

# Het internet op

Een internetpagina bekijken met je  
smartphone

Met bladwijzers en tabbladen werken

Zoeken op het web

Webpagina's delen, dingen downloaden

De webgeschiedenis wissen

IN DIT HOOFDSTUK

adat Tim Berners-Lee in 1990 het World Wide Web had ontwikkeld, kon hij natuurlijk niet vermoeden dat mensen er in de toekomst gebruik van zouden maken op hun mobiele's. Het web is bedoeld voor computers, want die hebben grote beeldschermen die veel ruimte bieden en grote toetsenborden. Mobiel's? Die hadden piepkleine beeldschermjes. Het web op een mobiele bekijken kwam overeen met het door een sleutelgat bekijken van de Chinese muur.

Goed, het web op je mobiele telefoon bekijken, lijkt natuurlijk ook wel een beetje op het bekijken van de Chinese muur door een sleutelgat. Maar het blijft ongelofelijk dat het mogelijk is. Bij sommige websites is het te doen, maar bij andere komen de tips en adviezen van dit hoofdstuk van pas.

» Indien mogelijk activeer je de wifi-verbinding van de smartphone voordat je naar het web gaat. Je kunt ook een mobiele verbinding gebruiken, maar bij een wifi-verbinding zijn er geen kosten aan het gegevensverbruik verbonden.



» Veel onderdelen van het web kun je rechtstreeks en efficiënter met specifieke apps bezoeken. Facebook, Gmail, Twitter, YouTube en andere populaire webbestedingen hebben apps die soms al op je smartphone zijn geïnstalleerd en die je anders gratis in de Google Play Store kunt ophalen. » Op je smartphone kun je geen Flash-animaties, -games en -video's bekijken of spelen. In de webbrowser van je telefoon is de Flash-software, oftewel Shockwave, uitgeschakeld. Ik ken geen methode om deze beperking te omzeilen.



Android-smartphone:

Hier volgen enkele handige tips voor surfen op internet op een

De eerste keer dat je de webbrowser opent, word je naar de startpagina of homepage gebracht. Bij de app Chrome krijg je de laatste pagina te zien die je hebt bekeken of de homepage van Google, zoals in figuur 10.1.

## Het web op met je telefoon

Mensen die geen ervaring met het World Wide Web hebben zijn tegenwoordig zeldzaam. Je komt vaker iemand tegen die het web op een computer gebruikt, maar nog geen ervaring heeft met mobiel internet. Als dit op jou van toepassing is, vind je in de volgende paragrafen een snelle inleiding in het mobiele web.

## Het web bekijken

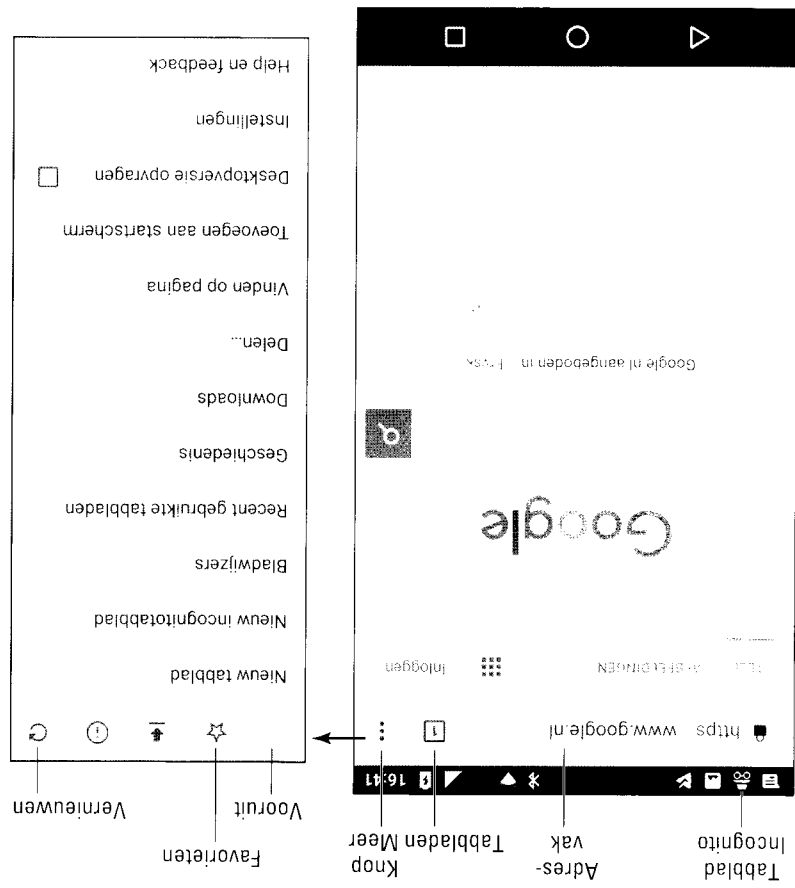
- » Staat de app Chrome niet op je smartphone, dan kun je een gratis exemplaar uit de Play Store van Google ophalen. Zie hoofdstuk 16 voor meer informatie hierover.
- » Een voordeel van Chrome is dat je bladwijzers, de webgeschiedenis en andere voorzieningen gedeeld worden tussen alle exemplaren van Chrome die je gebruikt. Dus heb je Chrome als browser op je computer, dan is het logisch om Chrome ook op je smartphone te gebruiken.
- » De eerste keer dat je de browserapp op sommige Samsung-smartphones gebruikt, kun je een registratiepagina te zien krijgen. Registratie of aanmelding voor een Samsung-account is niet noodzakelijk en optioneel.

