

# Inhoudsopgave

<b>1 Kennismaken met de Android-tablet</b>	<b>1</b>
Android-tablet	2
Tablet	3
Scherm	5
Toepassingen	6
Status en meldingen	8
Wat u verder nodig hebt	9
<b>2 Gebruikersinterface</b>	<b>13</b>
Eerste start	14
Vingeroefeningen	18
Ontgrendelscherm	20
Beginscherm	22
Navigatie	23
Zoeken	24
Toepassingen	28
Status en meldingen	34
<b>3 Tekst invoeren en bewerken</b>	<b>37</b>
Toetsenbord	38
Toetsenbord gebruiken	41
Autocorrectie	42
Tekst bewerken	44
Tekst inspreken	46

<b>4</b>	<b>Online</b>	<b>49</b>
	<b>Netwerk</b>	<b>50</b>
	<b>Browser</b>	<b>50</b>
	<b>Bediening</b>	<b>52</b>
	<b>Surfen</b>	<b>55</b>
	<b>Bladwijzers</b>	<b>56</b>
	<b>Menu</b>	<b>59</b>
	<b>Instellingen</b>	<b>61</b>
	<b>Formulieren</b>	<b>67</b>
	<b>Internet altijd en overal</b>	<b>67</b>
<b>5</b>	<b>E-mail</b>	<b>71</b>
	<b>E-mail in duplo?</b>	<b>72</b>
	<b>Gmail</b>	<b>74</b>
	<b>Mappenlijst</b>	<b>75</b>
	<b>Berichtenlijst</b>	<b>78</b>
	<b>Berichten</b>	<b>81</b>
	<b>Bericht versturen</b>	<b>82</b>
	<b>E-mail</b>	<b>85</b>
<b>6</b>	<b>Personen en agenda</b>	<b>91</b>
	<b>Personen</b>	<b>92</b>
	<b>Personen toevoegen</b>	<b>94</b>
	<b>Nieuw contact</b>	<b>99</b>
	<b>Contact gebruiken</b>	<b>102</b>
	<b>Contact opzoeken</b>	<b>103</b>
	<b>Agenda</b>	<b>104</b>
	<b>Activiteit toevoegen</b>	<b>107</b>

<b>7</b>	<b>Camera en co</b>	<b>111</b>
	Camera	112
	Foto's maken	116
	Video opnemen	119
	Movie Studio	120
	Galerij	125
	Talk	128
	Chatten	130
<b>8</b>	<b>Mediaspeler</b>	<b>135</b>
	Media importeren	136
	Play Music	138
	Bediening	141
	Afspeellijst	144
	YouTube	146
<b>9</b>	<b>Maps en meer</b>	<b>151</b>
	Locatieservices	152
	Waar is...	154
	Lagen	162
	Hoe kom ik...	164
	Waar vind ik...	166
<b>10</b>	<b>Apps, beveiliging en tips en trucs</b>	<b>167</b>
	Play Store	168
	Apps beheren	172
	Mobiele hotspot	176
	Beveiliging	178
	Tips en trucs	181
	Problemen oplossen	186
	<b>Index</b>	<b>187</b>



## **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



De Android-tablet bestaat niet, net zomin als de 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.

De iPad is een Apple-product waarbij Apple niet alleen de hardware (de tablet), maar ook het besturingssysteem iOS maakt. Alle iPads lijken dus op elkaar en hebben hetzelfde uiterlijk, hoewel de iPad in verschillende uitvoeringen te koop is, bijvoorbeeld met meer of minder geheugen en wel of geen ondersteuning van het mobiele datanetwerk.

Bij Android-tablets is dat anders, daar maakt Google het besturingssysteem en verschillende fabrikanten maken hun eigen modellen tablets (en telefoons). Dat zorgt er natuurlijk wel voor dat Android-tablets qua uiterlijk erg van elkaar kunnen 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) of de aanwezigheid van een of meer slots voor geheugenkaartjes of een docking station. Ook wat betreft de ingebouwde camera's zijn er duidelijke kwaliteitsverschillen.



Wat de verschillende tablets gemeenschappelijk hebben, is het besturingssysteem Android en daarmee de basisbediening en de gebruikersinterface. U komt op goedkope tablets ook wel Android versie 2 tegen, maar die versie van Android is bedoeld voor telefoons en maakt geen gebruik van het grotere scherm van de tablet. Dat doet Android 3 (Honeycomb) wel, want deze versie is speciaal bedoeld voor tablets. Versie 4 van Android – ook wel *Ice Cream Sandwich* of *ICS* genoemd – werkt zowel op telefoons als tablets. In dit boek maakt u kennis met Android 4, de voorgaande versies blijven verder onbesproken.



