de map *Verzonden*.



Beschrijf de methode die je gebruikt voor de volgende acties:

- ✓ Starten met het schrijven van een nieuwe e-mail:

.....

.....

.....

.....

- ✓ Een naam of e-mailadres in het vak Aan invullen:

.....

.....

.....

.....

- ✓ De vakken CC en BCC te laten verschijnen:

.....

.....

.....

.....

- ✓ Een bijlage meesturen:

.....

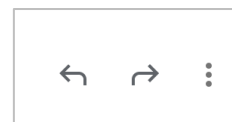
.....

.....

.....

E. Reageren op een bericht

Met de knoppen naast de afzender, kan je reageren. De knoppen zijn van links naar rechts: *Beantwoorden* en *Doorsturen*. Onder het menu-symbool vind je ook *Allen beantwoorden* en *Ster toevoegen*. Bij een smartphone kan het zijn dat meerdere knoppen zijn verborgen in het menu. Deze knoppen vind je ook terug onderaan de e-mail(s).



Tik je op de knop *Beantwoorden* of *Allen beantwoorden*, dan opent een nieuwe e-mail. De geadresseerde(n) en het onderwerp zijn al automatisch ingevuld.

Wil je het bericht doorsturen aan iemand anders, dan tik je op de knop *Doorsturen*. Je hoeft nu alleen het e-mailadres in te vullen. Je kan ook een eigen tekst toevoegen aan het bericht.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een e-mail te beantwoorden.

.....
.....
.....
.....

Beschrijf de methode die je gebruikt om een e-mail door te sturen.

.....
.....
.....
.....

Je kan een e-mail ook een ster geven door hierop te tikken. Gebruik sterren om bepaalde berichten als belangrijk te markeren of om aan te geven dat je deze berichten op een later tijdstip nog moet beantwoorden. Alleen jij kunt zien of je een ster hebt toegevoegd aan een bericht.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een e-mail een ster te geven.

.....
.....
.....
.....

F. Prullenbak

Wanneer je een bericht verwijdert, komt het in de prullenbak van Gmail terecht. Het blijft hierin 30 dagen staan, daarna wordt het helemaal verwijderd.

Je kan de prullenbak openen door het linker menu te openen en te tikken op *Prullenbak*.

De prullenbak in één keer leegmaken, doe je door het menu te openen en te kiezen voor *Prullenbak leegmaken*.



Beschrijf de methode die je gebruikt om de inhoud van de prullenbak te bekijken.

.....
.....
.....
.....

Beschrijf de methode die je gebruikt om de prullenbak leeg te maken.

.....
.....
.....
.....

G. Instellingen

Je kan een aantal algemene app-instellingen doen en een aantal instellingen per Gmail-adres. Open de app-instellingen. Tik op *Instellingen* in het linker menu.

Hieronder een aantal handige instellingen die je per Gmail-adres kan aanpassen. Tik hiervoor eerst op het Gmail-adres. Deze instellingen worden enkel toegepast op dit toestel.

📍 Meldingen

Wanneer je een vinkje plaatst bij *Meldingen*, krijg je een melding wanneer je een nieuwe e-mail krijgt op dit Gmail-adres. Bij *Meldingen voor Postvak IN* kan je instellen welk geluid er moet worden afgespeeld.

📍 Handtekening

Tik je op *Handtekening voor mobiel*, dan kan je een tekst intypen die automatisch onder elke verstuurde e-mail wordt geplaatst vanuit dit Gmail-adres.

📍 Synchroniseren

Als dit aanstaat dan synchroniseert Gmail. Dit wil zeggen dat de app Gmail zorgt dat hij dezelfde e-mails in alle mappen heeft als op de website gmail.com en andersom.

H. Extra e-mailadres instellen

Wanneer je een extra e-mailadres wil instellen, dan doe je dit in de Instellingen van de app.

Open het linker menu en tik op *Instellingen*. Tik nu op *Account toevoegen*. Tik op *Google* om een bestaand of nieuw Gmail-adres in te stellen. Tik op *Persoonlijk*

<p>Account</p> <p>Je Google-account beheren</p>
<p>Inbox</p> <p>Type inbox Standaard inbox</p>
<p>Inbox-categorieën Primair, Sociaal</p>
<p>Meldingen</p> <p>Meldingen Alles</p>
<p>Meldingen voor Postvak IN Eén keer melden</p>
<p>Labels beheren</p>
<p>Meldingen beheren</p>
<p>Algemeen</p> <p>Standaard antwoordactie</p>

(IMAP/POP) om een ander e-mailaccount in te stellen. Volg nu de instructies op je scherm.

3. App Email

A. Een account instellen

Bij de eerste start moet je een account instellen en start je automatisch met het instellen van een nieuw account. Wil je later een nieuw account toevoegen of bewerken, dan open je het menu en tik je op *Instellingen*. Bovenaan vind je een knop + *Account toevoegen*.

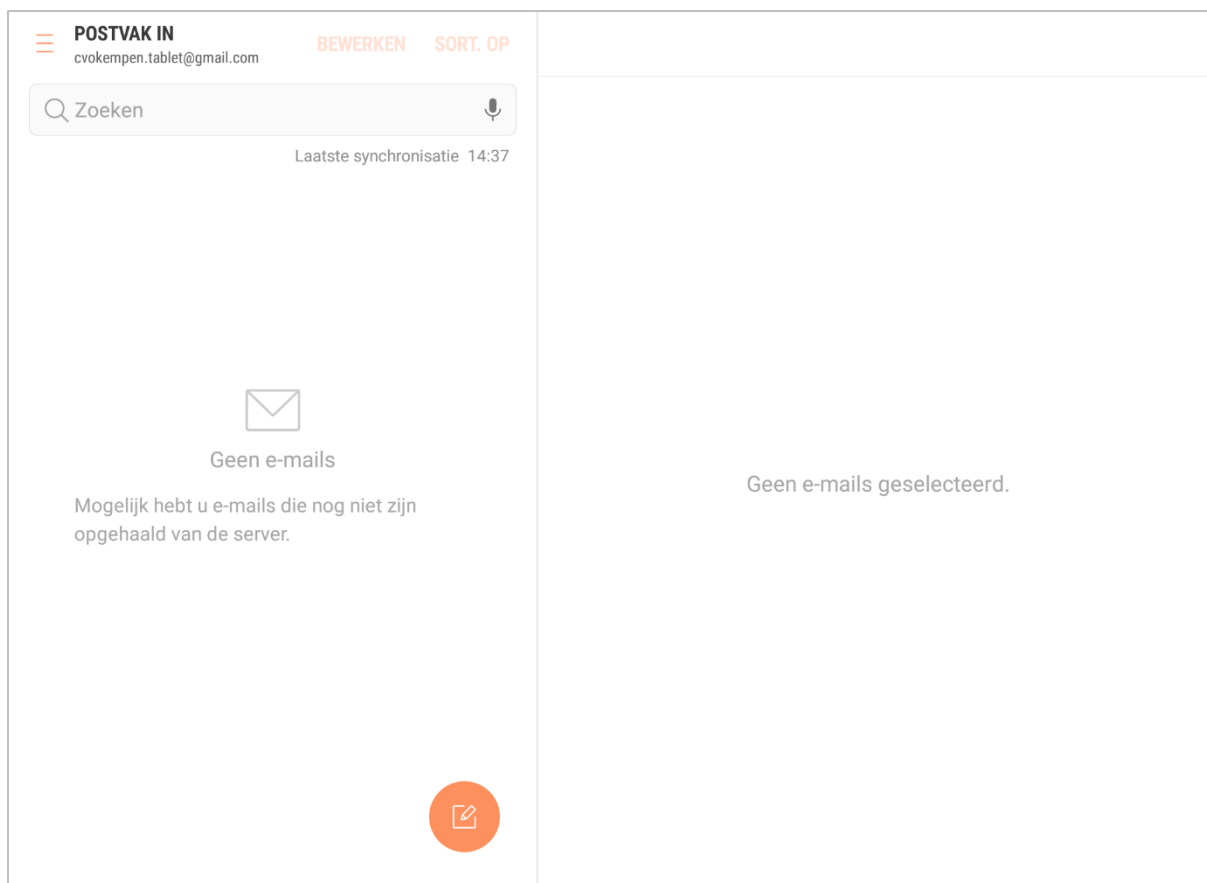
Geef je e-mailadres en wachtwoord in. Tik op de knop *Inloggen, Volgende, ...* of tik op *Handmatig instellen* als je meer gegevens moet ingeven. Als je op *Inloggen* tikt, probeert een wizard de juiste instellingen te bepalen. Kan de app deze instellingen niet vinden, dan wordt je gevraagd om de juiste gegevens op te geven.

Als laatste stap kan je meestal de controlefrequentie nog instellen. In dit venster zie je ook nog wat extra instellingen. Deze zijn afhankelijk van het soort e-mail (POP3/IMAP/...). Je kan ze later ook nog wijzigen in de instellingen van de app.

? Wil je een Telenet- of Skynet-adres instellen of ondervind je problemen, dan verwijst ik je graag naar [Bijlage 2 E-mailadres van Proximus of Telenet instellen](#).

B. Venster

Het venster ziet er, afhankelijk van je schermgrootte en toestel, erg verschillend uit. Hieronder het scherm van de Email app op de Samsung Galaxy Tab S2.



De verschillende mappen in de mailbox vind je meestal onder de 3 streepjes.

C. Nieuwe e-mail

Je kan een nieuwe e-mail aanmaken wanneer je tikt op de knop Nieuwe e-mail. Meestal is dit een symbool met een pennetje of een plusteken. Enkele voorbeelden:



Beschrijf de methode die je gebruikt om een nieuwe e-mail aan te maken.

.....

.....

.....

.....

.....

D. E-mail lezen, beantwoorden, doorsturen, ...

Een e-mail wordt geopend wanneer je erop tikt. Je kan er dan op antwoorden of deze doorsturen. Dit doe je met behulp van de knoppen. Bij een smartphone kunnen deze knoppen verborgen zijn onder een menu-knop. De knoppen zien er meestal als volgt uit:

-  Beantwoorden
-  Allen beantwoorden
-  Doorsturen
-  Verwijderen
-  Markeren als gelezen/Markeren als ongelezen



Beschrijf de methode die je gebruikt om een e-mail te beantwoorden.

.....
.....
.....
.....

Beschrijf de methode die je gebruikt om een e-mail door te sturen.

.....
.....
.....
.....

E. Instellingen

Net zoals bij de Gmail app kan je algemene instellingen en ook instellingen per e-mailadres aanpassen. Open de instellingen door het menu te openen en te tikken op *Instellingen*.

In de instellingen per e-mailadres kan je bijvoorbeeld een handtekening instellen, het synchronisatieschema of controleschema aanpassen, de meldingen instellen, ...

4. Alternatieve apps

Je vindt vele alternatieven voor de apps Gmail en Email in de Google Play Store.

Maak je gebruik van een webmailadres van Microsoft (@hotmail.com, @outlook.com, ...) dan kan je ook de app Microsoft Outlook installeren. Deze app werd speciaal gemaakt voor deze adressen.





5. Oefeningen

1. Op de tablet van Suzanne is zowel haar e-mailadres als dat van haar echtgenoot ingesteld. Ze zouden graag meteen kunnen horen wie van hen een nieuwe e-mail heeft gekregen. Toon haar hoe je een andere beltoon voor inkomende e-mails instelt.

.....
.....
.....

2. Tijdens de les leerde je iets wat je tijd en moeite kan besparen en dat wil je nu delen met Suzanne. Toon haar hoe je de volgende handtekening instelt:

Met vriendelijke groeten
Suzanne Roets

.....
.....
.....


3. Suzanne is benieuwd naar jouw klasgenoten. Stuur haar een e-mail en voeg een foto van de klas toe. Haar e-mailadres is suzanneroets@gmail.com.

.....
.....
.....



H9 Delen

1. Delen

Een stukje tekst, een foto, een website, ... dat kan allemaal gedeeld worden in een aantal tikken. Afhankelijk van de app kan je ofwel het delen-icoon  gebruiken of het menu openen en dan op *Delen* tikken. Je krijgt dan de mogelijkheid om te kiezen via welke app je dit wil delen. Afhankelijk van de apps die zijn geïnstalleerd op je toestel, heb je meer of minder mogelijkheden.

Om het je gemakkelijker te maken, worden als eerste de laatste/meest gebruikte deelacties getoond. Onderaan worden meestal alle deelmogelijkheden getoond.

2. Oefeningen



1. Je hebt juist de website www.libelle-lekker.be ontdekt. Je weet dat Suzanne ook altijd op zoek is naar leuke receptjes. Open de website en deel de website met Suzanne via een e-mail (suzanneroets@gmail.com).

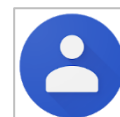
.....
.....
.....

H10 Contactpersonen

Op een smartphone heb je contacten voornamelijk nodig om telefoongesprekken mee te voeren en sms'en uit te wisselen. Maar eigenlijk kan je veel meer met contacten zoals het sturen van berichten via e-mail en diverse sociale media.

1. App Contacten of Personen




Voor het beheren van de contactpersonen gebruik je de app Contacten of Personen afhankelijk van de fabrikant van je toestel. Deze app is geïntegreerd in andere apps die gebruik maken van je contactpersonen, zoals de Gmail app, de telefoon app, ...



Waarschijnlijk staan er ook nog contactpersonen op je computer. Wil je deze ook graag overzetten, zodat je ze ook kunt bekijken in de app Contacten of personen, bekijk dan zeker [Bijlage 3 Contactpersonen overzetten van je computer naar Google](#).

A. Venster

Open je de app Contacten of Personen, zie je meestal een aantal functies die bij iedereen terugkomen. Het kan zijn dat je deze mogelijkheden in het menu moet zoeken.

- ✓ *Groepen* of : je ziet per account de verschillende groepen en het aantal personen in elke groep. Tik op een groep om de leden te zien.
- ✓ *Alle, Contacten* of : hier zie je alle contactpersonen.
- ✓ *Favoriet* of : In deze lijst staan de contacten die je als favoriet hebt gemarkeerd en de personen waarmee je regelmatig contact hebt.



De lijst van favoriete contactpersonen toont meestal ook frequente contacten. Met deze personen heb je het meeste contact opgenomen. Pas op met het verwijderen van personen van deze lijst. Je verwijdert ze dan helemaal.

In sommige apps kan je zien waar een contact bewaard wordt met behulp van de iconen. Een Google-icoon bijvoorbeeld betekent dat dit een gesynchroniseerde contactpersoon via Google is. Deze iconen worden soms weergegeven in de lijst of wanneer je een contact opent. Bij andere apps kan het zijn dat je dit enkel kan zien wanneer je het contact bewerkt.

Tik je op een naam, dan krijg je alle details van die contactpersoon te zien. Dit is eveneens een actiescherm. Wanneer je bijvoorbeeld tikt op het e-mailadres, kan je

een e-mail versturen naar die contactpersoon. Tik je op het adres, dan wordt Maps geopend.

B. Nieuw contact

Tik op de knop *Nieuw* wanneer je een nieuwe contactpersoon wil toevoegen. Meestal is dit een plus-symbool.

Afhankelijk van je toestel moet je eerst ingeven waar je dit contact wil bewaren. Wanneer je direct een invulformulier krijgt, kan je dit bovenaan het formulier eventueel aanpassen. Lees [C. Gesynchroniseerde contacten of niet?](#) voor meer informatie hierrond.

Om een naam in te voeren, tik je in het vak *Naam*. De app probeert dan zelf de voor- en achternaam te bepalen. Wil je dit correct ingeven, dan kan je best op de pijl naar beneden tikken ∨, dan krijg je de mogelijkheid om de Voornaam, Achternaam, ... apart in te geven.

Bij het telefoonnummer kan je aangeven of het een mobiel-, thuis- of werknummer is. Wil je meer dan één nummer ingeven, tik dan na het invoeren van het eerste nummer op *Nieuw toevoegen* of gebruik het + -symbool. Wil je een telefoonnummer verwijderen, tik dan op het – of × -symbool achter het telefoonnummer.

Elk contact krijgt door de app een standaard profielfoto toegewezen. Je kan deze wijzigen door hierop te tikken. Je krijgt dan de mogelijkheid om een foto te nemen of een foto van op je toestel te gebruiken. Na het bijsnijden van de foto komt deze in plaats van de standaard profielfoto te staan.

Je kan altijd onderaan nog tikken op de knop *Veld toevoegen* of *Meer weergeven*. Zo kan je nog extra informatie zoals een adres, een verjaardag (onder *Agenda-items*, *Afspraken* of *Gebeurtenissen*), een bijnaam, .. toevoegen.

Heb je alle gewenste velden ingevuld, tik dan op de knop *Opslaan*.

- ! Als je verjaardagen en andere speciale data invult, dan worden deze meestal automatisch opgenomen in je agenda.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een nieuwe contactpersoon aan te maken.

.....
.....
.....
.....
.....

C. Gesynchroniseerde contacten of niet?

Bij het aanmaken van een contactpersoon kan je kiezen of je een gesynchroniseerd contact aanmaakt, bijvoorbeeld via je Google-account. Je kan ook kiezen voor een lokaal contact of een contact op de simkaart.

📍 De voor- en nadelen

In het begin is het misschien wat onwennig om deze informatie aan internet toe te vertrouwen, maar de combinatie van gesynchroniseerde contacten en je toestel is niet te onderschatten. Hieronder een lijst van de voordelen:

- ✓ Centrale opslagplaats: nu bewaar je misschien je contacten in het adresboek op je toestel. Koop je een nieuwe toestel of gaat je huidige toestel stuk, dan kost het soms veel moeite die oude contactenlijst over te zetten op een nieuwe toestel. Met gesynchroniseerde contactpersonen is dat verleden tijd, omdat alles op internet is opgeslagen en dus niet meer afhankelijk is van één toestel.
- ✓ Altijd een back-up: je hoeft je geen zorgen te maken dat je gegevens verloren geraken.
- ✓ Nieuw toestel of meerdere toestellen: wanneer je een nieuw toestel in gebruik neemt, worden, na het instellen van de account, de contacten automatisch hierop geplaatst. Bij het werken met meerdere toestellen, bijvoorbeeld een smartphone en tablet, zijn de contactpersonen op beide hetzelfde.
- ✓ Beveiligde opslag: alleen jij kan de gegevens van je contactpersonen inkijken met behulp van je account. Anderen kunnen die informatie niet inzien, tenzij ze beschikken over je gebruikersnaam en wachtwoord.
- ✓ Overal bereikbaar: ben je onderweg of op vakantie? Dan heb je toch toegang tot je gegevens zolang je toegang hebt tot een toestel met internetverbinding.

Op de simkaart kan je de namen van contactpersonen en hun telefoonnummers ook opslaan. Veel mensen doen dit nog steeds, omdat ze denken dat ze zo op de veiligste en beste manier hun contacten bewaren. De waarheid is echter anders:

- ✓ Beperkte geheugengrootte: afhankelijk van het type simkaart, kan je meestal slechts een honderdtal contacten opslaan hierop.
- ✓ Beperkte lengte van contactnaam: veel contacten op de simkaart hebben ingekorte namen, omdat het aantal tekens dat je kon invoeren beperkt was.
- ✓ Beperkte contactinformatie: op de simkaart krijg je alleen een naam en nummer. Geen e-mailadres, geen tweede of derde nummer, geen adres of andere nuttige informatie.
- ✓ Geen back-up: als je het toestel verliest, ben je samen met de simkaart ook al je contacten kwijt.

Je kan er natuurlijk ook voor kiezen om de contacten lokaal op je toestel te bewaren. Maar dan heb je geen back-up bij verlies of stukgaan van je toestel. Dit blijft een groot nadeel.

Overzetten van contacten van je simkaart

Je hebt je contacten nog op je simkaart staan en wil ze nu overzetten, zodat ze gesynchroniseerde contacten worden.

Open het menu in de app Contacten of de app Personen. Je ziet nu de optie *Importeren* staan. Je kan dan eerst kiezen waaruit er moet geïmporteerd worden, en vervolgens naar waar deze contacten moeten worden gekopieerd.

De contacten worden niet verplaatst maar gekopieerd. Je ziet dus nu je contacten dubbel staan. Je kan de oude contacten verwijderen of koppelen (zie tips).

Overzetten van contacten van het geheugen van het apparaat

Wanneer je gesynchroniseerde contacten wilt maken van de contacten die op het geheugen van je apparaat staan, volg je de volgende stappen.

Open het menu in de app Contacten of de app Personen. Kies hier de optie *Accounts samenvoegen* of iets dergelijks. Volg nu de instructies op je scherm. De contacten worden verplaatst.

📍 Op je computer

Contacten die gesynchroniseerd zijn met Google vind je op de computer ook terug wanneer je surft naar contacts.google.com.

D. Contact beheren

📍 Contact bewerken

Je kan een contact bewerken door op het -icoon te tikken of op de knop *Bewerken*. Heb je alle gewenste velden aangepast, tik dan op de knop *Gereed* of *Opslaan*.

 Wanneer het contact een WhatsApp-, Facebook-, ... contact is, kan je deze meestal niet bewerken.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een contactpersoon te bewerken.

.....
.....
.....
.....
.....

📍 Contact verwijderen

Afhankelijk van je toestel zijn er meerdere manieren. Open de contactpersoon die je wil verwijderen.

1. Tik op het -symbool.
2. Open het menu en tik op *Verwijderen* of *Wissen*.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een contactpersoon te verwijderen.

.....
.....
.....
.....
.....

📍 Favoriete contacten

Wanneer je een contactpersoon opent, vind je een lege ster. Tik je hierop, dan wordt deze gevuld en je contact wordt toegevoegd aan de favoriete contactpersonen. Wil je een contactpersoon verwijderen van de lijst van favoriete

contacten, tik dan op de gevulde ster. De ster wordt terug leeg en de persoon wordt verwijderd van de lijst van favorieten. Je kan deze contactpersoon nog altijd vinden in de lijst van alle contactpersonen. De desbetreffende contactpersoon weet niet of hij/zij als 'gewoon' of als 'favoriet' in je contacten staat.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een contactpersoon toe te voegen aan je favorieten.

.....

.....

.....

.....


.....

E. Groepen

Je kan contactpersonen toevoegen aan een groep. Zo kan je wat orde scheppen in de lange lijst van contactpersonen. Je zal zien dat er al een aantal (lege) groepen standaard zijn aangemaakt.

📍 Een nieuwe groep maken

Open het tabblad *Groepen*. Wanneer je hier nu de knop Nieuw gebruikt, kan je een nieuwe groep aanmaken en eventueel contacten lid maken.

ANNULEER	OPSLAAN
Tablet en alle accounts ▼	
Groepsnaam	
LEDEN	
 Lid toevoegen	

Let erop, maak je bijvoorbeeld een groep aan op je toestel, dan kan je enkel contactpersonen die op je telefoon staan, toevoegen aan deze lijst.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een nieuwe groep te maken.

.....

.....

.....

.....

.....

📍 Contact aan groep toevoegen

Open hiervoor de groep, ofwel kan je de knop *Lid toevoegen* gebruiken, ofwel vind je deze optie in het menu.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een contact aan een bestaande groep toe te voegen.

.....
.....
.....
.....
.....

📍 Contact uit groep verwijderen

Open de groep en druk langer op de contactpersoon die je wil verwijderen uit deze lijst. Er verschijnt een menu waarin je kan tikken op *Lid wissen*.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een contact uit een groep te verwijderen.

.....
.....
.....
.....
.....

📍 Groep verwijderen

Een zelfgemaakte groep kan je verwijderen door langer op de naam van de lijst te drukken. Er verschijnt een menu waarin je kan tikken op *Verwijderen*.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een zelfgemaakte groep te verwijderen.

.....
.....
.....
.....
.....

📍 Een e-mail sturen aan een groep

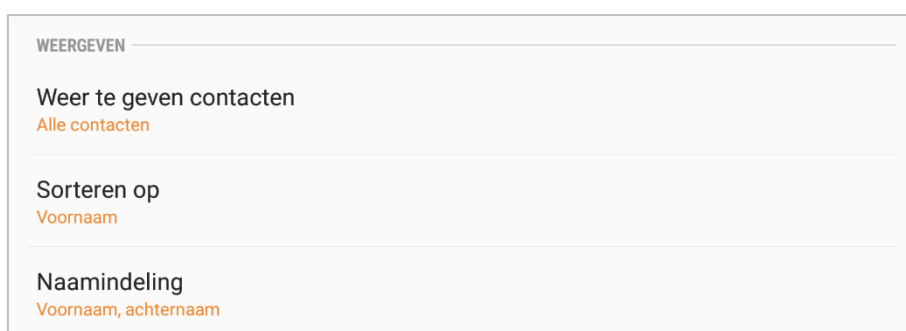
Spijtig genoeg werken de contactgroepen anders dan op de computer. Wanneer je de app Contacten gebruikt, kan je via een omweg een e-mail sturen naar een groep. Met de app Personen is dat niet mogelijk.

Open de groep waarnaar je wil mailen. Open hierna het menu en tik op *E-mail verzenden*. De app vraagt dan nog om aan te duiden naar welke personen van de groep je een e-mail wil sturen.

F. Tips

📍 Sorteervolgorde en weergave aanpassen

Je kan de sorteervolgorde en de weergave van de namen wijzigen bij de instellingen van deze app. Open het menu en kies *Instellingen*. Afhankelijk van de fabrikant van je toestel vind je hier meer of minder mogelijkheden.



Beschrijf de methode die je gebruikt om de sorteervolgorde en/of weergave aan te passen.

.....
.....
.....
.....
.....

📍 Filteren van contacten

Wil je enkel de contacten zien die bijvoorbeeld op je simkaart staan? Tik op het menu en kies *Weer te geven contacten*, *Zichtbare contacten* of iets dergelijks. In het volgende venster kan je aanduiden welke contacten je wil filteren.



Beschrijf de methode die je gebruikt om contacten te filteren.

.....
.....
.....
.....
.....

📍 Contacten koppelen

Je zal misschien merken dat contactpersonen dubbel, drie keer of zelfs vier keer in de lijst voorkomen. Dit is afhankelijk van het aantal plaatsen waar je de contactpersonen hebt bewaard en het aantal apps dat zijn contacten synchroniseert, bijvoorbeeld WhatsApp, Facebook, Skype, ...

Je kan deze dubbele contacten als één contact laten weergeven. De contactgegevens worden dan gecombineerd tot één weergave, maar blijven op de achtergrond op de verschillende plaatsen bewaard. Nieuwere toestellen doen dit automatisch wanneer ze gelijkaardige contacten vinden.

- ❗ In sommige apps is er een mogelijkheid ingebouwd dat de app op zoek gaat naar dubbele contacten. Kijk hiervoor in de instellingen van de app. Wanneer je deze functie gebruikt, kan je hier ook de verschillende contacten laten samenvoegen.

Afhankelijk van je toestel en de app zijn er verschillende manieren. Meestal moet je het contact openen dat je wil koppelen. Open dan het menu en kies *Contactpersoon koppelen*, *Koppelen* of iets dergelijks. Je kiest dan het dubbele contact en de twee contacten worden gecombineerd. Je kan deze koppeling altijd weer opheffen door het betreffende contact te openen en eveneens te kiezen voor *Contactpersoon koppelen*, *Koppelen* of iets dergelijks. Je kan nu met behulp van het minteken de contacten ontkoppelen.



Beschrijf de methode die je gebruikt om 2 contacten te koppelen.

.....
.....
.....
.....

Beschrijf de methode die je gebruikt om 2 contacten te ontkoppelen.

