

# Hoofdstuk 1

# Hallo smartphone!

.....

## *In dit hoofdstuk:*

- ▶ De smartphone uit zijn doos bevrijden
  - ▶ Het toestel configureren
  - ▶ De batterij opladen
  - ▶ De onderdelen van je smartphone leren kennen
  - ▶ Optionele accessoires aanschaffen
  - ▶ De telefoon met je meenemen
  - ▶ Je smartphone op een veilige plek bewaren
- .....

**H**ij heeft waarschijnlijk een vreemde naam, net als een personage in een sciencefictionfilm of een sportheld. Of hij heeft een nummer, misschien met een toegevoegde X, want dat staat cool. Maar je telefoon is in ieder geval een Android-smartphone, want hij werkt met het besturingssysteem Android. Het avontuur met je Android-smartphone begint op het moment dat je de verpakking openmaakt om kennis te maken met je nieuwe telefoon.

## *Bevrijden en installeren*

De telefoon werkt het beste als je hem uit de doos haalt. De manier waarop je dit doet moet je zelf weten. Ik geef er de voorkeur aan om de verpakking voorzichtig te openen, de verschillende flapjes zorgvuldig naar achteren te buigen en alles liefdevol op tafel uit te stallen. Ik geniet zelfs nog even van de industriële geur. Maar als je wilt, keer je de doos gewoon om. Wees hierbij wel voorzichtig, want ondanks zijn compactheid is een smartphone niet ontbreekbaar.

Er zitten verschillende nuttige dingen in de verpakking van je Android-smartphone. Sommige hiervan komen direct van pas; andere kun je maar beter voor later bewaren. Ook als je de inhoud van de doos als een kleine rommelmarkt op tafel hebt uitgestald, kan het geen kwaad om te controleren of de volgende onderdelen aanwezig zijn:

- ✔ **Smartphone.** De telefoon kan gebruiksklaar zijn of in onderdelen worden geleverd.
- ✔ **Allerlei boekjes.** Bij elke nieuwe telefoon vind je instructies, garantiepapieren en misschien wel een klein pamflet met een titel als *Aan de slag*.
- ✔ **Batterij.** Vaak is de batterij al in de telefoon geplaatst.

- ✓ **Achterkant.** Ook de achterkant is vaak al op de telefoon gemonteerd.
- ✓ **Usb-kabel.** Hiermee kun je de smartphone op een computer of stopcontact aansluiten.
- ✓ **Voedingsadapter.** Gebruik dit ding (en de usb-kabel) om de smartphone op te laden. Sommige adapters bestaan uit twee delen die je in elkaar moet zetten.
- ✓ **Andere zaken.** Denk hierbij aan een simkaart, gereedschap om de simkaart te verwijderen, koptelefoon, een hoesje en andere leuke dingen.

Neem onmiddellijk contact op met de leverancier als er onderdelen ontbreken of beschadigd lijken te zijn.



Ik raad je aan om de doos net zolang te bewaren als je je Android-smartphone gebruikt. Moet je het apparaat ooit terugsturen of tijdens een verhuizing inpakken, dan is de oorspronkelijke doos de beste verpakking. Alle boekjes en pamfletten die je nu niet nodig hebt, stop je gewoon in de doos terug.

In de paragraaf 'Accessoires toevoegen' verderop in dit hoofdstuk lees je meer over verschillende accessoires die voor je Android-smartphone beschikbaar zijn.

## Tips bij het kopen van een Android-smartphone

Als je van plan bent een telefoon te kopen, is het verstandig om eerst naar mobiele providers te kijken en pas daarna te bepalen welke beschikbare modellen geschikt zijn.

Een mobiele provider kies je op zijn dekingsgraad: heb je overal bereik waar je het nodig hebt? Providers zeggen misschien wel dat ze overal bereik hebben, maar dit is niet altijd waar. Het beste kun je vrienden en collega's die van soortgelijke locaties gebruikmaken vragen welke ervaringen ze met hun provider hebben.

