

Inhoud in één oogopslag

■ Deel I Introductie en dagelijks gebruik

Kennismaken met Windows 8	3
Nieuwe basishandelingen	21
Het startscherm aanpassen	37
Het bureaublad aanpassen	57
Windows verder instellen	81
Werken met mappen en bestanden	113
Apps downloaden uit de Windows Store	157
Programma's installeren en beheren	177
Basisvoorzieningen	191
Wallpapers maken en laten rouleren	215
Afdrukken, faxen en scannen	223

■ Deel II Geavanceerde zaken

Probleemstappenbeschrijving	239
Windows in een andere taal	247
Schijfbeheer met Windows 8	257
Energiebeheer in Windows 8 instellen	313
Mobiel gebruik	331
Nieuwe hardware toevoegen	339
Back-ups maken	357
Taken en acties automatiseren	389
Bestanden en instellingen overzetten	403
De computer beheren	413

■ Deel III Windows 8 in het netwerk

De onderdelen van het netwerk	427
Een netwerk inrichten	455
Netwerken met Windows 8	495
Meer netwerk met WDS	533
Contact op afstand met netwerk	541
Firewall houdt inbrekers buiten	561

■ Deel IV Internettoepassingen

Beveiliging en onderhoud	583
Windows Defender	603
Internet Explorer 10 gebruiken	611
Andere standaardbrowser instellen	647
E-mail instellen en gebruiken	657

■ Deel V Entertainment – apps en programma's

Sociale media	675
Productiviteit	693
Beeld en geluid	701

■ Deel VI Appendices

De rol van het Configuratiescherm	727
Een printer installeren	733
Windows (deels) resetten	737
Systeemprestaties onder de loep	739
Index	745

Hoofdstuk 1

Kennismaken met Windows 8

Windows 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 en naslagwerk om te leren omgaan met de 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. 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.

■ 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 *digibeet*). 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.

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 naslagwerk hebben dat Windows 8 uitgebreid behandelt.

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.

■ 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 meegeleverde 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 Windowsgebruiker vroeg of laat wel mee te maken krijgt. De hier genoemde onderdelen worden in de volgende hoofdstukken meer in detail besproken.



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 onstillbare honger naar nieuwe gadgets, maar houden niet van verandering. Dat is de paradox.

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



Afbeelding 1.2

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

apart venster. Scrollen gaat vaak horizontaal, dus van links naar rechts in plaats van boven naar beneden.



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 Microsoft de bureaucomputer niet afschrijven en heeft het met Windows 8 een besturingssysteem gemaakt dat op alle typen apparaten goed gebruikt kan worden.



Afbeelding 1.3

Elke hoek van het Windows 8-scherm heeft een bepaalde betekenis als u er met de muis naartoe beweegt. In hoofdstuk 2 leest u hier meer over.

Het ontwerpen voor aanraakschermen stond centraal, maar toetsenbord en muis zijn niet vergeten.

- Voor touchapparaten (tablets en aanraakbeeldscherm) kent Windows 8 tal van gebaren (*gestures*).
- Voor muis en toetsenbordbediening kent Windows 8 onder meer gevoelige hoeken (*hot corners*) en worden muisbewegingen herkend zonder dat u hierbij hoeft te klikken.

Verschillende typen processors

Windows 8 is beschikbaar voor verschillende typen processors. In normale bureaucomputers zit meestal een processor van Intel of AMD. Deze zijn al tientallen jaren gebaseerd op de zogenoemde x86-architectuur. Zulke processors zijn snel en betrouwbaar, maar een kenmerk is dat ze relatief veel stroom gebruiken en ventilators nodig hebben voor koeling.

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 ook 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 voorgeïnstalleerd 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.

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



■ **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 beweeg met de muis vanuit de rechter boven- of benedenhoek naar het midden (zonder te klikken!).