.....
.....
.....
.....

📍 Contacten toevoegen aan startscherm

Het is handig om de personen die je regelmatig belt op je startscherm te plaatsen. Je kan dit op 2 manieren doen:

1. Open het contact dat je op het startscherm wil plaatsen. Open het menu en tik op *Sneltoets startscherm*, *Op startscherm plaatsen* of iets dergelijks. Dit contact wordt dan op het startscherm weergegeven. Je kan het verplaatsen of verwijderen van het startscherm zoals je dat ook met een app doet.

2. Open het widgets-overzicht en zoek het widget *Contact* of *Contactpersoon*. Plaats deze widget op je startscherm door er lang op te drukken. Vervolgens kies je het contact waarvoor je een snelkoppeling op je startscherm wil maken.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een contact op je startscherm te plaatsen.

.....
.....
.....
.....
.....

Beltoon per contact

Je kan voor elke contactpersoon een eigen beltoon instellen, zo weet je onmiddellijk wie er belt.

Open hiervoor het contact. Er zijn 2 manieren waarop je dit kan instellen:

1. Open het menu en tik op *Beltoon instellen* of iets dergelijks. Kies dan de beltoon die je wil gebruiken.
2. Vind je deze mogelijkheid niet in het menu, dan kan je het meestal instellen als een veld. Bewerk de contactpersoon. Selecteer in de lijst *Beltoon* en tik op het gewenste deuntje. Vind je dit niet in de lijst, tik dan onderaan op *Veld toevoegen* en tik dan op *Beltoon*. Je hebt nu dit veld toegevoegd en je kan nu een beltoon kiezen.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een beltoon aan een contactpersoon te koppelen.

.....
.....
.....
.....
.....

Groep ICE

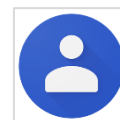
ICE ofwel "In Case of Emergency" is een initiatief om mensen ertoe aan te zetten om de telefoonnummers van hun naaste contactpersonen op te slaan in hun mobiele telefoon onder de benaming ICE. Zo kunnen hulpverleners onmiddellijk de juiste personen verwittigen als de eigenaar bijvoorbeeld betrokken raakt in een ongeluk.

Om je smartphone te beveiligen hebben velen een patroon, pin of wachtwoord ingesteld als vergrendelscherm. Dit geeft een probleem voor het ICE-principe want de hulpverleners kunnen niet aan je contacten. Sommige fabrikanten maken gebruik van een speciale groep contacten, waarin je de ICE-contacten kan steken.

Een hulpverlener kan nu in het vergrendelscherm op *Noodoproep* tikken en zo direct de juiste personen verwittigen.

2. Alternatieve apps

Zoek je een alternatief voor de contacten app op je toestel? Dan raad ik je de contacten app van Google aan.



3. Oefeningen

Suzanne geeft in haar vrije tijd les over bloemschikken. Ze heeft een klassiek adressenboekje, maar hier is in de loop der jaren al veel in bijgeschreven, doorgestreept, ... Kortom: het is een rommelboeltje geworden. Ze wil de adressenlijst van haar cursisten nu op de tablet aanmaken. Ze vraagt aan jou wat de mogelijkheden zijn.



1. We leggen eerst het aanmaken van een nieuw contact uit met Suzanne haar gegevens:

Suzanne Roets
E-mailadres: suzanneroets@gmail.com
Verjaardag: 18 april 1953
Adres: Heuvelstraat 51, 2400 Mol
Telefoonnummer: 0495/61 72 11

Download haar profielfoto van anspire.be/android en stel deze in als foto bij het contact.

.....
.....
.....



2. Toon Suzanne hoe je een nieuwe groep aanmaakt. Deze groep geef je de naam *Bloemschikken*.

.....
.....
.....

- 3. In deze groep voeg je ook een nieuw contact toe. Dit zijn de gegevens:

An Van Laer
E-mailadres: an@anspire.be
Verjaardag: 19 december 1977
Telefoonnummer: 0495/61 72 11

.....
.....
.....

- 4. Geef dit nieuwe contact een andere beltoon. Zo weet je meteen dat het An is.

.....
.....
.....

- 5. Voeg ook Suzanne zelf toe aan deze groep.

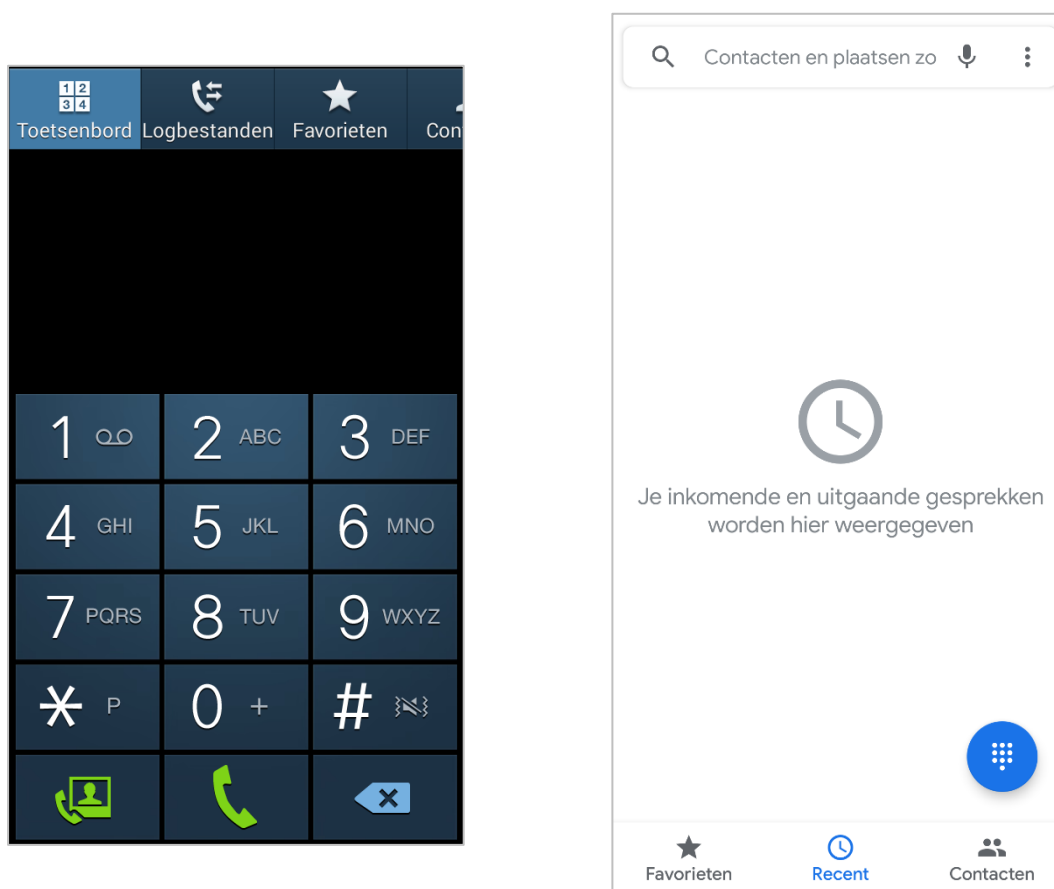
.....
.....
.....

H11 Telefoneren en sms'en

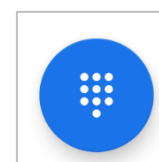
Deze functies zijn meestal voorbehouden aan een smartphone.

1. Telefoneren

Op het startscherm van je Android-telefoon zie je meestal een pictogram in de vorm van een telefoonhoorn. Open je deze app, kom je terecht in de telefoonkiezer. Hieronder 2 voorbeelden van telefoonkiezers. De telefoonkiezer verschilt nogal van merk tot merk, omdat dit voor de fabrikanten een perfecte plaats is om zich van de concurrentie te onderscheiden.



Soms zie je standaard de nummertoeetsen. Soms moet je eerst nog op een knop drukken voordat de nummertoeetsen worden weergegeven.



Een dergelijke telefoonkiezer werkt eigenlijk op dezelfde manier als je gewend bent op een andere telefoon. Heb je het nummer ingevoerd, dan tik je op de groene telefoonknop en het gesprek wordt tot stand gebracht.



Beschrijf de methode die je gebruikt om te bellen naar een telefoonnummer dat je invoert.

.....
.....
.....
.....

A. Gesprekken voeren

Het invoeren van een telefoonnummer met de nummertoeetsen doe je alleen voor nummers die nog niet zijn opgenomen in je contacten. Is je gesprekspartner al opgenomen in contacten, dan open je best de contactenlijst. Dit is soms een apart tabblad, knop, ..., maar je kan ook gewoon de app Contacten of Personen openen. Tik in de lijst op het gewenste contact waardoor dit opent. Tik dan op het telefoonnummer om het gesprek tot stand te brengen.



Tijdens het bellen wordt er enkel iets op het scherm getoond wanneer je de telefoon niet aan je oor houdt. Als je de telefoon aan je oor houdt tijdens een gesprek, zou het kunnen gebeuren dat je per ongeluk met je oor het scherm aanraakt en daarbij het gesprek beëindigt of een andere actie start. Om dit te vermijden, schakelt de nabijheidssensor het scherm van je telefoon uit. Het scherm licht meestal weer op wanneer je de telefoon van je oor haalt.



Sommige toestellen die geen nabijheidssensor hebben, tonen tijdens het bellen een slotje, zodat je niet per ongeluk toetsen worden ingedrukt.



Beschrijf de methode die je gebruikt om te bellen naar een persoon die in je contacten staat.

.....
.....
.....
.....

Hieronder vind je enkele voorbeelden van schermen die getoond worden tijdens het bellen.



In dit scherm zie je ook knoppen die je tijdens het telefoongesprek kan gebruiken. Het kan zijn dat niet alle knoppen aanwezig zijn op je scherm of dat ze verborgen zitten onder de menu-knop.

- ✓ De knop *Luidspreker* of *Speaker*: deze knop gebruik je om het gesprek met de luidspreker te voeren. Tik nogmaals op deze knop om de luidspreker weer uit te schakelen.
 - ✓ De knop *Dempen* of *Stil*: als je op deze knop tikt, schakel je de microfoon aan je kant uit, zodat je gesprekspartner niet meer kan horen wat je zegt. Je kan hem wel nog horen. Nuttig wanneer je even wil overleggen met iemand anders.
 - ✓ De rode ophangknop: met deze knop beëindig je het gesprek.
 - ✓ De knop *Toetsen* of *Toetsenblok*: met deze knop open je het toetsenbord met de nummertoeetsen.
 - ✓ De knop *Headset* of *Bluetooth*: hiermee koppel je de telefoon even los van een headset of carkit, die via Bluetooth met de telefoon is verbonden.
 - ✓ De knop *Nieuwe oproep*: de functie van deze knop is een gesprek toevoegen aan een telefonische vergadering.
 - ✓ De knop *Pauze* of *In Wacht*: hiermee zet je een gesprek in de wacht. Wanneer je tikt op deze knop, hoort je gesprekspartner een wachtmuziekje. Het uiterlijk van deze knop verandert dan in de knop *Afspelen* of *Uit Wacht*. Je haalt een gesprek uit de wacht met een tik op deze knop.
- Tijdens een gesprek kan je ook multitasken. Je kan tijdens een gesprek ook het startscherm oproepen en de gewenste informatie opzoeken terwijl het gesprek nog actief is. Dat merk je dan aan het telefoon-symbool in de statusbalk. Open het meldingenvenster en tik op het telefoonpictogram om terug te keren naar het gesprek.

B. Oproepen ontvangen

Wanneer je zelf wordt gebeld, begint je telefoon meestal te trillen en hoor je de beltoon die je hebt ingesteld. Is de beller iemand uit je contacten, dan verschijnt de foto van die persoon met de naam en het nummer. Bij de meeste Android-telefoons moet je goed opletten op welke manier je het gesprek aanneemt, meestal moet je vegen.



Je kan meestal 3 dingen doen met een inkomend gesprek:

- ✓ Opnemen: dit doe je met behulp van de groene knop. Ofwel sleep je de groene knop in de richting van de pijlen, ofwel moet je naar de groene knop schuiven.
- ✓ Weigeren: je kan ook het gesprek direct naar de voicemail sturen. Ofwel veeg je de rode knop in de richting van de pijlen ofwel moet je naar de rode knop schuiven.
- ✓ Oproep met bericht weigeren: zet je vinger op deze knop en veeg in de richting van het pijltje omhoog. Je ziet nu een aantal sms-berichten. Tik op de knop Verzenden naast het bericht dat je wil verzenden. Het gesprek schakelt daarna door naar de voicemail. Deze knop is niet bij alle Android-telefoons aanwezig.

? Broekzakbellen. Er is een goede reden waarom je een gesprek aanneemt door het verschuiven van een knop in plaats van erop te tikken. Als je gebeld wordt, is je telefoon meestal weggeborgen in je broekzak of handtas. Zodra de oproep binnenkomt, is het scherm niet langer vergrendeld en zou het gesprek per ongeluk aangenomen kunnen worden zonder dat je er iets van merkt. Met een veegebaar om een gesprek aan te nemen is dat risico veel kleiner.

! Bij sommige toestellen kan je een alternatieve methode om op te nemen instellen. Kijk hiervoor in de instellingen van deze app.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een gesprek aan te nemen.

.....
.....
.....
.....

C. Logboek

Het logboek van de telefoonkiezer wordt soms ook aangeduid als *Logbestanden*, *Oproepinfo* of simpelweg *Gesprek*. Dit is een overzicht van je laatste telefoongesprekken, zowel de uitgaande gesprekken als de binnenkomende en gemiste oproepen, elk herkenbaar aan een duidelijk pictogram.

Je kan hier een gesprek met personen in het logboek starten, een overzicht van je gespreksgeschiedenis met deze persoon bekijken, het nummer toevoegen aan je contacten wanneer deze er nog niet in staat, ...



Beschrijf de methode die je gebruikt om het logboek te bekijken.

.....
.....
.....
.....

D. Alternatieve telefoonkiezers

Zoek je een alternatief voor de contacten app op je toestel? Dan raad ik je de telefoon app van Google aan. Maar je vind nog meer alternatieven in de Google Play Store.



2. Sms'en

A. Berichten app


We gebruiken hiervoor de app Berichten. Wanneer je deze opent, dan verschijnt eerst het overzichtsvenster. Hier zie je de lijst van de personen en nummers met wie je per sms contact hebt gehad. Net als bij de Gmail app worden de tekstberichten als conversaties weergegeven. Je berichten worden zo per contactpersoon gegroepeerd, zodat je geen ellenlange lijst met alle sms'jes kriskras door elkaar ziet. Is de persoon opgenomen in je contacten, dan verschijnt de naam en eventueel de foto.


Nieuwe bericht opstellen

Wil je een bericht sturen aan iemand waarmee je nog geen sms'en hebt uitgewisseld? Tik dan in het overzichtsvenster op de knop *Nieuw bericht*. Dit is meestal een plus-teken of een enveloppe met een potloodje.

In het vak *Ontvanger* of *Aan* typ je het mobiele nummer van je contactpersoon. Staat deze persoon al in je contacten, dan typ je de naam van je contactpersoon, waarbij tijdens het typen suggesties verschijnen uit je contactenlijst. Als alternatief vind je op sommige toestellen ook een knop met een silhouet, daarmee open je de contactenlijst, zodat je een selectie kan maken.

Een sms kan je tegelijkertijd aan meer dan één persoon versturen. Je voegt net zoveel ontvangers toe als je wil.

 Aantal tekens tellen. Denk eraan dat een sms-bericht beperkt is tot maximaal 160 tekens, spaties inbegrepen. Tijdens het typen zie je normaal een teller die vermindert naarmate je typt. Heb je meer dan 160 tekens nodig om je bericht te schrijven, dan wordt dit lange bericht opgesplitst in twee berichten. De ontvanger merkt daar weinig van en u ook niet, behalve dat je wel betaalt voor twee berichtjes in plaats van één.

 Een sms gebruik je best enkel om tekst te verzenden. Je kan een foto verzenden via een sms, dit wordt dan een mms genoemd. Het kan zijn dat je voor het versturen én ontvangen van een mms moet betalen.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een sms te verzenden.

.....
.....
.....
.....
.....

Conversatie verderzetten

Binnen een conversatie kan je onmiddellijk in het tekstvak onderaan typen. Je hoeft geen ontvanger toe te voegen, omdat je je al in een conversatie met een bepaalde persoon bevindt.

B. Alternatieven

In de Google Play Store vind je vele alternatieven voor de berichten app. Je kan hiervoor best zoeken op sms.

3. Over internet

Je kan ook telefoneren over het internet. Dit is erg handig om de kosten wat te beperken of wanneer je een tablet gebruikt. Dit is meestal gratis wanneer je dit gebruikt op een wifi-verbinding en belt binnen de toepassingen. Bijvoorbeeld een Skype-gesprek tussen twee Skypers is gratis. Wanneer je Skype echter gebruikt om naar een telefoonnummer te bellen, kost dit geld.

Ook zijn er een aantal apps die berichten versturen over internet. Zo is het sturen van berichten gratis (met wifi) en kan je meestal zonder problemen foto's, filmpjes, ... meesturen. Hieronder vind je een lijst van de meest gebruikte apps:

A. WhatsApp

De app WhatsApp Messenger kan je spijtig genoeg niet op een tablet (zonder simkaart) installeren. Je moet een mobiel nummer opgeven bij het eerste gebruik van de app. Hiermee kan je heel gemakkelijk sms'en en bellen naar een andere WhatsApp-gebruiker.



B. Facebook Messenger

Wanneer je een Facebookaccount hebt, kan je ook gebruik maken van de Messenger van Facebook. Deze app wordt veel gebruikt door mensen die al een Facebookaccount hebben. Met deze app kan je sms'en en bellen naar een andere Facebookgebruiker. Dit kan ook naar Facebookgebruikers die geen smartphone bezitten en de computer gebruiken om Facebook te openen.



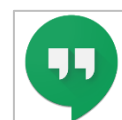
C. Skype

Op je mobiel toestel kan je de Skype app installeren. Op de computer installeer je het programma Skype. Na het aanmaken van een account, dat je gemakkelijk op verschillende toestellen kan gebruiken, kan je gratis sms'en en bellen naar een Skype-contact.



D. Alternatieven van Google

Hangouts is een toepassing van Google en kan daarom mogelijk al geïnstalleerd staan op je toestellen. Je kan Hangouts gebruiken als berichten app, maar je kan ook gratis bellen naar een Hangouts-contact. Je Google-account is automatisch ingesteld wanneer je deze app voor de





eerste keer opent. Hangouts kan ook gebruikt worden op een computer via de website hangouts.google.com.

Duo is een videogesprek app. Je registreert je met je mobiel telefoonnummer, dus de app kan je niet gebruiken op een tablet (zonder simkaart). In deze app staat eenvoud centraal. Zodra je de app hebt geïnstalleerd, kan je automatisch iedereen in je contacten bellen die de app ook hebben geïnstalleerd. Speciaal is de functie Klop Klop, waarbij je de beller kan bekijken voordat je opneemt.



Tegenwoordig is Google de Meet app aan het promoten. Je vindt deze ook ingebouwd in bijvoorbeeld de Gmail-app. Meet is een videogesprek app waarin je gemakkelijk met een grote groep kan deelnemen en eveneens je scherm kan delen. Je kan Meet gebruiken met je Google-account en eveneens op je computer via meet.google.com.



E. Triiing

Telenet-klanten die thuis een vaste lijn hebben, kunnen ook gebruik maken van Triiing. Wanneer je deze app hebt geïnstalleerd, kan je met je tablet of smartphone, via wifi bellen naar alle mobiele en vaste nummers in binnen- en buitenland.



4. Je verbruik onder controle

De meeste providers hebben een app, waarmee je het verbruik kan bekijken, zowel van een abonnement als van prepaid kaarten. Hieronder een opsomming van de meeste gebruikte mobiele providers:



Telenet
(Telenet)



MyProximus
(Proximus)



My Orange BE
(Orange)



MyBase
(Base)

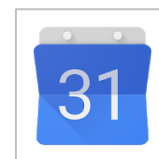


My Viking
(Mobile Vikings)

- Soms wordt het verbruik niet correct weergegeven. Je kan dit oplossen door de wifi van je toestel uit te schakelen en de mobiele gegevens in te schakelen. Op deze manier gebruikt de app het internet via de provider en wordt het correcte verbruik weergegeven.

H12 Agenda

De meeste fabrikanten hebben hun eigen agenda app. In deze bundel gebruiken we de Agenda app van Google. Je kan de Agenda app downloaden in de Google Play Store: [link](#)

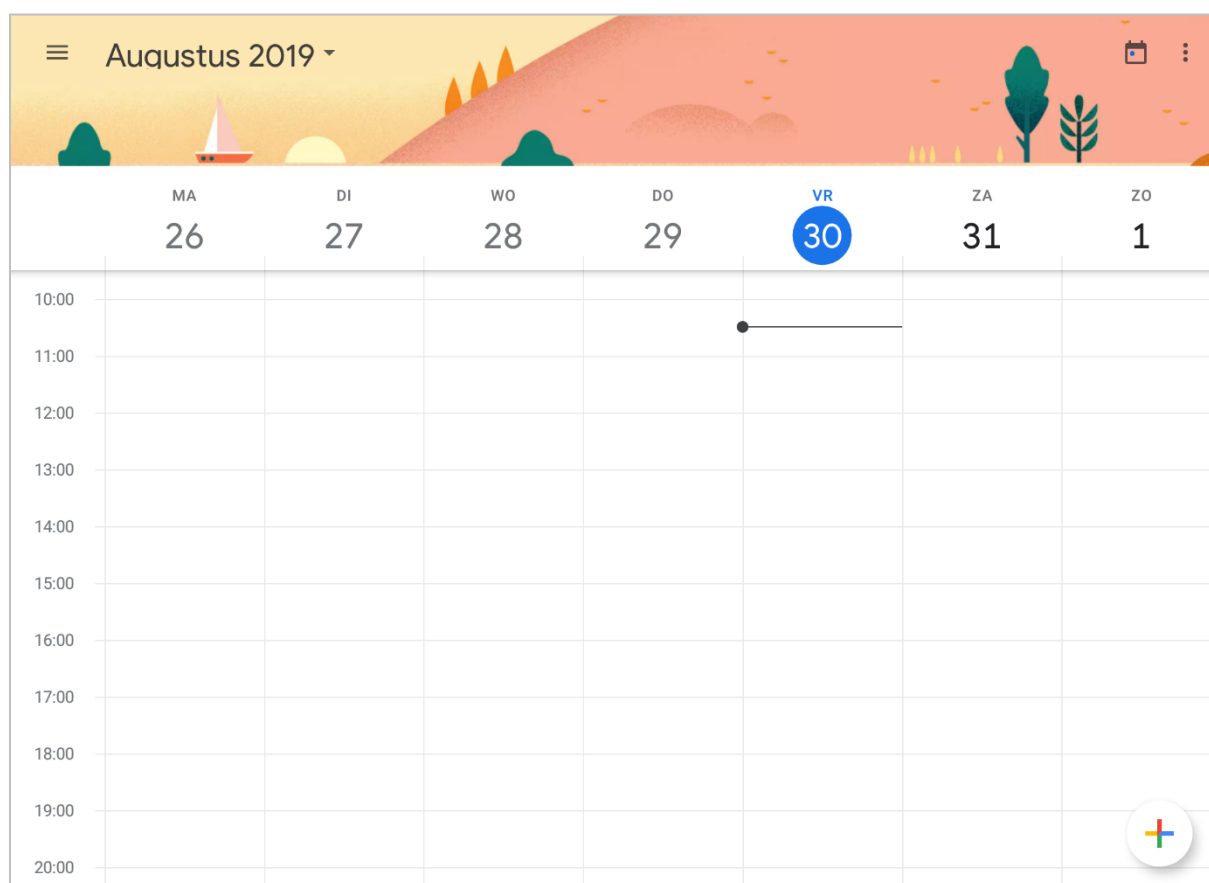


1. Agenda app

In deze app krijg je automatisch alle agenda's te zien die gekoppeld zijn aan de accounts die je aan je toestel hebt toegevoegd. Ze worden in hetzelfde venster getoond als verschillende lagen.

A. Het scherm

Het venster ziet er afhankelijk van je schermgrootte erg verschillend uit.



Op een smartphone wordt standaard de dag van vandaag weergegeven. Wanneer je de smartphone draait, zie je standaard de hele week.

📍 Agenda's weergeven of verbergen

Je kan agenda's weergeven of verbergen door de linker menubalk te openen en te tikken op de desbetreffende agenda. Is het vierkant voor de kalendernaam gevuld, dan wordt de agenda getoond. Is het vierkant voor de kalendernaam leeg, dan is de agenda verborgen.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een agenda te verbergen of zichtbaar te maken.

.....
.....
.....
.....
.....



Je kan hier ook de agenda's zien die met je gedeeld zijn. Een voorbeeld. Heel veel gezinnen maken gebruik van een (gedeelde) familieagenda, waar ze de afspraken in plaatsen voor het gezin of voor de kinderen. Voor het maken van zo'n gedeelde agenda, verwijst ik je graag naar [Bijlage 4 Gedeelde agenda van Google](#).

📍 Navigeren in de agenda

Je kan gemakkelijk voor- en achteruit bladeren in je agenda door te vegen van rechts naar links of andersom.

Bovenaan links kan je ook op het uitklapmenu tikken en een bepaalde weergave kiezen. *Dag*, *Week* en *Maand* spreken voor zichzelf. *Planning* is een lijst van de toekomstige afspraken.

Gebruik de *VANDAAG*-knop om gemakkelijk naar de dag van vandaag te gaan in de agenda. Deze knop toont altijd de dag van vandaag.



📍 Verjaardagen

Op de meeste toestellen worden de verjaardagen uit de app Personen of Contacten weergegeven in de agenda App. Wil je die niet zien, dan kan je op sommige toestellen de agenda *Verjaardagen* ook verbergen in de lijst van de agenda's.

B. Afspraak toevoegen


Tik hiervoor onderaan op de knop *Nieuw* en dan nogmaals op *Afspraak*.




Je kan ook tikken op een bepaalde plaats in de agenda. Dit uur wordt dan gekleurd en wanneer je nogmaals op + of + *Nieuwe afspraak* tikt, kan je ook een nieuwe afspraak maken.

×
Opslaan

Voer een titel in



Afspraken



Hele dag

Donderdag 29 aug. 2019 15:00

Donderdag 29 aug. 2019 16:00

In het venster Nieuwe afspraak kan je de volgende gegevens ingeven. Enkel de velden *Agenda*, *Van* en *Tot* moeten ingevuld worden. Enkele vakken die interessant zijn:

1. *Titel*: geef de afspraak een naam.
2. *Agenda*: tik hierop om de juiste agenda te kiezen.
3. *De hele dag*: duurt de activiteit de hele dag of langer, vink dan dit vakje aan. Je zal merken dat je dan geen tijdstippen meer moet ingeven.
Van/Tot: wanneer je tikt op de datum en tijd kan je deze wijzigen.
 Tik je op de datum, dan krijg je een kalender te zien, waardoor je kan bladeren naar de juiste datum. Tik op de juiste datum en dan op *Gereed*.
 Tik je op de tijd, dan krijg je een klok te zien, waar je eerst het uur moet aanduiden en dan de minuten. Tik op de knop *Gereed* wanneer je klaar bent.
4. *Herhaling*: hierbij geef je op of de afspraak herhaald dient te worden of niet. Tik op het vak en zet het vinkje bij *Elke dag*, *Elke week*, *Elke maand* of *Elk jaar*. Kies *Aangepast* wanneer je extra instellingen wil doen. Bijvoorbeeld elke 2 weken op donderdag. Als laatste kan je hier bij *Voor* nog kiezen of je *Voor altijd*, *Tot een datum* of *Voor een aantal evenementen* wil herhalen.
5. *Locatie*: typ hier de locatie.
6. *Meldingen*: stel een herinnering in als je een melding wil krijgen een aantal minuten voor het begin van de activiteit. Tik op een herinnering om deze aan te passen of te verwijderen.
7. *Notitie*: hier kan je nog meer informatie van de afspraak schrijven, bijvoorbeeld wat je moet meenemen, waar je best parkeert, ...

