



Inhoud

■ 1	Welkom bij Windows 10	1
	Wat is Windows 10?	1
	Voor computers en tablets	2
	Werken met documenten	4
	Starten en onderhouden van toepassingen	5
	Verschillende uitvoeringen	6
	Indeling van dit boek	6
	Bureaublad	7
	Systeemeisen	9
	Verbeteringen	10
	Help en tips	10
■ 2	De gebruikersomgeving	13
	Introductie	13
	Bureaublad	13
	Persoonlijke mappen	15
	Speciale mappen	16
	Meerdere bureaubladen	18
	Het menu Start	19
	Indeling van het menu Start	20
	Zoeken in het menu Start	22
	Tegels toevoegen	25
	Tegels verplaatsen	26
	Tegels aanpassen	28
	Tegels groeperen	29
	Groepen verplaatsen	30
	Mappen in het menu Start	31
	Het menu Start aanpassen	33

Werken met vensters	34
Vensters bovenop leggen	34
De taakbalk	35
Verplaatsen en de afmetingen wijzigen	37
Minimaliseren en maximaliseren	39
Vensterindeling	40
Weergave van de vensterinhoud	42
Volgorde van de vensterinhoud	43
Een woordje over de tabletmodus	45
Schermindeling	45
Twee apps op het scherm	47
Wisselen tussen bureaubladmodus en tabletmodus	48
Werken met apps	48
Wisselen tussen apps	49
Apps sluiten	49
Handige sneltoetsen	50
 ■ 3 Apps en programma's	 53
Apps en de Store	53
Apps zoeken en installeren	54
Categorieën	55
Betaalde apps	56
Instellingen	58
Apps opnieuw installeren	59
Programma installeren	59
Het venster Automatisch afspelen	60
Het geïnstalleerde programma starten	60
Programma van internet installeren	61
Programma's verwijderen	65
Windows-onderdelen in- of uitschakelen	66
Optionele onderdelen toevoegen	67
 ■ 4 Bestanden, mappen en bibliotheken	 69
Bestanden	69
Programmabestanden	69
Documenten	71
En nu...?	75

Mappen	77
Standaardmappen	77
Zelf mappen maken	77
Mappenstructuur	80
Snelle toegang	82
Documenten in mappen opslaan	83
Bibliotheken gebruiken	86
Bibliotheken uitbreiden	87
Locaties verwijderen	89
Eigen bibliotheken	90
Bibliotheken verwijderen	91
Beheer	91
Bestanden en mappen verwijderen	92
Items uit de prullenbak terugzetten	93
Prullenbak legen	93
Items verplaatsen	94
Items kopiëren	95
De naam van items wijzigen	96
Verplaatsen en kopiëren naar andere stations	97
Snelkoppelingen	99
De map Bureaublad	100
Snelkoppelen met de Alt-toets	102
Bestanden zoeken	102
Zoeken in een map	103

5 Basisvoorzieningen **105**

Bureauaccessoires	105
Rekenmachine	105
Paint	111
WordPad	116
Kladblok	120
Uitvoeren	121
Gegevens uitwisselen	122
Het klembord	122
Kopiëren versus knippen	124
Van Paint naar WordPad	125
Klembord+	127
Tips voor het klembord	128

Een woordje over apps	129
Kaarten	129
Weer	133
Paint 3D	134
Overige apps	138

■ 6 Persoonlijke voorkeuren aanpassen **139**

Vergrendelingsscherm en menu Start	139
Vergrendelingsscherm aanpassen	139
Menu Start aanpassen	142
Bureaubladachtergrond instellen	144
Kleur en vormgeving van vensters	145
Thema's	146
Thema kiezen	147
Thema aanpassen	148
Geluiden toewijzen	148
Muisaanwijzers aanpassen	150
Een schermbeveiliging gebruiken	151
Een schermbeveiliging instellen	152
Aanvullende instellingen	152
De taakbalk aanpassen	154
Taakbalk aanpassen	154
Werkbalken	156
Datum, tijd en volume aanpassen	156
Meer pc-instellingen	157
Het Actiecentrum	160
Actiecentrum verkennen	160
Snelle acties indelen	162
Concentratiehulp	162
Prioriteit	164
Verdere instellingen	165