Alle Android-telefoons hebben soortgelijke functies en een enorme hoeveelheid apps. Begin je zoektocht door te controleren of het toestel goed in je hand ligt. Sommige mensen geven de voorkeur aan

een kleine, compacte telefoon die makkelijk in een zak of tas past. Andere hebben liever een grote telefoon (een zogeheten phablet), want die heeft een groter scherm.

Kijk goed naar het scherm, niet door het dure technische jargon te lezen, maar door het gewoon met je eigen ogen te observeren. Bekijk enkele foto's om te controleren of die er goed uitzien op de telefoon.

Heb je extra opslagcapaciteit nodig, neem dan een toestel met een verwijderbare MicroSD-kaart. Deze optie begint zeldzaam te worden, dus misschien moet je extra moeite doen om een telefoon met deze mogelijkheid te vinden.

De cameraresolutie is niet van doorslaggevend belang, al kan het geen kwaad om een camera met hoge resolutie te nemen als je Android-smartphone je enige foto-toestel is.

Op de genoemde onderdelen na lijken de meeste Android-smartphones verdacht

veel op elkaar. Zorg ervoor dat je een telefoon met het besturingssysteem Android koopt die toegang heeft tot de Google Play Store. Bij sommige goedkope modellen heb je alleen toegang tot de appwinkel van de fabrikant. Dit is een ernstige beperking.

## De telefoon in elkaar zetten

De meeste Android-smartphones worden gebruiksklaar geleverd. Is dit bij jouw toestel niet het geval, dan wordt hij waarschijnlijk in de winkel waar je hem koopt in elkaar gezet. Maar als dit niet is gebeurd, moet je zelf wat werk verrichten. Denk hierbij aan het plaatsen van de simkaart en de batterij. In de verpakking van de telefoon vind je ongetwijfeld uitleg over dit proces.

Het in elkaar zetten van een smartphone is niet moeilijk; als je weleens met lego hebt gespeeld, is dit een fluitje van een cent.



- ✓ De telefoon wordt geleverd met plastic strookjes op het scherm, op de achterkant of op de zijkanten. Dankzij dit materiaal ontdek je soms waar verschillende onderdelen zich bevinden of hoe je de batterij moet aansluiten. Verwijder deze plastic beschermlaagjes. Controleer ook of je de plastic bescherming van de cameralens op de achterkant hebt gehaald.
- ✓ Het is tegenwoordig mode om geen verwijderbare batterij bij Android-smartphones te leveren. Heeft jouw toestel wel een losse batterij, lees dan in de bijgeleverde instructies hoe je de batterij in je telefoon plaatst en weer eruit haalt.

## De simkaart installeren

Een simkaart identificeert je telefoon op een digitaal mobiel netwerk. Je kunt pas telefoneren als de simkaart is geïnstalleerd. Als gewone sterveling hoef je dit alleen maar te doen als je de telefoon niet via een mobiele provider hebt gekocht. In andere gevallen hebben de behulpzame mensen in de telefoonwinkel dit al voor je gedaan.

Maar als je wel zelf een simkaart moet installeren, voer je de volgende stappen uit terwijl de telefoon is uitgeschakeld:

1. Haal de simkaart uit de verpakking.

Meestal zit de kaart in een houder ter grootte van een creditcard.

2. Schuif de simkaart in de simkaartpoort.

Bij sommige telefoons wordt de simkaart in de binnenkant geplaatst. Maak in zo'n geval het klepje van de achterkant los en verwijder eventueel de batterij om toegang te krijgen tot de simkaarthouder.

Bij andere toestellen bevindt de simkaartsleuf zich aan de zijkant. Je moet dan het kleine klepje openmaken en de simkaart in de opening steken. Soms heb je bij deze procedure een speciaal puntig gevalletje nodig dat bij de smartphone wordt geleverd; steek dit puntige ding in het gat bij het klepje van de simkaartsleuf om het te openen. Steek vervolgens de simkaart in de opening of plaats de kaart eerst in een speciale kaarthouder en schuif deze in de opening.

Dankzij de vorm van de simkaart is het onmogelijk om hem verkeerd in de opening te plaatsen. Past de kaart niet in de sleuf, draai hem dan om en probeer het nog een keer.

3. Indien nodig plaats je de batterij weer in de telefoon en bevestig je het klepje op de achterkant opnieuw.

Je bent klaar.