Heb je alles ingevuld? Vergeet dan niet op OPSLAAN te tikken.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een afspraak toe te voegen.

.....
.....
.....
.....

C. Activiteit bewerken

Tik je op een afspraak in je agenda, dan zie je alle informatie van deze activiteit. Tik je op het pennetje, dan kan je de afspraak bewerken.

Om de afspraak te verwijderen, open je de afspraak. Tik rechtsboven op  en tik dan op *Verwijderen*.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een afspraak te bewerken.

.....
.....
.....
.....

Beschrijf de methode die je gebruikt om een afspraak te verwijderen.

.....
.....
.....
.....

D. Instellingen

Tik je in het menu op *Instellingen* dan open je de instellingen van deze app. Je kan bij *Algemeen* nog enkele zaken aanpassen. Deze gelden enkel voor dit toestel. De meeste instellingen spreken voor zichzelf.

Bij *Meldingen* kan je aan- of uitvinken of de agenda app meldingen mag geven of niet. Je kan de *Toon* van de melding aanpassen door hierop te tikken.

Wanneer je de instellingen per agenda opent, kan je daar de kleur van deze agenda en de standaardmeldingen voor deze agenda aanpassen.

E. Op je computer

Gebruik je de agenda, die gesynchroniseerd is met Google, dan vind je deze op de computer ook terug wanneer je surft naar calendar.google.com.

2. Agenda widgets

Je kan gemakkelijk je agenda op één van de startschermen van je toestel laten weergeven. Zo moet je niet altijd de agenda app openen om te zien wanneer je volgende afspraak is.

Er staat meestal één agenda widget standaard op je toestel. Is deze niet helemaal naar je zin, dan kan je er ook meer in de Google Play Store vinden wanneer je zoekt op agenda widget.

3. Andere handige agenda apps

A. Recycle!

Vergeet je ook wanneer je het huisvuil moet buitenzetten? IOK heeft een handige app Recycle! ontwikkeld die je automatisch herinnert wanneer je dit moet buitenzetten. Naast de afhaalkalender vind je ook nog sorteerinformatie en een overzicht van de verzamelpunten in je buurt.



4. Oefeningen



1. Suzanne heeft je uitgenodigd om te gaan winkelen. Jullie spreken af op de eerste zaterdag van volgende maand. Zet deze afspraak in je agenda. Dit zijn de gegevens:

Titel = Winkelen

Agenda = je Google-agenda

Tijd = de hele dag

Locatie = Antwerpen

Melding = 1 dag van tevoren

Mensen uitnodigen = Suzanne Roets (suzanneroets@gmail.com)

Notitie = om 9.00u aan het Station in Mol

.....
.....
.....



- 2. Suzanne geeft elke tweede donderdag van de maand les over bloemschikken. Vertel aan Suzanne hoe ze dat gemakkelijk in haar agenda kan zetten door dit haar voor te doen.

Titel = Les bloemschikken
Agenda = je Google-agenda
Tijd = elke tweede donderdag van de maand van 13u tot 16u30
Melding = geen

.....
.....
.....

- 3. Verwijder de afspraken van de les bloemschikken. Zo kan je ook aan Suzanne laten zien hoe ze iets moet verwijderen.

.....
.....
.....

H13 Foto's

1. App Camera

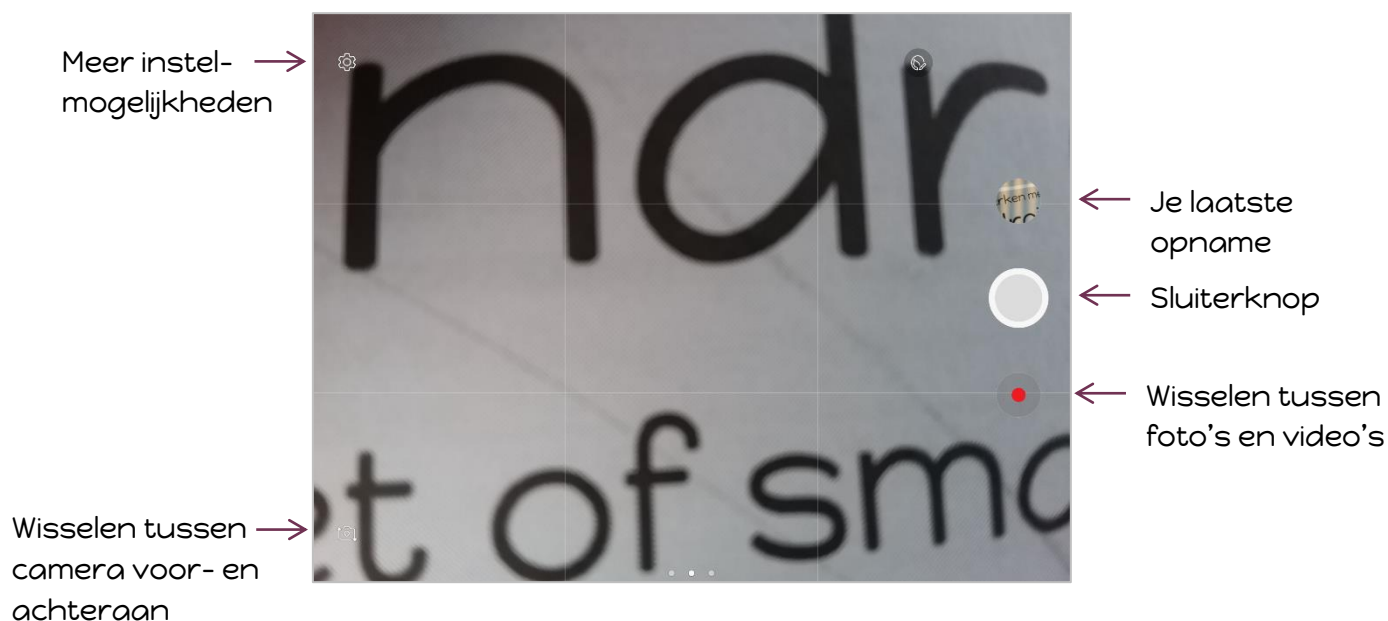
Alle Android-toestellen beschikken minimaal over één camera. Er is meestal een hoofdcamera aan de achterkant van het toestel. De meeste smartphones en sommige tabletten hebben ook een camera aan de voorkant. Deze wordt gebruikt voor videogesprekken en selfies. De camera aan de achterkant is meestal kwalitatief beter dan deze aan de voorkant. Daarom ligt het voor de hand dat we deze het meest gebruiken voor het maken van foto's.

De hoofdcamera in een smartphone komt kwalitatief gezien aardig in de buurt van compact camera's. In het algemeen geldt de regel dat een duur toestel een wat betere camera zal hebben dan een goedkoop model. Dit heeft niet alleen te maken met het aantal megapixels, maar ook met de kwaliteit van de fotosensor en de lens. Tegenwoordig zijn er meer en meer toestellen die een combinatie hebben van meerdere camera's. Deze maken dan gebruik van verschillende lenzen.

A. Een foto nemen

We gebruiken de app Camera om foto's te nemen. Sommige toestellen hebben ook een fysieke cameraknop. Wanneer je hierop langer drukt, open je automatisch de app Camera.

Hieronder zie je een schermafbeelding van de app Camera op Samsung Galaxy Tab 2 10.1.



Er zijn ook toestellen op de markt die werken met een blauwe bol als sluiterknop. Hieronder een stuk van de schermafbeelding van de app Camera op een Medion Lifetab.



De bediening van deze app is eenvoudig. Je ziet het beeld van de camera op het beeldscherm. Je richt de camera op het onderwerp en tikt op de sluiterknop.

! Wanneer je softwarematige knoppen hebt, kan het zijn dat je bij het openen van de app Camera, je bediening verliest. De navigatieknoppen zijn dan ingekrompen tot puntjes. Wanneer je hierop tikt, komen de knoppen terug tevoorschijn.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een foto te maken.

.....

.....

.....

.....

📍 Scherpstellen

Op bepaalde toestellen kan je enkel scherpstellen op het midden van de foto. Bij andere toestellen kan je ook op een andere plaats op je foto scherpstellen, door op deze plaats te tikken. Je zal zien dat het scherpstellenvenster van plaats verandert en de foto wordt daar scherp gesteld.



Kan je je toestel scherpstellen op een andere plaats dan het midden?

JA/NEE

Beschrijf de methode die je gebruikt om scherp te stellen op een andere plaats dan het midden.

.....
.....
.....
.....
.....

Zoomen

Afhankelijk van je toestel kan je inzoomen op je onderwerp, net zoals je ook zou zoomen op een foto of webpagina. Soms heb je hiervoor een schuifbalk. Met een smartphone kan je meestal ook zoomen met de volumeknoppen. Let er wel op dat dit meestal een digitale zoom is en dat komt de kwaliteit zelden ten goede.



Tegenwoordig vind je al smartphones die over een (beperkte) optische zoom beschikken. Dit wordt dan gerealiseerd door het inbouwen van twee (of meerdere) lenzen met een verschillende brandpuntsafstand. Hiermee krijg je hetzelfde effect als met optische zoom, zij het alleen op een aantal standen afhankelijk van het aantal gebruikte lenzen.



Het verschil tussen optische en digitale zoom: bij optische zoom beweegt de lens om het beeld dichterbij te halen. Daarmee verandert de brandpuntsafstand van de lens, maar het aantal pixels en hun afmetingen blijft gelijk en daarmee ook de beeldkwaliteit. In de meeste Android-toestellen zit een vaste lens. De zoomfunctie is dus geen optische maar een digitale zoom. Hierbij blijft de brandpuntsafstand van de lens gelijk, maar de pixels worden groter en daarmee ook de details. Het aantal pixels neemt af en dus vermindert ook de beeldkwaliteit.



Kan je toestel zoomen bij het maken van een foto? JA/NEE

Beschrijf de methode die je gebruikt om te zoomen bij het nemen van een foto.

.....
.....
.....
.....
.....

Flitsen

Als je toestel een flitslamp heeft, dan draagt dit meestal zelden bij aan de kwaliteit van de foto door de te zwakke lichtopbrengst van de LED-lampjes en het kost bovendien batterijlading. Deze optie laat je dus liever uitgeschakeld. Je schakelt de

flits alleen in als je het onderwerp, tot ongeveer een meter afstand, extra wil belichten.



Kan je toestel flitsen bij het maken van een foto? JA/NEE
Beschrijf de methode die je gebruikt om de flits aan- en uit te schakelen.

.....
.....
.....
.....
.....

Snel laatste opname bekijken

Tik hiervoor op het miniatuur van de laatst genomen foto. Deze wordt nu vergroot weergegeven.

Bij sommige apps wordt er geen miniatuur weergegeven. Je kan dan vegen, meestal van rechts) om de laatste opname te bekijken.




Beschrijf de methode die je gebruikt om de laatste opname te bekijken.

.....
.....
.....
.....
.....

B. Een video opnemen

Wissel naar de video-stand door de schuifknop te verschuiven naar het -icoon of op het -icoon te tikken.

Sommige apps starten direct met opnemen nadat je op de video-modus hebt ingeschakeld. Bij andere apps moet je het opnemen starten door te tikken op de sluiterknop. Je stopt met opnemen door nogmaals op deze knop te tikken of door op het -icoon te tikken.



Wanneer je een video opneemt, houd dan best je toestel in de liggende stand. Dat levert een groter beeld op en het kijkt een stuk gemakkelijker op een televisie- of computerscherm. De meeste tv's en programma's tonen videobeelden namelijk altijd liggend.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een video op te nemen.

.....

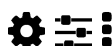
.....

.....

.....

C. Instelmogelijkheden

Meestal vind je een aantal snelle instelmogelijkheden direct op je scherm. Je vindt er altijd meer onder de knop *Meer instelmogelijkheden*. Deze knop ziet er meestal uit zoals je instellingen, maar kan er ook als een menu-knop uitzien.



Beschrijf de methode die je gebruikt om meer instelmogelijkheden te openen.

.....

.....

.....

.....



Zijn er een aantal instelmogelijkheden niet beschikbaar? Als de camera aan de voorkant is ingesteld, dan is het normaal dat een aantal functies niet beschikbaar zijn. Een voorbeeld is de flits. Ook al zou je aan de achterkant van je toestel een flitslamp hebben, is deze meestal nooit aanwezig aan de voorkant. Daarom is deze functie uitgeschakeld. Ook wanneer je camera in de video-stand staat, zijn er enkele instellingen uitgeschakeld.

Hieronder vind je een aantal interessante instellingen:

- ✓ *Fotostand/Scènemodus*: onder deze instelling krijg je een aantal mogelijkheden voor opnames in speciale omstandigheden. Afhankelijk van je toestel heb je hier veel of weinig mogelijkheden. Enkele voorbeelden:
 - *Panorama*: met deze stand maak je een overzichtsfoto. Tik hiervoor op de sluiterknop en beweeg je toestel langzaam van links naar rechts (of omgekeerd). Sommige toestellen kunnen ook een verticale panoramafoto maken. Let op de aanwijzingen op je scherm, want je mag bijvoorbeeld niet te snel bewegen.
 - *Smile-shot*: na het indrukken van de sluimerknop wacht je toestel met het nemen van een foto totdat de persoon glimlacht.
 - *Burst of Continu*: zo lang je op de sluimerknop drukt, maakt je toestel foto's. Meestal staat hierop wel een maximum, bijvoorbeeld 20 foto's. Dit is een handige functie bij het fotograferen van kinderen.

- *Time-lapse*: je gebruikt een time-lapse om opnamen te maken van iets dat te langzaam gaat om in realtime op te nemen. Wil je bijvoorbeeld het openen van een bloem filmen? Zet de camera in een vaste positie en stel een interval in voor de time-lapse. Start dan de opname. Stel je hier bijvoorbeeld een interval in van 1 minuut, dan wordt er elke minuut een beeld vastgelegd. In een uur tijd heb je dan 60 beelden opgenomen. Speel je deze af met 30 beelden per seconden, dan resulteert dit in 2 seconden video. Time-lapse wordt veel gebruikt voor videobewaking.
- ✓ *Effecten*: hier kan je bepaalde effecten aan je opname toevoegen. De meest voorkomende effecten zijn *Zwart-Wit* en *Sepia*.
- ✓ *Witbalans*: regelt hoe natuurlijk de kleuren van je foto lijken afhankelijk van het soort licht tijdens de opname. Je hebt meestal de keuze uit *Automatisch*, *Daglicht*, *Bewolkt* en *Kunstlicht*.
- ✓ *Belichting*: hiermee kan je de belichting van de opname aanpassen en deze meer of minder licht geven.
- ✓ *Opslag*: de plaats waar de opnames worden bewaard. Dit kan je meestal enkel aanpassen wanneer er een microSD-kaart in je toestel zit. Verander je deze instelling dan geldt dit voor de opnames die je vanaf nu maakt. De eerder genomen foto's of video's blijven op de originele plaats staan.
- ✓ *Gps-tag/Locatie opslaan*: wanneer deze optie geactiveerd is, dan slaat je toestel de geografische coördinaten bij de foto. Dit heet geotagging. Deze informatie wordt dan in de eigenschappen van de opname bewaard en kan steeds worden uitgelezen of de locaties kunnen weergegeven worden op een kaart. Zo kan je later altijd terugvinden waar je bepaalde opnamen hebt gemaakt.

! Let hierbij wel op als je deze opname deelt! Anderen kunnen de locatie waar de foto is genomen ook uitlezen.



Beschrijf hieronder alle instelmogelijkheden van je camera en waarvoor ze dienen.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

📍 Klik-geluid

Bij de meeste toestellen kan je het geluid bij het nemen van een foto niet uitschakelen. De redenering hierachter zou zijn dat de omstaanders dan ook weten dat er foto's genomen worden.

Wanneer je het geluid van je toestel (let op de verschillende geluidsniveaus) stil zet, hoor je het klik-geluid niet.

Erg zelden kan je dit geluid toch uitschakelen bij *Geluid ontspantknop* in de instelmogelijkheden van de camera.

2. App Galerij

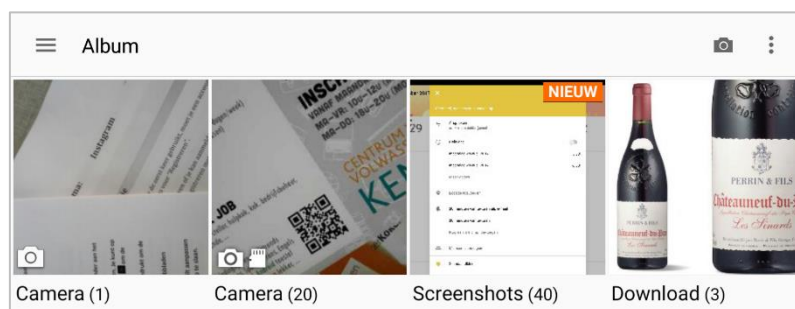
De app Galerij gebruik je voor het bekijken en beheren van de foto's en video's. Afhankelijk van het model van je toestel kan de app Galerij er ook weer totaal anders uitzien, maar de functionaliteit komt wel overeen.



De app Galerij scant je toestel op zoek naar foto's en video's en toont diegene die op je toestel staan. Neem je een foto met je toestel of download je er één, dan komen ze automatisch in deze app terecht.

- Op sommige toestellen staat standaard geen galerij app. Er staan genoeg alternatieven in de Google Play Store, die je kan installeren. Een aanrader is de app (Eenvoudige/Simple) Galerij. Of je kan ervoor kiezen om enkel te werken met de Google Foto's app (zie verder).

A. Het scherm



Op de actiebalk bovenaan of onderaan vind je meestal verschillende mogelijkheden om je foto's en video's te sorteren.

📍 Locatie van de foto's en video's

Op je toestel staan de foto's en films in verschillende mappen. Deze mappen vind je terug in de Galerij app als albums. Alle foto's en video's die je met je toestel hebt gemaakt, staan in het album *Camera*. Heb je foto's gedownload van een webpagina, dan staan deze in het album *Downloads*.

B. Bekijken van een foto

Tik op een album en nogmaals op een foto om deze te openen. Je kan vegen over je scherm om te bladeren in de foto's in dit album.

Rechts bovenaan of onderaan zie je een aantal knoppen. Deze verdwijnen erg snel en kan je terug 'toveren' door op je scherm te tikken. Van links naar rechts vind je hier:



- ✓ *Delen*: hiermee deel je de foto met anderen, bijvoorbeeld via e-mail of WhatsApp. Wanneer er maar een beperkte keuze wordt weergegeven, tik dan op *Alles weergeven*. Heb je de knop *Delen* al gebruikt, dan kan het zijn dat de knop van de laatst gebruikte app voor het delen, direct naast deze knop staat.
- ✓ *Bewerken*: hiermee kan je de foto bewerken.
- ✓ *Verwijderen*: tik op deze knop om de foto te verwijderen. Je moet dit eerst nog bevestigen. Let er wel op dat je een verwijderde foto niet kan terugzetten.
- ✓ *Menu*: wanneer je een fysieke menu-knop hebt, vind je deze knop niet terug in de actiebalk. Afhankelijk van je toestel zie je hier nog opties om te draaien, bij te snijden, ...



Beschrijf de methode die je gebruikt om een foto te verwijderen.

.....

Beschrijf de methode die je gebruikt om een foto te delen.

.....

📍 Exif-gegevens

Wil je weten wanneer een foto is genomen? Of waar deze is genomen (als je de geotagging hebt geactiveerd)? Open hiervoor het menu en tik dan op *Details*, *Gegevens* of iets dergelijks. De Exif-gegevens worden dan getoond. Exif staat

voor Exchangeable Image File Format, een gestandaardiseerd opslagformaat waarbij de gegevens van een digitale foto in het bestand worden opgenomen.



Beschrijf de methode die je gebruikt om de gegevens van een foto te bekijken.

.....
.....
.....
.....
.....

C. Acties op meerdere foto's

Je kan ook gemakkelijk meerdere foto's en video's in één keer delen of verwijderen. Tik hiervoor langer op een foto of video. Je zal zien dat deze ofwel wordt aangevinkt, ofwel wordt omkaderd. Nu kan je bovenaan in de actie balk delen of verwijderen.

Heb je per ongeluk geselecteerd of ben je klaar met selecteren? Tik dan vooraan op ✓ *Gereed*.



Beschrijf de methode die je gebruikt om meerdere foto's te selecteren.

.....
.....
.....
.....
.....

D. Foto's in albums plaatsen

In de galerij kan je ook foto's in albums plaatsen om zo je foto's te groeperen.

Een nieuwe album maken kan je met behulp van de knop *Nieuw album*. Het kan ook zijn dat je deze optie in het menu moet zoeken. Hierna kan je dan foto's slepen naar deze nieuwe map of selecteren. Het kan zijn dat je nog moet bevestigen dat je de foto's wilt kopiëren of verplaatsen.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een nieuw album te maken.

.....

Beschrijf de methode die je gebruikt om foto's aan een bestaand album toe te voegen.

.....

3. App Foto's

Je hebt het zeker al opgemerkt. Op je toestel staat ook de app Foto's. Deze app kan je ook gebruiken voor het bekijken en beheren van je foto's en video's.



- In deze app worden de foto's en video's getoond die op je toestel staan alsook de items die geüpload zijn naar Google Foto's. Het kan zijn dat je hier dus meer foto's en video's hebt dan in de app Galerij.

A. Het scherm

De app opent in het blad Foto's. Hier zie je een overzicht van al je geback-uppte foto's en video's alsook de foto's en video's die op je toestel staan.



Onderaan kan je wisselen tussen *Foto's*, *Zoeken* en *Bieb*. Google is erg goed in het zoeken en dat merk je ook in deze foto app. Je kan dan een zoekwoord opgeven en de foto's en video's die overeenstemmen met dit zoekwoord worden getoond.

In het onderdeel *Bieb* vind je de favorieten, de prullenbak, de apparaatmappen waarin foto's staan, je (gedeelde) albums, ...

Tik je rechts bovenaan op je profiel opent er een menu. Hier kan je checken of je back-up is voltooid, maar ook de Instellingen van Foto's openen.

B. Een foto bekijken

Als je op een foto tikt, open je de foto. Onderaan verschijnt een balk waarmee je de foto kan delen, bewerken of verwijderen.



! Het derde icoon is deze van Google Lens. Je kan Google Lens gebruiken om meer informatie op te vragen of actie te ondernemen aan de hand van je foto. Verschillende foto's geven verschillende resultaten, dus zeker eens proberen.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een foto te verwijderen.

.....

.....

.....

.....

Beschrijf de methode die je gebruikt om een foto te delen.

.....

.....

.....

.....

📍 Foto bewerken

Wanneer je op het pennetje tikt, kan je de foto bewerken.



← een filter toevoegen of aanpassen

← de kleur en belichting automatisch aanpassen, de belichting handmatig aanpassen, de kleur handmatig aanpassen of effecten toevoegen.

← bijknijden of draaien.

← tekenen, markeren of tekst

← meer mogelijkheden

Tijdens het bewerken kan je de foto blijven aanraken om je bewerkingen te vergelijken met het origineel.

Tik op de knop *OPSLAAN* om de bewerkingen te bewaren. De originele foto wordt overschreven. Klik op  en dan *Kopie opslaan* wanneer je het origineel wilt bewaren.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een foto te bewerken.

.....
.....
.....
.....
.....

Foto's selecteren

Je kan verschillende foto's selecteren door er langer op te drukken. Je kan ook alle foto's van een bepaalde datum selecteren door langer op de datum te drukken. Je zal nu zien dat de geselecteerde foto's zijn aangevinkt. Bovenaan verschijnt een werkbalk. Hierin zie je hoeveel foto's er zijn geselecteerd. Tik op het x-symbool om de selectie ongedaan te maken.



Met de knoppen aan de rechterkant kan je de geselecteerde foto's nog delen en verwijderen. Gebruik de +-knop om een (gedeelde) album, film, animatie of collage te maken.



Bij het plaatsen van de geselecteerde foto's in een album worden deze niet verwijderd uit het tabblad Foto's. Het lijkt dus alsof ze niet in een album zijn geplaatst. Maar dit is wel gebeurd. De albums in Google Foto's zijn virtuele mappen die verschillende foto's groeperen.



Beschrijf de methode die je gebruikt om meerdere foto's te selecteren.

.....
.....
.....
.....
.....

C. Film, animatie en collage

Binnen Google Foto's kan je op een heel gemakkelijke manier een film, animatie of collage maken. Een film kan je maken van foto's en films en wordt ook bewaard als een film-bestand. Een animatie zijn een aantal foto's die achter elkaar worden weergegeven, zodat het een bewegende foto lijkt. Dit wordt bewaard als een foto-bestand. Een collage is een foto waarin meerdere foto's zijn verwerkt. Dit wordt eveneens bewaard als een foto-bestand.

Selecteer hiervoor de foto's (en/of video's) die je wilt gebruiken en tik in de selectiebalk op het +-symbool en tik wat je wilt maken. Het resultaat wordt automatisch bewaard.

Een aangemaakt film kan je nog bewerken. Hierbij kan je de muziek en het thema aanpassen, de foto's en video's aanpassen, etc.

Een animatie en collage kan je niet bewerken.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een film, animatie of collage te maken.

.....
.....
.....
.....
.....

D. Automatische back-up

Binnen de app Foto's kan je ervoor kiezen om automatisch een back-up te maken van foto's en video's genomen door je toestel. Op deze manier raak je geen foto's kwijt, wanneer je toestel stuk gaat of gestolen wordt.

Alle geback-upte foto's vind je ook terug op photos.google.com. Je kan ongelimiteerd foto's en video's uploaden naar de servers van Google. Dit is gratis voor foto's in Hoge Kwaliteit (tot 16 megapixels). Dit is zeker voldoende voor foto's genomen met je mobiel toestel. Je kan ook de foto's in originele kwaliteit uploaden. Dan gebruikt deze wel de opslagcapaciteit van de Google-diensten (15 GB).

Bij het eerste gebruik van deze app vraagt het of je de Back-up en synchronisatie wil inschakelen. Je kan dit altijd aanpassen in de instellingen van de app Foto's.

Tik je in de Bieb op *Apparaatmappen*, kan je kiezen welke mappen er moeten geback-upt worden. Je kan dit eveneens instellen in de instellingen.



Beschrijf de methode die je gebruikt om de automatische back-up in of uit te schakelen.

.....
.....
.....
.....
.....

📍 Foto's en video's alleen van je toestel verwijderen

Omdat de foto's en video's ook in de cloud staan, kan je nu foto's en video's verwijderen van je toestel om hierop plaats te maken. Let hierbij op dat je niet de cloud-versie verwijdert.

Wanneer je één of meerdere items selecteert, kan je in het menu kiezen voor *Verwijderen van apparaat*.

- ! Wil je zeker zijn dat je de geback-upte foto's en video's niet verwijdert, gebruik dan de app Galerij om items te verwijderen van je toestel.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een foto en/of video van je toestel te verwijderen.