■ 7 De computer delen **167**

Accounts maken	167
Lokale en Microsoft-accounts	167
Meerdere accounts	170
Typen accounts	170

Nieuwe account maken	171
Gezinsleden toevoegen	174
Gebruikersaccountbeheer	175
Accounts onderhouden	177
Een account bewerken	177
Een standaardaccount beheren	179
Documenten delen	179
Documenten in openbare mappen	180
Instellingen synchroniseren	181
8 Internet-apps	183
Surfen met Microsoft Edge	183
Rol van de browser	183
Een eerste surfessie met de app	184
Technieken	187
Op zoek naar websites	188
Favorieten gebruiken	190
Favorieten indelen	190
Webpagina's annoteren	191
Aanvullende mogelijkheden	193
Werken met e-mail	194
Account toevoegen	195
E-mail opstellen	197
Bijlagen toevoegen	198
E-mail lezen	199
Meer over mappen	200
Beantwoorden en doorsturen	201
Contacten bijhouden met Personen	202
Personen zoeken	202
Personen toevoegen	203
Contacten combineren	204
Contactpersonen op de taakbalk plaatsen	205
Uw agenda bijhouden	206
Agenda weergeven	206
Afspraak toevoegen	207

■ 9	Beveiliging en updates	209
	Back-ups maken	209
	Bestandsgeschiedenis	209
	Back-up maken	210
	Bestandslocaties selecteren	211
	Back-up terugzetten	214
	Automatische updates	216
	Instellingen	217
	Beveiliging tegen ongewenste software	218
	Windows-beveiliging	218
	Opties van Windows-beveiliging	219
	Firewall	220
	Uitzonderingen	221
■ 10	Multimediatoeepassingen	223
	Windows Media Player	223
	De eerste keer	223
	Cd's afspelen en kopiëren	225
	Instellingen voor kopiëren	227
	Werken met de mediabibliotheek	228
	Cd's branden	229
	Nummers naar een draagbaar apparaat kopiëren	231
	Werken met de multimedia-apps	232
	Groove Muziek	232
	Muziek van internet streamen	233
	Foto's	233
	Films en tv	237
■	Index	239

Welkom bij Windows 10

In dit hoofdstuk maakt u kennis met Windows 10. U leert wat u ermee kunt, welke edities beschikbaar zijn, wat de belangrijkste verbeteringen ten opzichte van eerdere versies zijn en we staan kort stil bij de eisen waaraan uw computer moet voldoen om Windows 10 te kunnen gebruiken.

■ Wat is Windows 10?

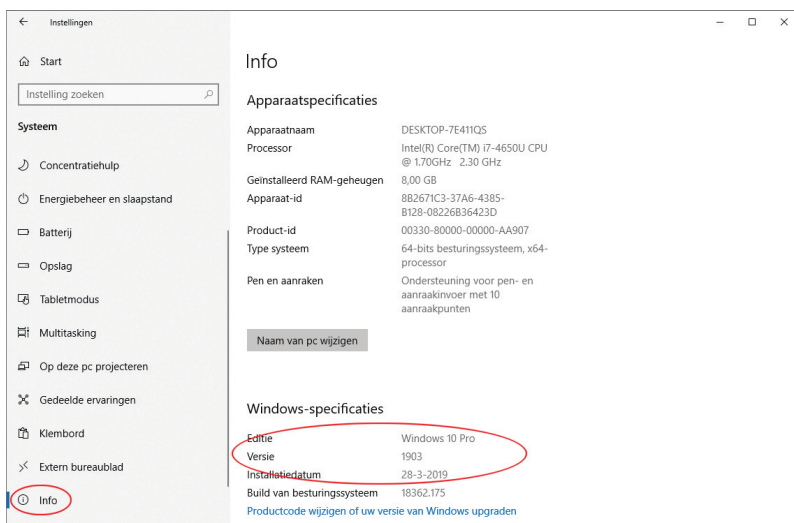
Windows 10 is de opvolger van Windows 8 en 8.1, een van de meest gebruikte besturingssystemen ter wereld. Een besturingssysteem is een basisprogramma dat op de computer of tablet wordt geplaatst, zodat u met het apparaat kunt werken. Andere besturingssystemen zijn bijvoorbeeld Linux, macOS en Android. Windows draait echter op het merendeel van de (thuis)computers en Windows 10 is de meest recente versie daarvan, uitgekomen in 2015.

