

INHOUDSOPGAVE

Hoofdstuk 1:	Kennismaken met de Android-tablet	1
	Android-tablet	1
	Tablet	2
	Wat u niet kunt zien	4
	Schermbord	4
	Apps	5
	Status en meldingen	8
	Wat u verder nodig hebt	8
Hoofdstuk 2:	Startklaar maken	10
	Vingeroefeningen	11
	Bedieningselementen	12
	Toetsenbord	13
	Virtueel toetsenbord	14
	Eerste start	14
Hoofdstuk 3:	Gebruikersinterface	20
	Gebruikersinterface	21
	Ontgrendelschermbord	21
	Schermbord draaien	23
	Beginschermbord	25
	Navigatie	26
	Beginschermbord inrichten	28
	Widgets	31
	Beginschermbord aanpassen	32
	Achtergrond wijzigen	33
	Status	34
	Snelle instellingen	35
	Beveiliging	38
	Automatisch ontgrendelen	41
	Meldingen	42
	Toetsenbord	43
	Toetsenbord gebruiken	46
	Typen via tekenen	48
	Autocorrectie	49
	Invoertalen	49
	Tekst inspreken	51
	Tekst bewerken	51
	Tekst selecteren	52

Hoofdstuk 4:	Online	54
	Internetverbinding	55
	Internet onderweg	57
	Hotspots	57
	Datagebruik	58
	Google instellen	59
	Google Account	60
	Services	64
	Feed	70
	Zoeken	71
	Toetsenbord	72
	Spraak	73
	Chrome	74
	Bediening	75
	Surfen	79
	Bladwijzers	80
	Geschiedenis	82
	Menu	83
	Instellingen	85
Hoofdstuk 5:	Contacten en Agenda	92
	Contacten	93
	Starten	93
	Weergave	94
	Navigatielade	95
	Instellingen	96
	Contact bekijken	97
	Contacten toevoegen	99
	Sorteren	101
	Nieuw contact	102
	Contact opzoeken	105
	Agenda	105
	Agenda bekijken	106
	Navigatie	108
	Activiteit toevoegen	109
	Doel	109
	Herinnering	110
	Afspraak	112
	Uitnodiging	114
Hoofdstuk 6:	Mail	116
	Accounts	117
	Accounttype	118
	Account toevoegen	120
	Google-account	120
	Microsoft en Yahoo	121
	Exchange-account	123
	IMAP-account	124
	POP-account	126
	Account aanpassen	128
	Gmail	129

	Navigatielade	131
	Labels	132
	Berichtenlijst	134
	Berichten lezen	135
	Berichten beheren	137
	Bericht in detail	138
	Bericht versturen	140
	Nieuw bericht	141
Hoofdstuk 7:	Documenten en meer	144
	Office van Google	145
	Startscherm	146
	Navigatielade	149
	Documenten	150
	Actiebalk	150
	Opmaken	152
	Invoegen	153
	Spreadsheets	155
	Formule toevoegen	156
	Diagrammen	157
	Presentaties	157
Hoofdstuk 8:	Camera en co	160
	Camera	161
	Bediening	161
	Opnamesoorten	163
	Menu	163
	Instellingen	165
	Foto's maken	166
	Opnamen bekijken	166
	Panorama	167
	Photo Sphere	168
	Video opnemen	169
	Opnamen bewaren	170
	De app Foto's	170
	Bekijken	171
	Foto bekijken	173
	Bewerken	174
	Nieuwe maken	176
Hoofdstuk 9:	Mediaspeler	178
	Media importeren	179
	Google Play Muziek	182
	Play Muziek	185
	Muziek AFspelen	186
	Afspeelvenster	188
	Afspeellijst	191
	Play Films	192
	Play Boeken	194
	YouTube	195
	Video's zoeken en vinden	197
	Video's afspelen	198

Hoofdstuk 10:	aps en meer	202
	Locatieservices	203
	Locatiegebruik	205
	Waar is...	206
	Weergaven	209
	Zoeken	211
	Informatievenster	214
	Maps bedienen	217
	Google Earth	219
	Hoe kom ik...	220
Bijlage A:	Mobiel datanetwerk	222
	Simkaart	223
	Mobiel datanetwerk	224
	Roaming	225
	Index	228

01 :: KENNISMAKEN MET DE ANDROID-TABLET

U LEERT IN DIT HOOFDSTUK:

- *Wat Android is.*
- *De verschillende onderdelen van de tablet.*
- *Welke apps op de tablet staan.*
- *Wat u nodig hebt om met uw tablet aan de slag te gaan.*

:::01 KENNISMAKEN MET DE ANDROID-TABLET

Voordat u aan de slag gaat met uw nieuwe Android-tablet, is het handig om even te ontdekken wat de verschillende pictogrammen op het scherm betekenen en hoe u uw tablet bedient.