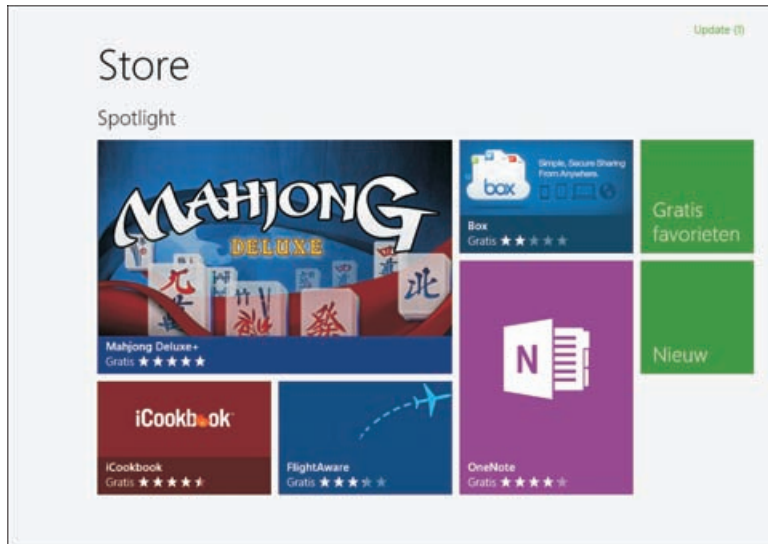
Andere nieuwe bedieningselementen zijn onder meer de appbalk (*app bar*). Deze verschijnt onder of boven in het scherm, afhankelijk van de applicatie. Apps worden via de charmbalk of appbalk op eenduidige manier bedient. Als u er één kent, kent u ze allemaal. U ziet in de afbeelding bijvoorbeeld de opdracht 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 charmbalk. 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.

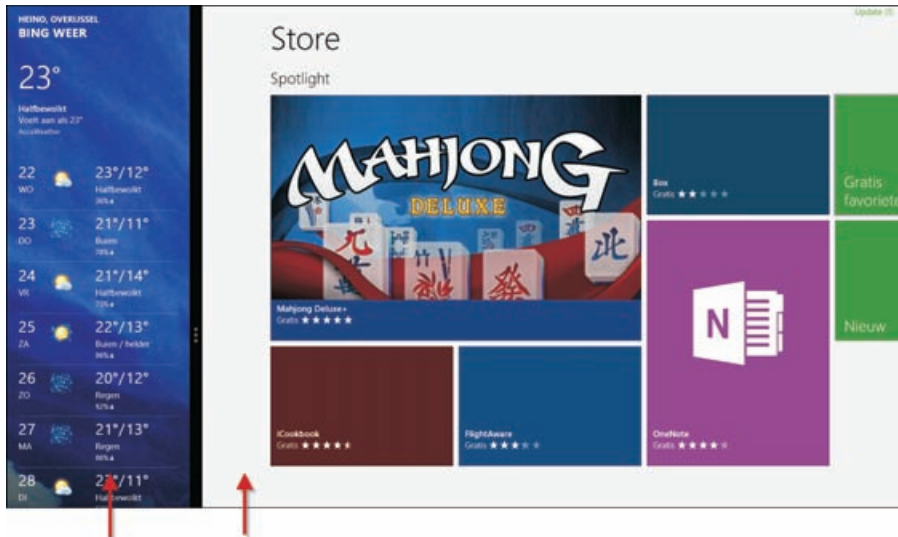


Afbeelding 1.6

Windows 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 tabletbesturingssystemen (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



Afbeelding 1.8

Een groot aantal instellingen is bereikbaar via de app Pc-instellingen. Voor andere zaken moet u soms nog terug naar het Configuratiescherm via het bureaublad.

maar te proberen en even te zoeken. De uitstekende zoekfunctie van Windows 8 is dan zeer welkom.