Maar in feite zijn de andere browsers vaak aangepaste versies van de webbrowser Chrome. Om deze reden heb ik het in dit hoofdstuk alleen

maar over de app Chrome.

Alle Android-smartphones hebben een app om het web te bekijken. De standaardapp van Android is de webbrowser Chrome van Google. Misschien staat er op jouw smartphone een andere browserapp, bijvoorbeeld met de naam Web, Browser of Internet. Gelukkig werken al deze webapps op soortgelijke wijze en hebben ze ongeveer dezelfde functies.

## De browserapp gebruiken



FIGUUR 10.1: De app Chrome met de homepage van Google.



- » Je brengt andere delen van de webpagina in beeld door met je vinger over de touchscreen te slepen. Als de pagina groter is dan het scherm van je smartphone, kun je omhoog slepen, omlaag, naar links en naar rechts.
- » Knijp je vingers samen op het scherm om uit te zoomen of beweeg twee vingers uit elkaar om in te zoomen.
- » De webpagina in beeld kan de mobiele versie zijn, aangepast en ontworpen voor apparaten met een klein scherm. Wil je de gewone versie van de pagina bekijken, tik dan op de knop Meer of Menu en kies de optie Desktopversie opvragen (zie rechts in figuur 10.1).
- » Houd je smartphone horizontaal om een webpagina in de modus Liggend te lezen.

## Een webpagina bezoeken

Om een bepaalde webpagina te bezoeken doe je het volgende:

1. **Typ het adres van de webpagina in het adresvak.**  
Zie figuur 10.1 voor de locatie van het adresvak. Als het adresvak niet zichtbaar is, veeg je met je vinger van de bovenkant van het scherm naar beneden.

### 2. **Gebruik het schermtoetsenbord om het adres in te typen.**

Je kunt ook een zoekwoord of een paar trefwoorden typen als je het exacte adres van een webpagina niet kent.

3. **Tik op de toets Ga naar van het schermtoetsenbord (de ronde knop met de pijl naar rechts) om op het web te zoeken of om naar een bepaalde webpagina te gaan.**

Tik op links op webpagina's om naar de aan de links gekoppelde webpagina's te gaan. Kost het je moeite om de juiste link te raken, zoom dan in op de pagina en probeer het nog een keer. Op sommige telefoons krijg je een vergrotingsvenster in beeld dat het tikken makkelijker maakt, als je je vinger op het scherm ingedrukt houdt.

- » Op het schermtoetsenbord verschijnen soms toetsen die het typen van een webadres vergemakkelijken. Vaak zijn dit de toetsen .www of .com. Houd de toets .com ingedrukt om een overzicht in beeld te brengen van andere topleveldomeinen, zoals .org en .net. Vaak vind je deze toetsen ook onder de toets . (punt).
- » Tik op de knop Vernieuwen als je een webpagina opnieuw wilt laden. Zie je deze knop niet in beeld, tik dan op de knop Meer of Menu om de optie Vernieuwen of Opnieuw laden in beeld te brengen. Door een pagina te vernieuwen, worden de gegevens bijgewerkt bij websites die vaak veranderen, bovendien kun je er een webpagina opnieuw mee laden die de eerste keer niet volledig in beeld is verschenen.
- » Om het laden van een webpagina te stoppen, tik je op de knop Stop (X) naast het adresvak.