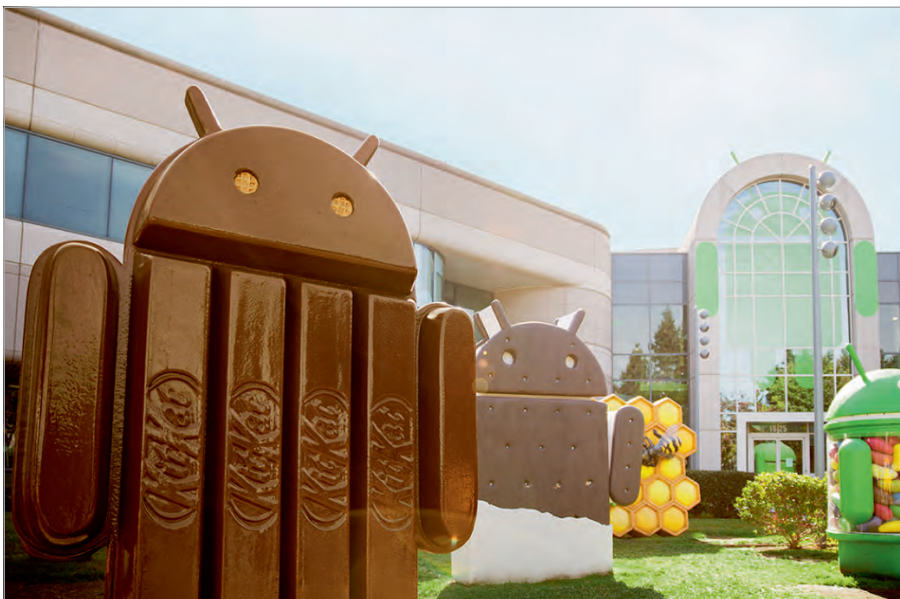
ANDROID-TABLET

Dé Android-tablet bestaat niet, net zomin als dé Windows-computer. Met de term Windows-computer wordt een computer aangeduid met daarop het besturingssysteem Windows van Microsoft en een Android-tablet is dus een tablet met daarop het besturingssysteem Android van Google.

Google maakt het besturingssysteem Android en stelt dat ter beschikking aan de fabrikanten, die elk hun eigen modellen tablets (en telefoons) maken. Daardoor kunnen Android-tablets qua uiterlijk erg van elkaar verschillen. De afmetingen van de tablet en het scherm variëren, ook het gewicht loopt uiteen en de knoppen en aansluitingen hebben andere plaatsen, zelfs het aantal knoppen is niet altijd hetzelfde. De uitrusting van de verschillende modellen is ook anders, zoals de soort en het aantal aansluitingen (USB of HDMI), de aanwezigheid van een of meer sleuven voor geheugenkaartjes of een docking station. Ook wat betreft de ingebouwde camera's zijn er duidelijke verschillen.



Afbeelding 1.1
Het Android-logo.



Afbeelding 1.2
Elke versie van Android heeft zijn eigen codenaam en standbeeld bij Google. Van links naar rechts: KitKat, Ice Cream Sandwich, Honeycomb en Jelly Bean (Bron: website Google – Android).

Wat alle Android-tablets gemeenschappelijk hebben, is het besturingssysteem Android en daarmee de basisbediening en de gebruikersinterface. Voordat Android op een tablet werkt, moet de fabrikant Android aanpassen aan de hardware voor elk model. De meeste fabrikanten willen dat hun tablet of telefoon zich onderscheidt van de concurrentie en daarom drukken zij hun eigen stempel op Android met toevoegingen, zoals eigen achtergronden en extra apps.