.....

.....

.....

.....

.....

4. Schermafbeelding maken

Soms is het erg handig om een foto van je scherm te kunnen maken. Bijvoorbeeld wanneer je een melding krijgt, waarvan je niet weet wat je hiermee moet doen. Je kan hiervan dan een foto nemen en delen met iemand die er iets meer van kent.

A. Methode

Spijtig genoeg is er geen standaard manier om een schermafbeelding te nemen. Het kan zijn dat je methode wijzigt na een nieuwe update van je systeem.

Hieronder een opsomming van de meest voorkomende methodes.

1. Via een virtuele knop.
 - Op sommige toestellen vind je in de zwarte balk onderaan een knop voor het maken van een schermafbeelding.



- Op sommige toestellen vind je een knop in het meldingscherm om een schermafbeelding te maken.
2. Via een knoppencombinatie. Deze methoden maken gebruik van de fysieke knoppen op je toestel. Afhankelijk van je toestel kan het een van de volgende knoppencombinaties zijn.
 - Druk tegelijkertijd de home-knop en de aan/uit-knop voor ongeveer 1 seconde in.
 - Druk tegelijkertijd de volume-omlaag-knop en de aan/uit-knop voor ongeveer 1 seconde in.

? Werkt er geen enkele van de bovenstaande methodes, neem dan zeker eens een kijkje in je handleiding of op internet, voor de methode voor jouw toestel.

Na het correct indrukken hoor je een klik-geluid. Je ziet ook meestal kort een rand verschijnen rond je scherm om aan te geven dat er een schermafbeelding is gemaakt. Als laatste krijg je doorgaans ook een melding dat er een schermafbeelding is opgeslagen op je toestel.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een schermafbeelding te maken.

.....
.....
.....
.....
.....

B. Locatie van de schermafbeeldingen

De schermafbeeldingen worden getoond in de Galerij app en de Foto's app.

Afhankelijk van de fabrikant van je toestel vind je een map *Screenshots* of *Schermafbeeldingen* ofwel op je intern geheugen ofwel in de map *Afbeeldingen/ Pictures*.



Beschrijf de locatie die je gebruikt om een schermafbeelding terug te vinden.

.....
.....
.....
.....
.....

5. Oefeningen



1. Suzanne heeft zich altijd al afgevraagd waarom haar tablet twee camera's heeft. Toon haar hoe je kan wisselen tussen de camera achteraan en vooraan en toon haar hoe je een selfie maakt.

.....
.....
.....



2. Je wil aan Suzanne laten zien waar jij meestal aan je Android-oefeningen werkt. Maak een foto van je werkplaats, bekijk deze foto en als hij goed is, dan deel je deze via de delen-knop. Deel de foto via e-mail of Gmail. Haar e-mailadres is suzanneroets@gmail.com.

.....
.....
.....



3. Suzanne heeft de camera uitgetest en heeft nu ongeveer 20 foto's die ze wil verwijderen. Ze vraagt aan jou of ze die nu één voor één moet verwijderen. Maak zelf een vijftal foto's en toon haar hoe je deze foto's selecteert en allemaal samen verwijdert.

.....
.....
.....

H14 Mediaspeler

Je kan je toestel ook gebruiken voor het afspelen van je favoriete muziek, voor het beluisteren van radio, voor het bekijken van een YouTube-filmpje of zelfs om je favoriete televisieprogramma te bekijken.

1. Muziek beluisteren

A. MP3-speler

Het kan zijn dat je op je toestel een app MP3-speler vindt. Dit is echter geen standaard app voor alle toestellen. Je vindt verschillende MP3-speler apps in de Google Play Store. Een van de meest gebruikte is VLC.

B. Spotify

Spotify is een streamingdienst voor muziek. Spotify is gratis in gebruik. Je moet er dan wel bijnemen dat er reclame wordt getoond en afgespeeld. Je kan ook kiezen voor de betalende Spotify Premium. Dit maandelijks abonnement is zonder reclame en je kan dan bijvoorbeeld muziek ook offline beschikbaar maken voor het afspelen zonder internetverbinding.



■ Let er wel op dat je best naar Spotify luistert wanneer je beschikt over een wifi-verbinding.

C. YouTube Music

YouTube Music is eveneens een streamingdienst. Vergelijkbaar met Spotify, maar dan van Google. Ook hier kan je deze dienst gratis gebruiken of een abonnement afsluiten voor extra functies.



2. Radio beluisteren

A. FM radio

Op de meeste smartphones vind je een app FM radio terug. Elke fabrikant heeft zijn eigen app hiervoor. Deze werkt op dezelfde manier als de radio bij je thuis of in de auto. Je hebt hiervoor dus geen internet nodig. Stel de frequentie in op je favoriete radiozender om deze te beluisteren. Meestal wordt aangeraden om oortjes te gebruiken. De draad van de oortjes fungeert dan als antenne.

De radio blijft spelen bij het sluiten van de app met de thuisknop of het vergrendelen van je toestel. Kijk in het meldings scherm als je de radio wil pauzeren of stoppen.

B. Internetradio

Je kan ook radio beluisteren over internet.

- ! Let er wel op dat je best naar internetradio luistert wanneer je beschikt over een wifi-verbinding.

Hieronder een selectie van gratis Vlaamse internetradio apps.



Radio
België



Radioplus

- ✓ Radio België: luister naar bijna alle Belgische radiostations.
- ✓ Radioplus: luister en herbeluister via deze app alle VRT-radiozenders. De verschillende zenders hebben ook een eigen app: VRT Radio 1, VRT Radio 2, Klara, Studio Brussel, MNM, ...

Deze radio apps blijven ook spelen bij het sluiten van de app met de thuisknop of het vergrendelen van je toestel. Kijk in het meldings scherm als je de radio wil pauzeren of stoppen.

3. App YouTube

YouTube geeft je toegang tot de grootste verzameling filmpjes op internet. Op je computer surf je hiervoor naar www.youtube.com. Voor je Android-toestel kan je de YouTube app gebruiken.



- ! Video is synoniem voor massa's data. Gebruik bij voorkeur een wifi-netwerk als je naar YouTube-filmpjes kijkt op je toestel. Je zal merken dat het laden van filmpjes dan vlotter gaat.

YouTube is al enkele jaren eigendom van Google en daarom werkt deze app ook met je Google-account.

A. Het scherm



Het scherm is opgedeeld in een aantal tabbladen. Deze tabbladen vind je onderaan op je scherm.

- ✓ *Home*: deze pagina toont een selectie van filmpjes, op basis van je abonnementen, wat je al bekeken hebt, ...
- ✓ *Ontdekken*: dit toont wat er populair is op YouTube.
- ✓ *Abonnementen*: dit tabblad toont mogelijke interessante abonnementen voor je.
- ✓ *Inbox*: dit toont meldingen en gedeelde video's.
- ✓ *Bibliotheek*: dit toont je eigen bibliotheek. Je kan je *Geschiedenis*, *Mijn video's*, *Later bekijken* en je afspeellijsten bekijken.

Rechts in de actiebalk van YouTube staat de knop *Zoeken*. Het aanbod op YouTube is zo enorm groot, dat het niet erg praktisch is om door de categorieën te bladeren. De zoekfunctie is de snelste manier om video's over een bepaald onderwerp te vinden.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een video te zoeken.

.....

.....

.....

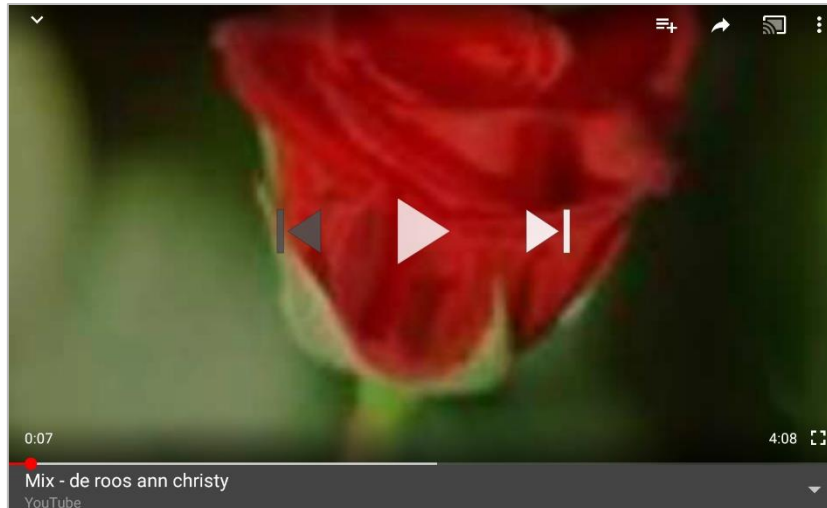
.....

.....

B. Video afspelen

Je kan een video afspelen door hierop te tikken. Het kan zijn dat er eerst een advertentie wordt afgespeeld. Je moet deze bekijken totdat er *Advertentie overslaan* verschijnt. Tik hierop of wacht tot de advertentie is afgelopen.

Boven- en onderaan verschijnen een aantal bedieningsknoppen. Wanneer je deze niet ziet, tik je op je scherm.



Bovenaan zie je van links naar rechts de knoppen:

- ✓ ∨ : tik op deze knop om de video in te klappen. Je kan dan verder zoeken terwijl de video blijft spelen. Je kan de ingeklapte video ook wegvegen om de video te stoppen.
- ✓ + : voeg de video toe aan de lijst *Later bekijken*, één van je afspeellijsten of maak een nieuwe afspeellijst.
- ✓ ↪ : deel deze video met anderen.
- ✓ ⌆ : stream de video naar een televisietoestel. Hiervoor verwijst ik graag naar [H18 Toestellen verbinden](#).
- ✓ ⋮ : met behulp van deze knop kan je eventueel de ondertitels (als deze beschikbaar zijn) activeren en instellen, de kwaliteit van de video aanpassen of de video melden aan YouTube.

Onderaan zie je een afspeelregelaar, met links en rechts een aantal minuten en seconden. De tijd links duidt aan hoelang deze video al speelt. De tijd rechts geeft de totale lengte van de video weer. In de balk tussen de twee tijden, zie je een bol. Dit is de afspeelpositie. Je kan deze naar links of rechts verschuiven om naar een ander punt in de video te gaan. Het grijze in de balk (rechts van de afspeelpositie) duidt aan tot hoever de video al gedownload is op je toestel.

Tik op de video om deze te pauzeren. Tik nogmaals om het afspelen te hervatten.

Rechts onderaan staat een knop met vier hoekjes. Tik hierop om de video beeldvullend te bekijken. Je zal merken dat je toestel automatisch een liggend beeld weergeeft. Afhankelijk of je schermrotatie is ingeschakeld kan je dit op een smartphone ook gemakkelijk doen door je smartphone te draaien in een liggende positie.

Onder de video vind je de naam en beschrijving ervan. Je kan de video leuk of niet leuk vinden door op de corresponderende iconen te tikken. Bij de iconen vind je het aantal personen die deze video leuk en niet leuk gevonden hebben.



Naast suggesties kan je helemaal onderaan ook nog een opmerking achterlaten. Let er wel op dat deze reacties openbaar zijn voor iedereen.



Beschrijf de methode die je gebruikt om het afspelen van een video te starten en te pauzeren.

.....
.....
.....
.....

Beschrijf de methode die je gebruikt om een video te sluiten.

.....
.....
.....
.....

Beschrijf de methode die je gebruikt om een video beeldvullend af te spelen.

.....
.....
.....
.....

C. YouTube Premium

YouTube Premium is een betalende dienst van YouTube waarbij exclusieve videocontent bekeken kan worden en de gehele dienst reclamevrij wordt. Daarnaast kunnen video's offline opgeslagen worden en is het mogelijk video's op de achtergrond te laten spelen.

Wanneer je beschikt over YouTube premium, kan je ook gebruik maken van de app YouTube Music. Deze richt zich zoals de naam al laat vermoeden op de muziekvideo's op YouTube.

D. YouTube Kids

YouTube Kids biedt kinderen een veiligere en gemakkelijkere manier om de wereld te ontdekken via online video's, van hun favoriete shows en muziek tot video's over wetenschappelijke proefjes. Dankzij allerlei functies voor ouderlijk toezicht kun je YouTube Kids precies op jouw gezin afstemmen.



4. TV kijken

- Zoals al eerder gemeld, gebruik je bij voorkeur een wifi-netwerk als je naar TV kijkt op je toestel.

A. Nieuws kijken

VRT heeft een eigen app waarmee je het nieuws volledig of gedeeltelijk kan terugbekijken, namelijk de VRT NWS app. Dit is gratis en is geen account voor nodig.



Voor het VTM nieuws moet je de VTM Go app gebruiken. Lees hieronder.

B. Televisie kijken

📍 Via je provider

Zowel Telenet, Proximus als Orange hebben een app waarmee je ook op je toestel live televisie kan kijken, de tv-gids raadplegen, opnames instellen



Yelo Play
(Telenet)



Proximus Pickx
(Proximus)



Orange TV
(Orange)

en beheren en bepaalde opnames kan bekijken. Dit is gratis voor klanten van de respectievelijke bedrijven die een abonnement hebben voor digitale televisie. Het kan zijn dat bepaalde functies, zoals het bekijken van een opname, voor enkele tv-zenders niet mogelijk is.

📍 Zenders

Zenders, zoals bijvoorbeeld VRT, VTM, ... hebben een eigen app. Meestal kan je in deze app ook terugkijken naar je favoriete programma's en deelnemen aan stemmingen, ... Deze apps zijn gratis, maar vereisen meestal wel een account.



VTM Go



VRT NU

📍 Alternatieven

Er zijn nog een aantal alternatieven die werken met een abonnement. Meestal zijn de apps hiervan gratis, maar moet je een maandelijks bedrag betalen voor het bekijken van de inhoud.

Netflix is een wereldwijde abonnementservice voor het streamen van films en tv-afleveringen. Netflix is vanaf september 2014 actief binnen België.



Netflix is momenteel de grootste in Vlaanderen, maar enkele alternatieven zijn Amazon Prime Video, Disney+ en YouTube Premium.

5. Oefeningen



1. Suzanne was radio aan het afspelen met de FM-speler. Daarna heeft ze deze app gewoon afgesloten met de starttoets van haar toestel, maar de muziek bleef spelen. Leg haar uit wat ze volgende keer moet doen om de app af te sluiten als ze geen muziek meer wil luisteren.

.....
.....
.....



2. Suzanne wil voor Liesje, haar buurmeisje, afleveringen van Samson op de tablet afspelen. Suzanne komt jou vragen hoe dit moet. Laat haar zien hoe je met de app YouTube afleveringen van Samson kan bekijken.

.....
.....
.....



3. Toon haar ook hoe je een filmpje afsluit en zoek daarna naar een aflevering van Kaatje.

.....
.....
.....

H15 Reizen

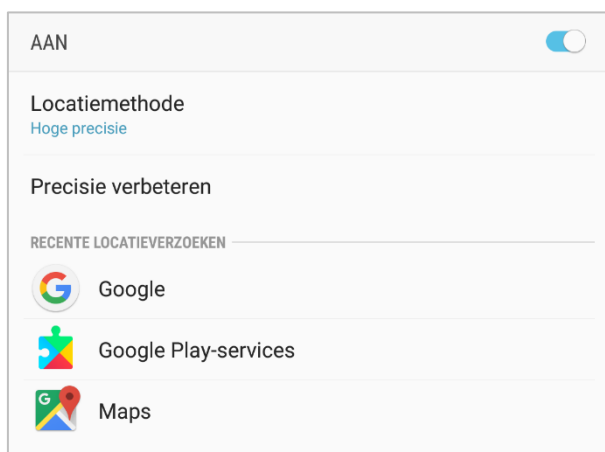
1. Locatieservices

Wanneer je een adres wil opzoeken en de reisweg hiernaartoe, gebruiken de meeste apps de locatie van je toestel. Dit is uitgerust met a-gps en daarmee bepaalt je toestel bij benadering zijn locatie. Daarnaast kunnen ook het mobiele datanetwerk en eventueel wifi-netwerk helpen bij de locatiebepaling.

Alles wat het toestel kan gebruiken om de locatie te bepalen, valt onder de locatieservices. Je kan meestal in je meldingscherm deze locatieservices op- of afzetten door op het icoon *GPS* of *Locatie* te tikken.

Extra instellingen rond deze locatieservices vind je in de instellingen van je toestel en dan *Locatieservices*, *Locatietoegang* of iets dergelijks. Bij sommige toestellen kan je aan- of uitvinken of er draadloze en mobiele netwerken en/of gps mogen gebruikt worden. Bij andere toestellen kan je dit instellen via de *Modus* of *Stand*. In de stand *Grote nauwkeurigheid* of *Hoge precisie* gebruikt je toestel gps en draadloze en mobiele netwerken om je locatie te bepalen.

Bij de meeste toestellen kan je bij *Recente locatieverzoeken* zien welke apps onlangs je locatie hebben opgevraagd. Dit is een schermafbeelding van de locatieservices op de Samsung Galaxy Tab S2.



Beschrijf de methode die je gebruikt om je locatieservices op- of af te zetten.

.....

.....

.....

.....

.....

Beschrijf de methode die je gebruikt om extra instellingen te wijzigen van de locatieservices.

.....

.....

.....

.....

📍 Locatiegeschiedenis

Wanneer de functie locatiegeschiedenis is ingeschakeld worden de plaatsen waar je naartoe gaat met je mobiel toestel opgeslagen. Deze data wordt gebruikt door sommige Google-apps, om nuttige informatie te tonen.

Wanneer je bezorgd bent om je privacy, kan je deze functie beter uitschakelen. Open hiervoor de instellingen van je toestel en kies *Locatieservices*, *Locatietoegang* of iets dergelijks. Tik dan op *Locatiegeschiedenis van Google*. Zet nu de functie uit door de aan/uit-knop op uit te plaatsen.

Welke gegevens er zijn bewaard, kan je bekijken in de app Maps. Open hiervoor het linkse menu en kies *Mijn tijdlijn*.

2. App Maps

In de app Maps kan je een locatie zoeken, je huidige posities bepalen, een reisroute uitzetten en meer.



A. Het scherm

Bovenaan vind je een zoekbalk die je kan gebruiken om te zoeken. In deze zoekbalk vind je aan de rechterkant je profielfoto. Tik je hierop krijg je een menu.

📍 Bediening

Je kan op een kaart in- en uitzoomen door te knijpen. Je kan ook dubbeltikken op een bepaalde plaats op de kaart om in te zoomen. Dubbeltik je met 2 vingers dan zoom je uit.

Wil je de kaart verschuiven, dan zet je een vinger op de kaart en sleep de kaart in de gewenste richting.

Zet twee vingers uit elkaar op de kaart en maak een draaiende beweging. Je zal nu merken dat de kaart wordt gedraaid.

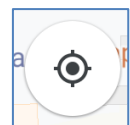
📍 Kompasnaald

Rechts bovenaan vind je een kompasnaald. De rode pijl duidt het noorden aan op de kaart.

Tik je op de kompasnaald, dan draait Maps de kaart zo, dat het noorden bovenaan is. Normaal verdwijnt de kompasnaald dan.

📍 Je huidige locatie

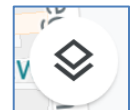
Wil je weten waar je bent, tik dan rechts onderaan op de knop *Huidige locatie*. Deze wordt dan gemarkeerd op de kaart met een blauwe cirkel.



Ben je in beweging, dan past de kaart zich zodanig aan dat de indicator ongeveer in het midden van het scherm blijft.

📍 Lagen

Maps toont standaard de wegenkaart, maar je kan de weergave uitbreiden met een aantal lagen. Tik hiervoor op de knop Lagen rechts bovenaan.



- ✓ *Satelliet*: voegt satellietfoto's toe aan de kaart waarop je (tot een bepaalde afstand) kan inzoomen.
- ✓ *Terrein*: maakt er een topografische kaart van.
- ✓ *Verkeer*: deze laag toont de actuele verkeersinformatie op de grotere wegen. De wegen krijgen een extra lijnkleur afhankelijk van de snelheid waarmee het verkeer op de weg rijdt. Groen wil zeggen sneller dan 80 km/u, oranje een snelheid tussen de 40 en 80 km/u en rood betekent minder dan 40 km/u.
- ✓ *OV/Openbaar vervoer*: toont informatie over het openbaar vervoer.
- ✓ *Fietsen*: toont informatie die ook nuttig is voor fietsers.
- ✓ *3D*: wanneer deze laag actief is, en je met 2 vingers naar boven veegt, worden de beschikbare 3D-weergave geactiveerd.
- ✓ *Street view*: activeer je deze laag, dan zie je met de blauwe lijnen op de kaart waar de Street View-auto's zijn langs geweest. Hierdoor weet je dus precies waar je Street View kunt gebruiken. Als je vervolgens op de kaart de locatie aan tikt waar je naartoe wil navigeren, wordt Street View meteen geactiveerd.

Niet alle lagen kan je combineren.

Om een laag uit te schakelen, tik je hiervoor op de knop Lagen en op de desbetreffende laag.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een laag te tonen.

.....
.....
.....
.....

B. Een locatie

Zoeken van een locatie



In de Maps app kan je op verschillende manieren een locatie zoeken. Tik in het zoekveld en typ een zoekterm. Dit kan een adres zijn, maar ook een bezienswaardigheid, bijvoorbeeld Zoo Antwerpen. Tik dan op een zoekresultaat in de lijst.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een locatie te zoeken.

.....
.....
.....
.....

Informatie

Tik je nogmaals op de naam of het adres, dan kom je in het informatievenster terecht met meer informatie over deze plaats. Wat je precies ziet, is afhankelijk van de locatie. Je vindt hier altijd de knoppen  Opslaan en  Delen.

Tik op het icoon als je de locatie wil opslaan. Je kan dan de lijst kiezen waarin je deze plaats wilt opslaan. De verschillende lijsten kan je altijd terugvinden onder de knop *Opgeslagen* onderaan.



Beschrijf de methode die je gebruikt om informatie over een locatie te krijgen.

.....
.....
.....
.....

Beschrijf de methode die je gebruikt om informatie over een locatie op te slaan.

.....
.....
.....
.....

Mijn plaatsen

Tik onderaan op de knop *Opgeslagen*. Hier vind je naast de opgeslagen plaatsen alsook de recent bezochte plaatsen.



Beschrijf de methode die je gebruikt om mijn plaatsen te bekijken.

.....

.....

.....

.....

.....

Thuis- en werkadres

Wanneer je thuis- en werkadres correct zijn ingesteld, kan je ook zoeken op thuis en/of werk in de Maps app.

Om je thuis- en werkadres aan te passen, open je het menu met behulp van je profielfoto. Tik dan op *Instellingen* en vervolgens op *Thuis- of werkadres bewerken*.



Je thuis- en werkadres worden niet enkel lokaal bewaard, maar ook gesynchroniseerd met behulp van je Google-account. Dit betekent dat deze adressen ook gebruikt worden in Google Assistent, op een ander toestel, ...



Beschrijf de methode die je gebruikt om je thuis- en/of werkadres aan te passen.

.....

.....

.....

.....

.....

In de buurt

Onder de zoekbalk heb je verschillende mogelijkheden om te zoeken in de buurt. Met behulp van de getoonde iconen kan je gemakkelijk op zoek naar bijvoorbeeld een plaats in de buurt waar je iets kan eten. Tik op het gewenste icoon om hiernaar te zoeken.

Let er wel op dat niet alle bedrijven aangemeld zijn bij Google en er dus nog meer plaatsen kunnen zijn om iets te drinken, eten, ...



Beschrijf de methode die je gebruikt om een horeca uit de buurt op te zoeken.

.....

.....

.....

.....

.....

C. Een route plannen

Een route plannen, start je het gemakkelijkst met het opzoeken van een locatie. Bij de locatie zie je ook een auto, trein, fiets of man. Wanneer je hierop tikt, start je het opzoeken van een locatie.

Je kan ook starten met een route te plannen met behulp van de pijl in de blauwe knop rechts onderaan in het startscherm.



Je kan de plaatsen aanpassen door in het desbetreffende vak te tikken. Onder de plaatsen kan je kiezen voor de vervoerswijze. Zo kan je kiezen voor auto, openbaar vervoer, fiets of te voet.

Om een of meerdere tussenstops toe te voegen, open je het menu en tik op *Tussenstop toevoegen*. Je kan nu een extra bestemming toevoegen. Dit is niet mogelijk bij het openbaar vervoer. Bestemmingen kan je ook wisselen door ze te verslepen.

In het menu kan je ook tikken op *Routeopties*. De opties zijn afhankelijk van de gekozen vervoerswijze. Bij auto kan je bijvoorbeeld als routeopties instellen of je snelwegen, tolwegen of veerdiensten wil vermijden. Bij openbaar vervoer kan je aangeven welk openbaar vervoer je wil gebruiken.

Onder dit vak worden direct een aantal mogelijke routes getoond. Er wordt altijd bij vermeld hoe lang de reisweg zou duren. Als eerste toont Maps steeds de snelste weg. Wanneer je kiest voor de auto als vervoerswijze, houdt de app rekening met de actuele verkeerssituatie. Je kan op één van de routes tikken en deze wordt dan weergegeven in het blauw op de kaart. De alternatieve routes worden in het grijs weergegeven. Hierop kan je tikken om te wisselen van route.



Je kan best niet helemaal vertrouwen op Google Maps voor de correcte informatie. Geeft Maps aan dat de reisweg 20 minuten zou duren, dan kan het goed zijn dat in realiteit de reisweg 15 minuten of 25 minuten duurt. Kaarten verouderen, situaties veranderen, gegevens kloppen niet (meer) of zijn onvolledig.

Tik op *Navigatie starten* of *Starten* om je te leiden naar de locatie. Vanaf nu heb je geen internet meer nodig en werkt de app volledig op basis van je gps.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een route op te zoeken.

.....

.....

.....

.....

Beschrijf de methode die je gebruikt om de navigatie te starten.

.....

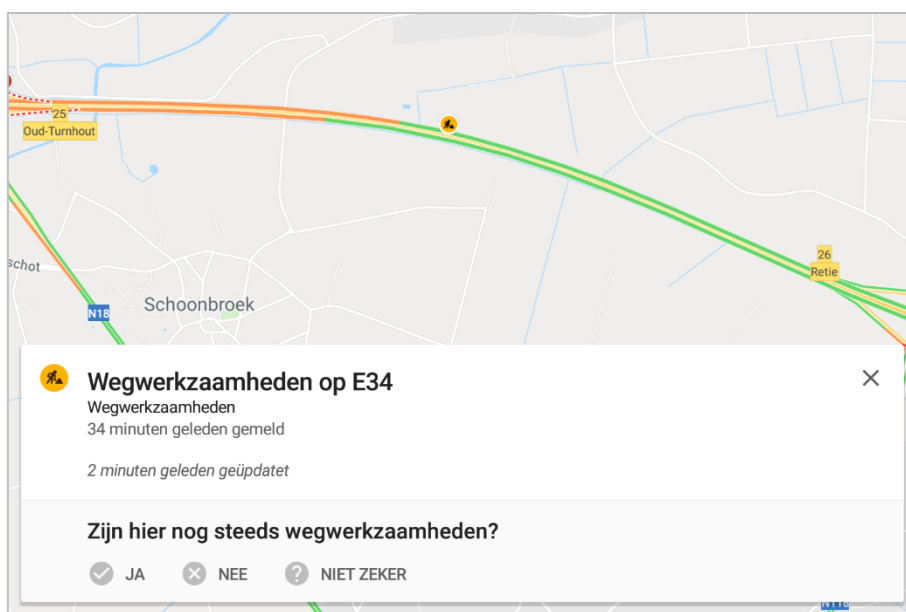
.....