**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.

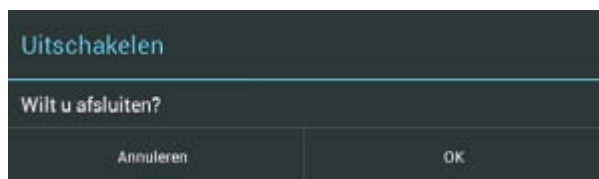
# Tablet

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. Als voorbeeld ziet u hier drie populaire tablets met Android 4: de Acer Iconia Tab A200, de Samsung Galaxy Tab 10.1 en de Asus Transformer Pad TF300T. De volgende onderdelen treft u zeker aan:



Linksboven: Acer Iconia Tab A200 (bron: Acer Inc).  
 Rechtsboven: Samsung Galaxy Tab 2 10.1 P5110 (bron: Samsung).  
 Onder: Asus Transformer Pad TF300T met dock (bron: ASUSTeK Computer Inc).

- **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.



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

- **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.

## I. Kennismaken met de Android-tablet

- **Koptelefoonaansluiting** Een aansluiting voor een headset (combinatie koptelefoon en microfoon) of een koptelefoon. Niet alle tablets ondersteunen een headset.
- **Microfoon** De microfoon gebruikt u bijvoorbeeld voor gesproken zoekopdrachten of videogesprekken via Google Talk.
- **Luidspreker** Geeft het geluid weer van uw tablet, tenzij u een koptelefoon hebt aangesloten.
- **Dockaansluiting** Hiermee sluit u uw tablet aan op een docking station. Een docking station heeft 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.
- **Camera voorzijde** Bedoeld voor videogesprekken en zelfportretten. Deze camera heeft meestal een lagere resolutie dan de camera aan de achterzijde.
- **Camera achterzijde** Hiermee maakt u foto's en video-opnamen, deze camera heeft meestal een hogere resolutie.
- **MicroSD-kaartsleuf** Hiermee kunt u de opslagcapaciteit van uw tablet vergroten.

De volgende onderdelen zijn niet op alle tablets aanwezig:

- **Simkaartsleuf** Alleen aanwezig op tablets die geschikt zijn voor het mobiele datanetwerk. Hiervoor hebt u een simkaart voor mobiel internet nodig, hetzij prepaid of met een abonnement.
- **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. Is uw tablet uitgevoerd met Android 3.1 (of later), dan 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.

## Wat u niet kunt zien

Naast de zichtbare onderdelen van uw tablet is er ook een aantal sensoren ingebouwd. Niet alle tablets hebben alle sensoren, hoewel de lichtsensoren 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 satelliet signalen, waarvoor een relatief sterk signaal nodig is. Binnenshuis of omringd door hoge gebouwen werkt het niet. Met *assisted gps* gebruikt de ontvanger aanvullende informatie, zoals de positie van zendmasten voor mobiele telefonie in de buurt en Wi-Fi-netwerken.
- **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 is geen traditioneel aanraakscherm dat reageert op druk (resistief aanraakscherm), maar een zogenoemd capacitief aanraakscherm. Een resistief scherm bedient u met een stift, terwijl een capacitief scherm reageert op een elektrische geleider, zoals uw vinger.



Het scherm van de Asus Transformer.



## I. Kennismaken met de Android-tablet

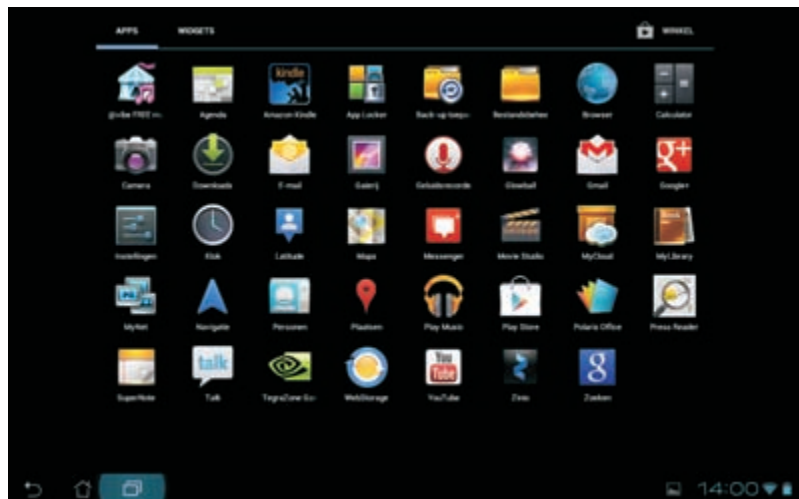
Het voordeel van een capacitief aanraakscherm is dat het gelijktijdige aanrakingen apart registreert en dat het ook beweging over het scherm waarneemt. Daarom wordt dit ook wel een multitouchscherm genoemd. Het beste instrument om uw tablet te bedienen zijn uw vingers. Het scherm neemt de gelijktijdige 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.