## Heen en weer op het web

Om naar een eerder bezochte webpagina terug te keren, tik je op de knop Terug.



TIP

Ik kort meestal de naam van de bladwijzer in, vooral als de titel van de webpagina erg lang is.

De bladwijzer wordt direct toegevoegd en bewaard in de map Mobile bladwijzers (zie links in figuur 10.2). Wanneer je wijzigingen wilt aanbrengen, tik je op de knop Meer (aangegeven in figuur 10.2) en kies je Bewerken om informatie op de bladwijzerkaart te wijzigen (zie rechts in figuur 10.2).

De sterknop zie je in de kantlijn (en in figuur 10.1).

## 2. Tik eerst op de knop Menu en dan op de knop met de ster.

Favoriete webpagina's zijn pagina's die je regelmatig wilt bezoeken of op een later tijdstip nog eens wilt bekijken.

## 1. Blader naar de webpagina.

Je kent ze misschien van de browser op je computer als bladwijzers, maar op je smartphone heten de opgeslagen pagina's *favorieten*. Voer de volgende stappen uit om een webpagina als een van je favorieten in te stellen:

# Met favorieten (bladwijzers) werken

- » In de paragraaf 'De browsergeschiedenis wissen' verderop in dit hoofdstuk lees je meer over het wissen van items uit de lijst Geschiedenis van de browser.
- » Als je vaak de geschiedenis van je browser wist, kan het geen kwaad om een incognitotabblad te gebruiken. Hierover lees je meer in de paragraaf 'Incognito op internet' verderop in dit hoofdstuk.

Om te bekijken welke webpagina's je in het verleden hebt bezocht, tik je op de knop Meer en kies je Geschiedenis. Bij andere browsers krijg je toegang tot de webpaginageschiedenis op de pagina Bladwijzer: kies de optie Bladwijzers in het menu en tik daarna op de tab Geschiedenis.

Tik op de knop Vooruit om naar de webpagina te gaan die je bekeek voordat je op de knop Terug klikte. Deze knop wordt zichtbaar als je eerst op de knop Meer of Menu tikt (zie weer figuur 10.1), al staat hij bij sommige browserapps naast het adresvak.