Dit boek behandelt de in het voorjaar van 2019 uitgekomen versie van Windows 10. Microsoft probeert twee keer per jaar met een update te komen, dus het kan zijn dat uw versie van Windows alweer extra functionaliteit heeft wanneer u dit boek voor het eerst leest. Dat is geen enkel probleem – dit boek loodst u ook dan efficiënt door de mogelijkheden van het besturingssysteem heen.

Om uit te vinden welke versie op uw computer of tablet is geïnstalleerd gaat u als volgt te werk:

- 1 Klik linksonder op het scherm op het Windows-symbool (het menu Start).
- 2 Klik op het tandwielletje (**Instellingen**).

- 3 Klik in het venster Windows-instellingen op het eerste plaatje, **Systeem**.
- 4 Klik links in het venster op de optie **Info**, onder in de lijst.
- 5 Draai met het muiswiel omhoog (of gebruik de schuifbalk aan de rechterkant) tot u de informatie onder **Windows-specificaties** ziet staan. Achter **Versie** ziet u het versienummer staan. Ten tijde van het schrijven van dit boek was versie 1903 de meest recente versie. 19 staat hier voor het jaar van uitgifte (2019), 03 staat voor de maand van verschijnen (maart).



Afbeelding 1.1

Klik links op **Info** en blader naar beneden totdat u het versienummer ziet staan.



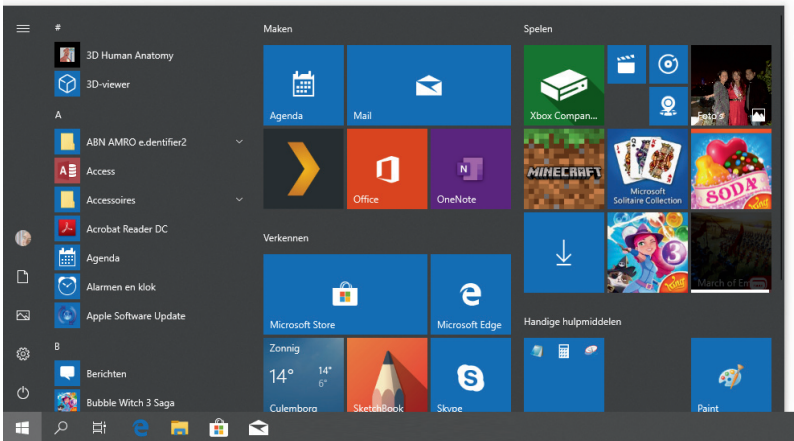
Maart werd juni

Helaas is Microsoft tegen de nodige problemen aangelopen met het uitrollen van de laatste updates, tot groot ongenoegen van de gebruikers. Dat had tot gevolg dat versie 1903 uiteindelijk pas in de periode april-juni 2019 verscheen. Het versienummer is echter 1903 gebleven.

Voor computers en tablets

Met de introductie van de iPad door Apple is de markt voor computers uitgebreid met een type apparaat dat de wereld stormenderhand heeft veroverd: de tablet. Windows 10 is speciaal ontworpen om ook op

tablets gebruikt te kunnen worden. Of, zo u wilt, op netbooks, notebooks en desktops met een aanraakinterface (een zogeheten *touch device*). In dit boek staan we dus ook stil bij de specifieke eigenschappen voor dit soort aanraakgevoelige apparaten. Was het in Windows 8 voor veel gebruikers nog lastig om op een desktopcomputer te wennen aan het voor tablets ontwikkelde tegelscherm, in Windows 10 heeft Microsoft dit charmant opgelost. Zo is het startmenu terug, en een speciale tabletmodus maakt het mogelijk om dit startscherm als startvenster voor tablets in te stellen.



