

# Inhoud

<b>1</b>	<b>Kennismaken met Windows 8</b>	<b>1</b>
	<b>Voor wie is dit boek bedoeld?</b>	<b>2</b>
	Uw profiel	3
	Wie bent u niet?	3
	<b>De indeling van dit boek</b>	<b>4</b>
	Tweedeling?	4
	<b>Nieuw in Windows 8</b>	<b>5</b>
	Nieuwe gebruikersinterface	5
	Touchgebaseerde bediening	6
	Verschillende typen processors	7
	Nieuw bedieningsprincipe: charms	8
	Apps in volledig scherm	10
	Snap multitasking	10
	Nieuwe configuratieapp	11
	Internet Explorer 10	12
	Store	12
	Meer nieuwe en verbeterde toepassingen	14
	<b>De verschillende versies van Windows 8</b>	<b>17</b>
	Windows 8	17
	Windows 8 Pro	18
	Windows RT	18
	Niet upgraden vanaf Windows XP	19
	<b>Vragen en oefeningen</b>	<b>20</b>
	Vragen	20
	Praktijkoefeningen	20
<b>2</b>	<b>Nieuwe basishandelingen</b>	<b>23</b>
	<b>Snel op weg</b>	<b>24</b>
	<b>Toepassingen starten</b>	<b>25</b>
	Scrollen binnen een toepassing	26
	Oefenen	26

<b>De belangrijkste Windows 8-gebaren</b>	<b>27</b>
Pinch & zoom	28
<b>De belangrijkste Windows 8-muishandelingen</b>	<b>29</b>
Hot corners	29
<b>De belangrijkste Windows 8-toetsencombinaties</b>	<b>32</b>
<b>Windows 8 stijl-apps naast elkaar tonen</b>	<b>33</b>
Alleen bij voldoende resolutie	35
<b>Switcher</b>	<b>36</b>
Apps sluiten	37
<b>Windows 8 afsluiten</b>	<b>38</b>
Andere manieren van afsluiten	39
<b>Conclusie</b>	<b>39</b>
<b>Vragen en oefeningen</b>	<b>40</b>
Vragen	40
Praktijkoefeningen	40
<b>3 Het startscherm aanpassen</b>	<b>45</b>
<b>Snel op weg</b>	<b>46</b>
<b>De tegels van het startscherm aanpassen</b>	<b>46</b>
Positie wijzigen	47
Nieuwe kolom maken	47
Kolommen verplaatsen	48
Een appgroep een naam geven	49
<b>Tegels verwijderen uit startscherm</b>	<b>50</b>
<b>Tegels toevoegen aan het startscherm</b>	<b>51</b>
<b>Snel apps starten</b>	<b>52</b>
<b>Live-tegels</b>	<b>53</b>
Conclusie	55
<b>Uiterlijk van het vergrendelingsscherm en het startscherm aanpassen</b>	<b>55</b>
De app Pc-instellingen	56
Vergrendelingsscherm aanpassen	57
Statusupdates op het vergrendelingsscherm	58
<b>Het startscherm aanpassen</b>	<b>60</b>
Een ander patroon en kleurenschema kiezen	61
<b>Gevorderd: andere instellingen en systeemhulpprogramma's</b>	<b>62</b>
Systeemhulpprogramma's	63
<b>Conclusie</b>	<b>65</b>
<b>Vragen en oefeningen</b>	<b>66</b>
Vragen	66
Praktijkoefeningen	66