Het goede nieuws is dat je een simkaart maar zelden hoeft te verwijderen of vervangen.



Sim is de afkorting van subscriber identity module, oftewel abonnee-identiteitsmodule. Je hebt een simkaart nodig voor mobiele gsm-netwerken en voor 4G LTE-netwerken.

## Een MicroSD-kaart plaatsen

Bij enkele Android-smartphones is externe, verwisselbare opslag in de vorm van een *MicroSD-kaart* beschikbaar. Heeft jouw telefoon deze mogelijkheid, koop dan een MicroSD-kaart om gebruik te kunnen maken van de extra opslag.

Op de volgende manier sluit je een MicroSD-kaart aan:

1. Zoek het klepje voor de MicroSD-kaart aan de zijkant van de smartphone.

In figuur 1.1 zie je een voorbeeld van dit klepje. Soms zie je de aanduiding *MicroSD*. Verwar het niet met het klepje voor de simkaart.

**Figuur 1.1:**  
Het klepje voor  
de MicroSD-  
kaart



Hier optillen

2. Wip het piepkleine klepje dat de MicroSD-aansluiting bedekt omhoog.

Steek je duimnagel onder het minuscule klepje en duw het naar de zijkant. Het zit aan één kant vast en komt dus misschien niet helemaal los.

3. Steek de MicroSD-kaart in de opening.

De kaart kan maar op één manier geplaatst worden. Als je geluk hebt, zie je een symbool dat de richting van de aansluiting aangeeft. Heb je nog meer geluk, dan zijn je ogen goed genoeg om dit symbool te zien.



De kaart maakt een zacht klikgeluid als hij volledig in de opening zit. Hoor je dit niet, probeer dan voorzichtig met je vingernagel of met een paperclip de kaart verder te duwen.

- ✓ Je mag de MicroSD-kaart aansluiten terwijl de smartphone is ingeschakeld.
- ✓ Staat de smartphone aan (en is hij geconfigureerd), dan verschijnt er misschien een prompt in beeld. De kaart hoort direct klaar te zijn voor gebruik. Is dit niet het geval, dan moet hij misschien geformatteerd worden. Zie hoofdstuk 18.
- ✓ Oudere Android-smartphones hebben soms aan de binnenkant aansluitpunten voor MicroSD-kaarten. In zo'n geval moet je de achterkant van de telefoon verwijderen om de kaart te installeren. Soms moet je zelfs de batterij eruit halen om bij het aansluitpunt te komen.
- ✓ Ik heb nog nooit een smartphone gezien waarbij een MicroSD-kaart werd geleverd. Heb je een telefoon die geschikt is voor dit type kaart, dan moet je er een in een computerwinkel of kantoorboekhandel kopen. Op internet zijn ze vaak goedkoper.
- ✓ Net als bij andere geheugenkaarten kun je kiezen uit enorm veel MicroSD-kaarten. Veelvoorkomende opslagcapaciteiten zijn 8 GB, 16 GB, 32 GB en 64 GB. De maximumgrootte voor je smartphone hangt af van het model. Controleer op de verpakking van de smartphone wat de maximumcapaciteit voor externe en verwisselbare opslag is.



## Ondersteuning voor MicroSD

In de begindagen van Android was verwisselbare opslag heel normaal. Maar bij Android KitKat werd de ondersteuning voor MicroSD plotseling gestopt. Volgens Google brachten zulke geheugenkaarten de beveiliging van de smartphone in gevaar en konden ze tot

storingen leiden, maar kwade tongen beweerden dat Google smartphonegebruikers probeerde te dwingen van hun clouddiensten gebruik te maken. Op internet regende het klachten en bij Android Lollipop werd een deel van de ondersteuning weer teruggebracht.

Met de komst van Android Marshmallow wordt MicroSD gelukkig weer volledig ondersteund. MicroSD-kaarten kunnen in deze nieuwste versie van Android zelfs voor een specifiek apparaat worden

geformatteerd, zodat ze bijvoorbeeld alleen voor jouw smartphone bruikbaar zijn, en als onderdeel van de interne opslag fungeren.