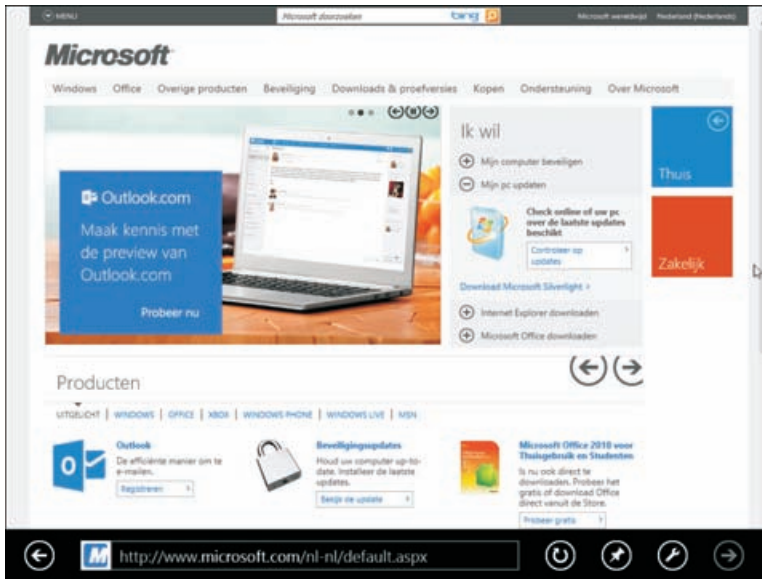
Internet Explorer 10

Internet speelt ondertussen al weer enkele jaren een centrale rol in het computerleven. Facebook, Twitter, reisplanners en andere online toepassingen zijn niet meer weg te denken. Internet Explorer 10 in Windows 8 komt in twee versies, die dezelfde basis delen. Met andere woorden: als u inlogt op een website via het bureaublad en u bezoekt daarna diezelfde website met de Windows 8-versie van Internet Explorer, dan bent u nog steeds ingelogd. Alleen de visuele omgeving is anders.

Net als alle andere Windows 8-style apps is Internet Explorer 10 geoptimaliseerd voor touchbediening. In hoofdstuk 30 gaan we dieper in op het werken met Internet Explorer in zowel de bureaubladomgeving als de Windows 8-omgeving.

Store

Met Windows 8 worden ongeveer vijftien apps meegeleverd, variërend van het werken met e-mail tot het bijhouden van uw spelprestaties op Xbox Live. Maar Windows 8 kan onbepaald worden uitgebreid (nou ja, tenminste totdat de vaste schijf vol is) met duizenden andere apps. Ze zijn beschikbaar in de Windows Store. Dit is de groene tegel met het winkelmandje op het startscherm.

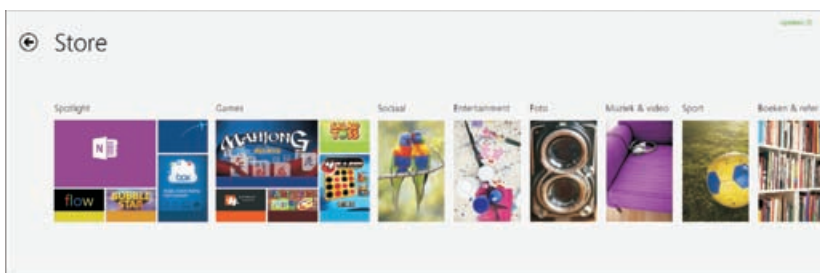


Afbeelding 1.9

Internet Explorer 10 in Windows 8 draait ook in het volledige scherm. Het aantal knoppen voor bediening is tot een minimum teruggebracht.

In de Windows Store zijn de apps verdeeld in tientallen categorieën. Veel apps zijn gratis, andere apps kosten enkele euro's. Kenmerk van de Store is dat er uitsluitend Windows 8-stijl apps in staan. Dus: apps die alleen op Windows 8, in fullscreen modus draaien. Er staan geen bureaubladapplicaties in. Hiervoor zult u moeten terugvallen op de bekende downloadsites of (ouderwets!) toepassingen installeren vanaf cd-rom of dvd.

Het voordeel van apps in de Windows store is natuurlijk dat de installatie een fluitje van een cent is en dat apps op alle Windows 8-apparaten (computers, laptops, tablets) draaien. Het zou ons niet verbazen als het slagen of mislukken van Windows 8 voor een groot deel afhankelijk is van de hoeveelheid en vooral de kwaliteit van apps in de Windows Store.



Afbeelding 1.10

De Windows Store is nog niet zo uitgebreid als de app stores van Apple of Android, maar bevat kwalitatief hoogstaande applicaties die vaak gratis verkrijgbaar zijn. Blader door de categorieën voor een indruk.