.....

.....

Verkeersinformatie

Bij het plannen van een route of bij het inschakelen van de laag *Verkeer*, worden ook ongevallen, wegwerkzaamheden, ... die bekend zijn bij Google, getoond op de kaart. Je kan hierop tikken om er meer informatie over te krijgen.



D. Offline kaarten

Je hebt in principe een internetverbinding nodig voor het opzoeken van een locatie, een route te plannen, ... Voor het navigeren heb je geen internet nodig, tenzij er een alternatieve route moet gezocht worden.

Er is de mogelijkheid om een gebied van Google Maps opslaan op je mobiel toestel en dat gebruiken wanneer je offline bent.

📍 Een kaart downloaden om offline te gebruiken

Je kan een gebied op 2 manieren downloaden.

1. Zoek naar een plaats. Bij de informatie kan je kiezen voor *Downloaden*. Het gebied in de rechthoek is geselecteerd. Je kan eventueel nog in- of uitzoomen om een kleiner of groter gebied te selecteren. Onderaan vind je hoeveel ruimte deze kaart inneemt op je toestel. Tik op *Downloaden*. Geef een naam op en tik op *Opslaan*.
2. Open het menu met behulp van je profielfoto en kies *Offline kaarten*. Tik dan *Selecteer je eigen kaart*. Navigeer naar het juiste gebied. Het gebied in de rechthoek is geselecteerd. Je kan eventueel nog in- of uitzoomen om een kleiner of groter gebied te selecteren. Onderaan vind je hoeveel ruimte deze kaart inneemt op je toestel. Tik op *Downloaden*. Geef een naam op en tik op *Opslaan*.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een gebied offline beschikbaar te maken.

.....

.....

.....

.....

.....

Je kan het gedownloade gebied op dezelfde manier gebruiken als je normaal zou doen.



Je kan een offline routebeschrijving voor de auto opvragen, maar geen openbaar vervoer-, fiets- of wandelaanwijzingen. De routebeschrijving voor de auto bevat geen verkeersinformatie, alternatieve routes of rijstrookaanwijzingen.

📍 Offline kaarten bekijken, updaten of verwijderen

Alle offline kaarten kan je bekijken door in het menu op *Offline kaarten* te tikken. Je vind hier een lijst met alle offline kaarten.



Wanneer je een opgeslagen locatie zoals *thuis* of *werk* hebt, zie je deze hier als aanbevolen kaart. Tik eerst op de naam van het gebied en vervolgens op *Downloaden* om de kaart op te slaan.

Offline kaarten die je hebt gedownload naar je toestel, moet je elke 30 dagen updaten. Als je offline kaart over 15 dagen of eerder verloopt, probeert Google Maps het gebieden te updaten wanneer je toestel verbinding heeft met internet via wifi en aan het opladen is. Je kan kaarten ook handmatig updaten door op de offline kaart te tikken en dan te tikken op *Updaten*.

Je kan een offline kaart verwijderen door op de offline kaart te tikken en dan te kiezen voor *Verwijderen*. Na bevestiging wordt deze kaart verwijderd van je mobiel toestel.



Beschrijf de methode die je gebruikt om de lijst van de offline kaarten te bekijken.

.....
.....
.....
.....

Beschrijf de methode die je gebruikt om een offline kaart te updaten.

.....
.....
.....
.....

Beschrijf de methode die je gebruikt om een offline kaart te verwijderen.

.....
.....
.....
.....

Instellingen

Je opent de instellingen door op in het menu op *Offline gebieden* te tikken en dan op het instellingen-icoon.

Een belangrijke optie hier is *Opslagvoorkeuren*. Hier kan je aanduiden waar de gedownloadde kaarten worden bewaard. Wanneer je toestel over een microSD-kaart beschikt, kan je deze hier selecteren.

E. Street View

De Street View functie van Google maps wordt geactiveerd wanneer je voldoende inzoomt of met behulp van de laag Street View.



Je kan eventueel nog een aparte app installeren. Je kan de Street View app vinden in de Google Play Store.

3. Openbaar vervoer

In Vlaanderen rijden we met De Lijn voor tram en bus. Als we de trein nemen is dat met de NMBS. Beide hebben een app waarin je routes kan opzoeken, informatie van haltes/stations wordt weergegeven, ...



NMBS



De Lijn

Beide apps geven alle openbaar vervoer weer, maar je zal toch merken dat bij de NMBS app de informatie van de treinen meer wordt weergegeven. Bij De Lijn app wordt de informatie van de bussen en trams meer in de kijker gezet.

4. Gps app

Er zijn vele, al dan niet betalende, gps apps te vinden in de Google Play Store. Deze apps hebben meestal geen internetverbinding nodig om routes te zoeken, maar zoeken de locatie en route op een kaart die op je toestel gedownload is.

- ! De kaart(en) nemen redelijk wat plaats in op je toestel, dus je bewaart deze best op een microSD-kaart.

Een voorbeeld van een gratis gps app is Navmii. De gratis app Here WeGo werkt zowel on- als offline.

Gebruik je je smartphone ook als wandel- of fietsgps, dan kan je best de app OsmAnd of Locus Map gebruiken. Deze tonen ook de onverharde wandel- en fietswegen.

5. Alternatief

Een app die we hier nog moeten vermelden is Waze. Waze is de grootste op community gebaseerde verkeersinformatie en navigatie app. Doe mee met chauffeurs in jouw regio die realtime verkeersinformatie delen en bespaar tijd en brandstofkosten. Zo wordt voor iedereen de dagelijkse rit beter.



6. Oefeningen



1. Jij en Suzanne zijn aan het winkelen in Antwerpen. Gefascineerd door alle leuke winkels, zijn jullie een beetje van jullie pad afgeweken en eigenlijk weten jullie niet meer waar jullie precies zijn. Toon Suzanne hoe ze met de app Google Maps haar huidige locatie op de kaart kan laten weergeven.

.....
.....
.....



2. Jullie willen met de tram terugkeren naar het station. Zet de laag *Openbaar vervoer* aan, zodat jullie de dichtstbijzijnde halte kunnen vinden. Zet deze laag daarna weer uit.

.....
.....
.....



3. Helaas moeten jullie nog even wachten op de volgende trein. Toon Suzanne hoe je cafés dicht in je buurt op de kaart kan laten verschijnen.

.....
.....
.....



4. Deze uitstap met Suzanne is je zo goed bevallen dat jullie onmiddellijk een volgende uitstap plannen. Suzanne stelt voor om volgende keer naar Gent te gaan. Jullie twijfelen tussen het openbaar vervoer en de wagen. Plan deze route in de app Google Maps. Navigeer vanaf je thuisadres naar de Veldstraat in Gent. Doe dit zowel voor het openbaar vervoer als met de wagen. Vergelijk de twee resultaten en maak dan een keuze.

.....
.....
.....

H16 Bestanden

1. Geheugenbeheer

A. Intern geheugen

Op het intern geheugen van je toestel kunnen, buiten de apps en de instellingen van je toestel, ook bestanden (foto's, video's, documenten, pdf's, ...) bewaard worden.

? Bij sommige oudere en goedkopere toestellen is dit geheugen opgedeeld in twee geheugens. In het eerste geheugen wordt het Android-besturingssysteem opgeslagen, samen met alle apps en bestanden die Android nodig heeft. Op het tweede geheugen, meestal intern flashgeheugen genoemd, worden je bestanden geplaatst. Bij de meeste huidige toestellen zijn deze twee geheugens gecombineerd.

De goedkopere toestellen hebben minder intern geheugen dan de duurdere modellen. Je zal dit geheugen dus sneller vullen naarmate je meer apps installeert. Je merkt dan dat je toestel slomer begint te worden, trager reageert en misschien een geheugenwaarschuwing geeft.

Om na te gaan over hoeveel opslaggeheugen je toestel nog beschikt, open je de instellingen van je toestel. Kies *Geheugen*, *Opslag* of iets dergelijks. In dit scherm kan je nu zien hoeveel geheugen je apps, foto's en video's, ... innemen van het geheugen van je toestel. Soms wordt hier ook aangegeven hoeveel geheugen het Android-besturingssysteem inneemt.



Beschrijf de methode die je gebruikt om na te gaan over hoeveel opslaggeheugen je toestel nog beschikt.

.....

.....

.....

.....

.....

B. Extra geheugen

Je kan je toestel soms uitbreiden met een microSD-kaartje. Dit kaartje wordt in een bepaalde sleuf in je toestel aan de zijkant of achter de batterij gestoken. Een microSD is 15 mm x 11 mm x 1 mm groot en een halve gram zwaar. Dit is te vergelijken met een vingernagel.



Let op: soms staat er een maximum op het aantal GB waarmee je het toestel kan uitbreiden. Dit staat dan vermeld in de specificaties van je toestel.

2. Mappenstructuur

Op je Android-toestel vind je een mappenstructuur terug die we ook kennen van op de computer. Android maakt een aantal standaard mappen aan, de fabrikant van je toestel kan er ook enkele mappen bij aangemaakt hebben en geïnstalleerde apps kunnen dat eveneens. Er zijn meestal toch wel een aantal mappen standaard voor alle toestellen:

- ✓ *Pictures* of *Afbeeldingen*
- ✓ *DCIM* of *Camera*: hierin komen alle foto's en films genomen door je toestel.
- ✓ *Documents* of *Documenten*
- ✓ *Downloads*: hierin zitten alle gedownloadede bestanden terecht.
- ✓ *Movies* of *Films*
- ✓ *Music* of *Muziek*



Enkele tips:

- ✓ Verwijder nooit een map die je niet zelf aangemaakt hebt.
- ✓ Maak de map *Downloads* regelmatig leeg.
- ✓ Wil je zelf bestanden op je toestel zetten of bestanden organiseren op je toestel, dan wordt aangeraden om de standaardmappen te gebruiken. Plaats je bijvoorbeeld een reeks foto's van je computer op je toestel, maak dan een nieuwe map in de map *Pictures* of *Afbeeldingen* en plaats daarin je foto's.

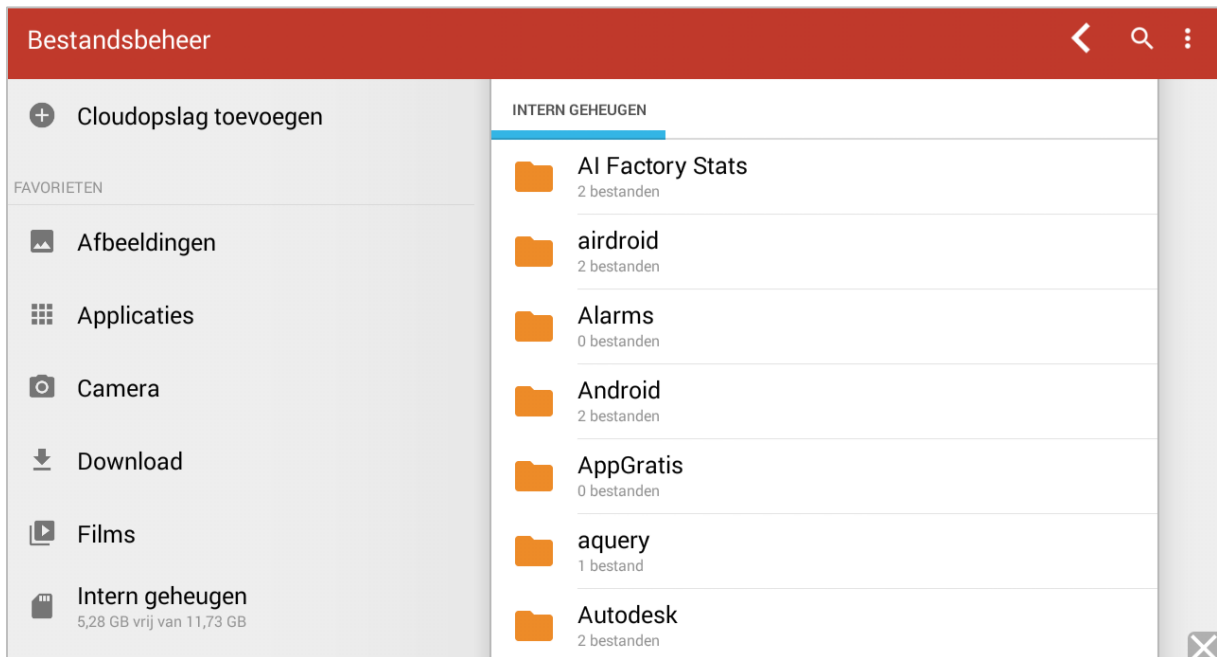
3. App Bestandsbeheer (Clean File Manager)

Op sommige toestellen vind je een app *Mijn bestanden*, *Explorer* of iets dergelijks waar je aan bestandsbeheer kan doen. Op sommige toestellen vind je geen app hiervoor. In de Google Play Store staan verschillende apps waarmee je aan bestandsbeheer kan doen. In deze bundel gebruiken we de app [Bestandsbeheer \(Clean File Manager\)](#). Deze app is gebruiksvriendelijk en gratis, maar toont wel reclame.



A. Het scherm

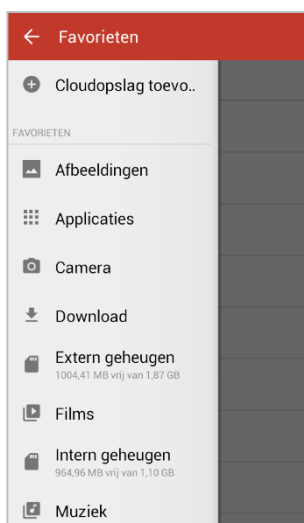
📍 Op een tablet



Aan de bovenkant zie je een werkbalk die van uitzicht verandert wanneer je een actie doet, zoals het selecteren van een bestand.

Aan de linkerkant vind je een menu waar je gemakkelijk naar de veel gebruikte mappen op je toestel kan gaan. Klik je bijvoorbeeld op *Afbeeldingen* dan kom je automatisch in de map *Pictures* terecht.

📍 Op een smartphone



Onderaan vind je een werkbalk die van uitzicht verandert wanneer je een actie doet, zoals het selecteren van een bestand.

Links bovenaan vind je voor het logo 3 streepjes. Wanneer je hierop tikt, schuift er een scherm uit. Op dit scherm vind je de meest gebruikte mappen. Klik je bijvoorbeeld op *Afbeeldingen* dan kom je automatisch in de map *Pictures* terecht.

B. Een map of bestand openen

Een map of bestand openen, doe je door deze aan te tikken. Bij een map wordt de inhoud van de map getoond. Bij het openen van een bestand wordt soms een voorbeeld van het bestand getoond. Het kan ook zijn dat je toestel nog vraagt in welk programma het dit moet openen.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een map of bestand te openen.

.....
.....
.....
.....
.....

C. Mappen en bestanden selecteren

📍 Eén bestand of map selecteren

Een map of bestand selecteren, doe je door er langer op te duwen. Je zal zien dat het bestand of de map nu grijs wordt.

De werkbalk verandert ook. Bij een tablet ziet deze er dan zo uit:



📍 Meerdere bestanden of mappen selecteren

Je kan nu op een gemakkelijke manier een tweede, derde, ... bestand of map selecteren door deze aan te tikken.

📍 Alles selecteren in de map

Dit kan handig door op de menu-knop rechts bovenaan/onderaan te tikken en dan te kiezen voor *Alles selecteren*.



📍 Selectie stoppen

Wanneer je wil stoppen met een bepaalde selectie, tik je op ← in de werkbalk bovenaan.



Beschrijf de methode die je gebruikt om één bestand te selecteren.

.....
.....
.....
.....

Beschrijf de methode die je gebruikt om meerdere bestanden te selecteren.

.....
.....
.....
.....

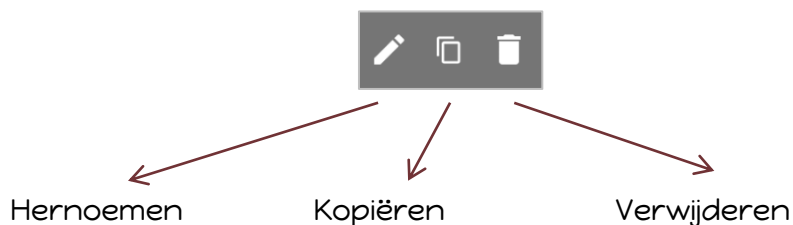
Beschrijf de methode die je gebruikt om alles te selecteren in een map.

.....
.....
.....
.....

Beschrijf de methode die je gebruikt om de selectie te stoppen.

.....
.....
.....
.....

D. Werken met bestanden en mappen



De knop om te knippen, vind je onder het menu-symbool aan de rechterkant.

Wanneer je bestanden of mappen gekopieerd/geknipt hebt, ga je naar de map waar deze moeten komen. Je ziet nu ook een klembord in de werkbalk bovenaan. Hierop kan je tikken om te plakken.



📍 Verwijderen van bestanden en mappen

Hiervoor voer je volgende stappen uit.

1. Selecteer de bestanden en mappen die je wil verwijderen.
2. Tik bovenaan in de werkbalk op het vuilbakje.

❗ Let op: wanneer je iets verwijdert van je tablet of smartphone, is dit helemaal weg. Er is geen prullenbak voor bestanden en mappen zoals we dat kennen bij de computer.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een bestand of map te verwijderen.

.....
.....
.....
.....
.....

📍 Kopiëren of verplaatsen van bestanden en mappen

Hiervoor voer je de volgende stappen uit.

1. Selecteer de bestanden en mappen die je wil kopiëren of verplaatsen.
2. Tik bovenaan in de werkbalk op de knop *Kopiëren* of in het menu op *Knippen*, afhankelijk van wat je wil doen.
3. Ga naar de map waar de bestanden moeten komen.
4. Tik bovenaan in de werkbalk op de knop *Plakken*.



Beschrijf de methode die je gebruikt om bestanden of mappen te kopiëren naar een andere map.

.....
.....
.....
.....
.....

Beschrijf de methode die je gebruikt om bestanden of mappen te verplaatsen naar een andere map.

.....
.....
.....
.....
.....

E. Een nieuwe map maken

Tik onderaan op het **+**-symbool, maak je een nieuwe map aan op de locatie waar je nu staat. Je krijgt nu nog de mogelijkheid om de map een naam te geven.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een nieuwe map te maken

.....

.....

.....

.....

F. Alternatieven

In de Google Play Store vind je meerdere apps waarmee je aan bestandsbeheer kan doen. Een aanrader is de app ASTRO File Manager.



4. Bestanden im- en exporteren

A. Via je computer

📍 Mouten

Wanneer je het toestel verbindt met een usb-poort van je computer, koppel je beide aan elkaar. Dit koppelen heet ook mouten.

Bij je toestel is ook een usb-kabel meegeleverd waarmee je het toestel kan verbinden met de computer. Bij sommige toestellen wordt deze ook gebruikt om op te laden, bij andere toestellen is dit een extra kabel.

Na het aansluiten aan de computer, komt er bij de nieuwere toestellen automatisch een scherm op je toestel. Hierin moet je toestemming geven vooraleer de gegevensverbinding tot stand komt. Dit is een soort van beveiliging zodat je ook je toestel kan opladen met behulp van een computer zonder dat de eigenaar van de computer aan de gegevens op je toestel kan.

Bij sommige oudere en goedkopere toestellen is het nodig dat je het geheugen van je toestel handmatig beschikbaar stelt voor je computer. Na het aansluiten aan de computer vind je in het meldingenvenster de melding *🔌 USB-verbinding* of iets dergelijks. Tik hierop en tik dan op *USB-opslag inschakelen*. Bij deze toestellen moet je dit uitschakelen vooraleer je je toestel weer normaal kan gebruiken. Dit kan op dezelfde manier, waarbij je tikt op *USB-opslag uitschakelen*. Fysiek de draad uittrekken geeft hetzelfde resultaat.

Bij de meeste toestellen wordt de externe opslag automatisch gemount. Je kan in de meldingen tikken op *Gekoppeld als media-apparaat/camera*. Je komt dan in een venster terecht, waar je kan selecteren hoe je het apparaat kan koppelen. Je kan best kiezen voor *Media-apparaat (MTP)*. MTP staat voor Media Transfer Protocol.

De eerste keer dat je je toestel aansluit, kan het zijn dat het even duurt, vooraleer je toestel herkend wordt. De computer gaat zoeken naar de juiste drivers.

? Herkent Windows je toestel niet (goed)? Gebruik dan de driver van de fabrikant van je toestel. Die kan je downloaden via de website van de fabrikant.

! Heb je een Mac? Installeer dan het gratis programma Android File Transfer. Je kan het downloaden op www.android.com/filetransfer. Sluit daarna je toestel aan en open het programma Android File Transfer. In het vervolg start het programma automatisch als je het toestel aansluit. Android File Transfer werkt vrijwel hetzelfde als Finder. Voor een Windows-computer is Android File Transfer niet nodig.

! Opladen van je toestel: in principe kan je de meeste toestellen ook opladen via de usb-poort van je computer. De meeste tabletten laden niet op wanneer deze aan staan en tonen het volgende symbool bij het aansluiten aan de computer. Deze laden wel op wanneer ze uitgeschakeld aan de computer verbonden zijn. 

 Beschrijf de methode die je gebruikt om je toestel te koppelen met de computer.

.....
.....
.....
.....
.....

Bestandsbeheer

Je toestel wordt herkend als een extern station. Open je dit extern station in de verkenner op de computer, dan moet je meestal nog een keuze maken tussen het interne en het externe opslaggeheugen. Met het externe opslaggeheugen wordt het microSD-kaartje bedoeld, als dit aanwezig is.

? Het kan zijn dat je tablet soms wordt herkend als Phone, hoewel het natuurlijk geen telefoon is. Dat is nog een erfenis van de begindagen van Android toen er nog geen tabletten waren.



Beschrijf hoe je toestel wordt herkend op de computer.

.....
.....
.....
.....

📍 Bestanden verplaatsen of kopiëren van en naar je toestel

Je kan nu mappen en bestanden van en naar je toestel kopiëren of verplaatsen, zoals je dit ook zou doen van en naar een usb-stick of externe harde schijf.



Gebruik de standaardmappen om mappen en bestanden in te plaatsen. Je kan ook gemakkelijk zelf mappen bijmaken om het een beetje overzichtelijk te houden.

✓ Van je toestel naar de computer

Hiervoor voer je de volgende stappen uit.

1. Open de verkenner op je computer en open de bestandsstructuur van je toestel.
2. Open de juiste map waar de bestanden en mappen staan die je naar je computer wilt verplaatsen. Denk aan de standaardmappen (zie [H16.2 Mappenstructuur](#)).
3. Selecteer de bestanden en mappen die je wilt kopiëren of verplaatsen.
4. Kies *Knippen* of *Kopiëren*, met behulp van de rechtermuismenu, de werkbalk bovenaan de verkenner of de sneltoetsen.
5. Open nu de bestandsstructuur van je computer en open de map waar de gekopieerde bestanden en mappen moeten terecht komen.
6. Kies nu *Plakken*, met behulp van de rechtermuismenu, de werkbalk bovenaan de verkenner of de sneltoetsen.



Beschrijf de methode die je gebruikt om bestanden en mappen van je toestel te kopiëren of verplaatsen naar je computer. Je kan bijvoorbeeld de methode te beschrijven om een foto genomen met je toestel, te kopiëren naar de map Afbeeldingen op de computer.

.....
.....
.....
.....

✓ Van de computer naar je toestel

Hiervoor voer je de volgende stappen uit.

1. Open de verkenner op je computer en open de bestandsstructuur van je computer.
2. Open de juiste map waar de bestanden en mappen staan die je naar je computer wilt verplaatsen.
3. Selecteer de bestanden en mappen die je wilt kopiëren of verplaatsen.
4. Kies *Knippen* of *Kopiëren*, met behulp van de rechtermuismenu, de werkbalk bovenaan de verkenner of de sneltoetsen.
5. Open nu de bestandsstructuur van je toestel en open de map waar de gekopieerde bestanden en mappen moeten terecht komen. Denk aan de standaardmappen (zie [H16 2 Mappenstructuur](#)).
6. Kies nu *Plakken*, met behulp van de rechtermuismenu, de werkbalk bovenaan de verkenner of de sneltoetsen.



Beschrijf de methode die je gebruikt om bestanden en mappen van je computer te kopiëren of verplaatsen naar je toestel. Je kan bijvoorbeeld de methode te beschrijven om een foto die in de map Afbeeldingen staat, te kopiëren naar de map Afbeeldingen op je toestel.

.....

.....

.....

.....

.....

B. Via usb


Afhankelijk van je toestel zijn er ook mogelijkheden om een usb-stick en zelfs een SD-kaartje uit je digitale camera aan te sluiten. Deze uitbreidingen steek je meestal in de usb-aansluiting van je toestel. Bij sommige toestellen zit dit in de doos bij aankoop.


Op de foto vind je een voorbeeld van een datakabel met langs één kant een mini-usb en langs de andere kant een usb-aansluiting, waarin je een usb-stick of kaartlezer kan steken.



Er zijn verschillende mogelijkheden, maar het is afhankelijk van het merk en type van je toestel of dit werkt of niet. Wanneer je dus een kabel of stekker koopt, lees dan goed of het type en merk van je toestel ook bij de toestellen staat waarvoor het geschikt is.

Wanneer je de usb-stick hebt aangesloten op je toestel, kan je met behulp van een app voor bestandsbeheer, bestanden en mappen verplaatsen of kopiëren van en naar je toestel.

 Word je usb-stick of kaartlezer niet herkend? Dan kan het zijn dat je werkt met de verkeerde stekker/kabel. Een andere mogelijkheid is dat het een type usb-stick of kaartlezer betreft, die niet wordt herkend door je toestel. Probeer eerst een ander (type) usb-stick.

 Beschrijf hoe je een usb-stick aansluit op je toestel. Beschrijf de methode die je gebruikt om bestanden en mappen van en naar de usb-stick te kopiëren of verplaatsen.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

C. Draadloos

Draadloos bestandsbeheer kan op verschillende manieren. Zo kan je jezelf een e-mail sturen met de betreffende bestanden en deze op je toestel openen en bewaren. Gaat het om meer en grotere bestanden, dan kan je diverse cloudopslagdiensten gebruiken, zoals Google Drive en Dropbox. Dit zijn kleine stukjes opslagruimte in de cloud die je gratis of tegen een kleine betaling kan gebruiken. In deze ruimte kan je al je bestanden kwijt en het grote voordeel is dat je er vanaf nagenoeg elk apparaat aan kan. Het is dan dus een kwestie van je bestanden in de cloud te plaatsen en ze te openen of downloaden op je toestel. Andersom kan je bestanden, die op je toestel staan, ook eenvoudig terug in de cloud plaatsen en ze daarna weer op je computer downloaden.

5. Synchronisatieprogramma's

Je kan ook een synchronisatieprogramma gebruiken om je bestanden van je computer naar je mobiel toestel te im- en exporteren. Elk fabrikant heeft zijn eigen oplossing en ze zijn niet uitwisselbaar.

Deze synchronisatieprogramma's bieden ook meestal de mogelijkheid om contacten en agenda's met je computer te synchroniseren.

6. Tips

A. Apps verplaatsen

Op oudere of goedkopere toestellen, kan het gebeuren dat het interne geheugen te zeer beperkt is in grootte. Dan heb je de mogelijkheid om bepaalde apps te verplaatsen naar een microSD-kaartje. Natuurlijk is dit enkel mogelijk wanneer er in je toestel een microSD-kaartje aanwezig is.