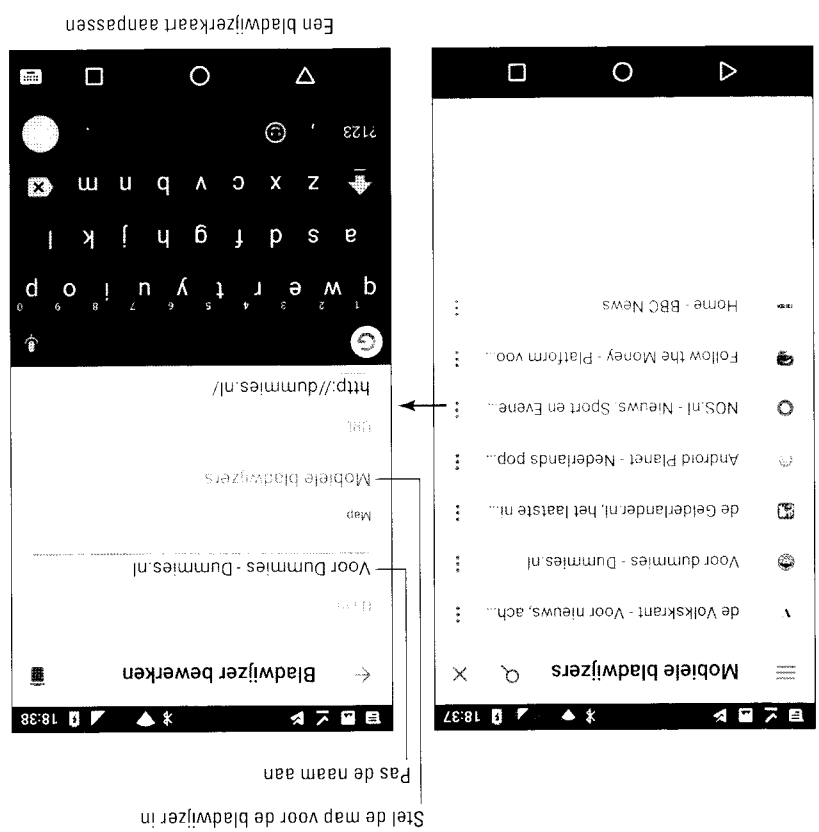


- » Om bladwijzers in de app Chrome te openen, tik je op de knop Meer of Menu en kies je de optie Bladwijzers om het scherm Bladwijzers te openen.
- » Kun je de bladwijzer waarnaar je zocht niet vinden? Tik dan op het pictogram linksboven in het venster Bladwijzers (zie kantlijn) en kies een andere bron, bijvoorbeeld Desktopbladwijzers, waar je bladwijzers van je desktopcomputer vindt.

Tik op het pictogram Terug wanneer je klaar bent met het bewerken van je bladwijzer.

Je kunt er ook voor kiezen om de bladwijzer naar een bepaalde map te verplaatsen. Tik op het gedeelte Map om een andere locatie te kiezen dan de map Mobilele bladwijzers. Kies bijvoorbeeld Desktopbladwijzers om de website op te slaan op een locatie die toegankelijk is voor de desktopversie van Chrome.

FIGUUR 10.2: Een bladwijzer aanpassen.



» Een link op een webpagina op een nieuw tabblad openen. Houd de link ingedrukt en kies de optie Openen op nieuw tabblad in het snelmenun dat dan verschijnt.

Net als andere browsers gebruikt de app Chrome een gebruikersinterface met tabbladen, zodat je meer dan één webpagina tegelijk kunt bezoeken. Tabbladen bieden de volgende interessante mogelijkheden:

## Meerdere webpagina's op tabbladen

Lees de volgende paragraaf, voor meer informatie over hoe je tussen incognito-tabbladen en andere tabbladen in de browsertapp schakelt.

Wanneer er een incognito-tabblad open staat, verschijnt er in de statusbalk van je telefoon een incognito-melding, vergelijkbaar met het pictogram in de kantlijn. Om een incognito-tabblad te sluiten tik je op de knop Tabbladen en veeg je naar links om naar het incognito-tabblad te navigeren. Tik op het pictogram Sluiten (X) om het tabblad te sluiten.

Ga je incognito, dan houdt de browser je geschiedenis niet bij, plaatst hij geen cookies en laat hij geen bewijs achter van de webpagina's die je hebt bezocht. Maar zo'n incognito-tabblad biedt geen bescherming tegen virussen of geavanceerde spionagesoftware.

Pst! Voor veilig bladeren, kun je het web *incognito* betreden: tik hiervoor op de knop Meer of Menu en kies de optie Nieuw incognito-tabblad. Op de pagina van het incognito-tabblad staat een korte beschrijving van de werking hiervan.



## Incognito op internet

» De browsergeschiedenis biedt een handige manier om erachter te komen van welke sites je bladwyzers moet maken; zie de vorige paragraaf.

» Je verwijderd een bladwijzer door op de knop Meer te tikken, vervolgens op Bladwyzers en daarna op de knop Meer bij Te verwijderen bladwijzer. Kies in de lijst de optie Verwijderen. De bladwijzer verdwijnt uit de lijst met bladwyzers.

» Om snel een webpagina te bezoeken waar je een bladwijzer bij hebt gemaakt, begin je de naam ervan in de adresbalk te typen. Er verschijnt een lijst met overeenkomende resultaten. Tik vervolgens in de lijst op de naam van de website.