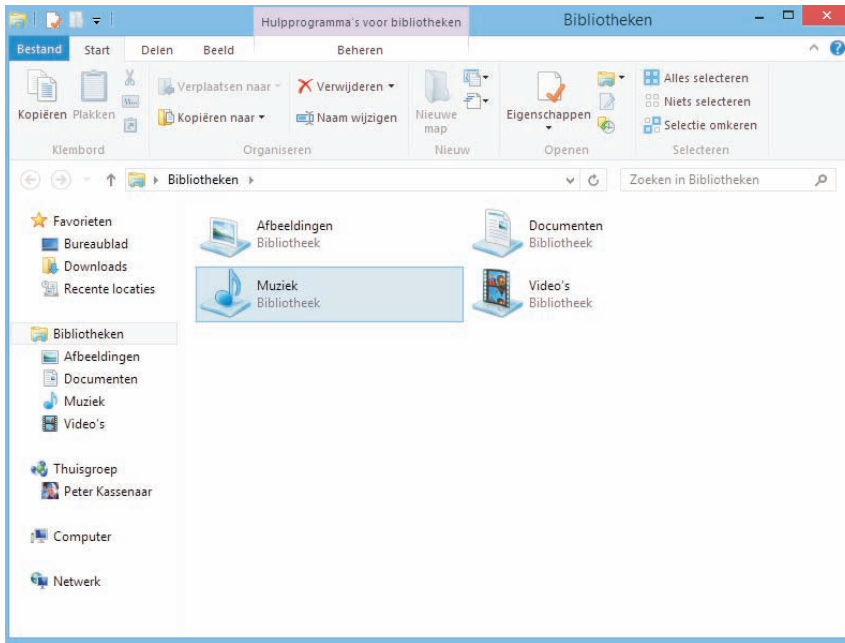
■ Afbeelding 1.11

Tal van bekende bedrijven hebben inmiddels Windows 8-versies uitgebracht van hun app. Hier het in 2012 mateloos populaire spelletje WordFeud.

Meer nieuwe en verbeterde toepassingen

Met Windows 8 worden nog tal van andere toepassingen meegeleverd, of zijn bekende programma's in een nieuw jasje gestoken. We noemden al Internet Explorer 10 en de Store. Andere in het oog springende nieuwe programma's en mogelijkheden zijn onder meer:

- **Soft keyboard** Voor touchapparaten die niet over een fysiek toetsenbord beschikken, biedt Windows 8 een uitstekend keyboard op het scherm. Dit wordt het soft keyboard genoemd en het verschijnt automatisch zodra u in een tekstvak tikt. Als er ook een toetsenbord op het apparaat is aangesloten, kunt u zelf kiezen welke invoermethode u gebruikt.
- **USB 3.0** Windows 8 kan overweg met USB 3.0, de nieuwste standaard op het gebied van randapparaten. Nu kunt u zonder extra stuurprogramma's te installeren direct een snelle externe vaste schijf of videocamera aansluiten. In het algemeen geldt overigens dat het installeren van randapparaten zo goed als tot het verleden behoort. Meestal is het aansluiten van de stekker voldoende. Zo is na ruim tien jaar de uitspraak 'plug and play' eindelijk waargemaakt. Windows 8 herkent honderden printers, webcams, muizen, tekentabletten enzovoort.
- **Lint in Windows Verkenner** Als u al hebt gewerkt met Microsoft Office 2007 of 2010 kent u het lint bovenin het venster als vervanging van de oude uitklapmenu's. Op het lint zijn de meest gebruikte opdrachten rechtstreeks zichtbaar. Ook het beheerprogramma Windows Verkenner gebruikt nu het

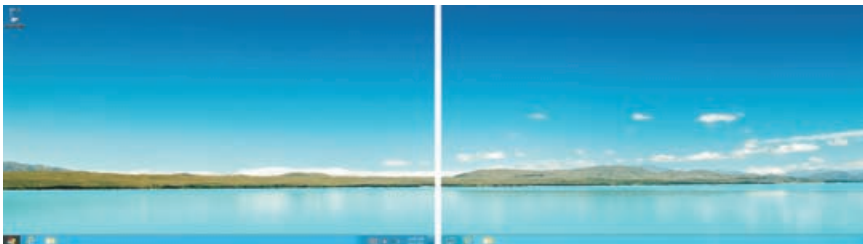


Afbeelding 1.12

Eindelijk beschikt Windows Verkenner ook over een lint met de meestgebruikte opdrachten.

lint. Afhankelijk van de opdracht waar u mee werkt, verschijnen extra onderdelen in het lint. In hoofdstuk 6 leest u hier meer over. En er komen steeds meer programma's van onafhankelijke producenten die ook een lint gebruiken in plaats van een menubalk.