Open de instellingen van je toestel. Tik op *Apps* of *Applicatiebeheer*. Zoek in de lijst naar de zelf gedownloadede apps. Alleen bij deze apps is het mogelijk om ze te verplaatsen, hoewel dit niet mogelijk is bij elke app. Zoek in de lijst naar de app die je wil verplaatsen en tik hierop. Je vindt hier nu een knop *Verplaatsen naar SD-kaart*. Wanneer deze knop niet is opgelicht, is het niet mogelijk om deze app te verplaatsen. Tik op deze knop om de app te verplaatsen naar de microSD-kaart. Wanneer er een knop *Verplaatsen naar apparaat* of iets dergelijks aanwezig is, staat deze app op het microSD-kaartje en kan je met behulp van deze knop de app terug verplaatsen naar het intern geheugen.

- ! Apps verplaatsen naar de of microSD-kaart is alleen maar een goede optie, indien je een beperkt geheugen hebt op je toestel. Het microSD-geheugen werkt over het algemeen wel langzamer dan het intern geheugen. Dit heeft als gevolg dat een app trager zou kunnen reageren dan je gewend bent. Verplaats de apps die je veel gebruikt dus liever niet.

7. Oefeningen



1. Suzanne is met haar tablet bij je op bezoek om haar vakantiefoto's te tonen. Ze wil de foto's van haar laatste vakantie laten zien, maar ze moet nogal zoeken vooraleer ze aan de juiste foto's is. Je merkt op dat al haar foto's in één map zitten. Toon haar hoe ze hier meer structuur en orde in kan brengen. Je neemt jouw keuken als voorbeeld:

- ✓ Maak een paar foto's van jouw keuken.
- ✓ Open de app Bestandsbeheer.
- ✓ In de map *Afbeeldingen* of *Pictures* maak je een nieuwe map: *Keuken*.
- ✓ Je knipt de foto's van jouw keuken uit de map *Camera* of *DCIM*.
- ✓ Je plakt de foto's van jouw keuken in de map *Keuken*.
- ✓ Toon Suzanne het resultaat van je werk via de app Galerij of Foto's.

.....
.....
.....



2. Suzanne heeft veel muziek op haar computer staan, maar sinds ze haar tablet heeft, gebruikt ze haar computer nog amper. Ze vraagt aan jou hoe ze de muziek van haar computer op haar tablet kan zetten. Toon haar hoe je dit doet:

- ✓ Sluit je tablet of smartphone aan op de computer.
- ✓ Open de verkenner op je computer en zoek een liedje op je computer.
- ✓ Kopieer dit liedje.
- ✓ Zoek in de verkenner naar je tablet of smartphone en open deze.
- ✓ Plak het liedje in de map *Muziek* of *Music*.

.....

.....

.....



H17 Cloudopslagdienst gebruiken

1. Principe van een cloudopslagdienst

Bij een cloudopslagdienst krijg je een stukje opslagruimte in de cloud dat je gratis of tegen betaling kan gebruiken. In deze ruimte kan je al je bestanden kwijt en het grote voordeel is dat je er vanaf nagenoeg elk apparaat toegang tot hebt. Het is dan dus een kwestie van je bestanden in de cloud te plaatsen en ze te openen of downloaden op je toestel. Een extra voordeel is dat je bestanden, die op je toestel staan, ook eenvoudig terug in de cloud kan plaatsen en ze op je computer direct kan downloaden.

Voor de meeste cloudopslagdiensten geldt dat je op 3 manieren aan je bestanden kan:

1. Via de website na aanloggen met je gegevens.
2. Via een app op je smartphone of tablet.
3. Na het installeren van een synchronisatie-programma op je computer, ook in de verkenner op je computer.

Belangrijk te weten is dat op een mobiel toestel, de bestanden niet fysiek op het toestel staan. Om toegang te hebben tot de inhoud van een cloudopslagdienst moet je verbonden zijn met internet. Het bestand wordt pas gedownload naar je mobiel toestel wanneer je het wilt openen.

Dit geldt niet voor je computer waar de bestanden wel fysiek op de harde schijf van je computer staan na installatie van het synchronisatieprogramma.

2. Google Drive

Wat ooit begon als een handvol handige online tools onder de naam Google Docs, is uitgegroeid tot een compleet kantoorpakket met cloudopslag. Nu heet het Google Drive.

Je krijgt bij Google Drive 15 GB aan opslagruimte. Deze moet je echter wel delen met andere diensten van Google, zoals je e-mails in Gmail, je contacten, je agenda, ...

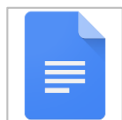
Op je computer kan je het best hiervoor het synchronisatieprogramma Back-up maken en synchroniseren installeren.

3. Google Drive app

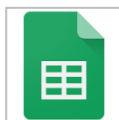
Normaal staat de Google Drive app automatisch geïnstalleerd op je toestel. Staat hij er nog niet op, kan je deze installeren vanuit de Google Play Store.



Best kan je ineens de apps Documenten, Spreadsheets en Presentaties installeren. Met behulp van deze apps kan je documenten, rekenbladen en presentaties die in je Google Drive of op je toestel staan bekijken en bewerken.



Documenten

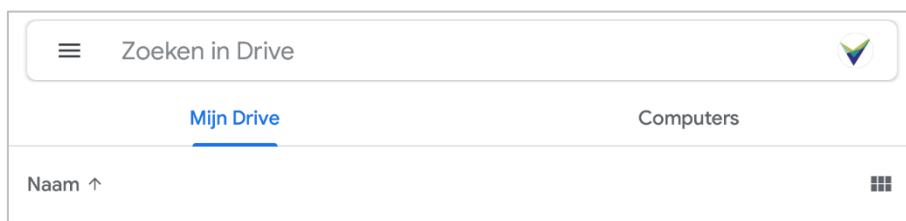


Spreadsheets



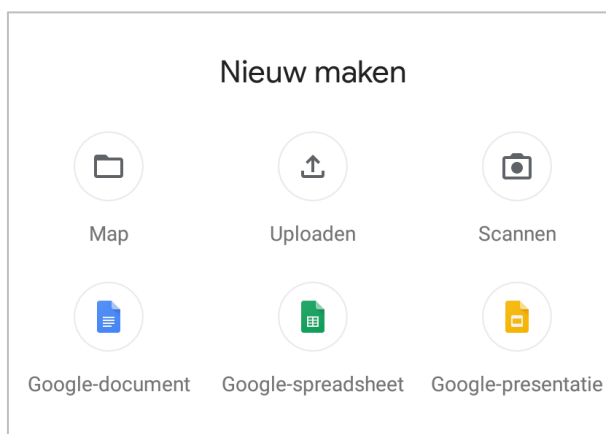
Presentaties

A. Scherm



Bovenaan links op je scherm vind je weer de bekende 3 streepjes. Tik je hierop dan schuift er een menu open. Bovenaan vind je de overbekende zoekbalk. Aan de rechterkant vind je de mogelijkheid om te wisselen tussen de verschillende Google-accounts.

In de rechterbenedenhoek van je app vind je nog een belangrijke knop. Deze wordt gebruikt voor het aanmaken van mappen, het uploaden naar je drive, het maken van een document, ... Als je op deze knop tikt, verschijnt er een menu.



- De knop *Scannen* kan je gebruiken om documenten te scannen wanneer je toestel een camera achteraan heeft. Een gescand document wordt door de app als een pdf-bestand opgeslagen en meteen toegevoegd aan je Drive.

B. Bestanden en mappen

📍 Bestanden uploaden

Om een bestand te uploaden naar Google Drive, heb je twee mogelijkheden.

1. Open de Google Drive app en navigeer eventueel naar de map waarin je wil uploaden. Tik onderaan rechts op de Nieuw-knop en dan in het menu op *Uploaden*. Je krijgt nu de mogelijkheid om te kiezen in welke app je de bestanden wil gaan halen. Je kiest hier bijvoorbeeld de app Galerij of Foto's wanneer je foto's wil uploaden. Ga naar het juiste bestand en tik deze aan.
2. Je kan ook de deel-functie gebruiken in de meeste apps. Je opent het bestand in de desbetreffende app, bijvoorbeeld Galerij. Tik op Delen en kies *Google Drive* in de lijst. Je kan dan de naam en de map waarin geüpload moet worden aanpassen. Tik op *Opslaan* om het uploaden te starten. Deze methode kan je ook gebruiken nadat je meerdere bestanden hebt geselecteerd.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een bestand te uploaden naar je Drive.

.....
.....
.....
.....
.....

📍 Map maken

Je kan ook een nieuwe map aanmaken, zodat je de bestanden gemakkelijk kan ordenen. Dit doe je door rechts onderaan op de Nieuw-knop te tikken en te kiezen voor *Nieuwe map*.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een nieuwe map te maken in je Drive.



.....
.....
.....
.....
.....

Acties op een map of bestand

Tik je op een map of bestand, dan gaat de map open of wordt het bestand getoond. Als je langer op een map of bestand drukt, selecteer je het bestand of de map en wordt er een balk getoond. Je kan dan andere bestanden en mappen bij selecteren door hierop te tikken.

Je kan bestanden en mappen verplaatsen door deze balk naar de juiste map te slepen. Je verplaatst dan de geselecteerde mappen en bestanden. In deze balk en in het menu op deze balk vind je nog andere acties die je kan uitvoeren op de geselecteerde bestanden.

Tik je achter de naam van een bestand of map op het menu-symbool en je krijgt de volgende mogelijkheden:

- ✓  *Delen* en  *Link delen*: zie verder.
- ✓ *Toevoegen aan 'Met ster'*
- ✓ *Offline beschikbaar maken*: het bestand beschikbaar maken op je toestel. Je kan deze dan ook bekijken en aanpassen wanneer je geen toegang hebt tot internet.
- ✓ *Een kopie maken*
- ✓ *Verzend kopie*: tik je hierop, dan krijg je een lijst te zien van de apps waarmee je dit bestand kunt verzenden.
- ✓ *Openen met*: het bestand wordt geopend in een te kiezen app.
- ✓ *Downloaden*: een kopie van het bestand downloaden naar je apparaat.
- ✓ *Naam wijzigen*
- ✓ *Verplaatsen*: de map of het bestand verplaatsen binnen je Drive. Let op dat je niet kan kopiëren, je kan enkel verplaatsen.
- ✓ *Details en activiteit*: het informatievenster wordt geopend. Je krijgt hier informatie over wie er toegang heeft tot het bestand en recente activiteit.
- ✓ *Afdrukken*
- ✓ *Toev. aan startscherm*: plaats een sneltoets naar dit bestand op je startscherm.
- ✓ *Verwijderen*



Beschrijf de methode die je gebruikt om het menu te openen zodat je acties op het bestand of de map kan uitvoeren.

.....

.....

.....

.....

.....



C. Delen van bestanden en mappen

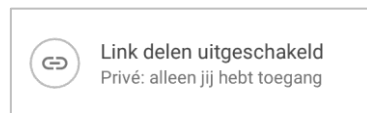
Je kan een bestand of map delen met anderen. Op deze manier kan je gemakkelijk een hele map foto's doorsturen of samenwerken in een map.

📍 Link delen

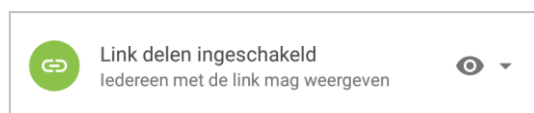
Je kan anderen toegang geven tot een bestand of map in je Drive door hen een link te sturen waarmee ze het bestand of de map kunnen openen. Hiervoor moeten zij niet beschikken over een Google-account.

Je hebt hiervoor 2 manieren:

1. Tik hiervoor langer op een bestand of map om deze te selecteren en tik op *Link delen* in de balk. Of tik op het -symbool na de naam van een bestand of map en tik op *Link delen*. Je krijgt nu direct de mogelijkheid om deze link te verzenden.
2. Tik na de naam op het -symbool en dan op *Details*. Onder *Wie heeft toegang* tik je op *Link delen uitgeschakeld*. De tekst *Link delen ingeschakeld* moet worden weergegeven. De link is gekopieerd naar je klembord en kan bijvoorbeeld in een e-mail worden geplakt om deze te delen met anderen.



Standaard is het zo dat iedereen met deze link het bestand kan bekijken. Wil je aanpassen dat iedereen het bestand of map ook kan bewerken of wil je de link opheffen, tik dan nogmaals op *Link delen ingeschakeld*. In het venster dat nu verschijnt, kan je dit aanpassen.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een bestand of map te delen met een link.

.....

.....


.....

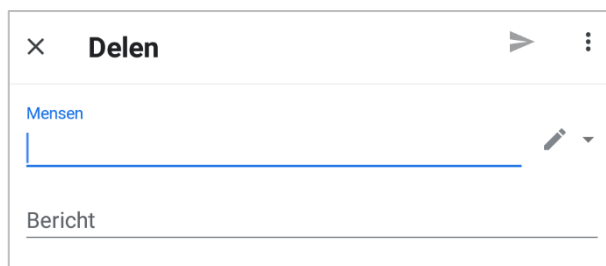
.....

.....

📍 Mensen toevoegen

Je kan ook mensen specifiek uitnodigen voor het bekijken/bewerken/... van een bestand of map. De andere moet dan wel beschikken over een Google-account.

Tik na de naam op het -symbool en in het menu tik je op *Delen*. Typ de naam van een contactpersoon of het e-mailadres op en kies het gewenste toegangsniveau (*Mag bewerken*, *Mag reageren* of *Mag weergeven*). Je kan eventueel nog een bericht schrijven, dat in de e-mail, die automatisch wordt verstuurd, wordt opgenomen.



Beschrijf de methode die je gebruikt om iemand specifiek uit te nodigen voor een bestand of map.

.....

.....

.....

.....

.....

4. Alternatieven

Naast Google Drive zijn er nog verschillende andere cloudopslagdiensten. Welke je gebruikt heeft veel met je voorkeur te maken. Niets belet je om ze naast elkaar te gebruiken.

Naast Google Drive vind je de volgende grote cloudopslagdiensten Dropbox, OneDrive (Microsoft) en iCloud (Apple). Zelfs sommige providers bieden een cloudopslagdienst aan.

A. Dropbox

Bij Dropbox krijg je gratis 2 GB opslagruimte. Er zijn ook betalende pakketten van Dropbox, waar je meer opslagruimte en extra functies voor het delen krijgt. Meestal is de gratis versie voldoende. Je kan de 2 GB van de gratis versie uitbreiden door bijvoorbeeld vrienden uit te nodigen.

De sterkte van Dropbox is dat het even goed werkt op alle besturingssystemen. De service is simpel en elegant ontworpen, zodat iedereen ermee overweg kan.

B. OneDrive

OneDrive is een dienst van Microsoft. Wie gebruik maakt van een Windows 8/10 heeft OneDrive in het besturingssysteem ingebouwd zitten. Mensen op een Mac of met een oudere Windows-versie kunnen een programma downloaden.

Het grote voordeel van OneDrive is dat het goed geïntegreerd zit in Windows 8/10 en in de Microsoft Office-apps.

Bij OneDrive kan je tot 5 GB gratis gebruiken.

5. Oefeningen



1. Zoals je nog weet, geeft Suzanne elke tweede donderdag van de maand een les bloemschikken. Ze maakt dan meestal een reeks foto's van hoe je het bloemstuk van de maand in elkaar moet steken. Ze heeft altijd problemen om dit door te sturen, omdat dit toch snel een tiental foto's zijn. Toon Suzanne hoe ze dat gemakkelijker kan met behulp van de Google Drive app.

- ✓ Maak een map genaamd *Bloemschikken les 5*.
- ✓ Plaats hierin een 5-tal foto's. Als er geen foto's op je toestel staan, neem dan vlug 5 foto's.
- ✓ Hernoem deze 5 foto's in *stap 1*, *stap 2*, etc.
- ✓ Deel de map via een link met Suzanne (suzanneroets@gmail.com)

.....
.....
.....



2. Suzanne en jij zijn weeral eens op stap geweest. Nu hebben jullie een heleboel foto's genomen en willen die onder elkaar delen. Maak een map aan in je Drive, genaamd *Suzanne en ik op stap*. Nodig Suzanne uit voor deze map (suzanne.roets@gmail.com), zodat zij de inhoud van deze map kan bewerken.

.....
.....
.....

H18 Toestellen verbinden

Er zijn veel mogelijkheden om toestellen te verbinden met elkaar. Je kan dit doen om gemakkelijk bestanden uit te wisselen, maar het projecteren van je foto's op je televisietoestel behoort ook tot de mogelijkheden.

In dit hoofdstuk bespreken we de voornaamste mogelijkheden. Afhankelijk van het merk en type van je toestel, kunnen deze al dan niet aanwezig zijn en zijn er misschien nog andere verbindingstypes mogelijk.

1. Bluetooth

Bluetooth is een interessante manier om op korte afstanden (tot gemiddeld een 10 m) draadloos contact te maken met andere apparaten. Dit kunnen andere tabletten, smartphones, computers, luidsprekers, toetsenborden, maar ook smartwatches en activity trackers zijn.

A. Bluetooth op- of afzetten

Bij de meeste toestellen kan je in het meldingenvenster Bluetooth op- of afzetten. Bij andere toestellen kan je dit in de instellingen activeren. Na het opzetten wordt er gescand naar andere Bluetooth-apparaten in de buurt.

Op sommige toestellen moet je eerst nog even aanvinken dat ze ook zichtbaar zijn voor niet-gekoppelde apparaten. Bij andere moet je op de naam van het toestel tikken. Gedurende een bepaalde tijd (standaard meestal 2 minuten) is je toestel zichtbaar voor alle toestellen die over Bluetooth beschikken.

Hieronder een schermafbeelding van het onderdeel Bluetooth bij de Samsung Galaxy Tab 2 10.1.





Beschrijf de methode die je gebruikt om Bluetooth op- en af te zetten.

.....
.....
.....
.....

Bluetooth-apparaatnaam

Wil je een koppeling met Bluetooth opzetten met andere apparaten, dan is het handig als je snel kan herkennen welk toestel je nu in de lijst moet kiezen. Daarvoor dient de Bluetooth-apparaatnaam. Standaard staat hier meestal het modeltype van de fabrikant vermeld.

Maar als je in een omgeving bent waar misschien meer gelijkaardige modeltypes aanwezig zijn, is dit erg verwarrend. Daarom is het aan te raden een gepersonaliseerde apparaatnaam te kiezen. Spijtig genoeg kan dit niet op alle toestellen.

Je hebt hiervoor 2 manieren. Open hiervoor de instellingen van je apparaat.

- Tik in het onderdeel *Bluetooth* op de menu-knop en kies *Naam apparaat wijzigen*.
- Tik in het onderdeel *Toestel-info*, *Info apparaat*, *Over de telefoon* of iets dergelijks op *Naam apparaat*.

Je kan nu de naam van het apparaat aanpassen. Vergeet niet te bevestigen door op de *OK* of *Opslaan*-knop te tikken.



Kan je op je toestel de apparaatnaam aanpassen? JA/NEE
Beschrijf de methode die je gebruikt om de apparaatnaam te wijzigen.

.....
.....
.....
.....

Time-out zichtbaarheid

De meeste toestellen zijn 2 minuten zichtbaar voor andere Bluetooth-apparaten. Na deze tijd zijn ze enkel zichtbaar voor gekoppelde apparaten.

Je kan deze tijdsperiode vergroten, verkleinen of eventueel uitschakelen. Tik in het onderdeel *Bluetooth* op de menu-knop en kies *Time-out zichtbaarheid*. Tik op de gewenste tijd.



Beschrijf de methode die je gebruikt om de time-out van de zichtbaarheid te veranderen.

.....

.....

.....

.....

B. Gekoppelde apparaten

Gekoppelde apparaten verbinden altijd met elkaar, wanneer bij beide Bluetooth geactiveerd is en als ze in elkaars buurt zijn. Dit is erg handig bij je tablet en een toetsenbord of luidsprekers en de smartphone en de carkit. Je moet dus niet elke keer een verbinding maken.

📍 Koppelen

Tik in de lijst van de beschikbare apparaten op het apparaat waarmee je wil verbinden.

Verbind je met een tablet, smartphone, computer, ... dan verschijnt er bij beide toestellen een venster met een code in. Vergelijk deze code en geef toestemming door op *OK* te tikken.



Bij een toetsenbord kan het zijn dat je deze code moet intypen op het toetsenbord. Lees hiervoor de handleiding van je Bluetooth-toetsenbord.

Bij headsets en carkits kan het zijn dat je een toegangscode moet opgeven op je smartphone of tablet. Meestal is deze 0000 of 1234. Je vindt die zeker ook terug in de handleiding van deze toestellen.

Soms kan je ook gewoon verbinden zonder code in te geven. Dit is meestal enkel het geval bij luidsprekers.

- Aanvaard nooit koppelingenverzoeken van apparaten die je niet kent. Er zijn gevallen bekend waarbij virussen via een Bluetooth-verbinding werden doorgegeven. Vandaar het belang van de beperkte zichtbaarheid.



Beschrijf de methode die je gebruikt om te koppelen via Bluetooth met een apparaat.

.....

.....

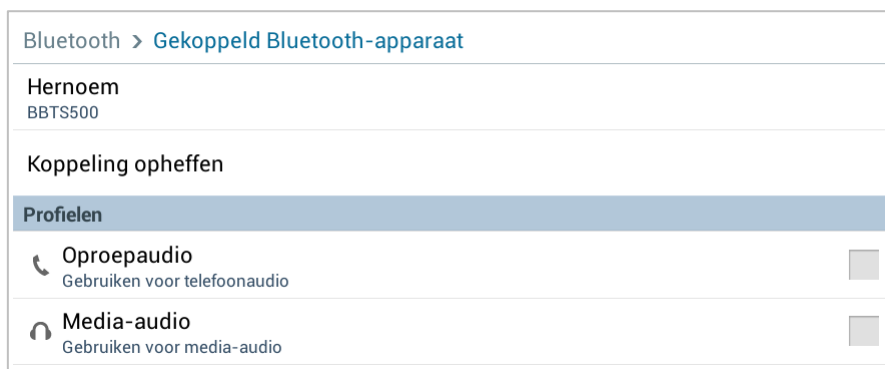
.....

.....

📍 Koppeling beheren en opheffen

Eenmaal gekoppeld, staat het toestel in de lijst bij gekoppelde apparaten. Achter de naam vind je hetzelfde symbool dat wordt gebruikt voor de instellingen op je apparaat. Wanneer je hierop tikt, kan je nog enkele instellingen wijzigen. Afhankelijk van het soort gekoppeld apparaat kan je meer of minder instellingen veranderen.

Hieronder een schermafbeelding van gekoppelde luidsprekers op de Samsung Galaxy Tab 2 10.1.



De opties voor het hernoemen van het apparaat en het opheffen van de koppeling vind je hier altijd terug. Onder *Profielen* zijn de instellingen afhankelijk van het gekoppelde apparaat.

Je kan tikken op *Hernoem*, *Naam wijzigen* of iets dergelijks om het gekoppeld apparaat een andere naam te geven. De naam van het gekoppeld toestel is dan enkel gewijzigd op je toestel.

Tik op *Koppeling opheffen*, *Koppeling ongedaan maken* of iets dergelijks om dit apparaat uit de lijst van de gekoppelde apparaten te halen. De volgende keer dat je terug wil verbinden met dit toestel, moet je opnieuw de koppelingsprocedure doorlopen.



Beschrijf de methode die je gebruikt om de koppeling met een apparaat op te heffen.

.....
.....
.....
.....

C. Bestanden doorsturen en ontvangen

Wanneer je een bestand wil doorsturen, kan je dit best doen met de deelfunctie. Gebruik het deel-symbool of kies *Delen* bij het bestand dat je wil verzenden. Kies nu *Bluetooth*. Je krijgt een lijst van de gekoppelde en gescande apparaten te zien waarnaar je het bestand kan versturen. Luidsprekers, toetsenborden, ... zullen niet in deze lijst staan. Je kan dus ook bestanden doorsturen naar apparaten die niet zijn gekoppeld. Je verbindt dan enkel om het bestand door te sturen.

Tik op het apparaat waarnaar je het wil versturen. Het apparaat dat het bestand ontvangt, zal een melding krijgen om toestemming te geven voor het ontvangen van het bestand. Dit kan ook geweigerd worden.



Je krijgt een melding wanneer je een bestand verzendt en ontvangt. Je kan het bestand openen door op deze melding te tikken.

Alle bestanden die ontvangen zijn met behulp van Bluetooth, worden verzameld in een map op je toestel. Op de meeste toestellen vind je in de bestandsstructuur een map genaamd *Bluetooth*. Het kan ook zijn dat ze in de map *Download* komen te staan. Ontvangen foto's en video's komen ook automatisch in de app Galerij of de app Foto's terecht.

Je kan ook in de instellingen van je toestel bij het onderdeel Bluetooth het menu openen. Wanneer je tikt op *Ontvangen bestanden* of iets dergelijks, krijg je een overzicht van de bestanden die je ontvangen hebt.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een bestand door te sturen via Bluetooth.

.....
.....
.....
.....

Beschrijf de methode die je gebruikt om een bestand te ontvangen via Bluetooth.

.....

.....

.....

.....

Beschrijf de methode die je gebruikt om een ontvangen bestand te openen.

.....

.....

.....

.....

2. NFC

NFC is de afkorting van Near Field Communication en is eigenlijk een soort antenne die detecteert of je toestel in de buurt van een NFC-chip wordt gehouden. Deze antenne bevindt zich meestal achteraan het toestel.

Momenteel is dit de snelste manier om een bestand uit te wisselen. Deze techniek werkt enkel op korte afstand. Heeft je toestel Ice Cream Sandwich (Android 4.0) of hoger, dan kan je gebruik maken van Android Beam. Die voorziening stelt automatisch alle verbindinginstellingen voor NFC goed in. Je hoeft hierdoor zelf alleen nog te kiezen welk bestand je wil versturen en naar wie.

Deze techniek wordt ook gebruikt voor het contactloos betalen. Hiermee kan je dan betalen door je mobiel toestel nabij het betaalterminal te houden. Hiervoor moet er wel een app die dit ondersteund op je smartphone geïnstalleerd staan.

Je kan ook NFC-tags kopen die je zelf kan programmeren. Zo kan je een tag maken voor op je nachtkastje die alle meldingen uitschakelt. Je houdt 's avonds voor je in bed stapt je telefoon ervoor. 's Morgens doe je dit opnieuw, maar worden alle meldingen opnieuw ingesteld. Dit is maar een voorbeeld, maar de mogelijkheden zijn eindeloos.



A. NFC activeren

Om NFC te activeren, open je de instellingen van je toestel. Vind je dit niet direct in de instellingen, kijk dan zeker eens onder *Meer bij Draadloos en Netwerken*. Na activatie van *NFC* zorg je ook dat *Android Beam* is ingeschakeld.



Beschikt je toestel over de NFC-technologie? JA/NEE
Beschrijf de methode die je gebruikt om NFC te activeren.

.....
.....
.....
.....

B. Bestanden doorsturen en ontvangen

Je hebt natuurlijk een tweede apparaat met NFC nodig om verbinding mee te maken. Activeer NFC ook op het tweede toestel.