## Toepassingen

Uw tablet is van huis uit al voorzien van een aantal toepassingen die tot de standaarduitrusting van Android behoren. Daarnaast voegen de meeste fabrikanten nog een paar toepassingen toe. In het startscherm ziet u rechtsboven de knop **Apps**. Tikt u daarop, dan opent u het scherm met toepassingen. De toepassingen – ook wel *applications* of kortweg *apps* genoemd – zijn klaar voor gebruik. In de online winkel van Google Play Store schaft u eenvoudig extra apps aan. De volgende standaardtoepassingen staan op iedere Android-tablet, bij elke app ziet u het bijbehorende pictogram en een korte beschrijving van het programma.



Tik op de knop Apps (boven) en u krijgt alle toepassingen op uw tablet te zien.

- **Agenda** In Agenda legt u uw afspraken vast. U kunt de inhoud van deze agenda automatisch synchroniseren met uw Google-account.
- **Browser** Met Browser verkent u internet. U hebt op uw tablet vrijwel dezelfde mogelijkheden als op uw desktopcomputer. Android ondersteunt ook Flash, dus de browser werkt in principe met elke website.
- **Calculator** De rekenmachine van uw tablet.
- **Camera** Het programma Camera bedient de camera's van uw tablet, u gebruikt het programma voor het maken van foto's en video-opnamen.
- **Downloads** Toont de status van uw downloads en welke bestanden u hebt gedownload.
- **E-mail** Hebt u naast uw Google-account ook nog andere e-mailaccounts? Dan gebruikt u dit programma voor het toevoegen van deze accounts en het beheren van uw e-mail.
- **Galerij** Met Galerij bekijkt u foto's en video's, niet alleen de opnamen die u met de camera's van uw tablet hebt gemaakt, maar ook andere foto's en video-films op uw tablet. Ook uw foto's in Picasa kunt u met Galerij bekijken.
- **Geluidsrecorder** Eenvoudige geluidsrecorder. Uw opnamen kunt u afspelen met Play Music.
- **Gmail** Gmail staat voor Google mail. Hiermee beheert u de e-mail van uw Google-account; synchronisatie vindt automatisch plaats.
- **Google+** Geeft rechtstreeks toegang tot alle mogelijkheden van Google+.
- **Instellingen** Wilt u de instellingen van de tablet aanpassen? Dan is dit de plaats waar u dat doet. U vindt hier onder andere de taalinstellingen, hier voegt u netwerken toe of een nieuw toetsenbord.
- **Klok** Deze toepassing toont de tijd, maar hier stelt u ook de wekker in.
- **Latitude** Bekijk op Google Maps waar uw vrienden zijn.
- **Maps** Bekijk uw locatie op de kaart of op een satellietfoto, stippel een route uit of neem een kijkje op straatniveau met StreetView.
- **Messenger** In Messenger kunt u chatten met uw vrienden en kringen van Google+.
- **Movie Studio** Bewerk de video-opnamen die u met uw tablet hebt gemaakt of die u op uw tablet hebt gezet. Met Movie Studio snijdt u scènes op maat en zet ze in de gewenste volgorde, voegt u muziek toe en nog meer.



## I. Kennismaken met de Android-tablet



- **Navigatie** Verander uw tablet in een navigatiesysteem. Met deze toepassing krijgt u gesproken aanwijzingen naar uw bestemming. U ziet ook verkeersinformatie.



- **Personen** In dit programma 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.



- **Lokaal** Bekijk interessante plaatsen in de buurt met Google Maps, denk hierbij aan restaurants, benzinstations, geldautomaten of winkels.



- **Play Music** Deze toepassing speelt uw geluidsbestanden af, dus hiermee geniet u van uw favoriete muziek op uw tablet.



- **Play Store** Hier schaft u nieuwe toepassingen aan. Veel apps zijn gratis, maar wilt u een betaalde app aanschaffen, dan hebt u daarvoor wel een creditcard nodig.



- **Talk** Dit is de toepassing voor instant messaging van Google. Hiermee communiceert u direct met uw vrienden via tekst, stem of video.