<b>4</b>	<b>Het bureaublad aanpassen</b>	<b>73</b>
	<b>Snel op weg</b>	<b>74</b>
	<b>Het bureaublad – Aan persoonlijke voorkeur aanpassen</b>	<b>74</b>
	Mogelijkheden van het venster Persoonlijke instellingen	76
	De thema's van Windows 8	77
	Een nieuw thema instellen	77
	<b>Onderdelen van een thema</b>	<b>78</b>
	<b>Een thema aanpassen – bureaubladachtergrond</b>	<b>79</b>
	Meer achtergronden	81
	Geen achtergrondaafbeelding	82
	<b>Een thema aanpassen – vensterkleur</b>	<b>82</b>
	<b>Een thema aanpassen – schermbeveiliging</b>	<b>83</b>
	De schermbeveiliging beveiligen	84
	<b>Een thema opslaan</b>	<b>85</b>
	<b>Een thema downloaden van internet</b>	<b>86</b>
	Dynamische thema's	88
	<b>Standaardpictogrammen op het bureaublad</b>	<b>88</b>
	<b>De muis instellen</b>	<b>89</b>
	<b>Programma's vastmaken aan de taakbalk</b>	<b>91</b>
	<b>Conclusie</b>	<b>93</b>
	<b>Vragen en oefeningen</b>	<b>93</b>
	Vragen	93
	Praktijkoefeningen	94
<b>5</b>	<b>Windows verder instellen</b>	<b>97</b>
	<b>Snel op weg</b>	<b>98</b>
	<b>Gebruikersaccounts instellen</b>	<b>98</b>
	Lokale accounts en Microsoft-accounts	100
	<b>Een nieuw lokaal account maken</b>	<b>100</b>
	Schakelen naar het nieuwe account	104
	Accountafbeelding wijzigen	105
	<b>Afbeeldingswachtwoord instellen</b>	<b>106</b>
	Het afbeeldingswachtwoord testen	108
	<b>Pincode instellen</b>	<b>109</b>
	Overschakelen	109
	<b>Een nieuw Microsoft-account maken</b>	<b>110</b>
	Wat is een Microsoft-account?	110
	Een Microsoft-account maken	111
	Het Microsoft-account bevestigen	114

<b>Instellingen synchroniseren</b>	<b>116</b>
Synchronisatie uitschakelen	117
Aanmelden op andere computer	117
Problemen bij synchronisatie	118
<b>Meer instellingen</b>	<b>119</b>
Meldingen	119
Zoeken	120
Delen	120
Algemeen	122
Privacy	122
Apparaten	123
Toegankelijkheid	123
Thuisgroep	124
Windows Update	125
<b>Conclusie</b>	<b>125</b>
<b>Vragen en oefeningen</b>	<b>125</b>
Vragen	125
Praktijkoefeningen	126
<b>6 Werken met mappen en bestanden</b>	<b>129</b>
<b>Snel op weg</b>	<b>130</b>
<b>Mappen en bestanden beheren met Windows Verkenner</b>	<b>130</b>
Bibliotheken	131
Nieuw in Windows Verkenner voor Windows 8	132
Windows Verkenner openen	134
Adresbalk	134
Snel zoeken	136
<b>Het lint</b>	<b>136</b>
Indeling van het lint	138
<b>Belangrijke mappen op de computer</b>	<b>139</b>
Boomstructuur	139
De inhoud van het venster	140
<b>Weergave in Windows Verkenner aanpassen</b>	<b>141</b>
Traploos instellen	142
<b>Werken met mappen</b>	<b>144</b>
Een nieuwe map maken	144
Een map maken met de rechtermuisknop	144
De naam van een map wijzigen	146
<b>Mappen kopiëren en verplaatsen</b>	<b>147</b>
Kopiëren naar	149
Bestand verplaatsen	151
Kopiëren of verplaatsen via slepen met de muis	151
Mappen verwijderen	153

<b>Meerdere mappen en bestanden selecteren</b>	<b>154</b>
Een aaneengesloten serie bestanden selecteren	155
Niet-aaneengesloten bestanden selecteren	156
Bestanden selecteren door er een kader om te slepen	157
Snel een andere map selecteren	158
<b>Bestanden sorteren, groeperen en filteren</b>	<b>159</b>
Kolommen breder of smaller maken	160
<b>Afdrukken vanuit Windows Verkenner</b>	<b>161</b>
<b>Conclusie</b>	<b>162</b>
<b>Vragen en oefeningen</b>	<b>162</b>
Vragen	162
Praktijkoefeningen	163
<b>7 De apps uit de Windows Store</b>	<b>165</b>
<b>Snel op weg</b>	<b>166</b>
<b>E-mail instellen en gebruiken</b>	<b>166</b>
Account instellen	167
Account aanpassen	171
Postvak IN bekijken	172
Mail verzenden en ontvangen	173
Mailberichten opmaken	174
Mail afdrukken	176
Charm Apparaten	177
Conclusie	178
<b>De app Personen</b>	<b>178</b>
Bronnen	178
Koppelen met een dienst	180
Facebook koppelen	180
Koppeling verwijderen	183
Contactpersonen bekijken	184
Contactpersoon zoeken	186
Semantisch zoomen	186
Zoeken met de charmsbalk	187
Contactpersoon toevoegen	188
Meer opties	189
<b>De app Foto's</b>	<b>190</b>
Foto's bekijken	191
Foto's bekijken per map	192
Diavoorstelling van foto's in een map	193
Foto instellen	194
Instellingsmogelijkheden van de app Foto's	195
Foto's importeren van een aangesloten camera	196
Foto's afdrukken	197
Conclusie	198