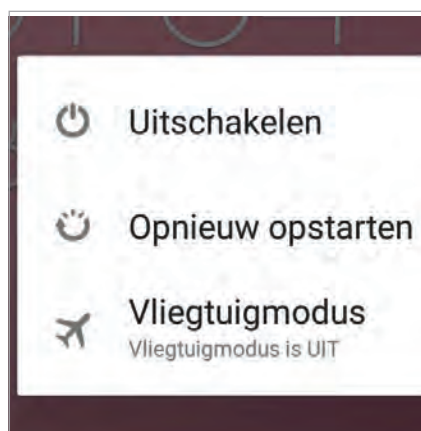
Handleiding

Raadpleeg de handleiding van uw tablet. Daarin staan de specificaties en de plaats (en bediening) van de verschillende knoppen en onderdelen van uw tablet. Daar leest u ook hoe u de tablet moet opladen en hoe u de tablet op de computer aansluit voor het overbrengen van gegevens, zoals muziek en foto's. U vindt meestal een korte handleiding in de doos. Is dat niet het geval, surf dan naar de website van de fabrikant, daar kunt u de handleiding als PDF-bestand downloaden.

TABLET

Als u uw tablet uitpakt, treft u in de doos in elk geval een aansluitkabel en een netvoeding aan. Welke andere accessoires de fabrikant in de doos heeft gestopt, varieert nogal. Ook de uitrusting van de tablet varieert met de verschillende merken en modellen. De volgende onderdelen treft u zeker aan:

- **Aan/uitknop** Hiermee zet u de tablet aan of uit of in de slaapstand. Met een korte druk op de knop schakelt u de slaapstand in of uit. Wilt u de tablet inschakelen of helemaal uitschakelen, dan moet u de knop enkele seconden ingedrukt houden.
- **Volumeknop** Dit is meestal een lange knop, druk op de ene kant om het volume te verhogen en op de andere kant om het volume te verlagen.
- **Koptelefoonaansluiting** Een aansluiting voor een headset (combinatie van een koptelefoon en een microfoon) of een koptelefoon. Niet alle tablets ondersteunen een headset.
- **Microfoon** De microfoon gebruikt u bijvoorbeeld voor gesproken zoekopdrachten of videogesprekken via Google Hangouts.
- **Luidspreker** Geeft het geluid weer van uw tablet, tenzij u een koptelefoon hebt aangesloten.
- **Frontcamera** Bedoeld voor videogesprekken en zelfportretten. Deze camera aan de voorzijde heeft meestal een lagere resolutie dan de hoofdcamera aan de achterzijde.



Afbeelding 1.3

Houd de aan-uitknop enkele seconden ingedrukt als u de tablet wilt uitschakelen.



- **Hoofdcamera** Deze camera zit aan de achterzijde van de tablet. Hiermee maakt u foto's en video-opnamen, deze camera heeft meestal een hogere resolutie. Sommige tablets hebben zelfs twee camera's achterop, zodat u 3D-opnamen kunt maken.

Afbeelding 1.4

Links de Asus ZenPad 3S 10, rechts de Samsung Galaxy Tab S3.

De volgende onderdelen zijn niet op alle tablets aanwezig:

- **MicroSD-kaartsleuf** Hiermee kunt u de opslagcapaciteit van uw tablet vergroten.
- **Simkaartsleuf** Alleen aanwezig op tablets die geschikt zijn voor het mobiele datanetwerk.
- **Aansluiting netvoeding** Bij een aantal tablets gebruikt u de kabel voor de dockaansluiting of een USB-kabel voor het aansluiten van de netvoeding, andere tablets hebben een rechtstreekse aansluiting voor de netvoeding.
- **USB-aansluiting** De meeste tablets hebben een USB-aansluiting, u gebruikt deze voor het aansluiten van opslagmedia zoals een camera, externe harde schijf of USB-stick. Ook een docking station is meestal voorzien van een USB-aansluiting. Meestal kunt u hierop ook andere apparatuur aansluiten, zoals een toetsenbord.
- **HDMI-aansluiting** Deze aansluiting is meestal uitgevoerd als mini-HDMI of micro-HDMI, hiermee sluit u uw tablet aan op een televisie of een geschikte monitor. De kabel wordt meestal niet meegeleverd.
- **Flitser** Meestal een ledflitser aan de achterkant van de tablet.
- **Dockaansluiting** Hiermee sluit u uw tablet aan op een docking station. Een docking station biedt extra mogelijkheden, zoals een

grotere luidspreker, extra aansluitingen, een toetsenbord, een extra accu en oplaadfaciliteiten. Welke voorzieningen een docking station precies heeft, verschilt overigens per merk en model.