Afbeelding 1.2

Windows 10 kent een volledig nieuw startmenu.



Wat doet een besturingssysteem?

Een besturingssysteem maakt het mogelijk dat u de computer of tablet kunt bedienen en dat u er *toepassingen* of *programma's* (tegenwoordig *apps* genoemd) op kunt uitvoeren. Apps zijn bijvoorbeeld een tekstverwerker en een fotobeheerprogramma. Windows 10 wordt geleverd met veel basisfunctionaliteit die u bovendien eenvoudig kunt uitbreiden, zoals u in de loop van dit boek zult merken.

Grof gesteld valt de functie van een besturingssysteem in de volgende twee hoofdtaken uiteen:

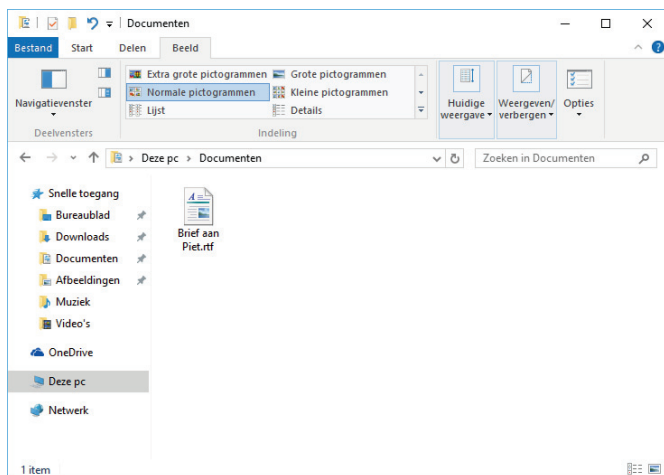
- Het werken met documenten.
- Het starten en onderhouden van apps.

Werken met documenten

Windows 10 biedt vele mogelijkheden om met documenten te werken (denk aan het geven van een goede naam aan een document, het kunnen terugvinden ervan of het toekennen van een waardering aan een document), vandaar dat we daar in dit boek uitgebreid bij stilstaan. Wanneer we het hebben over documenten, kunt u denken aan:

- foto's die u met een digitale camera hebt gemaakt of die u hebt gescand;
- muziek die u van cd hebt gekopieerd of van internet hebt gedownload;
- video's die u van internet hebt gekopieerd of met een eigen camera hebt opgenomen;
- brieven aan vrienden, relaties, familie of de Belastingdienst;
- rapporten, verslagen, opstellen, presentaties enzovoort;
- webpagina's die u hebt gelezen en hebt opgeslagen;
- e-mailberichten die u hebt ontvangen en verzonden.

Met de komst van zeer grote vaste schijven van honderden gigabytes tot meerdere terabytes waar u miljoenen en miljoenen documenten op kunt opslaan (en kunt kwijtraken!) is het derhalve geen overbodige luxe dat Windows 10 voorzien is van handige hulpmiddelen om uw documentenstroom in goede banen te leiden en te ordenen.

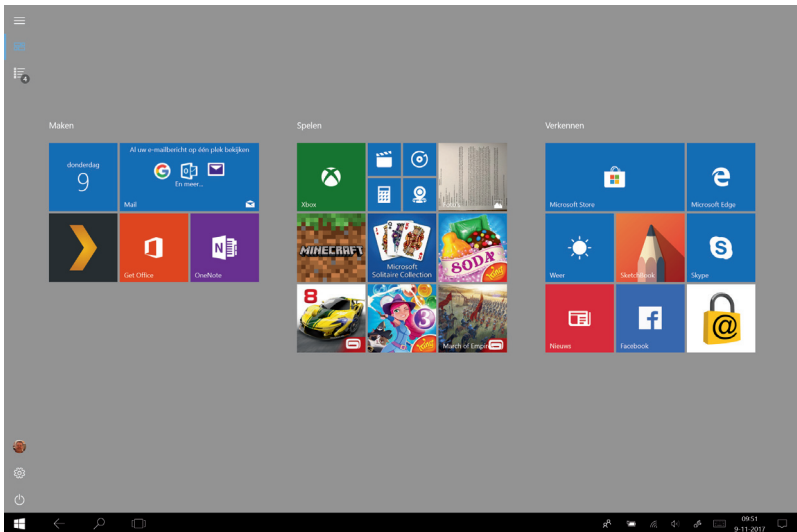


■ **Afbeelding 1.3**

Documenten zijn te bewaren, te beheren en terug te vinden!

