

# 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	8
<b>2 Gebruikersinterface</b>	<b>13</b>
Eerste start	14
Vingeroefeningen	17
Ontgrendelscherm	19
Beginscherm	20
Navigatie	21
Zoeken	22
Toepassingen	25
Status en meldingen	31
<b>3 Tekst invoeren en bewerken</b>	<b>35</b>
Toetsenbord	36
Toetsenbord gebruiken	39
Autocorrectie	40
Tekst bewerken	42
Tekst inspreken	43
<b>4 Online</b>	<b>45</b>
Browser	46
Surfen	50
Bladwijzers	52
Formulieren	54
Menu	54

Instellingen	56
Mail	61
Gmail	62
Berichten	64
Bericht versturen	68
E-mail	71
Internet altijd en overal	73
<b>5 Contacten en agenda</b>	<b>77</b>
Contacten	78
Contact toevoegen	81
Contact gebruiken	86
Contact opzoeken	87
Agenda	87
Activiteit toevoegen	90
<b>6 Camera en co</b>	<b>95</b>
Camera	96
Foto's maken	99
Video opnemen	101
Movie Studio	102
Galerij	107
Talk	110
Chat opzetten	110
Vrienden toevoegen	113
<b>7 Mediaspeler</b>	<b>115</b>
Media importeren	116
Muziek	118
Bediening	121
Afspeellijsten	123
YouTube	124

<b>8</b>	<b>Maps en meer</b>	<b>129</b>
	Locatievoorzieningen	130
	Waar is...	132
	Lagen	139
	Hoe kom ik...?	141
	Waar vind ik...?	143
<b>9</b>	<b>Tips en trucs</b>	<b>145</b>
	Android Market	146
	Apps beheren	149
	Bluetooth	152
	Beveiliging	155
	Tips en trucs	158
	Problemen oplossen	161
	<b>Index</b>	<b>163</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, bijvoorbeeld voor USB of HDMI, de aanwezigheid van een of meer slots voor geheugenkaartjes of voor 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. Versie 3.x van Android – ook wel *Honeycomb* genoemd – is speciaal bedoeld voor tablets. U komt op goedkope tablets ook wel Android versie 2.x tegen, maar die versie van Android is bedoeld voor telefoons en maakt geen gebruik van het grotere scherm van de tablet. In dit boek maakt u kennis met Android 3.x oftewel Honeycomb en Android 2.x blijft 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.

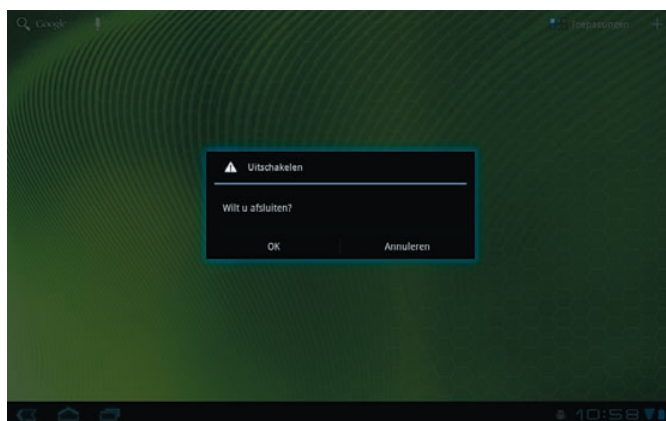
# Tablet



De Acer Iconia Tab A500 (links; bron: Acer Inc.).  
De Asus Eee Pad Transformer met docking station. (rechts; bron: ASUSTeK Computer Inc.).  
De Samsung GalaxyTab 10.1. (onder; bron: Samsung.)

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, de Acer Iconia Tab A500, de Asus Eee Pad Transformer TF101 en de Samsung GalaxyTab 10.1. 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.