<b>Overige apps in Windows 8</b>	<b>198</b>
Agenda	198
Weer	200
Kaarten	201
SkyDrive	202
Nieuws	203
Bing	204
Reizen	205
<b>Conclusie</b>	<b>205</b>
<b>Vragen en oefeningen</b>	<b>206</b>
Vragen	206
Praktijkoefeningen	207
<b>8 Apps downloaden uit de Windows Store</b>	<b>211</b>
<b>Snel op weg</b>	<b>212</b>
<b>Kennismaken met de Store</b>	<b>212</b>
Inhoud van een categorie	214
Filteren	215
Gratis apps en betaalde apps	215
App details	216
<b>Een app downloaden en installeren</b>	<b>216</b>
De app starten	217
Apps verwijderen	218
<b>Betaalde apps installeren</b>	<b>219</b>
Betaalwijze toevoegen	219
Betaalde app downloaden	221
Betalingsgeschiedenis weergeven	222
Apps zoeken	222
<b>Een recensie schrijven</b>	<b>224</b>
<b>Apps updaten</b>	<b>225</b>
<b>Meer instellingen</b>	<b>227</b>
<b>Conclusie</b>	<b>227</b>
<b>Vragen en oefeningen</b>	<b>228</b>
Vragen	228
Praktijkoefeningen	228
<b>9 Internet Explorer 10 gebruiken</b>	<b>231</b>
<b>Snel op weg</b>	<b>232</b>
<b>De taak van Internet Explorer</b>	<b>233</b>
Wat is Internet Explorer?	233

<b>De Windows 8-stijl app Internet Explorer starten</b>	<b>234</b>
Een pagina bezoeken	236
Een site opnieuw bezoeken	237
Vaak gebruikte sites	237
<b>Browse met meerdere tabbladen</b>	<b>239</b>
Meer opties bij tabbladen	239
<b>Instellingen voor de Internet Explorer 10-app</b>	<b>240</b>
Browsegeschiedenis wissen	240
<b>De bureaubladversie van Internet Explorer 10</b>	<b>242</b>
Pictogram niet meer aanwezig?	243
De menubalk en andere hulpmiddelen inschakelen	245
<b>Zoeken</b>	<b>245</b>
Een zoekdienst toevoegen	246
<b>Browse met tabbladen</b>	<b>248</b>
Een nieuwe tab openen	248
Een tabblad sluiten	250
Navigeren door tabbladen	250
Tabbladgroepen bijhouden	250
Tabbladgroep openen	252
<b>Favorieten bijhouden</b>	<b>253</b>
Snelkoppeling op het bureaublad plaatsen	254
Favorieten openen met het Favorietencentrum	255
Overige mogelijkheden van het Favorietencentrum	256
<b>Actieve inhoud en beveiligingsinstellingen in Internet Explorer</b>	<b>257</b>
ActiveX - geschiedenis	257
Cookies?	258
Zelf installeren	259
Enkele veilige invoegtoepassingen	261
Galerie met invoegtoepassingen	262
Invoegtoepassingen uitschakelen of verwijderen	262
<b>Afdrukken</b>	<b>263</b>
<b>Beveiliging en privé navigatie</b>	<b>264</b>
InPrivate-modus	265
<b>Internetopties</b>	<b>266</b>
<b>Een eigen startpagina instellen</b>	<b>267</b>
<b>Conclusie</b>	<b>268</b>
<b>Vragen en oefeningen</b>	<b>268</b>
Vragen	268
Praktijkoefeningen	269