Starten en onderhouden van toepassingen

Alhoewel Windows 10 behoorlijk compleet is, zult u regelmatig nieuwe apps willen toevoegen. In jargon: u zult software willen installeren. Deze programma's koopt u in de Store, de (web)winkel (bijvoorbeeld een programma voor fotobewerking zoals Paint Shop Pro Photo of Photoshop Elements) of downloadt u van internet (zoals Google Chrome, een programma om op internet te surfen). Blijkt later dat een app of programma niet aan uw wensen voldoet, dan wilt u de installatie waarschijnlijk ook weer ongedaan maken. Ook dat zijn taken van Windows 10: het kunnen installeren en verwijderen van programma's, en uiteraard het kunnen starten ervan.



Afbeelding 1.4

Het startscherm in tabletmodus met apps.



App of programma?

Tot niet zo lang geleden was de gangbare naam voor software ook wel programma's. Met de komst van de iPad, die de term App Store introduceerde, is *app* een ingeburgerde term geworden (kort voor *application*). In Windows 10 wordt eveneens de term app gebruikt.

■ Verschillende uitvoeringen

Windows 10 wordt in verschillende uitvoeringen geleverd. Dit boek gaat uit van de basisversie, die Windows 10 Home heet. Andere versies zijn:

- **Windows 10 Pro** Dit is een zakelijke editie van Windows 10 die bedoeld is voor zowel kleine als grote bedrijven.
- **Windows 10 Enterprise** Deze versie voor grootzakelijke omgevingen bevat extra functionaliteit voor eenvoudige inzet door systeembeheerders.

De kans is zeer groot dat u over de basisversie beschikt. Is uw computer voorzien van Windows 10 Pro, dan hoeft u niet naar de winkel terug te rennen om dit boek in te ruilen, want alles wat u in dit boek leest is ook op de Pro-editie van toepassing. Gebruikt u Windows 10 Enterprise, dan zult u merken dat nagenoeg alles wat u in dit boek leest ook voor u van toepassing is.

■ Indeling van dit boek

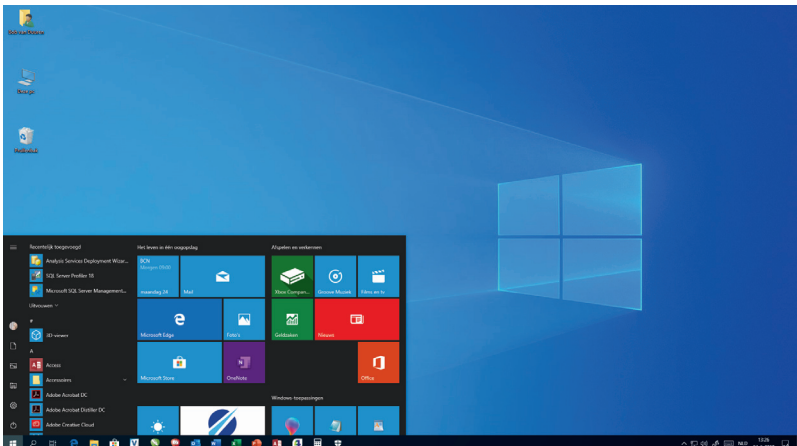
Nu we het er toch over hebben: wat kunt u in dit boek verwachten? We beginnen simpel en maken eerst kennis met Windows, waarna de basis-handelingen (apps installeren; werken met mappen, bibliotheken en documenten) worden besproken. Later kijken we naar de bij Windows 10 geleverde apps en passen we Windows 10 aan onze eigen wensen aan. Daarna wordt het wat 'steviger' en gaan we onder andere aan de slag met internet. De tabel hierna geeft het complete overzicht.