Simkaart

De meeste tablets hebben geen simkaartsleuf en zijn dus niet geschikt voor het mobiele datanetwerk. Voor de meeste lezers is informatie over simkaarten, het mobiele datanetwerk en dergelijke niet relevant, vandaar dat deze informatie in een bijlage staat. Heeft uw tablet een simkaartslot, lees dan zeker de appendix *Mobiel datanetwerk*.

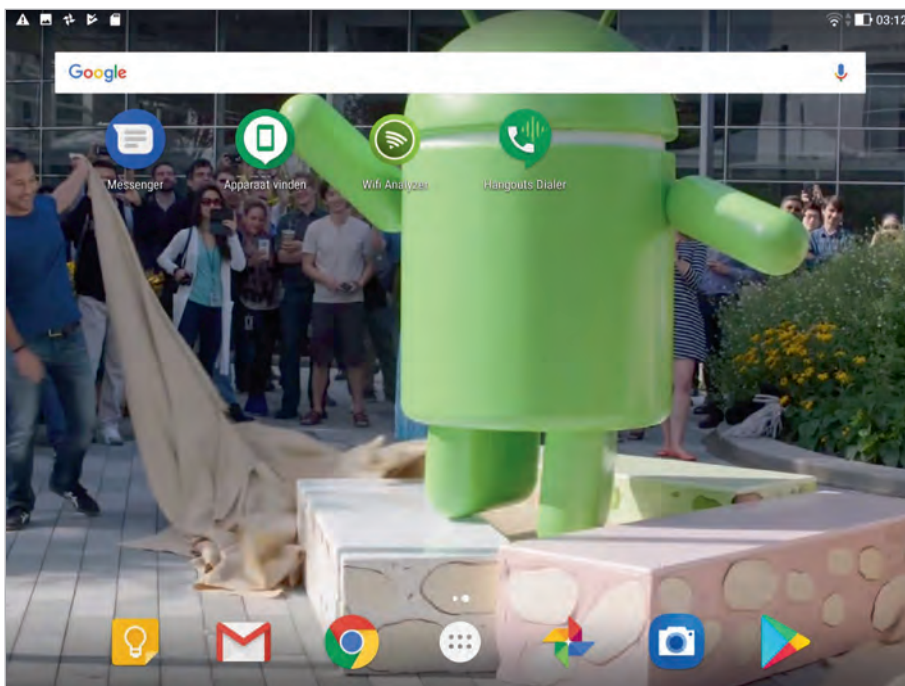
WAT U NIET KUNT ZIEN

Naast de zichtbare onderdelen van uw tablet zijn er ook enkele sensoren ingebouwd. Niet alle tablets hebben alle sensoren, hoewel de lichtsensor en de versnellingsmeter ondertussen tot de standaarduitrusting behoren.

- **Lichtsensor** Meet het omgevingslicht en past de helderheid van het scherm daarop aan.
- **Versnellingsmeter** Deze sensor bepaalt in welke stand u de tablet vasthoudt en zorgt dat het beeld op de juiste wijze wordt weergegeven.
- **A-gps** De meeste tablets beschikken over assisted gps – meestal afgekort tot a-gps – assisted global positioning system. Hiermee wordt de positie van de tablet bepaald. Bij gps vindt de positiebepaling plaats met satellietsignalen, waarvoor een relatief sterk signaal nodig is. Binnenshuis of omringd door hoge gebouwen werkt dat slecht of helemaal niet. Met assisted gps gebruikt de ontvanger aanvullende informatie, zoals de positie van wifinetwerken in de buurt.
- **Gyroscoop** Deze detecteert de bewegingen van de tablet, deze informatie wordt in bepaalde spellen gebruikt. Niet alle tablets zijn voorzien van een gyroscoop.
- **Kompas** Dit is een digitaal kompas dat helpt bij de positiebepaling en de navigatie. Het kompas is meestal wel aanwezig.

SCHERM

Het belangrijkste onderdeel van uw tablet is natuurlijk het scherm, dat gebruikt u voor de communicatie met uw tablet. Het beeldscherm van uw tablet is een aanraakscherm. Dit scherm is een zogenoemd capacitief aanraakscherm dat reageert op een elektrische geleider, zoals uw vinger. U hoeft dus niet hard te drukken, een lichte aanraking volstaat.