TIP

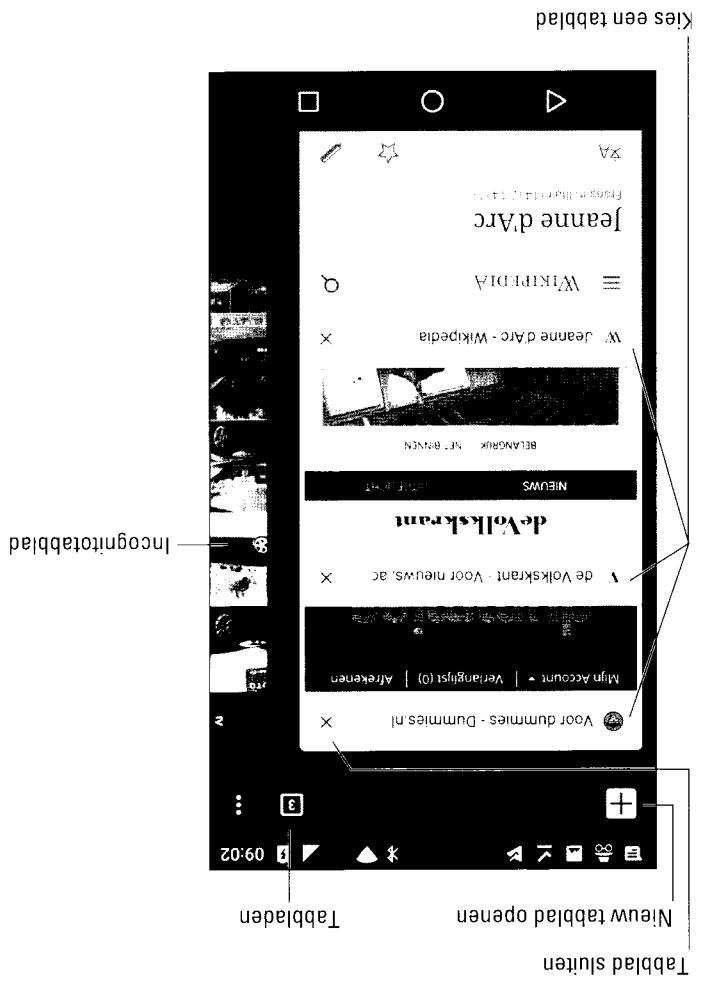
TIP

Het aantal geopende tabbladen wordt weergegeven in het pictogram Tabbladen. Deze waarde bevat geen geopende incognitotabbladen, maar ze verschijnen wel in de lijst met geopende tabbladen (zie rechts in figuur 10.3).

Om een tabblad te sluiten tik je in de lijst met geopende tabbladen op de knop sluiten (X) van het tabblad dat je wilt sluiten.

- » **Een nieuw tabblad openen.** Tik op de knop Meer en kies vervolgens Nieuw tabblad of Nieuw incognitotabblad.
- » **Schakelen naar een ander tabblad.** Tik op het pictogram Tabbladen (zie figuur 10.3). Kies een tabblad in de getoonde lijst.

» **Schakelen naar een ander tabblad.** Tik op het pictogram Tabbladen (zie figuur 10.3). Kies een tabblad in de getoonde lijst.



FIGUUR 10.3: Schakelen tussen tabbladen.



## Zoeken op het web

De handigste manier om dingen op het web te zoeken is door gebruik te maken van de zoekwijdget van Google, het zoekvak dat vaak op je start-scherm zweeft. Tik in het zoekvak het onderwerp waarnaar je op zoek bent of zeg 'Oké, Google' en spreek je zoekopdracht in.

Zie hoofdstuk 15 voor meer informatie over het gebruik van Google Now.

Of doe eens gek en gebruik Bing: [www.bing.com](http://www.bing.com).

## Tekst op een webpagina zoeken

Zoek je een specifieke tekst op een webpagina, tik dan op de knop Meer of Menu en kies de optie Vinden op pagina. Typ de zoektekst in het zoekvak. Tijdens het typen wordt je zoektekst op de pagina gemarkeerd. Gebruik de pijlen rechts van het zoekvak om door de webpagina te bladeren.

Tik op de knop Sluiten (X) om het zoekvak weer te sluiten als je klaar bent.

## Een webpagina delen

Kijk nou eens! Een webpagina die je echt aan iedereen moet laten zien. Een onderwerpse manier is de pagina te kopiëren en te plakken. Maar omdat je dit boek leest, leer je een betere manier kennen om een webpagina met anderen te delen. Voer de volgende stappen uit:

### 1. Ga naar de webpagina die je wilt delen.

In werkelijkheid ga je een *link* naar de pagina delen, maar laat je niet afleiden door mijn obsessie met details.