Open hetgeen dat je wil verzenden. Houd de toestellen met de achterkant tegen elkaar totdat je een trilling voelt of een geluidsignaal hoort. De melding *Tikken om te verzenden* verschijnt op beide apparaten. Wat op dat moment op het scherm getoond wordt, verstuur je door even midden op het scherm te tikken. Het verzenden duurt slechts enkele seconden, maar de toestellen moeten wel dicht bij elkaar blijven. Het bestand wordt onmiddellijk op het ander scherm weergegeven.



Beschrijf de methode die je gebruikt om een bestand door te sturen via NFC.

.....
.....
.....
.....

Beschrijf de methode die je gebruikt om een bestand te ontvangen via NFC.


.....
.....
.....
.....

3. Screen mirroring

Sommige apparaten kunnen ook aan screen mirroring doen waarbij het scherm van je mobiel toestel over wifi wordt geprojecteerd bijvoorbeeld op je televisie. Je hebt hiervoor wel een smart-tv nodig.

Heb je geen smart-tv dan kan je ook een Chromecast aansluiten, waarmee je hetzelfde effect kan bekomen. Een Chromecast (39 €) is een mediastreaming-apparaat niet groter dan je duim, dat je kunt aansluiten op de HDMI-poort van je tv. Na installatie van de Google Home app op je Android-tablet of smartphone, kan je je favoriete entertainment, rechtstreeks naar je televisie streamen.



Je kan streamen van je mobiel toestel naar je televisie wanneer dit mogelijk is in een app. Je kan zoeken naar een stream-symbool, bijvoorbeeld . In sommige andere apps moet je dit in de instellingen aanpassen.

4. Andere mogelijkheden

A. Wifi Direct

Wifi Direct is een techniek die toelaat om andere toestellen rechtstreeks via wifi te verbinden. Het voordeel daarvan is dat het sneller is dan Bluetooth en over grotere afstanden actief blijft. Het nadeel is dat beide toestellen dit dienen te ondersteunen en dat het slechts werkt via apps die daarvoor voorzien zijn. Bij ingeschakelde Wifi Direct-verbinding verlies je trouwens de internetverbinding, omdat de wifi dan gebruikt wordt voor de directe verbinding.

5. Oefeningen

Je wil een foto naar de tablet van Suzanne doorsturen. Helaas hebben jullie geen Wifi-verbinding op het ogenblik. Je denkt er nog net op tijd aan dat jullie wel een Bluetooth-verbinding kunnen maken.



1. Toon Suzanne hoe ze de naam van haar toestel kan wijzigen, zodat je zeker weet dat je het bestand naar het juiste toestel stuurt.

.....
.....
.....



2. Kijk na of je tablet of smartphone zichtbaar is voor andere toestellen in de buurt.

.....
.....
.....



3. Voordat je dit aan Suzanne toont, oefen je dit met een vriend, vriendin, buurvrouw, buurman, medecursist, familie... Iedereen met een apparaat dat over Bluetooth beschikt, komt in aanmerking. Open een foto, tik op de delen-knop en verzend de foto via Bluetooth.

.....
.....
.....

H19 Printen vanaf je toestel

1. Print app/service

Verschillende fabrikanten springen op deze groeiende markt en maken nu zelfs printers speciaal voor je smartphone en tablet. Dit staat dan in het groot op de doos vermeld.

Vanaf KitKat heeft Android een betere ondersteuning voor het printen vanop je toestel. Voor KitKat werk je met zogenaamde print apps. In de KitKat en de volgende versies werk je met een services. Services vind je terug in de instellingen bij het onderdeel *Afdrukken* of *Printen*.

Het afprinten op deze manier lukt enkel, wanneer je op het zelfde wifinetwerk aangemeld ben als de printer.

📍 Huidige printer

Of je kan printen met je huidige toestel is niet afhankelijk van je toestel, maar wel van je printer. Niet voor alle printers wordt immers een print app of service ontwikkeld. Er zijn ook nog fabrikanten die voor bepaalde types enkel een app/service ontwikkelen die foto's afdrukt. De printer moet bovendien ook een wifi-functie hebben.

📍 Print services

Open de instellingen van je toestel en tik op het onderdeel *Afdrukken* of iets dergelijks. Hier kan je gemakkelijk bijkomende print services installeren.

Elke print service kan je hier op- of afzetten. Wanneer je de service aanschakelt, zoekt hij naar de beschikbare printers in je netwerk.

2. Google Cloud Print

Google Cloud Print is een technologie die je in staat stelt om overall te printen vanaf elk toestel (smartphone, tablet, computer, Chromebook, ...). Er zijn speciale Google cloudprinters. Deze worden aangegeven met *Google Cloud Print Ready*.





Een groot voordeel van deze technologie is dat je van overal kan afdrukken, zolang je maar verbonden bent met het internet. De print zal dan klaarliggen op je printer thuis.

3. Andere oplossingen

Wanneer je maar sporadisch iets wil afdrukken, is het meestal niet nodig om een print service te installeren. Je kan gemakkelijk een foto, pdf, ... op je computer overzetten (met behulp van je usb-kabel of draadloos) en dan via de computer afprinten.

H20 Ontdek je Google-account

1. Synchronisatie via Google

A. Synchroniseren?

Als we ons toestel synchroniseren, betekent dit dat we zorgen dat de gegevens op ons toestel hetzelfde zijn als in de cloud. Omdat je Google-account erg verweven is in Android, worden er veel dingen gesynchroniseerd met Google. Afhankelijk van welke apps er op je toestel zijn geïnstalleerd en welke je ervan gebruikt, gaat dit bijvoorbeeld over je e-mail, contactpersonen, agenda en foto's.

Een groot voordeel van synchroniseren is, dat op elk toestel dat je gebruikt (zowel mobiele toestellen als computers), dezelfde informatie te vinden is. Je moet je dus geen zorgen meer maken dat er gegevens verloren gaan, wanneer je toestel stuk gaat of verloren geraakt. Gegevens op een nieuw toestel zetten gaat automatisch.

B. Instellen van de synchronisatie

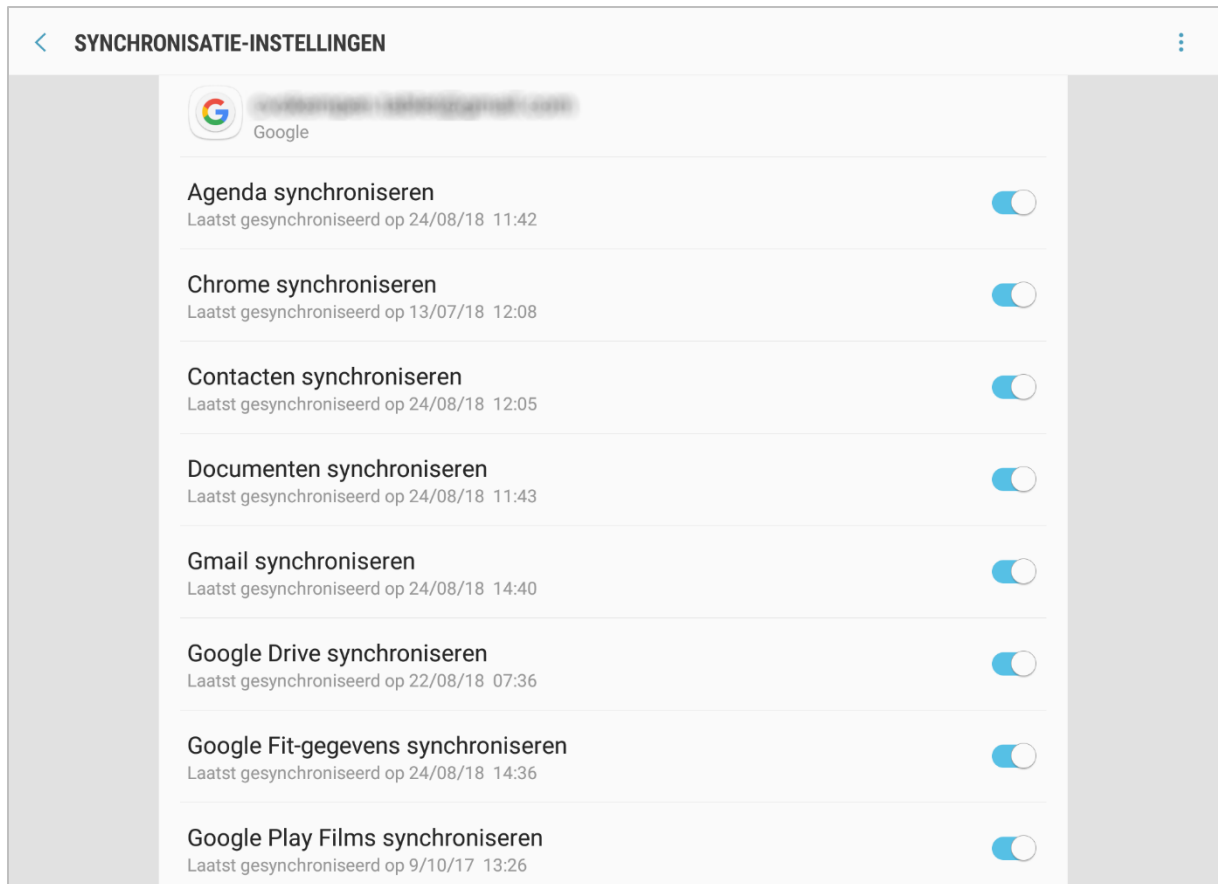
De eerste keer dat je je toestel opstartte, heb je een Google-account ingesteld. Je kan de synchronisatie-instellingen van deze Google-account bekijken en aanpassen. Open hiervoor de instellingen van je toestel. Tik in het onderdeel *Accounts* op *Google*. Tik hierna op je Gmail-adres. Er opent een scherm waarin je een lijst vindt van alle diensten van Google die op je toestel aanwezig zijn en die gesynchroniseerd kunnen worden. Je kan naar eigen keuze de synchronisatie voor de verschillende diensten in- of uitschakelen.



Beschrijf de methode die je gebruikt om de synchronisatie-instellingen van Google te openen.

.....
.....
.....
.....
.....

Hieronder vind je een schermafbeelding van deze instellingen op Samsung Galaxy Tab S2.



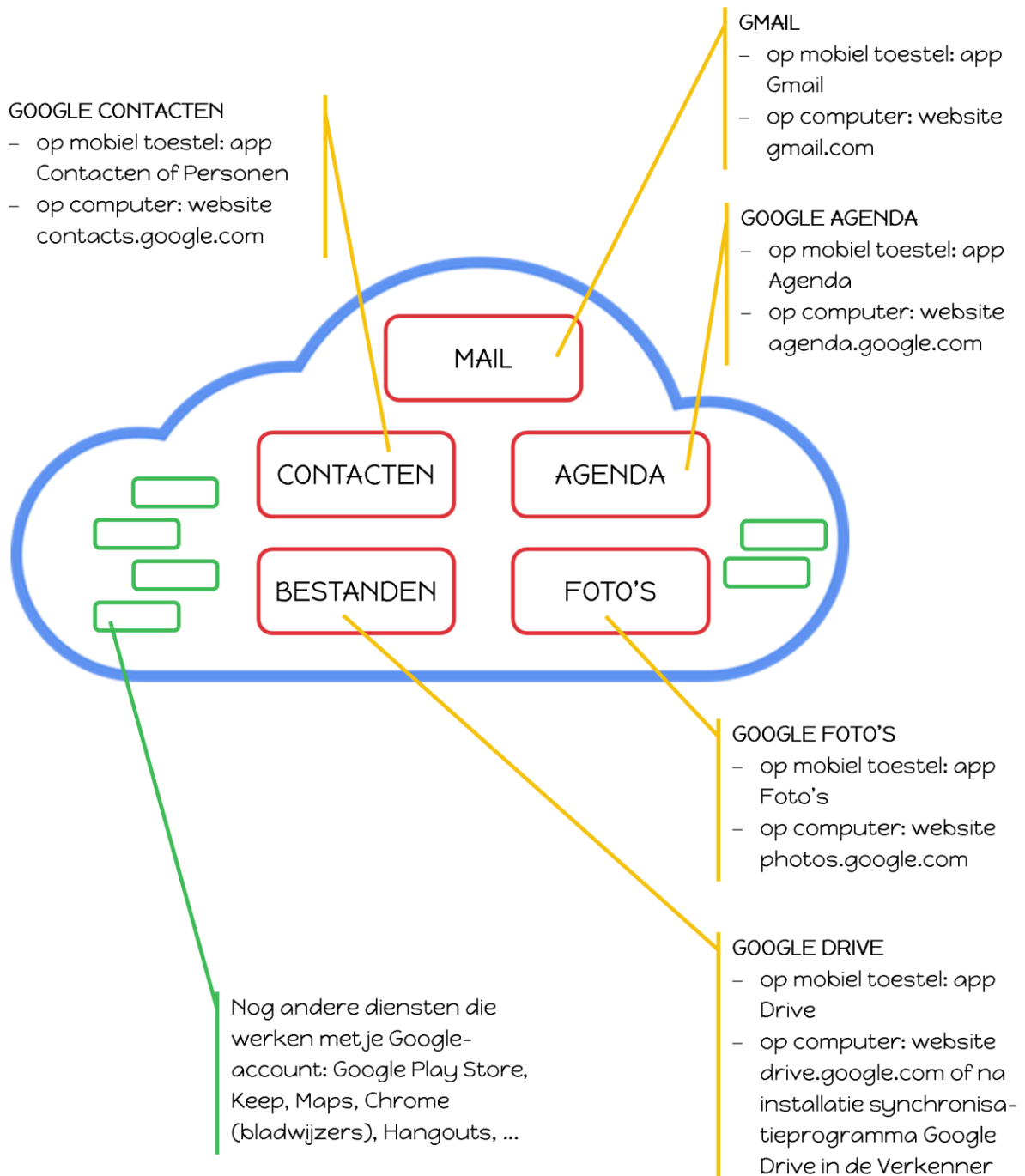
C. Andere Google-account instellen

Je kan gemakkelijk een extra Google-account instellen. Dit doe je door in de instellingen van je toestel in het onderdeel *Accounts* op de knop *Account toevoegen* te tikken. Tik daarna in de lijst op *Google*. In het volgende scherm tik je op de knop *Bestaand* wanneer je een reeds bestaand Google-account wil toevoegen. Tik op *Nieuw* wanneer je een nieuw Google-account wil maken.


2. Je Google-account

Elke Google-account krijg 15 GB aan plaats op de servers van Google. Deze 15 GB kunnen we gebruiken voor e-mails, contactpersonen, bestanden, foto's, ...

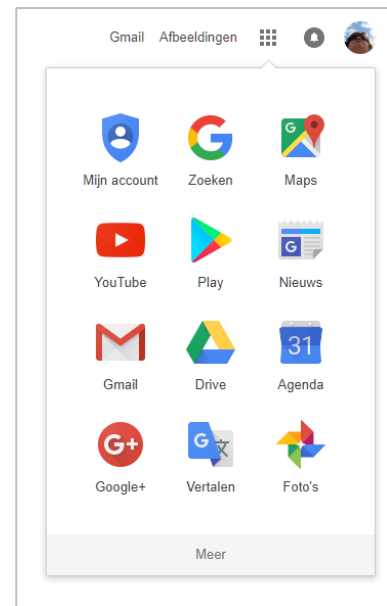
Google-account = persoonlijke cloud (15 GB)



3. Op de computer

Wanneer je op de computer surft naar www.google.be, kan je rechtsboven inloggen met je Google-account. Nadat je bent ingelogd, kan je rechts bovenaan of door op  te klikken, de verschillende diensten van Google kiezen.

We overlopen kort de verschillende diensten.



A. Gmail

Als je bovenaan op Gmail klikt of je surft naar www.gmail.com, dan zie je dezelfde mailbox alsof je de app Gmail op je mobiel toestel opent.

B. Contacten

Om je Google-contacten te zien, klik je op *Contactpersonen*. Je kan ook rechtstreeks surfen naar contacts.google.com.

C. Agenda

De Google-agenda kan je openen door bovenaan op *Agenda* te klikken of te surfen naar calendar.google.com.

D. Play

Je Play Store kan je openen door bovenaan op *Play* te klikken of te surfen naar play.google.com.

Wanneer je surft naar payments.google.com, kan je de geschiedenis van je aankopen in de Google Play Store raadplegen.

E. Drive

Je bestanden in Drive kan je bekijken door op *Drive* te klikken of te surfen naar drive.google.com.

F. Foto's

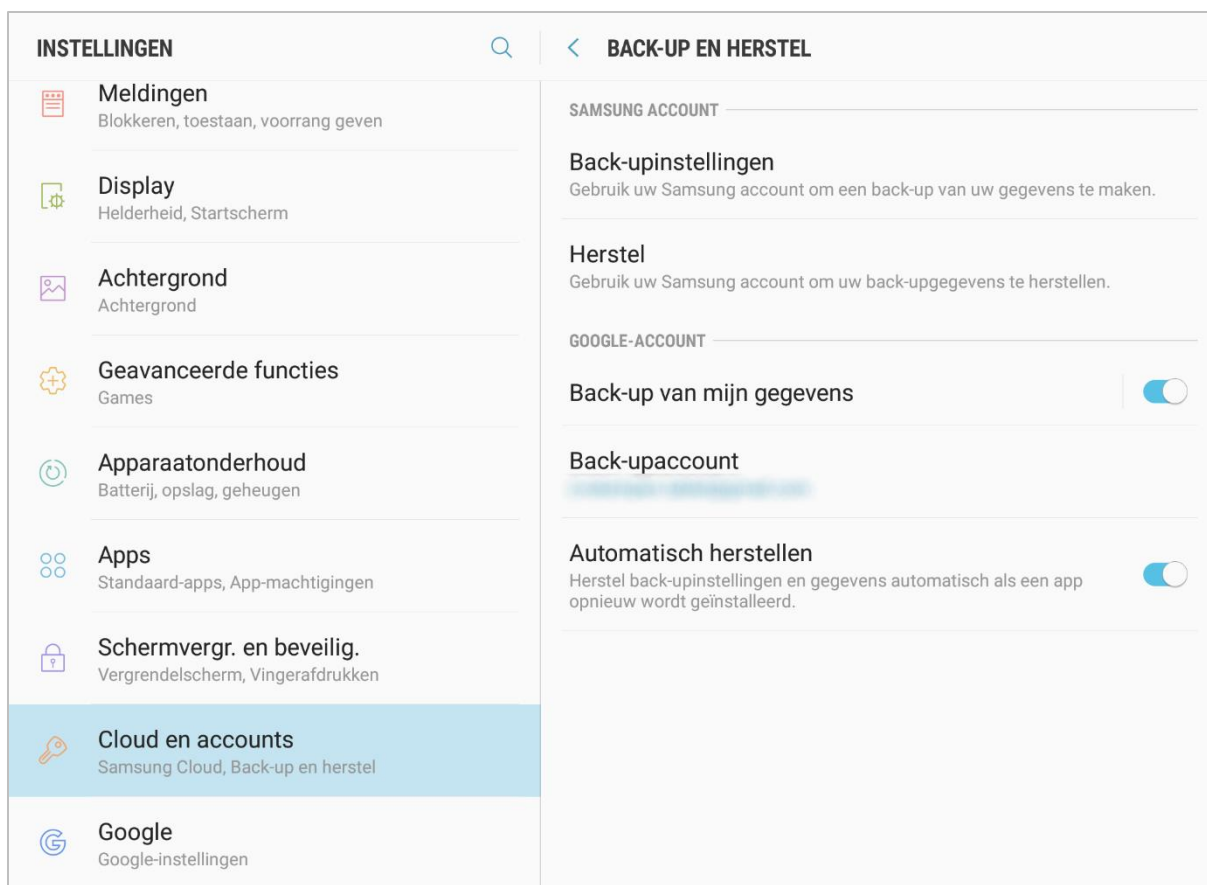
Een back-up maken van foto's, genomen door je toestel, kan je instellen in de app Foto's. Hiervoor verwijst ik je graag naar [H13 3. App Foto's C. Automatische back-up](#).

De gesynchroniseerde foto's vind je terug wanneer je surft naar photos.google.com.

4. Back-up maken en terugzetten

In de instellingen van je toestel vind je ook nog *Back-up maken en terugzetten* of iets dergelijks terug.

Hieronder vind je een schermafbeelding van deze instellingen op de Samsung Galaxy Tab S2.



Best vink je *Back-up mijn gegevens* en *Automatisch herstellen* aan als dit nog niet gebeurd is. Google zal applicatiegegevens, wifi-netwerken en wifi-wachtwoorden en andere persoonlijke instellingen automatisch opslaan op de Google servers. Applicatiegegevens van niet-Google apps kunnen ook meegenomen worden in de back-up, als de ontwikkelaar van de app dat erin heeft geïntegreerd in de app.

Als je je later aanmeldt met een Google-account, bijvoorbeeld op een nieuwe Android-tablet of -smartphone of na een reset van je huidige Android-toestel, kan je ervoor kiezen om de apps en je persoonlijke instellingen direct te synchroniseren met de Google servers zodat alle apps en instellingen gedownload worden naar en geactiveerd worden op je toestel. Dit kan wel enkele minuten duren.



Beschrijf de methode die je gebruikt om de instellingen voor de back-up te openen.

.....
.....
.....
.....
.....

5. Oefeningen

Een vriendin van Suzanne heeft onlangs haar tablet laten vallen. Helaas viel er niets meer te redden aan het toestel en moest ze wel een nieuw toestel aanschaffen. Nu heeft Suzanne schrik dat ze al haar gegevens en instellingen kwijt is als haar dit ook overkomt.



1. Toon Suzanne hoe je kan instellen dat de gegevens op je toestel automatisch geback-upt worden.

.....
.....
.....



2. Vink ook de functie 'Automatisch herstellen' aan.

.....
.....
.....



3. Suzanne vraagt zich af welke Google-diensten er geback-upt worden. Toon haar waar je dit kan nakijken.

.....
.....
.....

H21 Tips

1. Hulp bij vastlopen

In het zeldzame geval dat een toestel vastloopt en niet meer reageert, kun je de batterij even verwijderen. De stand-by-knop heel lang ingedrukt houden is een andere optie.

Bij apparaten zonder verwijderbare batterij, vind je soms een minuscule reset-opening om in te prikken. Verwar die niet met de microfoonopening en raadpleeg bij twijfel de handleiding van de fabrikant.

2. Batterijverbruik verminderen

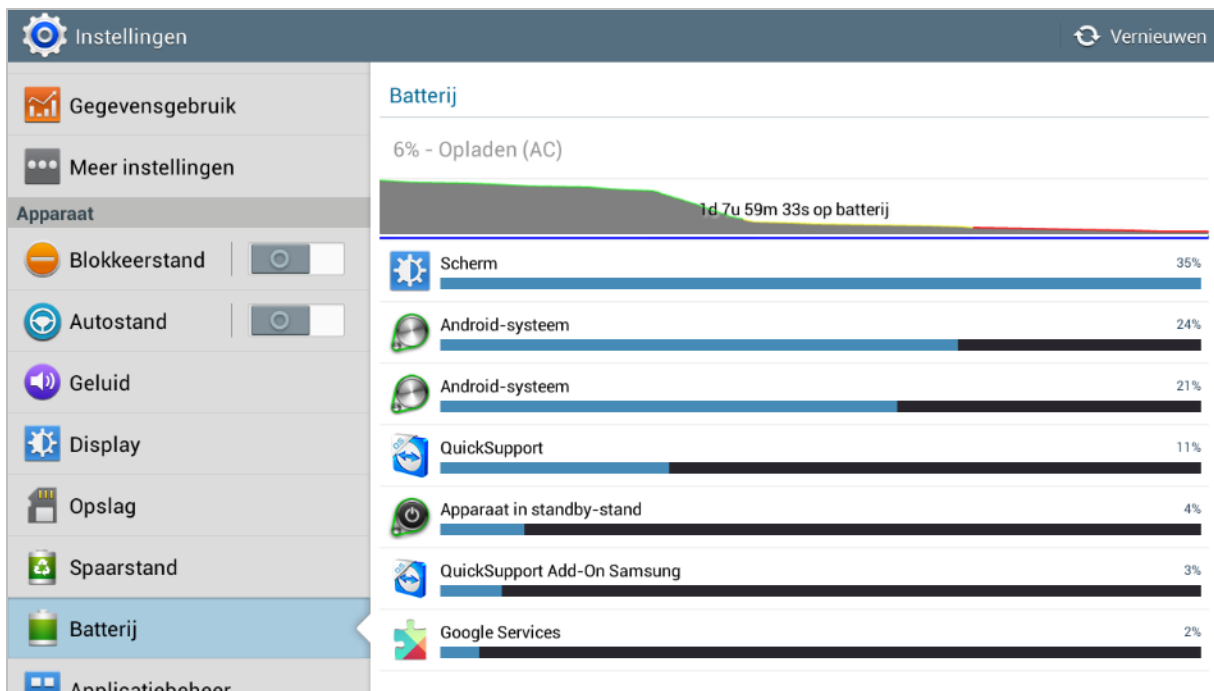
Je verbaast je er misschien over dat je het toestel zo dikwijls moet opladen? Ondanks technologische verbeteringen wat betreft batterijverbruik, kan de gemiddelde accu onze groeiende energiebehoefte niet bijbenen. Vaak is er geen stopcontact in de buurt wanneer je er een nodig hebt.

Gelukkig kan het ook anders, want met een beetje bewustzijn haal je aanzienlijk meer uit de accu. Natuurlijk hebben sommige apparaten nu eenmaal slechtere batterijen dan andere en we kunnen geen wonderen verrichten. Maar met de volgende tips gaat je toestel in ieder geval wat langer mee.

A. Batterijgebruik checken

Open de instellingen van je toestel en tik op *Batterij*, *Accu* of iets dergelijks. In dit scherm zie je een gedetailleerd overzicht van welke functies/apps het meest verbruiken. Betreft het een app, dan kan je deze meteen sluiten om de batterij te sparen.

Hieronder zie je een schermafbeelding van zo'n overzicht op de Samsung Galaxy Tab S2.



B. Verbeter je batterijduur

De volgende tips kan je gebruiken om je batterijverbruik te verbeteren.

- ✓ Schakel over naar de slaapstand door op de aan/uit-toets te drukken, wanneer je het toestel niet gebruikt.
- ✓ Verminder de helderheid van het scherm. Het scherm is de grootste verbruiker. Schakel de automatische helderheid uit en verlaag de helderheid. Je batterij gaat meteen een stuk langer mee.
- ✓ Schakel de wifi-, mobiele data-, GPS/Locatie- en Bluetooth-functie uit, wanneer je deze niet gebruikt.
- ✓ Schakel de trilfunctie uit.
- ✓ Schakel de aanraak-, toetsenbordgeluiden, ... uit.
- ✓ Gebruik de juiste oplader. Goedkope universele opladers beperken misschien de eindeloze hoeveelheid kabels maar wanneer je vaak een oplader gebruikt die te veel of te weinig stroom levert, dan heeft dat op lange termijn negatieve gevolgen voor je batterij.
- ✓ Beperk het aantal widgets op je startschermen. Widgets trekken ongemerkt heel wat energie, zeker als deze regelmatig gesynchroniseerd moeten worden.
- ✓ Neem een statische achtergrond. Bewegende live achtergronden zijn mooi om te bekijken, maar verbruiken ook extra energie.
- ✓ Herstart je toestel regelmatig, zodat allerlei processen die nog op de achtergrond draaien niet meer actief zijn.

Maak zelf bij elke tip de praktische afweging. Bijvoorbeeld omdat ik erg veel de wifi en mobiele data gebruik, vind ik het niet de moeite om deze uit te schakelen. Het



altijd aan en uitschakelen van deze functies weegt voor mij niet op tegen de batterijbesparing. Omdat ik de Locatie- en Bluetooth-functies veel minder gebruik, schakel ik deze functies wel uit.