<b>10</b>	<b>Meer handigheidjes in Windows 8</b>	<b>271</b>
	<b>Snel op weg</b>	<b>272</b>
	<b>De rol van het Configuratiescherm</b>	<b>273</b>
	Het Configuratiescherm openen	274
	Klassieke weergave	275
	Detailweergave in categorieën	276
	<b>Een printer installeren</b>	<b>277</b>
	Eigenschappen van de printer instellen	279
	<b>Gebruikersaccountbeheer</b>	<b>281</b>
	Gebruikersaccountbeheer uitschakelen	282
	<b>Andere taken van het Configuratiescherm</b>	<b>284</b>
	Systeem en beveiliging	284
	Netwerk en internet	285
	Hardware en geluiden	285
	Programma's	285
	Gebruikersaccounts en Ouderlijk toezicht	286
	Vormgeving en persoonlijke instellingen	286
	Klok, taal en land/regio	287
	Toegankelijkheid	288
	<b>Een thuisnetwerk instellen</b>	<b>288</b>
	Netwerkcentrum	288
	Twee delen	289
	Thuisgroep instellen	291
	Thuisgroep via Pc-instellingen	291
	Lid worden van een thuisgroep	293
	Gedeelde onderdelen in de thuisgroep benaderen	295
	Een gedeelde printer in de thuisgroep gebruiken	296
	<b>Bestanden delen en machtigingen instellen</b>	<b>297</b>
	Lezen/Schrijven	298
	<b>Windows (deels) resetten</b>	<b>299</b>
	<b>Systeemprestaties onder de loep</b>	<b>301</b>
	Pc-informatie	301
	Taakbeheer	302
	Krachtige taakmanager	304
	<b>Conclusie</b>	<b>306</b>
	<b>Vragen en oefeningen</b>	<b>307</b>
	Vragen	307
	Praktijkoefeningen	308
	<b>Index</b>	<b>311</b>



# Kennismaken met Windows 8

**W**indows 8 is de opvolger van Windows 7 uit 2009. De belangrijkste speerpunt van Windows 8 is dat het de eerste versie van Windows is die zowel is bedoeld voor gebruik met een toetsenbord en muis als voor gebruik op aanraakschermen (touchscreens). In dit boek leest u alles over de nieuwe kenmerken van Windows 8. Het boek is vooral bedoeld als leerboek om te leren omgaan met de belangrijkste nieuwe zaken in Windows 8. Denk hierbij aan het werken met het vernieuwde startscherm, de nieuwe muis- en handbewegingen (gestures) en nieuwe applicaties. U kunt dit boek prima gebruiken als zelfstudiegids of als naslag bij het oplossen van computerproblemen. Met de handige vragen en oefeningen aan het eind van elk hoofdstuk kunt u de belangrijkste dingen nog eens herhalen. Dit boek is vooral geschikt voor mensen die nu nog werken met een oudere versie zoals Windows XP of Windows 7 en de overstap naar Windows 8 willen maken.

## **U leert in dit hoofdstuk:**

*Voor wie dit boek is geschreven.*

*Welke versies van Windows 8 bestaan.*

*Hoe dit boek is ingedeeld en waar u het beste kunt beginnen met lezen.*

*Wat, in vogelvucht, de belangrijkste vernieuwingen zijn in Windows 8.*

## Voor wie is dit boek bedoeld?

Bijna iedereen in Nederland en België beschikt tegenwoordig over een computer. Ruim 90 procent van de huishoudens heeft een of meer computers. Als er schoolgaande kinderen zijn, is dit zelfs 99 procent. Vrijwel al deze computers gebruiken Windows. In veel gevallen is dit Windows 7, maar ook oudere versies van Windows zoals Windows Vista en Windows XP worden nog gebruikt.



### Macintosh en Linux

Zonder een besturingssysteem doet de computer niets. Een besturingssysteem is noodzakelijk om de vaste schijf, de processor, het geheugen en het beeldscherm met elkaar te laten samenwerken. Windows is zo'n besturingssysteem. Maar natuurlijk maakt niet iedereen gebruik van Windows. Er zijn ook huishoudens met een iMac of andere Apple computer. Hierop wordt het besturingssysteem Mac OS X gebruikt. Dit wordt op dit moment in ongeveer zeven tot negen procent van de huishoudens gebruikt. Onder fanatieke computerhobbyisten is het besturingssysteem Linux populair. Voor hen is dit boek niet geschreven. Maar omdat ook zij op school, op het werk of bij vrienden hoogstwaarschijnlijk toch in aanraking zullen komen met Windows 8 is het ook voor hen leuk om te zien wat Windows 8 in petto heeft. Lees dus vooral verder, welk besturingssysteem u ook gebruikt.

Het ligt daarom voor de hand om te veronderstellen dat de meeste mensen vroeg of laat met Windows 8 in aanraking komen. U kunt besluiten de computer te vernieuwen door Windows 8 los in de winkel te kopen en uw huidige computer op te waarderen (*upgraden*).