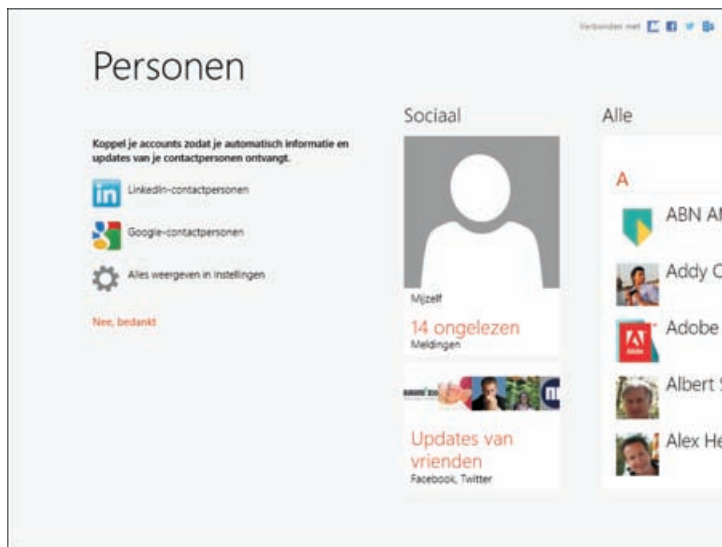
- **Multimonitorondersteuning** Het werken met meer monitors is in Windows 8 uitstekend verzorgd. Voor het eerst kan bijvoorbeeld een bureaubladachtergrond over alle monitors worden uitgespreid, in plaats dat deze op elke afzonderlijke monitor wordt herhaald. De Windows-taakbalk kan ook over alle monitors worden verspreid. Het mixen van aanraakschermen en gewone monitoren is geen enkel probleem. U kunt instellen welke monitor als hoofdscherm wordt gebruikt (en waar dus het startscherm verschijnt).



Afbeelding 1.13

Ultrabrede bureaubladachtergronden behoren nu ook tot de mogelijkheden.

- **Bestandsgeschiedenis** Al sinds jaar en dag heeft Windows een backup-toepassing aan boord. Toch bleek uit onderzoek dat maar ongeveer vijf procent van de gebruikers ook daadwerkelijk regelmatig een back-up maakt van hun gegevens. Daarom is in Windows 8 de optie Bestandsgeschiedenis toegevoegd. Deze maakt desgewenst doorlopend, zonder extra handelingen back-ups van uw gegevens. Zo kunt u in geval van nood oudere versies van uw werk terughalen. Het is natuurlijk het verstandigst om back-ups op een externe vaste schijf of een netwerklocatie op te slaan. Bestandsgeschiedenis is daarmee een automatische en doorlopende back-uptool.
- **Accountbeheer** Een apparaat met Windows 8 kan door meer personen worden gebruikt, waarbij elke gebruiker zijn eigen account heeft. Dit was in vorige versies van Windows ook al zo. Nieuw is dat u nu een account naar keuze kunt koppelen aan een Microsoft-account (voorheen *Windows Live*-account), waarbij u tal van instellingen kunt synchroniseren. Als uw Windows 8-account bijvoorbeeld is gekoppeld aan uw Microsoft-account, dan verschijnt op het startscherm direct de tegel om uw Messenger- en Skydrive-gegevens te benaderen. Er is een verregaande integratie met de internetdiensten van Microsoft. De verschillende typen accounts worden besproken in hoofdstuk 5.



■ **Afbeelding 1.14**
Met de app *Personen* kunt u automatisch updates uit allerlei bronnen ontvangen.

- **Sociale netwerken** In aanvulling op de internetdiensten van Microsoft kan uw Windows 8-account ook heel makkelijk worden gekoppeld aan diensten van andere aanbieders, zoals Google en Facebook. Uw Windows-adresboek wordt automatisch bijgewerkt als iemand uit uw vriendenkring bijvoorbeeld een nieuw telefoonnummer of ander adres opgeeft. Altijd actueel.