- In de Google Play Store vind je veel Task Killers en Batterij Saver apps. Pas op met deze apps. Sommige van deze apps doen meer kwaad dan goed. Gebruik ze liever niet.

C. Spaarstand

Op de meeste toestellen vind je een spaarstand. In deze stand gaat je batterij lange meer door het automatisch beperken van de prestaties. Afhankelijk van je toestel kan het ook zijn dat de helderheid van je scherm wordt verminderd, de tijd tot slaapstand wordt verkort, etc.

Op sommige toestellen vind je nog een extra spaarstand. Het kan zijn dat wanneer deze spaarstand is ingeschakeld je toestel minder goed gaat werken.

De spaarstand kan je meestal inschakelen in het meldingenvenster of in de instellingen.

D. Apps optimaliseren

Normaal is Android zo slim om apps die niet worden gebruikt zo weinig mogelijk energie te laten verbruiken. Bij sommige toestellen is er nog een extra functie, genaamd App optimalisatie. Deze functie gaat het stroomverbruik van apps optimaliseren.

Per app kan je in deze functie aangeven wat er met de app moet gebeuren. Wanneer dit automatisch ingesteld staat, gaat je toestel zelf de apps afsluiten of juist actief houden. Maar voor sommige apps is het juist cruciaal dat ze actief blijven. Je kan dan meestal deze apps ook uitsluiten van de optimalisatie.

Wanneer deze functie aanwezig is op je toestel is het dus aangewezen om deze optimalisatie automatisch te laten gebeuren. Levert dit problemen voor de juiste werking van een app kan je dit voor deze app uitschakelen.

E. Powerbank

Een powerbank wordt ook wel een mobiele of draagbare oplader genoemd. Het is een erg handig toestel om te hebben, wanneer je regelmatig met een bijna lege batterij zit. Hiermee kan je je toestel opladen zonder dat je over elektriciteit moet beschikken.



Je vindt powerbanken in verschillende prijsklassen. Met de goedkopere kan je meestal je toestel éénmalig mee opladen. Met duurdere, mobiele opladers kan je meerdere toestellen tegelijkertijd en/of meerdere keren opladen.

Je let best op twee specificaties:

- ✓ Het aantal mAh: dit is de batterijcapaciteit. Een powerbank kan een capaciteit hebben vanaf 2000 tot over 20 000 mAh. Een smartphone heeft meestal een batterijcapaciteit van 2000 à 3000 mAh en een tablet meestal 10 000 à 12 000 mAh. Een powerbank met een capaciteit van 2000 mAh kan je smartphone dus één keer opladen.
- ✓ De usb-poorten. Een powerbank heeft één of meerdere uitgangen om een toestel op te laden. Heeft de powerbank meerdere usb-poorten, kan je meerdere toestellen tegelijkertijd opladen. Bij meerdere uitgangen, kunnen deze ook verschillende stroomsterktes geven, namelijk 1 A en 2 A. De meeste smartphones gebruiken 1 A om op te laden. Een tablet heeft meestal 2 A nodig voor een optimale oplading.

3. Inloggegevens onthouden

Tegenwoordig heb je voor bijna elke site een account nodig. Een account of inlog bestaat meestal uit 2 delen, de gebruikersnaam of e-mailadres en een wachtwoord. Het veiligste is wanneer je voor elke site andere gegevens gebruikt. Dit is erg moeilijk in de praktijk. Je kan onmogelijk alle inloggegevens onthouden. Je kan hiervoor onderstaande tabel gebruiken. Noteer consequent alle inloggegevens wanneer je een nieuwe login aanmaakt.



Dienst/Site	Gebruikersnaam	Wachtwoord

Wil je de inloggegevens digitaal bijhouden, kan je bijvoorbeeld een wachtwoordenkluis gebruiken. Enkele voorbeelden van wachtwoordenkluisen zijn LastPass en KeePass.


Bijlagen

1. PEGI

Hoe weet je of een app geschikt is voor jonge kinderen? Google geeft daar meer inzicht in, door apps te voorzien van de leeftijdsclassificaties die je bijvoorbeeld ook al ziet bij games die je in de winkel koopt.

In de Europese landen slaat Google daarvoor de handen ineen met de Pan European Game Information-organisatie, beter bekend als PEGI. Classificaties worden automatisch toebedeeld wanneer app-makers een vragenlijst over hun app hebben ingevuld. PEGI kan apps ook handmatig een beoordeling meegeven en zal dat doen in het geval van de meest populaire applicaties.

Classificatie	Beschrijving
 PEGI 3	De inhoud van apps met deze classificatie wordt beschouwd als geschikt voor alle leeftijdsgroepen. Enig geweld in een humoristische context (meestal cartoonachtige vormen van geweld, zoals in Bugs Bunny of Tom & Jerry) is acceptabel. Een kind moet het personage op het scherm niet kunnen associëren met echte mensen. De personages op het scherm moeten duidelijk niet-realistisch zijn. De app mag geen geluiden of afbeeldingen bevatten die eng zijn voor jonge kinderen. Er mag geen grof taalgebruik te horen zijn.
 PEGI 7	Elke app die normaal gesproken de classificatie voor 3 jaar zou krijgen, maar enkele scènes of geluiden bevat die mogelijk eng zijn voor kinderen, vallen mogelijk in deze categorie. Er mag slechts zeer mild geweld voorkomen in een app met de classificatie PEGI 7, zoals geïmpliceerd geweld of niet-gedetailleerd, niet-realistisch geweld.
 PEGI 12	Games of apps waarin geweld van een enigszins explicietere aard tegen niet-realistische personages of niet-expliciet geweld tegen mensachtige personages of dieren voorkomt, vallen in deze leeftijdscategorie, evenals naaktheid van een enigszins explicietere aard en gesimuleerde kansspelen. Eventueel grof taalgebruik in deze categorie moet mild van aard zijn en mag geen seksuele krachttermen bevatten.
 PEGI 16	Zodra de afbeelding van geweld of seksuele activiteiten een stadium bereikt dat lijkt op de echte wereld, wordt deze classificatie toegepast. Grover ongepast taalgebruik, het stimuleren van het gebruik van tabak of drugs en het afbeelden van criminele activiteiten kunnen inhoud zijn van apps met de classificatie voor 16 jaar.
 PEGI 18	De classificatie 'voor volwassenen' wordt toegepast wanneer de mate van geweld een stadium bereikt van expliciet geweld en/of elementen van specifieke soorten geweld bevat (zinloos moorden, geweld tegen weerloze personages of seksueel geweld). Hieronder valt ook expliciete seksuele inhoud, discriminatie of het idealiseren van het gebruik van illegale drugs.

Classificatie	Beschrijving
 <p>www.peginfo ouderlijk toezicht aanbevolen</p>	<p>Apps bevatten niet altijd voor gedefinieerde inhoud die vooraf kan worden geclassificeerd. Bepaalde apps functioneren als portals (bijvoorbeeld om inhoud te streamen) en leveren een grote hoeveelheid variabele inhoud waaruit consumenten kunnen kiezen. Voor deze apps gebruiken we het pictogram voor ouderlijk toezicht om ouders te waarschuwen dat de app toegang kan geven tot inhoud die niet geschikt is voor hun kind, hoewel er ook andere inhoud beschikbaar kan zijn die wel geschikt is, afhankelijk van de keuze die de gebruiker maakt.</p>

Het kan zijn dat deze classificaties nog gevolgd worden door de bekende icoontjes als een vuist voor gewelddadige inhoud of een scheldend tekstballonnetje wanneer er in de app scheldwoorden voorkomen.



Grof taal-gebruik



Discriminatie



Drugs



Angst



Gokken



Seks



Geweld



Online

Meer info op www.peginfo.

2. E-mailadres van Proximus, Telenet, ... instellen

Hieronder vind je uitgebreide instructies voor het instellen van je Telenet-, Skynet- of Proximus-adres. Hiervoor heb je het e-mailadres en je wachtwoord nodig. Het wachtwoord staat meestal vermeld in de informatie die de installateur heeft achtergelaten bij zijn bezoek. Dit kan opgevraagd worden bij de klantendienst van je provider.

A. Android tablet/smartphone

1. Open de E-mail app. Wanneer er al een account is ingesteld, ga dan naar de instellingen met behulp van het menu. Tik in de bovenste balk op + *Account toevoegen*.
2. Typ je e-mailadres en wachtwoord. Tik op de knop *Inloggen*, *Volgende* of iets dergelijks. De app probeert nu de account automatisch in te stellen. Voer de volgende stappen uit wanneer het instellen niet lukt.
3. Klik op de knop *Handmatig instellen*.
4. Tik op de knop *IMAP-account*.
5. In het volgende scherm (*Instellingen binnenkomende server*) zijn al enkele gegevens ingevuld. Vul in de gebruikersnaam je e-mailadres aan, zodat je



volledige e-mailadres hier wordt weergegeven.

Telenet Naam server: imap.telenet.be Poort: 993 Beveiligingstype: SSL

Proximus Naam server: imap.skynet.be of imap.proximus.be

Poort : 993 Beveiligingstype: SSL

Scarlet Naam server: imap.scarlet.be Poort: 993 Beveiligingstype: SSL

6. Klik op *Volgende* bovenaan in de balk. De app checkt of alles correct is ingevuld vooraleer hij het volgende scherm laat zien.

7. In het volgende scherm (*Instellingen uitgaande server*) zijn eveneens enkele gegevens ingevuld.

Telenet Naam server: smtp.telenet.be Poort: 587 Beveiligingstype: TLS

Proximus Naam server: relay.skynet.be Poort : 587 Beveiligingstype: TLS

Scarlet Naam server: smtp.scarlet.be Poort: 465 Beveiligingstype: SSL

8. Klik op *Volgende* bovenaan in de balk. De app checkt of alles correct is ingevuld vooraleer hij het volgende scherm laat zien.

9. In het volgende scherm kan je nog kiezen wanneer de app moet synchroniseren met de mailserver.

10. In het laatste scherm kan je de account nog een naam geven en je naam ingeven.

Account verwijderen:

Na het overzetten van de e-mail die je graag wil bijhouden naar de IMAP-account, kan je de oude POP3-account verwijderen. Dit doe je in de instellingen van de e-mail app (open het menu en kies *Instellingen*). Bovenaan tik je op de knop *Account verwijderen*. Je kan de accounts aanvinken die je wil verwijderen en bovenaan kiezen voor *Gereed*.

B. Op de computer

Je hebt verschillende programma's die je op de computer kan gebruiken voor het ophalen van je e-mail. Hieronder vind je een samenvatting van de verschillende instellingen die je daarvoor nodig hebt.

Inkomende server

Telenet Naam server: imap.telenet.be Poort: 993 Beveiligingstype: SSL

Proximus Naam server: imap.skynet.be of imap.proximus.be

Poort : 993 Beveiligingstype: SSL

Scarlet Naam server: imap.scarlet.be Poort: 993 Beveiligingstype: SSL

Uitgaande server

Telenet Naam server: smtp.telenet.be Poort: 587 Beveiligingstype: TLS

Proximus Naam server: relay.skynet.be Poort : 587 Beveiligingstype: TLS

Scarlet Naam server: smtp.scarlet.be Poort: 465 Beveiligingstype: SSL

3. Contactpersonen overzetten van je computer naar Google

Heb je de gegevens van contactpersonen opgeslagen in bijvoorbeeld Windows Live Mail of een ander programma? Exporteer dan je contactgegevens en importeer ze in je Gmail-account. Dit voer je het gemakkelijkst uit op de computer.

A. Exporteren

Meestal zit er in elk e-mailprogramma een exporteerfunctie. Hoe dit exporteren werkt voor je specifiek programma, kan je best even nakijken in de Help-functie van het programma of op Google. Je kan de contactpersonen het beste exporteren in een bestand met indeling CSV.

B. Importeren in Gmail

Om je Google-contacten te openen, moet je eerst Gmail openen en dan bovenaan op *Gmail* klikken en dan *Contacten* kiezen. Je kan ook rechtstreeks surfen naar contacts.google.com.

1. Klik links op *Importeren*.
2. Klik op de knop *Bestand selecteren* en blader naar de map waarin je het exportbestand hebt opgeslagen. Heb je geen andere locatie gekozen, dan staat de geëxporteerde contactenlijst in *Documenten*.
3. Klik op het bestand en klik op *Openen*.

Gmail importeert de contactpersonen en toont ze even later. Op je mobiel toestel verschijnen ze wanneer er gesynchroniseerd wordt.

4. Gedeelde agenda van Google

Een agenda delen werkt het beste wanneer je deelt met een ander Google-account. Je kan dit voor talloze toepassingen gebruiken. Een voorbeeld is het gebruik van een familieagenda voor afspraken van het gezin en de kinderen.

Dit voer je ook het gemakkelijkst uit op de computer. Surf naar calendar.google.com om je Google-agenda te openen.

A. Nieuwe agenda maken

Je kan een nieuwe agenda aanmaken of je kan de standaard agenda gebruiken om een gedeelde agenda van te maken. In het voorbeeld van de familieagenda, is het handiger dat er een nieuwe agenda wordt aangemaakt.

1. Klik hiervoor op het + -symbool achter het vak *Andere Agenda's en Nieuwe agenda maken*.
2. Geef de agenda een naam en eventueel een beschrijving en klik op de knop *Agenda maken*.

B. Agenda delen

1. Klik na de agenda dat je wil delen op het ⋮ -symbool en kies *Instellingen en delen*.
2. Klik in het volgende scherm bij het onderdeel *Delen met specifieke mensen* op *Mensen toevoegen*. Vul het e-mailadres in van de persoon waarmee je wil delen. Je kan hier ook meerdere e-mailadressen ingeven. Duid ook zeker bij de instellingen aan wat deze persoon mag doen met de agenda. In het voorbeeld van de familieagenda kies je best *Wijzigingen aanbrengen in afspraken*. Zo kan je partner ook afspraken toevoegen en wijzigen.



3. Klik als laatste op *Verzenden*.

C. Gedeelde agenda ontvangen

De gedeelde agenda is automatisch toegevoegd aan de Google agenda van de personen die je hebt uitgenodigd. Zij krijgen hiervan nog wel een e-mail om hen hiervan op de hoogte te brengen.

5. Zo laat je je telefoon langer rinkelen

Je kent het wel. De telefoon gaat, maar eerst moet je hem nog zoeken in je handtas en voor je kan opnemen is het alweer gedaan. Het gevolg is dat je zelf moet terugbellen of dat je moet wachten tot er nog eens gebeld wordt.

Standaard rinkelt een telefoon 20 seconden. Je kan deze rinkeltijd gemakkelijk verlengen tot maximaal 30 seconden. Dus: 5, 10, 15, 20, 25 of 30 seconden. Dit doe je



met behulp van een code. Spijtig genoeg is deze verschillend van provider tot provider. Hieronder worden de codes gegeven voor de meeste providers. Staat je provider niet in dit lijstje of werkt de code niet, neem dan contact op met de klantendienst.

Voer in de telefoonapp, waar je normaal een telefoonnummer zou ingeven, de volgende code in. Na het hekje druk je op de telefoonknop om de code te verzenden.

- ✓ Proximus: **61*+32475151516**aantal seconden#
- ✓ Telenet/Base: **61*5550**aantal seconden#
- ✓ Orange Belgium: **61*5555**aantal seconden#
- ✓ Base: **61*+32486191933**aantal seconden#
- ✓ Mobile Vikings: (*)61*+32486191996**aantal seconden#

Bijvoorbeeld: **61*+32475151516**30# De rinkeltijd staat hier ingesteld op 30 seconden.

6. Toestel verkopen of doorgeven

Wanneer je een oud toestel wilt verkopen of doorgeven, wil je natuurlijk niet dat de volgende gebruiker je persoonlijke gegevens zoals e-mails, foto's, ... kan zien. Je kan dit heel gemakkelijk oplossen door je toestel terug te zetten naar de fabrieksinstellingen. Doe dit enkel wanneer je zeker bent dat je alle gegevens hebt overgezet. Wanneer je deze functie activeert, wordt je toestel teruggezet naar de toestand zoals je hem uit de doos hebt genomen.

Open hiervoor de instellingen en zoek naar *Fabrieksinstellingen herstellen*. Meestal vind je deze in het onderdeel *Back-up en herstel* of iets dergelijks. Volg de instructies op je scherm.

- ! Vergeet het SD-kaartje niet dat mogelijks in je toestel zit. Wanneer je hersteld naar fabrieksinstellingen worden deze meestal ongemoeid gelaten. Neem het SD-kaartje uit het toestel of maak het leeg via bijvoorbeeld de app Bestandsbeheer.

Index

- 3G/4G, 11
- Aan/uit-knop, 6
- Aanraakpen, 10
- Aanraakscherm. *Zie* Scherm
- Aansluiting netvoeding, 6
- Accessoires, 8
- Accountconfiguratie, 62, 63
- Agenda, 122, 195
 - Gedeelde agenda, 123, 206
- Agenda app, 122
 - Afspraak bewerken, 125
 - Afspraak toevoegen, 123
 - Afspraak verwijderen, 125
 - Agenda's weergeven of verbergen, 123
 - Instellingen, 125
 - Kleur agenda, 123
 - Verjaardagen, 123
- Android
 - Fragmentatie, 5
 - Logo, 4
 - Update je toestel, 9
 - Updates, 6
- Android Beam, 187
- Android File Transfer, 169
- Android GO, 5
- Android One, 5
- Android-versies, 3
- App, 43
 - Bijwerken, 66
 - Installeren, 60
 - Laatste versie, 67
 - Machtigingen, 62
 - Standaard, 53
 - Starten, 44
 - Startscherm, 45
 - Verwijderen, 67
 - Wisselen, 45
- App Killers, 65
- App-dock, 18
- Applicaties. *Zie* App
- Apps optimaliseren, 200
- Autocorrectie, 30
- Automatische back-up, 140
- Back-up, 196
- Base
 - MyBase app, 121
- Batterij, 12
 - Batterijverbruik, 12, 198
- Bedieningsbewegingen, 18
- Bedieningsknoppen, 19
- Beeldscherm. *Zie* Scherm
- Berichten app, 118
- Bladwijzers, 80
- Bluetooth, 11, 182
 - Bestand doorsturen en ontvangen, 186
 - Koppelen, 184
 - Status, 23
- Bookmarks, 80
- Browser app, 78
 - Instellingen, 82
 - Tabs, 80
- Bureaubladversie, 83
- Camera, 6
- Camera app, 128
 - Burst, 132
 - Continu, 132
 - Effecten, 133
 - Foto bekijken, 135
 - GPS-tag, 133
 - Instelmogelijkheden, 132
 - Panorama, 132
 - Smile-shot, 132
 - Time-lapse, 133
- Chrome app, 78
 - Instellingen, 82
 - Tabs, 80
- Chromecast, 188
- Cloud, 81
- Cloudopslagdienst, 175
- Connectiviteit, 11
- Contacten. *Zie* Contactpersonen
- Contacten app, 102
- Contactenpersonen, 195
- Contactpersonen, 102
 - Beltoon, 111
 - Bewerken, 106
 - Favorieten, 106
 - Filteren, 109
 - Groepen, 107
 - Koppelen, 110
 - Nieuw, 103
 - Overzetten van je computer, 102, 206
 - Sorteren, 109

- Toevoegen aan startscherm, 110
- Verwijderen, 106
- Weergave naam, 109
- Dataroaming. *Zie* Gegevensroaming
- De Lijn, 160
- Delen, 101
- Desktopversie. *Zie* Bureaubladversie
- Documenten app, 176
- Downloaden, 84
 - Afbeelding, 85
- Downloads app, 85
- Downloads map, 163
- Draadloos netwerk
 - Verbinden, 71
- Dropbox, 180
- Dubbeltikken, 17
- Duo, 121
- Email app, 97
 - Een account instellen, 97
 - E-mail lezen, 98
 - Handtekening, 99
 - Instellingen, 99
 - Meldingen, 99
 - Nieuwe e-mail, 98
 - Reageren, 98
- E-mailadres van Proximus of Telenet instellen, 204
- Exif-gegevens, 135
- Facebook Messenger, 120
- Favorieten. *Zie* Bladwijzers
- FM radio, 144
- Foto nemen, 128
 - Flitsen, 130
 - Scherpstellen, 129
 - Zoomen, 130
- Foto's, 196
- Foto's app, 137
 - Automatische back-up, 140
 - Foto bekijken, 137
 - Foto bewerken, 138
- Galerie app. *Zie* Galerij app
- Galerij app, 134
 - Exif-gegevens, 135
- Gebruikers, 54
- Gebruikersprofielen, 54
- Gegevensgebruik, 76
- Gegevensroaming, 75
- Geluid
 - Bij typen of aanraken scherm, 36
- Gmail, 195
- Gmail app, 89
 - Categorieën, 91
 - Checken voor nieuwe e-mail, 91
 - E-mails beheren, 92
 - E-mails lezen, 92
 - Handtekening, 96
 - Instellingen, 96
 - Labels, 90
 - Meldingen, 96
 - Nieuwe e-mail, 93
 - Prullenbak, 95
 - Reageren, 94
 - Synchroniseren, 96
- Google Assistant, 58
- Google Cloud Print, 190
- Google Drive, 175
- Google Drive app, 176
 - Acties op een map of bestand, 178
 - Bestanden uploaden, 177
 - Delen van bestanden en mappen, 179
 - Link delen, 179
 - Map maken, 177
 - Mensen toevoegen, 179
- Google Play Store, 195
- Google Play Store app, 59
 - Apps installeren, 60
 - Instellingen, 68
 - Mijn apps, 66
- Google-account, 14, 192
- Gps, 7
- Gps app, 160
- Gyroscoop, 7
- Handleiding, 12
- Hangouts, 120
- Hotspot, 72
 - Verbinden, 72
- Huawei, 19
- ICE, 111
- Ice Cream Sandwich, 4
- IMAP, 88
- In-app-aankopen, 62
- Informatievenster, 23
- Infraroodlampje, 7
- Inloggegevens, 201
- Instellingen, 26
 - Autocorrectie, 32
 - Invoertaal, 31
 - Schrijftaal. *Zie* Invoertaal
 - Taal, 30
 - Toetsenbord, 31
 - Woordenboek, 32
- Intelligente Wifi, 75
- Internet

- Verbinden, 71
- Internet app. *Zie* Browser app
- Internetradio, 145
- Jelly Bean, 4
- KitKat, 4
- Knijpen, 18
- Kompas, 7
- Lichtnetadapter, 8
- Lichtsensoren, 7
- Locatiegeschiedenis, 152
- Locatieservices, 151
- Lollipop, 4
- Luidsprekers, 6
- Machtigingen, 62
- Mappen
 - Startscherm, 47
- Maps app, 152
 - Draaien, 152
 - Een route plannen, 156
 - In de buurt, 155
 - Je huidige locatie, 153
 - Kompas, 153
 - Lagen, 153
 - Mijn plaatsen, 155
 - Offline kaarten, 157
 - Verkeersinformatie, 157
 - Zoeken, 154
 - Zoomen, 152
- Marshmallow, 4
- Mediaspeler, 144
- Meldingen, 25
- Meldingenvenster, 25
- Menu-knop, 21
- Microfoon, 6
- MiFi, 78
- Mobiel internet, 74
- Mobiele data, 11
- Mobiele gegevens. *Zie* Mobiele data
- Mobiele hotspot, 77
- Mobile Vikings
 - My Viking app, 121
- Mounten, 168
- MP3-speler, 144
- MTP, 168
- Multi-touch, 10
- Netflix, 150
- NFC, 187
- Nieuws kijken, 149
- NMBS, 160
- Nougat, 4
- OneDrive, 180
- Openbaar vervoer, 160
- Opladen, 8
- Opslaggeheugen, 11
- Orange
 - My Orange app, 121
 - TV, 149
- Oreo, 4
- PEGI, 61, 203
- Personen app, 102
- Phone Booster, 65
- Pie, 4
- Pinchen. *Zie* Knijpen
- Play Protect, 65
- POP3, 88
- Powerbank, 200
- Presentaties app, 176
- Print service, 190
- Printen, 190
- Problemen, 68, 69
- Proximus
 - MyProximus app, 121
 - Pickx, 149
 - Smart Wi-Fi, 73
 - TV, 149
- Radio, 144
- Radio.be, 145
- Radioplus, 145
- Recente apps, 20
- Rinkeltijd, 207
- Roaming, 12, 75
- Schermbelichting, 6, 9
 - Automatisch draaien, 24
 - Capacitief scherm, 10
 - Helderheid, 24
 - Schermgrootte, 10
 - Schoonmaken, 10
- Schermafbeelding, 141
- Schermsgrendeling, 41
 - Instellen, 41
 - Verschillende soorten, 41
- Screen mirroring, 188
- Screenshot. *Zie* Schermafbeelding
- Simkaartvergrendeling, 43
- Skype, 120
- Slaapstand, 40
- Slepen, 17
- Slimme netwerkwissel, 75
- Smartphone, 6
- Sms'en, 118
- Sneltoets, 82
- Spaarstand, 200
- Spotify, 144
- Spraakherkenning, 32

Spreadsheets app, 176
 Stand-by. *Zie* Slaapstand
 Start scherm, 18
 Achtergrond, 52
 Mappen, 47
 Pagina's, 50
 Status en meldingen, 22
 Stille stand, 36
 Street View, 153, 159
 Synchroniseren, 82, 192
 Instellen, 192
 Tablet, 6
 Tekst
 Alles selecteren, 29
 Inspreken, 32
 Knippen, 29
 Kopiëren, 29
 Plakken, 29
 Schrijven, 33
 Selecteren, 29
 Verbeteren, 28
 Telefoneren, 114
 Gesprek ontvangen, 117
 Gesprek voeren, 115
 Logboek, 118
 Telefoneren over het internet, 120
 Telenet
 Homespot, 73
 Hotspot, 73
 Telenet Mobile app, 121
 Triiing, 121
 Wi-Free, 73
 Yelo Play, 149
 Tethering. *Zie* Mobiele hotspot
 Tikken, 17
 Toestel
 Op- of afzetten, 16
 Opnieuw opstarten, 16
 Toestel verkopen of doorgeven, 208
 Toestelinformatie, 9
 Toetsenbord
 Azerty, 34
 Doorlopende invoer. *Zie* Swipen
 Gesplitst, 34
 Swipen, 33
 Zwevend, 34
 TV kijken, 149
 Typen, 27
 Caps Lock, 28
 Cijfers en symbolen, 27
 Hoofdletters, 28
 Letters met accenten, 28
 Wisselen invoertaal, 31
 Usb
 Aansluiting, 7
 Datakabel, 8
 Vasthouden, 17
 Vastlopen, 198
 Vegen, 17
 Video opnemen, 131
 Vingerafdruk, 42
 Vingerbewegingen, 17
 Virusscanner, 65
 Vliegtuigmodus. *Zie* Vliegtuigstand
 Vliegtuigstand
 Activeren, 37
 Status, 23
 Volume aanpassen, 35
 Volumeknop, 6
 Voorspellende tekst. *Zie*
 Woordenboek
 VRT Nu, 149
 VRT NWS, 149
 VTM Go, 149
 Wachtwoord, 202
 Wachtwoord ingeven, 71
 Whatsapp, 120
 Widgets, 49
 Wifi, 11
 Verbinden, 71
 Wifi Direct, 189
 Woordenboek, 30
 YouTube, 145
 app, 145
 Music, 144, 148
 Premium, 148
 Zoeken, 57