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 hier ook andere apparatuur op 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

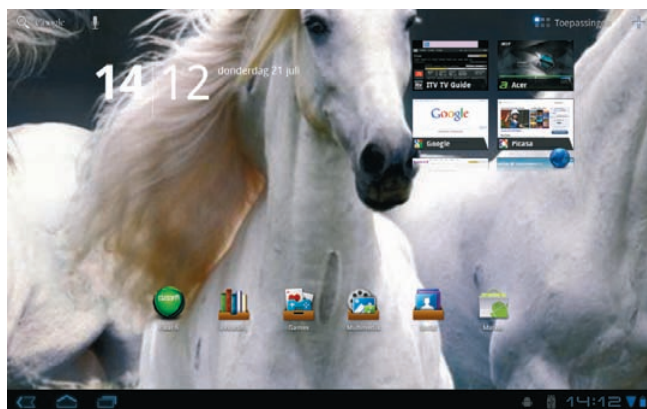
Naast de zichtbare onderdelen van uw tablet, zijn er ook een aantal sensoren ingebouwd. Niet alle tablets hebben alle sensoren, hoewel de lichtsensoren en de versnellingsmeter ondertussen tot de standaarduitrusting behoren.

- **Lichtsensoren** 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, hiervoor is een relatief sterk signaal nodig. Binnenshuis of omringd door hoge gebouwen werkt dat 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) en dat u met een stift bedient, maar een zogenaamd capacitief aanraakscherm dat reageert op elektrische geleiders, zoals uw vingers. Het voordeel van een capacitief aanraakscherm is



Het scherm van de Acer Iconia.



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 ook nog een paar toepassingen toe. Op het beginscherm ziet u rechtsboven de knop **Toepassingen** – in Android 3.1 heet deze knop **Apps**. Tikt u daarop, dan opent u het toepassingscherm. De toepassingen – ook wel *applications* of kortweg *apps* genoemd – zijn klaar voor gebruik. U kunt eenvoudig extra toepassingen toevoegen vanuit de Android Market. De volgende standaardtoepassingen staan op iedere Android-tablet, bij elke toepassing ziet u het bijbehorende pictogram en een korte beschrijving van het programma.

Tik op de knop Toepassingen 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 3.x ondersteunt ook Flash, dus 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.



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

- **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 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.
- **Gmail** Gmail staat voor Google mail. Hiermee beheert u uw mail van uw Google-account en synchronisatie vindt automatisch plaats.
- **Google Zoeken** Deze toepassing vindt u ook linksboven op het beginscherm. Tik uw vraag of zoekopdracht en Google toont u de resultaten.
- **Instellingen** Wilt u de instellingen van de tablet aanpassen? Dan is dit de plaats waar u dat moet doen. 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.
- **Market** 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.
- **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.
- **Muziek** Deze toepassing speelt uw geluidsbestanden af, dus hiermee geniet u van uw favoriete muziek op uw tablet.
- **Navigatie** Verander uw tablet in een navigatiesysteem. Met deze toepassing krijgt u gesproken aanwijzingen naar uw bestemming. Sinds kort is dat inclusief verkeersinformatie.
- **Plaatsen** Bekijk interessante plaatsen in de buurt met Maps, denk hierbij aan restaurants, benzinstations, geldautomaten of winkels.
- **Talk** Dit is de toepassing voor instant messaging van Google. Hiermee communiceert u direct met uw vrienden via tekst, stem of video.
- **Voice Search** Spreek uw zoekopdracht of vraag in. Hiermee kunt u ook met uw stem uw tablet opdrachten geven, bijvoorbeeld om een e-mailbericht te versturen.
- **YouTube** Hiermee bekijkt u videofilmjes op YouTube.





**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, dat wil zeggen, of er verbinding is met een netwerk en zo ja, welk type netwerk actief is.
- De meldingspictogrammen verschijnen bij een melding van het systeem of een toepassing. Bijvoorbeeld wanneer er een nieuw e-mailbericht binnenkomt of een waarschuwing voor een afspraak.

Rechts van de tijd staan de statuspictogrammen, links de 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 simkaart nodig – prepaid of abonnement.