## De MicroSD-kaart verwijderen

De MicroSD-kaart laat je meestal in je Android-smartphone zitten. Maar als je hem eruit wilt halen, doe je het volgende:

1. Zet je Android-smartphone uit.

Je kunt de mediakaart verwijderen terwijl de telefoon is ingeschakeld; hierover lees je meer in hoofdstuk 18. Bij deze stappen moet je de smartphone eerst uitzetten. Instructies over het uitschakelen van een Android-smartphone vind je in hoofdstuk 2.

2. Open het kleine klepje dat de MicroSD-kaartaansluiting bedekt.

Zie de vorige paragraaf.

3. Duw de MicroSD-kaart een klein beetje naar binnen met je vingernagel of met een paperclip.

De MicroSD-kaartaansluiting heeft een veertje, waardoor de kaart naar buiten komt als je er wat druk op uitoefent.

4. Pak de MicroSD-kaart tussen je vingers en haal hem er helemaal uit.

Nadat je de kaart hebt verwijderd, kun je de telefoon weer gebruiken. Hij doet het ook zonder MicroSD-kaart.



- ✓ Een MicroSD-kaart is te klein om rond te laten slingeren. Bewaar hem op een veilige plaats nadat je hem uit de telefoon hebt gehaald. Steek een MicroSD-kaart nooit in je oor.
- ✓ Er zijn speciale MicroSD-kaartadapters waarmee je de gegevens in een SD-geheugenpoort of een usb-poort van een computer of ander elektronisch apparaat kunt gebruiken.
- ✓ In hoofdstuk 18 vind je meer informatie over telefoonopslag.

## De batterij opladen

Soms heeft de batterij voldoende lading om de installatie en configuratie te voltooien. In zo'n geval heb je geluk, maar anders moet je eerst de batterij van

de telefoon opladen. Je hoeft hierbij geen vlieger op te laten en te wachten tot het gaat onweren. Voer gewoon de volgende stappen uit:

1. Sluit de usb-kabel op de stekker aan.

Indien noodzakelijk, sluit je eerst de twee delen van de stekker op elkaar aan en steek je daarna de usb-kabel in de adapter. Ze passen maar op één manier.

2. Steek de stekker in het stopcontact.
3. Sluit de usb-kabel op de Android-smartphone aan.

Gebruik hiervoor de micro-usb-connector aan de onderste rand van de smartphone. Deze connector kan maar op één manier worden aangesloten.

Als je alles goed hebt aangesloten, kan er een symbool op het touchscreen van de Android-smartphone verschijnen of een lampje aan de zijkant aangaan. Dit is normaal.

Verschijnt er een welkomtscherm of een instellingenvenster tijdens het laden, dan kun je beginnen met de configuratie. Dit proces wordt in hoofdstuk 2 behandeld. Soms moet je contact opnemen met je mobiele provider om de installatie te voltooiën als je de telefoon de eerste keer aanzet.

- ✔ Het is verstandig om de telefoon volledig op te laden voordat je hem gebruikt.
- ✔ Je kunt de telefoon gebruiken terwijl hij wordt opgeladen, al gaat de telefoon niet aan als de batterij te weinig lading heeft.
- ✔ Je kunt de smartphone ook opladen door hem op een usb-poort van een computer aan te sluiten. Als de computer aanstaat, wordt de smartphone opgeladen. Sommige telefoons worden alleen opgeladen als ze op een usb-poort met stroomvoorziening zijn aangesloten, zoals poorten op de computerbehuizing.
- ✔ De batterij wordt sneller opgeladen als je de smartphone op het stopcontact aansluit in plaats van op een usb-poort van een computer.
- ✔ De batterij van een telefoon hoeft niet helemaal leeg te zijn voordat je hem oplaadt, zoals bij oude NiCad-batterijen. Je mag de batterijen op elk gewenst moment opladen, ook als er maar een beetje stroom is verbruikt.
- ✔ Sommige Android-telefoons kunnen draadloos worden opgeladen. Zie de paragraaf 'Accessoires toevoegen' verderop in dit hoofdstuk.
- ✔ Zie ook hoofdstuk 23 voor meer informatie over het energiebeheer van Android-smartphones.