**Afbeelding 1.1** Op tal van tablets zoals de Microsoft Surface is Windows 8 geïnstalleerd.

Maar meestal zult u kennismaken met Windows 8 omdat u een nieuwe computer of tablet hebt gekocht waarop Windows 8 alvast is geïnstalleerd. Als het aan Microsoft ligt, wordt de nieuwe tablet Microsoft Surface immers een geduchte concurrent van de Apple iPad en de Android tablets. Dit boek is geschreven met dit soort computergebruikers in het achterhoofd.

## Uw profiel

- U hebt al enige ervaring met computers. (u bent dus geen complete *digi-beet*). Op dit moment is Windows 7 of Windows XP het besturingssysteem waar u het meest mee werkt op een bureaucomputer of laptop. Wellicht hebt u een smartphone (iOS of Android) of bent u hiermee bekend via de iPad of een andere tablet.
- U bent een ‘computerconsument’ en u gebruikt de pc of tablet voor dagelijkse handelingen zoals internetten, e-mailen, leuke apps ontdekken, games en tekstverwerken.
- U bent al enigszins bekend met het werken met Windows (muis, vensters, menu’s), maar bent vooral nieuwsgierig naar de veranderingen en nieuwe mogelijkheden in Windows 8. U wilt graag op een leuke en vlotte manier leren hoe Windows 8 het beste gebruikt kan worden en hoe u de nieuwe bedieningsinterface met tegels zo snel mogelijk onder de knie krijgt.
- U vindt het leuk om aan het eind van een hoofdstuk nog even te controleren of u de belangrijkste punten goed hebt begrepen en u vindt het leuk om met deze kennis enkele oefeningen uit te voeren.

## Wie bent u niet?

Dit boek is daarmee niet primair geschreven voor de IT-professional. Het gaat niet diep genoeg voor de gespecialiseerde helpdeskmedewerker of netwerkbeheerder. Ook is de informatie in dit boek mogelijk niet zo interessant voor andere *hardcore* computergebruikers. Voor hen geldt overigens wél dat ze met dit boek een goede indruk kunnen krijgen van Windows 8.

We gaan ervan uit dat u ook gewoon nieuwsgierig bent naar nieuwe functies en graag wilt weten hoe u het maximale rendement haalt uit uw duurbetaalde pc of tablet. Het zou immers jammer zijn om een deel van de mogelijkheden onbenut te laten. Computeren, internetten, twitteren en gamen zijn ook gewoon leuke hobby’s om bij te houden. Windows 8 kan u daarbij prima ondersteunen!

## De indeling van dit boek

Dit boek gaat over de Nederlandse versie van Windows 8. Windows 8 is erg uitgebreid. Er wordt wel gezegd dat u met Windows 8 twee besturingssystemen in één in huis haalt. En deels is dat ook wel zo. Het is immers de bedoeling van Microsoft dat Windows zowel op tablets (met touchbediening) als de traditionele desktop-pc's gebruikt wordt. Ongetwijfeld zult u ook de verhalen hebben gehoord van mensen die óf laaiend enthousiast zijn, óf het helemaal niks vinden met al die bewegende tegeltjes in beeld.

### Tweedeling?

Toch willen we benadrukken dat de tweedeling niet zo rigoureuus is als misschien op het eerste gezicht lijkt. Ook als u uitsluitend op een bureaucomputer werkt zonder aanraakscherm kan Windows 8 uw productiviteit verhogen en zorgen dat u sneller werkt. Het klopt wel dat hier een leercurve tegenover staat. U moet bekend raken met de achterliggende concepten en de nieuwe manier waarop u met de muis werkt in vergelijking met voorgaande versies van Windows.



#### Breuk met het verleden

Het Windows-principe van de taakbalk en werken met de knop Start is door Microsoft in 1995 geïntroduceerd. Toen verscheen Windows 95. In alle volgende versies van Windows zoals Windows 98, Windows XP en Windows 7 is het startmenu steeds een beetje aangepast en kreeg het meer functies. Hierbij bleef het onderliggende principe ('klik op Start en kies wat u wilt gaan doen') echter gelijk. Nu, ruim zeventien jaar later wordt met deze werkwijze gebroken. Het hele scherm is in feite het menu Start geworden! Dit vereist een nieuwe manier van denken. Het lijkt er zelfs op dat iemand die nu blanco begint, een voorsprong heeft ten opzichte van personen die al enkele jaren pc-ervaring hebben. Zij moeten immers eerst iets afleren, voordat ze met wat nieuws kunnen beginnen. En dat is altijd lastig. Mensen hebben wel een onstilbare honger naar nieuwe gadgets, maar houden niet van verandering. Dat is de paradox.