Afbeelding 1.5
Het scherm van de Asus ZenPad 3S
10.

Het voordeel van een capacitief aanraakscherm is dat het gelijktijdige aanrakingen apart registreert en dat het ook beweging over het scherm waarneemt. Daarom wordt dit ook wel een multitouchscherm genoemd. Het beste instrument om uw tablet te bedienen zijn uw vingers. Het scherm neemt de gelijktijdige aanraking en beweging van verschillende vingers waar en dit maakt een nieuwe manier van werken mogelijk. U tikt, sleept en veegt met een of meer vingers over het scherm om knoppen te bedienen, foto's te openen, in te zoomen of te sluiten, pagina's om te slaan en ga zo maar door.



Resistief scherm

In het goedkope segment komt u hier en daar nog een tablet tegen met een drukgevoelig scherm, daarmee is de bediening zoals hier beschreven niet mogelijk. Een dergelijk tablet is meestal voorzien van Android 2.2 of eerder en blijft in dit boek verder onbesproken.

APPS

Uw tablet is al voorzien van een aantal toepassingen die tot de standaarduitrusting van Android behoren. Daarnaast voegen de meeste fabrikanten nog een paar apps toe. In het startscherm ziet u in het vak **Favorieten** de knop **Alle apps**. Tikt u daarop, dan opent u het scherm met apps. De apps zijn toepassingen – van het Engelse *applications* of kortweg *apps* – en u kunt ze direct gebruiken. In de onlinewinkel van Google, de Play Store, schaft u eenvoudig extra apps aan.

Afbeelding 1.6

Het vak Favorieten met in het midden de knop Alle apps.



De volgende standaardapps staan op iedere Android-tablet, bij elke app ziet u het bijbehorende pictogram en een korte beschrijving van de app. Ontbreekt een van deze apps op uw tablet, dan kunt u de app vinden in de Play Store.



- **Agenda** In Agenda legt u uw afspraken vast. U kunt de inhoud van deze agenda automatisch synchroniseren met uw Google-account.



- **Apparaat vinden** Deze app is een onderdeel van Play Protect, een beveiligingssysteem van Google dat uw apparaat, gegevens en apps beveiligt. Met Apparaat vinden kunt u uw tablet opsporen vanaf een ander apparaat of andere computer. Meld u aan met uw Google-account en u kunt uw tablet opzoeken, vergrendelen of wissen.



- **Calculator** De rekenmachine van uw tablet.



- **Camera** De app Camera bedient de camera's van uw tablet, u gebruikt de app voor het maken van foto's en video-opnamen.



- **Chrome** Met Chrome verkent u internet. U hebt op uw tablet vrijwel dezelfde mogelijkheden als op uw desktopcomputer.



- **Contacten** Met deze app legt u adresgegevens en dergelijke van uw contactpersonen vast. U kunt automatisch synchroniseren met de contacten van uw Google-account, zodat u die contactgegevens niet opnieuw hoeft in te voeren op uw tablet.



- **Documenten** Met deze app maakt en bewerkt u eenvoudig allerlei tekstdocumenten. Uw documenten worden automatisch opgeslagen op Google Drive, maar u kunt ze ook opslaan op uw tablet.



- **Foto's** Met deze app bekijkt, deelt, organiseert en bewerkt u uw foto's en video's. U regelt hier of er een automatische back-up van uw foto's wordt gemaakt. Foto's toont de opnamen op uw tablet, maar ook de foto's en video's die op Google Drive zijn opgeslagen.



- **Gboard** Met deze app hebt u alle instellingen voor het Google-toetsenbord onder handbereik.



- **Gmail** Gmail staat voor Google mail. Hiermee beheert u de e-mail van uw Google-account; synchronisatie vindt automatisch plaats. Hebt u ook andere e-mailaccounts, dan kunt u deze ook met Gmail gebruiken.



- **Google** Hiermee zoekt u op uw tablet of internet. U kunt hiervoor ook spraakopdrachten gebruiken. Hierin geïntegreerd is Google Now, daarmee krijgt u informatie gebaseerd op uw gewoontes en

gedrag. Dus als u normaal gesproken op werkdagen om half acht in de auto stapt op weg naar uw werk, dan vertelt Google Now u wat voor weer het is, hoe het weer op uw bestemming is, hoe druk het op de weg is, wat de verwachte reistijd is en meer.