Hoofdstuk	Behandelt
Hoofdstuk 2	De gebruikersomgeving: u maakt kennis met de interface (gebruikersomgeving) van Windows 10 en leert waar uw documenten worden opgeslagen.
Hoofdstuk 3	Apps beheren: al vrij snel in het boek laten we u zien hoe u zelf apps installeert en uitvoert.
Hoofdstuk 4	Bestanden, bibliotheken en mappen: dit zijn – naast apps – de belangrijkste componenten van Windows 10. In hoofdstuk 4 komen ze uitgebreid aan de orde.
Hoofdstuk 5	Basisvoorzieningen: in dit hoofdstuk maakt u kennis met enkele basisapps in Windows 10.
Hoofdstuk 6	Persoonlijke voorkeuren aanpassen: zo veel mensen, zo veel wensen. Vandaar dat u Windows 10 in zeer hoge mate kunt aanpassen aan uw persoonlijke voorkeur. In dit hoofdstuk leest u wat de mogelijkheden zijn.

- Hoofdstuk 7 De computer delen: met Windows 10 kunt u de computer prima met anderen delen. U leest hier over gebruikers-accounts, openbare mappen en het toevoegen van familie- en gezinsleden.
- Hoofdstuk 8 Windows 10 en internet: dit hoofdstuk helpt u bij het het werken met Microsoft Edge, de app Mail en de apps Agenda en Personen.
- Hoofdstuk 9 Beveiliging en updates: het beveiligen van uw computer is een belangrijke stap in de strijd tegen aanvallen, virussen en spyware. Dit hoofdstuk geeft een overzicht en behandelt tevens Windows Update.
- Hoofdstuk 10 Multimedia: Windows 10 beschikt over Windows Media Player en andere apps waarmee u films en muziek afspeelt. Dit hoofdstuk laat zien wat de mogelijkheden zijn.

Bureaublad

Mocht u de afgelopen jaren met Windows 8 hebben gewerkt, dan zal u met Windows 10 – ongetwijfeld – aangenaam verrast zijn. Nagenoeg de hele goegemeente viel over Microsoft heen toen het zo vertrouwde bureaublad met startmenu in Windows 8 verdwenen bleek te zijn. Microsoft heeft de kritiek ter harte genomen en in Windows 10 is het startmenu weer terug en is het bureaublad uw primaire werkomgeving. U opent het startmenu door linksonder in het scherm op het Windows-pictogram te klikken of te tikken. Het heeft een dubbelfunctie, want in de tabletmodus wordt het startmenu vervangen door het startscherm met

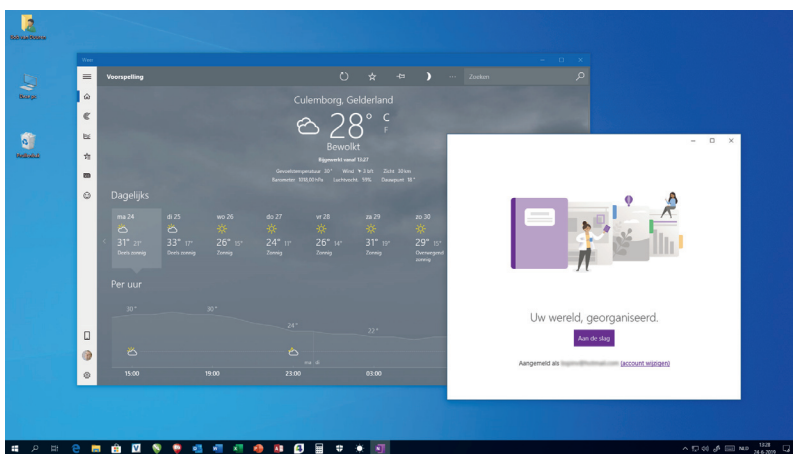


 Afbeelding 1.5

Welkom bij Windows 10.

tegels, zoals u dat uit Windows 8 en Windows 8.1 kende. In Windows 10 is het startmenu iets anders ingericht dan in Windows 7 en oudere versies, maar de functionaliteit is vergelijkbaar en zelfs verbeterd.