We kunnen ons voorstellen dat in een boek van ruim 300 pagina's niet alles voor iedereen even interessant is. Om het zo overzichtelijk mogelijk te houden is gekozen voor een duidelijke indeling:

- Elk hoofdstuk bestaat uit drie delen.

- Een hoofdstuk begint met de paragraaf *Snel op weg*. Hierin worden de belangrijkste zaken van het hoofdstuk alvast kort genoemd. Als u dit allemaal al weet kunt u de rest van het hoofdstuk vluchtig door-nemen.
- In de kern van het hoofdstuk worden de onderdelen van *Snel op weg* verder uitgewerkt.
- Elk hoofdstuk sluit af met een paragraaf *Vragen en oefeningen*, waarin u alles nog een rustig kunt herhalen en zelf met de besproken onderdelen kunt oefenen.
- De hoofdstukken 1 tot en met 5 bespreken de belangrijkste vernieu-wingen van de basishandelingen in Windows 8 waar iedereen mee te maken krijgt. Denk aan het startscherm, de charmsbalk en appbalk en de wijze waarop u instellingen voor de computer wijzigt.
- De hoofdstukken 6 tot en met 10 gaan dieper in op enkele nieuwe (of vernieuwde) programma's die met Windows 8 worden meegeleverd. Hieronder vallen onder meer Internet Explorer 10, apps voor e-mail, foto's, personen en het weer. Ook leert u hoe u zelf leuke nieuwe games en andere apps vindt in de Windows Store.

## Nieuw in Windows 8

De lijst met vernieuwingen in Windows 8 is erg lang. Allerlei onderdelen zijn grondig herzien. Van de opstartbestanden tot de grafische schil, van meege-leverde apps tot de opstarttijd van Windows. Het is onmogelijk (en ook erg saai) om in een lange lijst een compleet overzicht van alle verbeteringen te geven. We beperken ons in deze inleiding daarom tot de meest in het oog springende opties, de kenmerken en programma's waar elke Windowsge-bruiker vroeg of laat wel mee te maken krijgt. De hier genoemde onderdelen worden in de volgende hoofdstukken meer in detail besproken.

### Nieuwe gebruikersinterface

De meest in het oog springende verandering van Windows 8 is natuurlijk de nieuwe gebruikersomgeving, of *user interface*. Tot vlak voor het verschijnen van Windows 8 werd deze omgeving aangeduid als *Metrodesign*, maar dit begrip heeft Microsoft laten vallen. Tegenwoordig wordt gesproken van apps in *Windows 8-stijl*. U zult al deze termen nog wel tegenkomen. In ieder geval wordt hiermee het kenmerkende startscherm met tal van 2D-tegels bedoeld. Andere kenmerken van dit type design is dat applicaties in het volledige scherm draaien in plaats van in een apart venster. Scrollen gaat vaak horizon-taal, dus van links naar rechts in plaats van boven naar beneden.



**Afbeelding 1.2** Elk Windows 8-apparaat, of het nu een bureaubladcomputer of een tablet is, gebruikt het nieuwe startscherm met de kenmerkende tegels.



### Wennen

Met het nieuwe startscherm is direct het grootste knelpunt voor nieuwe gebruikers genoemd. Het is niet zomaar een variant op de knop Start. Die oude startknop is zelfs geheel verdwenen! U zult er ongetwijfeld aan moeten wennen als u eerder met Windows XP of Windows 7 werkte. In het volgende hoofdstuk gaan we daarom direct dieper in op de mogelijkheden en bediening van het nieuwe startscherm.

## Touchgebaseerde bediening

Windows 7 was zonder twijfel een succesvolle opvolger van het min of meer geflopte Windows Vista. Toch kon Microsoft na het uitbrengen van Windows 7 niet op zijn lauweren gaan rusten. Om daar een verklaring voor te geven volstaat eigenlijk één woord: iPad.

Het is niet overdreven om te stellen dat Apple met de introductie van de iPad in het voorjaar van 2010 (ja, zo kort geleden nog maar) een nieuwe markt heeft gecreëerd. En dit is iets waartoe de Microsoft Tablet PC uit 2002 en de laptops en netbooks niet toe in staat waren gebleken. Toch wil Micro-



In tablets zitten processors die werken volgens het ARM-principe. Zij werken met andere typen opdrachten (voor de techneuten: ARM-processors werken met een RISC-instructieset) waardoor ze minder energie verbruiken en buitengewoon geschikt zijn voor gebruik in apparaten als mobiele telefoons, e-readers en tablets.