- **Google Drive** Uw toegang tot de gratis 15 GB online opslag voor foto's, video's en andere bestanden. De bestanden die u hier opslaat, zijn overal voor u toegankelijk en u kunt ze eenvoudig delen.
- **Hangouts** Hier communiceert u met uw vrienden in tekst of beeld en geluid. Gebruik de camera van uw tablet om in contact te blijven met uw vrienden en familie, ongeacht waar ze zijn.
- **Instellingen** Met deze app kunt u de tablet naar uw hand zetten. Zo voegt u hier netwerken toe, regelt u de vergrendeling van uw tablet, past u de achtergrond aan of de lettergrootte. Ook stelt u hier nieuwe accounts in, bepaalt u wanneer u niet gestoord wilt worden en stelt u een back-up in. Verder kunt u extra gebruikers toevoegen of regelt u een veilige zone voor de (klein)kinderen. En er zijn nog veel meer instellingen...
- **Keep** Hiermee tovert u uw tablet om in een prikbord, u schrijft een snelle notitie, plakt een foto op of maakt een takenlijstje. Deze app helpt u om orde in de chaos te scheppen.
- **Klok** Deze app toont de tijd, maar hier stelt u ook de wekker in.
- **Maps** Bekijk uw locatie op de kaart of op een satellietfoto, stippel een route uit of neem een kijkje op straatniveau met StreetView.
- **Play Films** Bekijk uw favoriete films. Vanuit de app kunt u ook direct films kopen of huren.
- **Play Music** Deze app speelt uw geluidsbestanden af, dus hiermee geniet u van uw favoriete muziek op uw tablet. Play Music is ook de naam van Googles muziekdienst – een variant op Spotify. Als u zich hierop abonneert, krijgt u toegang tot alle muziek in de Play Store en kunt u tot 50.000 nummers toevoegen aan uw online muziekbibliotheek.
- **Play Store** Hier schaft u nieuwe apps aan. Veel apps zijn gratis, maar wilt u een betaalde app aanschaffen, dan hebt u daarvoor wel een creditcard nodig.
- **Presentaties** Maak, bewerk en deel uw presentaties met Google Presentaties. U hebt volop mogelijkheden, inclusief het insluiten van video's en animaties. Uw presentaties worden automatisch opgeslagen op Google Drive, maar u kunt ze ook op uw tablet opslaan als u offline wilt werken.





- **Spreadsheets** Met deze app krijgt u toegang tot Google Spreadsheets en maakt, bewerkt en deelt u spreadsheets met diagrammen, draaitabellen en meer.



- **YouTube** Hiermee bekijkt u videofilmjes op YouTube.

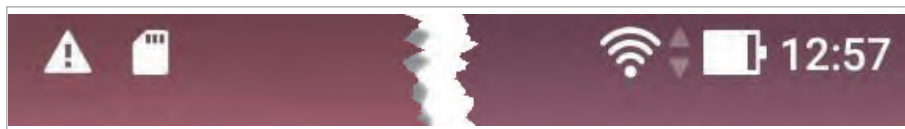
STATUS EN MELDINGEN

Bovenaan ziet u links de meldingen en rechts de statuspictogrammen en de tijd.

- De statuspictogrammen vertellen u iets over de status van de tablet, namelijk de ladingstoestand van de accu en de netwerkstatus (of er verbinding is met een netwerk en zo ja, welk type netwerk).
- De meldingspictogrammen verschijnen bij een melding van het systeem of een app, zoals bij een nieuw e-mailbericht of een waarschuwing voor een afspraak.

Afbeelding 1.7

De meldingen staan links, de statuspictogrammen staan rechts.



WAT U VERDER NODIG HEBT

Zo, u hebt uw tablet uitgepakt en u bent klaar voor de start. Of niet? U hebt in elk geval ook nog een Google-account en een internetverbinding nodig. Voor de internetverbinding gebruikt u een wifinetwerk. Daarvoor hebt u de naam van het netwerk en het bijbehorende wachtwoord van het – beveiligde – wifinetwerk nodig om verbinding te maken.

Zo, de eerste kennismaking zit erop. Hoog tijd om uw account te maken en uw tablet klaar te maken voor gebruik!