- **Zoeken met spraak** Spreek uw zoekopdracht of vraag in. Hiermee kunt u met uw stem uw tablet opdrachten geven, bijvoorbeeld om een e-mailbericht te versturen.



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



- **Zoeken** Deze toepassing vindt u ook linksboven in het beginscherm. Tik uw vraag of zoekopdracht en Google toont u de resultaten.



**Niet overal beschikbaar** Niet alle standaardtoepassingen van Android zijn overal beschikbaar. Zo maakt de toepassing Books wel deel uit van de standaarduitrusting van Android, maar deze app is nog niet op in Nederland verkrijgbare tablets gesignaleerd. Daarom blijft deze app hier verder onbesproken.

## Status en meldingen

Rechtsonder ziet u de tijd, rechts daarvan staan de statuspictogrammen, links van de tijd staan meldingspictogrammen.

- 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 toepassing, zoals bij een nieuw e-mailbericht of een waarschuwing voor een afspraak.



Rechts status-pictogrammen, links meldingen.

## 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 draadloos netwerk, dat is een Wi-Fi-netwerk of het mobiele datanetwerk.

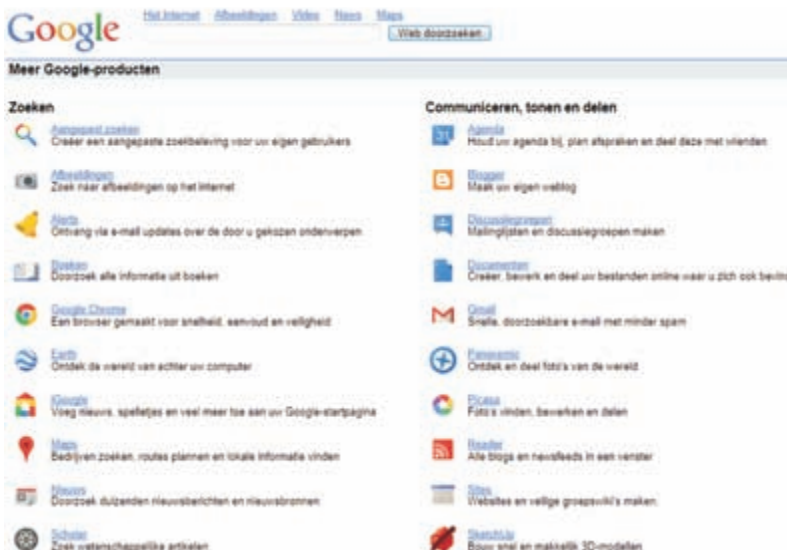
- Wilt u thuis of op kantoor gebruikmaken van het – beveiligde – Wi-Fi-netwerk, dan hebt u het wachtwoord voor de router nodig om verbinding te maken.
- Is uw tablet geschikt voor het mobiele datanetwerk, dan hebt u daarvoor een simkaartnodig – prepaid of abonnement.

**Opladen** Voordat u uw tablet de eerste keer start, is het verstandig de tablet eerst op te laden. U kunt uw tablet natuurlijk ook tijdens de eerste start op de netvoeding aansluiten.



U hebt een Google-account nodig om toegang te krijgen tot een aantal diensten, zoals Gmail, Google Talk en andere Google-toepassingen en om toegang te krijgen tot de Google Play Store. Google ontwikkelt namelijk niet alleen Android, maar biedt nog veel meer. Natuurlijk kent u de internetzoekmachine van Google, maar ook de fotodienst Picasa en het videoportal YouTube zijn onderdeel van de Google-familie.

## Google-account



Google is meer dan alleen een zoekmachine.

## I. Kennismaken met de Android-tablet

Een Google-account levert u een gratis e-mailadres op, een agenda, een adresboek voor uw contactpersonen en tal van andere mogelijkheden. Zolang u beschikt over een internetverbinding hebt u toegang tot uw mail en gegevens vanaf een willekeurige computer, smartphone of tablet, ongeacht of u thuis in uw luie stoel zit of aan de andere kant van de wereld.

Hebt u nog geen Google-account, dan is dat snel gemaakt. Aan u de keuze of u dat op uw computer doet of op uw tablet tijdens de eerste start.



Een nieuw Google-account maken.