### 2. Tik op de knop Meer of Menu en kies de optie Delen.

Deze optie kan ook Pagina delen of Delen via worden genoemd. Maar ongeacht de exacte naam krijg je een lijst met apps in beeld. Het aantal en de verscheidenheid hangen af van de op je smartphone geïnstalleerde apps.

### 3. Kies een app.

Kies bijvoorbeeld Gmail om de link met een e-mailbericht te versturen of Facebook om de link daar te delen.



- « De melding Downloaden voltooid verschijnt in beeld nadat je smartphone iets heeft gedownload. Veeg het meldingscherm omhoog en kies deze melding als je het opgehaalde item wilt bekijken.
- « Als je snel bent, kun je op de knop Openen tikken, die kort na de voltooiing van het downloaden onder in het scherm verschijnt.
- « Nieuwe apps *installeer* je op je smartphone met behulp van de app Play Store, die in hoofdstuk 16 aan bod komt. Een nieuwe app installeren is ook een vorm van downloaden, al gaat het in de volgende paragrafen over een ander soort downloaden.
- « Veel mensen gebruiken de term *downloaden* als ze eigenlijk *overzetten* of *kopieren* bedoelen. Dit soort mensen kun je maar beter links laten liggen.
- « Het tegenovergestelde van downloaden is *uploaden*. Hierbij stuur je gegevens van jouw apparaat naar een andere locatie in een netwerk.
- Downloaden kan iedereen, ook al gebruiken veel mensen de term zonder te begrijpen wat er precies mee wordt bedoeld. *Downloaden* is officieel het overzetten van gegevens naar jouw apparaat vanaf een andere bron via een netwerk. Bij je Android-smartphone is dat netwerk internet en de andere bron de webserver met de webpagina die je bekijkt.

## De kunst van het downloaden



Zie hoofdstuk 18 voor meer informatie over het afdrukken van webpagina's.



Het is in Android Marshmallow en Nougat ook mogelijk om een webpagina te delen die je op een incognitotabblad bekijkt.

Wat er precies gebeurt, hangt af van de manier waarop je de link deelt: typ een e-mailbericht, schrijf een commentaar bij Facebook enzovoort. In de toepasselijke hoofdstukken in dit boek vind je uitleg over de beschikbare apps die je kunt gebruiken.

### 4. Doe wat er daarna moet gebeuren.

## Een afbeelding van een webpagina pakken

Een afbeelding op een webpagina is het eenvoudigst om te downloaden. Dit werkt als volgt:

1. **Houd je vinger wat langer op de gewenste afbeelding ingedrukt.** Er verschijnt dan een snelmenu in beeld.
2. **Kies de optie Afbeelding downloaden.** De afbeelding wordt gekopieerd en op je telefoon opgeslagen.

In de paragraaf 'Gedownloade bestanden doornemen' verderop in dit hoofdstuk lees je hoe je toegang tot de afbeelding krijgt. De afbeelding verschijnt bovendien in de app Foto's, het onderdeel van hoofdstuk 13.

## Een bestand downloaden

Het web staat vol links die niet in een browservenster worden geopend. Bij sommige links wordt bijvoorbeeld automatisch een bestand gedownload, zoals een pdf-bestand, Microsoft Word-document of ander bestandstype dat een browser te eng vindt om weer te geven.

Wil je andere soorten links opslaan die niet automatisch worden gedownload, houd de link dan ingedrukt tot er een menu verschijnt en kies de optie Link downloaden. Zie je deze optie niet, dan kan je smartphone het bestand niet opslaan, soms omdat het bestandstype niet wordt herkend en anders omdat er een beveiligingsprobleem is.

## Gedownloade bestanden doornemen

Wil je een overzicht bekijken van alles wat je hebt gedownload, veeg dan het meldingsvenster omlaag en kies de melding van de laatste download om in de app Downloads een overzicht te bekijken van alle opgehaalde items.

Wanneer de melding Download voltooid verdwenen is, kun je de app Downloads openen om al het materiaal dat je gedownload hebt te bekijken. Je vindt de app in het appscherm.

De app Downloads toont een op datum gesorteerd overzicht van gedownloade bestanden. Om een bestand te bekijken, selecteer je het in de lijst. De Android-smartphone opent een toepaselijke app om het gedownloade bestand te bekijken.