Windows 8 is de eerste versie van Windows die ook werkt op ARM-processors. Hiervoor is wel een aparte versie nodig, Windows 8 RT. U kunt deze niet los kopen. Hij wordt altijd door de fabrikant van de tablet voorgelanceerd op het apparaat.



**Afbeelding 1.4** Bureaucomputers en laptops gebruiken Intel-processors, tablets (rechts) zijn meestal gebaseerd op ARM-processors. Voor beide typen is een Windows 8-versie beschikbaar.



### Meer over ARM

Wilt u meer weten over de geschiedenis en mogelijkheden van ARM-processors, kijk dan op [nl.wikipedia.org/wiki/ARM-instructieset](http://nl.wikipedia.org/wiki/ARM-instructieset).

## Nieuw bedieningsprincipe: charms

Het bedieningsprincipe charms bestaat uit een balk aan de rechterkant van het scherm die met een muisbeweging of veeg (*swipe*) tevoorschijn wordt getoverd. Hierin zijn vijf belangrijke opdrachten opgenomen die toegang bieden tot belangrijke onderdelen van de computer of tablet.

- **Zoeken** Zoek in apps, instellingen of bestanden;
- **Delen** Deel een object waarmee u bezig bent (bijvoorbeeld een foto of video) met vrienden;
- **Start** Ga terug naar het startscherm;
- **Apparaten** Ga naar instellingen voor aangesloten apparaten, bijvoorbeeld een webcam of printer;





**Afbeelding 1.5** Charms zijn een centraal bedieningsorgaan in Windows 8. U toont de charmbalk door met uw vinger van rechts naar links te slepen of beweegt met de muis vanuit de rechter boven- of benedenhoek naar het midden (zonder te klikken!).

- **Instellingen** Ga naar instellingen voor de computer of tablet of zet het apparaat uit.

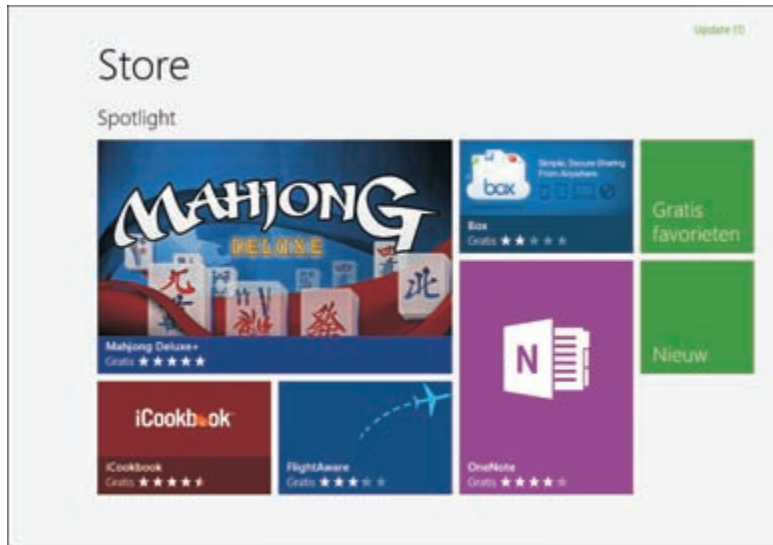
Andere nieuwe bedieningselementen zijn onder meer de appbalk (*app bar*). Deze verschijnt onder of boven in het scherm, afhankelijk van de applicatie. Apps worden via de charmsbalk of appbalk op eenduidige manier bedient. Als u er één kent, kent u ze allemaal. U ziet in de afbeelding bijvoorbeeld de opdracht Zoeken. Deze wordt altijd gebruikt om te zoeken, ook binnen apps.

Stel dat u bijvoorbeeld in de Windows store bent (zie verderop) en u zoekt een bepaalde app. Dan gebruikt u hiervoor de algemene zoekopdracht in de charmsbalk. Hetzelfde geldt als u op zoek bent naar een nummer of artiest in de app Muziek. Apps hoeven niet zelf meer voor een zoekmogelijkheid te zorgen. Sterker nog, het mag niet eens meer. Microsoft stelt strenge eisen aan appontwikkelaars en een van de voorwaarden is dat apps gebruik maken van de standaard zoekmogelijkheden van Windows. Dat komt de herkenbaarheid voor de gebruiker (u dus) ten goede. Immers, als u eenmaal weet hoe u moet zoeken, dan kunt u dit in alle apps toepassen. De uitdaging voor u is nu echter om er aan te wennen dat Windows 8 op deze manier werkt.