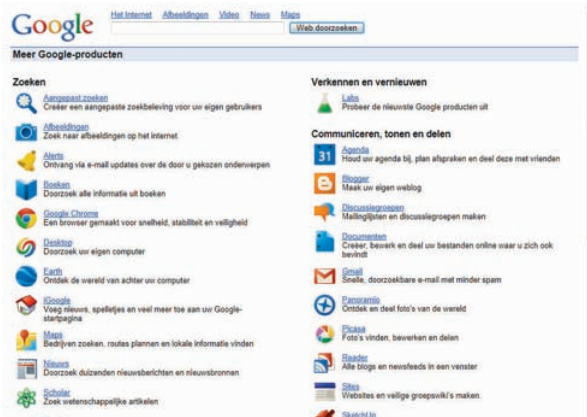


**Opladen** Voordat u uw tablet de eerste keer start, is het verstandig de tablet eerst op te laden. U kunt uw tablet natuurlijk ook tijdens de eerste start op de netvoeding aansluiten.

### Google-account

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 Android Market. 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. 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.

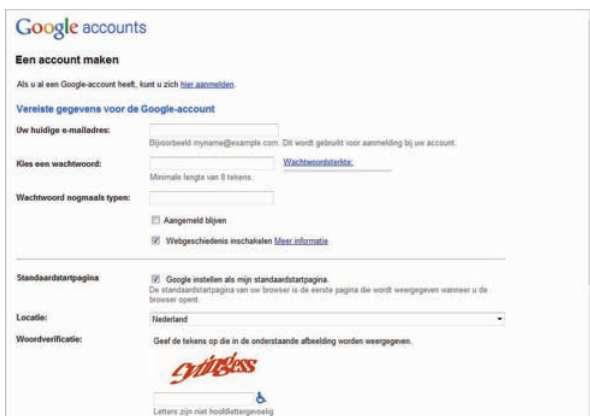


Google is meer dan alleen een zoekmachine.

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.

U kunt heel eenvoudig een account maken met een bestaand e-mailadres. Op uw computer doet u dat zo:

1. Surf naar de website van Google en klik in het op de knop **Aanmelden**.
2. Klik op de link **Nu een account maken**.
3. Typ in het vak **Uw huidige e-mailadres** een bestaand e-mailadres.
4. Typ in het volgende vak een wachtwoord.
5. Typ hetzelfde wachtwoord in het vak daaronder.



Een nieuw Google-account maken met een bestaand e-mailadres.

## I. Kennismaken met de Android-tablet

6. Typ de tekens in het vak bij **Woordverificatie**.
7. Lees de algemene gebruiksvoorwaarden of druk ze af.
8. Klik op de knop **Ik ga akkoord. Maak mijn account**. Uw account is nu aangemaakt en Google stuurt een bericht naar uw e-mailadres.
9. Klik op de link in het bericht om het e-mailadres te verifiëren en zo uw account te activeren.

Wilt u liever een nieuw e-mailadres voor uw Google-account? Dat kan ook:

1. Surf naar de website van Google en klik in de zwarte balk op **Gmail**.
2. Klik op de knop **Een account maken**.
3. Typ uw gegevens in de vakken **Voornaam** en **Achternaam**.
4. Typ in het vak **Gewenste gebruikersnaam** het e-mailadres dat u wilt hebben en klik op de knop **beschikbaarheid controleren!**. Is het e-mailadres niet beschikbaar, wijzig dan het e-mailadres en kijk of dat adres 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. Controleer welke van de drie opties **Aangemeld blijven**, **Webgeschiedenis inschakelen** en **Google instellen als standaardstartpagina** u wilt inschakelen. Klik op het selectievakje voor de optie totdat een vinkje in het vakje verschijnt om de optie in te schakelen. Met de volgende klik schakelt u de optie uit.
7. Bij **Beveiligingsvraag** kiest u een vraag of typ uw eigen vraag.

Een nieuw Google-account maken met een nieuw Gmail-adres.

8. Typ het antwoord op de beveiligingsvraag in het vak **Antwoord**. Bent u uw wachtwoord vergeten, dan krijgt u weer toegang tot uw account met het juiste antwoord op de beveiligingsvraag.
9. Typ in het vak **Secundair e-mailadres** een alternatief e-mailadres. Dit is optioneel.
10. Typ de tekens in het vak bij **Woordverificatie**.
11. Lees de algemene gebruiksvoorwaarden of druk ze af.
12. Klik op de knop **Ik ga akkoord. Maak mijn account**. Uw account is nu aangemaakt en Google stuurt een bericht naar uw nieuwe e-mailadres.



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