U kunt heel eenvoudig een account maken. Op uw computer doet u dat zo:

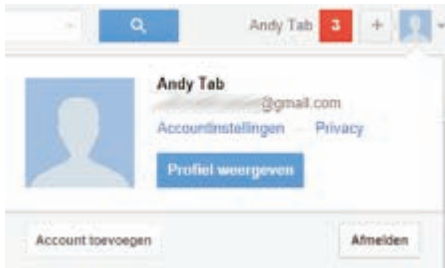
1. Surf naar de website van Google en klik op de knop **Aanmelden**.
2. Klik op de link **Maak een gratis account**.
3. Typ uw gegevens in de vakken **Voornaam** en **Achternaam**.
4. Typ in het vak **Gewenste gebruikersnaam** de gebruikersnaam die u wilt hebben. Google controleert automatisch of de gebruikersnaam nog vrij is. Het e-mailadres is *gebruikersnaam@gmail.com*. Is de gebruikersnaam niet beschikbaar, wijzig dan de gebruikersnaam en kijk of deze wel beschikbaar is.



**Niet beschikbaar?** Is de door u gewenste gebruikersnaam niet meer beschikbaar, probeer dan een combinatie met punten in de naam of voeg cijfers toe.

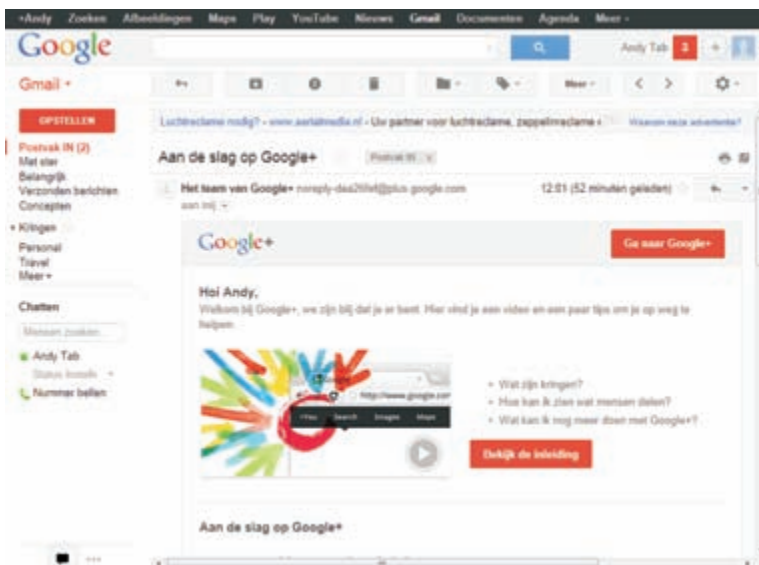
5. Typ een wachtwoord in het volgende vak en herhaal het wachtwoord in het vak daaronder.
6. Vul de overige gegevens in. De velden **Verjaardag** en **Geslacht** moet u invullen, het veld **Mobiele telefoon** is niet verplicht.
7. Typ in het vak **Uw huidige e-mailadres** een alternatief e-mailadres.

8. Schakel het selectievakje **Standaard startpagina** in als u Google wilt instellen als standaardstartpagina.
9. Typ de twee woorden in het vak bij **Woordverificatie**.
10. Schakel het selectievakje in om akkoord te gaan met de servicevoorwaarden en het privacybeleid van Google. Gaat u niet akkoord, dan kunt u geen Google-account maken.
11. Schakel het selectievakje in als u Google wilt toestaan om uw accountgegevens te gebruiken voor gepersonaliseerde inhoud en advertenties op niet-Google-websites. Klik op de link **Over personalisatie** voor meer informatie. Wilt u hier gebruik van maken, schakel dan het selectievakje voor deze optie uit.
12. Klik op de knop **Volgende stap**.



Klik op de knop rechtsboven om uw profiel te bekijken of u af te melden. U kunt hier ook de accountinstellingen bewerken.

13. Uw account is nu gemaakt en Google stuurt een verificatiebericht naar uw huidige e-mailadres. Hierop moet u reageren en uw nieuwe wachtwoord typen.
14. De laatste stap is het maken van uw profiel. U kunt hier informatie over uzelf vastleggen en een profielfoto toevoegen.



Gelukt, u bent aangemeld met uw nieuwe Google-account en u hebt een nieuw e-mailadres.

## I. Kennismaken met de Android-tablet

Bij uw Google-account krijgt u ook toegang tot het sociale netwerk Google+ en Google Drive. Met Google Drive krijgt u vijf GB opslagruimte op de servers van Google en hebt u toegang tot Google Documenten.



**Google Drive** Lees eerst de servicevoorwaarden van Google voordat u Google Drive gaat gebruiken. Vooral de paragraaf *Uw inhoud in onze Services* geeft stof tot nadenken.