■ De verschillende versies van Windows 8

Kent u nog de versies Windows XP Home Edition, Windows XP Professional, Windows XP Media Center Edition, Windows Ultimate en meer? Gelukkig is de trend dat u moest kiezen uit tal van Windowsversies grotendeels gekeerd. Het principe is nu redelijk eenvoudig. Samenvattend zijn de volgende versies van Windows 8 beschikbaar:

Windows 8

Dit is de 'gewone' Windows-versie, geschikt voor normale bureaucomputers en laptops. Deze versie heeft de volgende kenmerken:

- Ideaal voor thuisgebruikers.
- Werkt met aanraakschermen, toetsenbord en muis. Mixen van deze invoerapparaten is mogelijk.
- De taalinstellingen kunt u rechtstreeks wisselen (bijvoorbeeld van een Nederlandse naar een Engelse bedieningsinterface). Aanvullende taalpakketten kunt u gratis downloaden. Vroeger was dit voorbehouden aan duurdere versies van Windows.
- U werkt in deze versie waarschijnlijk vooral in de bureaubladomgeving. De meest in het oog springende vernieuwingen zijn in dat geval waarschijnlijk de vernieuwde Windows Verkenner, verbeterde multimonitorondersteuning en uitgebreid taakbeheer. Ook de afwezigheid van aero glass (de doorzichtige vensterranden uit Windows 7) valt op. Natuurlijk krijgt u ook met de Windows 8-interface te maken, want het startscherm is nu eenmaal het centrale punt in Windows 8.
- Geen nieuwe, dure hardware nodig. Windows 8 draait ook uitstekend op pc's die al vier tot vijf jaar oud zijn.

Windows 8 Pro

Dit is de zakelijke Windows-versie, vooral geschikt voor grotere bedrijven en veeleisende hobbyisten. Deze versie van Windows heeft alle kenmerken van de gewone Windows 8, plus de volgende:

- Mogelijkheden voor encryptie (informatie op de schijf wordt versleuteld opgeslagen, waardoor deze bij diefstal niet op straat komt te liggen).
- Mogelijkheden voor virtualisatie (Windows 8 draaien als virtuele machine).
- Mogelijkheid de computer op te nemen in een Active Directory-domein (in grotere bedrijfsnetwerken).
- Media Center is beschikbaar als 'media pack add-on'. De mediacentermogelijkheden worden niet meer standaard bij Windows 8 geleverd.

- Mogelijkheid om de pc op afstand te besturen (*Remote desktop*).
- Er komt ook een aparte Windows 8 Enterprise-editie. Deze kan alleen in grote aantallen via volume licenties worden aangeschaft.

Windows RT

Dit is de versie die op ARM-gebaseerde apparaten zoals tablets wordt geïnstalleerd. Hij heeft de volgende kenmerken.

- Wordt alleen voorgeïnstalleerd meegeleverd met het apparaat. U kunt deze versie niet los kopen of downloaden om zelf op een tablet te zetten.
- Wordt geleverd met voorgeïnstalleerde, voor touchbediening geoptimaliseerde versies van Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint en OneNote).
- Deze versie kan geen traditionele Windows-software draaien. Het is dus niet mogelijk om oudere programma's vanaf cd-rom of USB-stick te installeren, zelfs niet als de tablet is voorzien van een USB-ingang of een sleuf voor een geheugenkaartje.
- Toepassingen zijn uitsluitend beschikbaar via de Windows Store. Het aantal apps in vergelijking met andere appwinkels zoals de Apple app store en Google Play (voorheen Android Market) groeit snel.

Niet upgraden vanaf Windows XP

Het upgraden van uw computer vanaf Windows XP naar Windows 8 met behoud van alle programma's en instellingen is niet mogelijk. Daarvoor verschillen Windows XP en Windows 8 te veel van elkaar. U zult in dat geval altijd een nieuwe installatie moeten uitvoeren. Het is vaak wel mogelijk om uw computer te upgraden vanaf Windows 7 naar Windows 8. Bekijk de afbeelding voor een overzicht van de mogelijkheden.

Voor meer informatie over de verschillende versies en mogelijkheden van Windows 8 kunt u terecht op het algemene internetadres voor Windows 8:

<http://windows.microsoft.com/nl-nl/windows-8/>