Je kunt ook nog het uiterlijk van het web op je smartphone verbeteren. Je gebruikt hierbij de instellingen om de tekstgrootte en het zoomniveau aan te passen. Voer de volgende stappen uit:

1. Tik op de knop **Meer of Menu** en kies **Instellingen**.
2. Kies de optie **Toegankelijkheid**.

Deze optie kan ook Scherm of Tekst heten.

## Het uiterlijk van het web veranderen

Wil je niet dat heel internet erachter komt wat je op het web bekiikt, open dan een incognitoblad (zie de paragraaf 'Incognito op internet' eerder in dit hoofdstuk). Vergoet je dit te doen, dan kun je op de volgende manier één of meer webpagina's uit de browsergeschiedenis verwijderen:

1. Tik op de knop **Meer of Menu** en kies **Geschiedenis**.
2. Tik op het pictogram **Pruilenbak** naast de webpagina die je wilt verwijderen.

De pagina verdwijnt uit het overzicht.



## De browsergeschiedenis wissen

De browserapp heeft meer opties, instellingen en bedieningselementen dan zo'n beetje alle andere Android-apps die ik ooit gezien heb. Ik laat je hier met enkele belangrijke opties kennismaken en zal je niet vervelen met een gedetailleerde beschrijving van elke instelling die je kunt aanpassen.

## De instellingen van je browser

- » Sommige downloads krijg je niet te zien, want niet elk bestand is toegankelijk op een mobiel apparaat.
- » Het kan zijn dat er gevraagd wordt om een app te kiezen om het bestand te openen. In hoofdstuk 19 lees je meer over de keuze van standaard-apps.
- » Gedownloade bestanden worden in de interne opslag van de telefoon opgeslagen. Je vindt ze in de map **Download** of **Downloads**. Meer informatie over bestandsopslag vind je in hoofdstuk 18.



Zie ook hoofdstuk 21 voor meer informatie over het instellen van een beveiligde schermverdeling, iets wat ik je aanraad te doen.

is de kans klein dat er iets misgaat. *social engineering* genoemd) je zover te krijgen dat je iets doet wat je niet snel zou doen, zoals klikken op een leuke animatie of een gewaagde foto van een beroemdheid of politicus. Als je je kop erbij houdt, de overhand krijgen is door met behulp van *manipulatie* (dit wordt ook wel *denken* voordat je iets arijkends op het web doet. Gebruik je gezonde verstand. Een van de effectiefste manieren waarop hackers en criminelen de overhand krijgen is het verstandig om altijd *na te*



hebt. Bij sommige browsers heb je opties om formuliergegevens en wachtwoorden te onthouden. Verwijder in dat geval de markeringen bij deze items. Verwijder ook alle persoonlijke gegevens, als je de mogelijkheid

5. **Tik op de knop Gegevens wissen.**
4. **Markeer in de lijst die dan wordt getoond de items die uit de interne opslag moeten worden verwijderd.**
3. **Kies de optie Browsegegevens wissen.**
2. **Selecteer de categorie Privacy of Privacy en beveiliging.**
1. **Tik in de browserapp op de knop Meer of Menu en kies de optie instellingen.**

Deze stap is misschien niet bij elke browserapp nodig; sommige tonen direct een overzicht van gemarkeerde items. **1. Tik in de browserapp op de knop Meer of Menu en kies de optie instellingen.**

## Privacy- en beveiligingsopties instellen

Bij alle browserapps zijn de beveiligingsopties waarschijnlijk op een niet al te streng niveau ingesteld. Iets wat de moeite waard is om te controleren, is de manier waarop gegevens bewaard worden en weer worden opgeroepen voor de websites die je bezoekt. Misschien wil je enkele van deze voorinstellingen uitschakelen. Dit doe je als volgt:

3. **Pas met de schuifregelaar Tekstschaal de tekstgrootte aan.**

Aan de hand van de voorbeeldtekst onder de schuifregelaar bekijk je welk formaat je het prettigst vindt.

Door je vingers te spreiden kun je op een webpagina inzoomen. Je kunt een smartphone ook op zijn kant houden om meer in beeld te brengen in de stand liggend.