## Apps in volledig scherm

Kenmerkend voor de nieuwe applicaties die met Windows 8 worden meegeleverd zoals E-mail, Foto's en Personen is dat het allemaal apps zijn die in het volledige scherm draaien. U kunt ze niet meer verslepen, minimaliseren of maximaliseren. Ook hoeft u ze niet expliciet af te sluiten voordat u een nieuwe app start. Op de achtergrond mogen apps gewoon actief blijven. Windows zorgt er voor dat ze blijven werken. En als Windows meer geheugen nodig heeft, dan sluit het automatisch apps in de achtergrond af. Zo kunnen een Twitter- of Facebook-app bijvoorbeeld doorlopend statusupdates op het startscherm tonen, zonder dat ze op de voorgrond draaien.

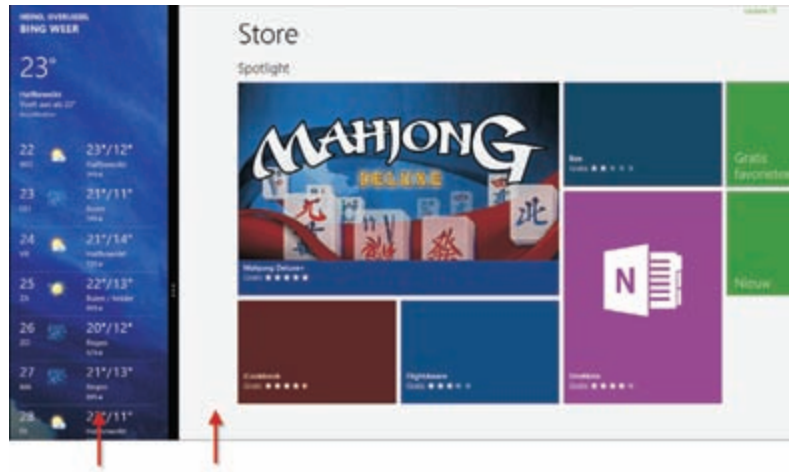
Traditionele Windows-toepassingen zoals Windows Verkenner, Word of Excel draaien in de bureaubladomgeving van Windows 8. Hierin gelden gewoon de 'ouderwetse' Windowsregels voor het werken met vensters.



**Afbeelding 1.6** Window 8-stijl apps zoals hier de app Store draaien altijd fullscreen.

## Snap multitasking

Op de regel dat Windows 8 apps altijd in fullscreen modus draaien, is één uitzondering. Met de feature die door Microsoft *snap multitasking* wordt genoemd, kunnen twee Windows 8-toepassingen een scherm delen.



**Afbeelding 1.7** Hier worden de apps Weer en Store naast elkaar op het scherm getoond met snap multitasking. Handig om bijvoorbeeld een Facebook- of Twitterfeed in de gaten te houden.

Een voorwaarde is dan wel dat de schermresolutie minimaal 1366x768 is, anders werkt het niet. Twee applicaties tegelijk op het scherm is in andere tablet-besturingssystemen (zoals iOS of Android) niet mogelijk. Ook hiervoor geldt dat u in het volgende hoofdstuk leert hoe u dit instelt.

## Nieuwe configuratieapp

Het instellen van de computer was voorheen altijd centraal geregeld in het Configuratiescherm. In Windows 8 is dit verdeeld over twee applicaties.

- In de Windows 8-omgeving gebruikt u de app Pc-instellingen wijzigen. Hiermee zijn vooral instellingen aan te passen die ook op Windows 8-apps van toepassing zijn. In hoofdstuk 3 en hoofdstuk 5 gaat u hiermee actief aan de slag.
- In de bureaubladomgeving gebruikt u het bekende Configuratiescherm.

Dit is in de praktijk lastig om aan te wennen. Sommige onderdelen die u verwacht in het Configuratiescherm zijn alleen bereikbaar in de app Pc-instellingen en andersom. Maar er is ook veel overlap. Soms zit er niets anders op dan gewoon maar te proberen en even te zoeken. De uitstekende zoekfunctie van Windows 8 is dan zeer welkom.