Vanuit het startmenu zoekt u bestanden, start u apps of programma's en wijzigt u instellingen. Uiteraard kunt u de indeling van het startmenu aanpassen en kunt u bepaalde apps eenvoudig zichtbaar maken, onzichtbaar maken en groeperen. En het starten van een app is helemaal eenvoudig: tik of klik erop.



Afbeelding 1.6

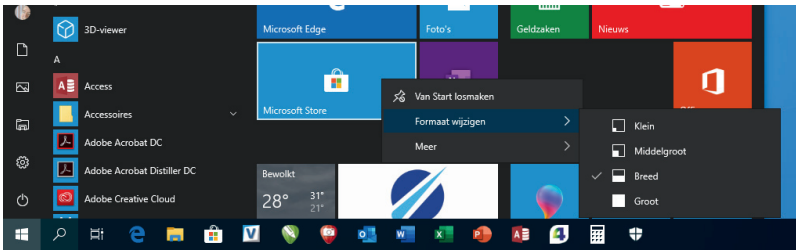
Twee apps op het scherm.



Apps in vensters

Hebt u hiervoor met Windows 8 gewerkt, dan weet u ongetwijfeld dat het gebruik van meerdere moderne apps op één scherm lastig was. In Windows 10 gebruiken alle apps het 'oude' venstermodel; ze draaien dus in hun eigen venster. U kunt net zo veel apps op het scherm openen als u wilt.

Met andere woorden: tikken of klikken op een vlakje (tegel) of tekst in het startmenu start een app. De tegel met de vinger ingedrukt houden selecteert hem (met de muis: klik met de rechtermuisknop). U kunt dan bepaalde bewerkingen op de tegel loslaten. Gebruikt u de rechtermuisknop, dan verschijnt er een menu met opties. Drukt u met uw vinger, dan verschijnt er een cirkeltje met puntjes; tik erop om een menu met opties te openen.



Afbeelding 1.7

Vervolgmenu met opties.



Appbalk

De appbalk zoals u die uit Windows 8 en Windows 8.1 kende is in Windows 10 komen te vervallen.

Systemeisen

Alhoewel er bij het verschijnen van een nieuw besturingssysteem al snel wordt verwacht dat er massaal nieuwe computers gekocht moeten worden, valt dat bij Windows 10 alleszins mee. Uiteraard zult u – om het meeste uit Windows 10 te kunnen halen – wel wat nieuwe zaken willen of moeten aanschaffen, maar is uw bestaande computer niet meer dan een paar jaar oud, dan is de kans groot dat u Windows 10 zonder problemen kunt draaien. Gebruikt u momenteel Windows Vista, Windows 7 of Windows 8, dan zal de overstap naar Windows 10 hoogstwaarschijnlijk weinig problemen met zich meebrengen. Let wel: we spreken dan over een machine die u *minimaal* nodig hebt. Zo'n computer heeft de volgende specificaties:

- een recente processor (minimaal 1 GHz, 32- of 64-bits)
- 1 GB systeemgeheugen voor de 32-bitsversie, 2 GB voor de 64-bitsversie
- een grafische processor die geschikt is voor DirectX 9 of hoger
- een vaste schijf met 16 GB vrije ruimte (32-bits) of 20 GB vrije ruimte (64-bits)

Wilt u het meeste uit Windows 10 halen, dan zijn de systeemeisen uiteraard wat zwaarder.



Geheugenlimiet

Let op: De 32-bitsversie van Windows 10 kan maximaal 3 GB geheugen adresseren. Heeft uw computer 4 GB geheugen of meer, dan zal een deel dus ongebruikt blijven. U kunt dit voorkomen door de 64-bitsversie van Windows 10 te installeren.

■ Verbeteringen

In dit boek maakt u uitgebreid kennis met de vele mogelijkheden die Windows 10 biedt. Daar zitten ook diverse verbeteringen ten opzichte van vorige versies bij; eerder in dit hoofdstuk is het startmenu al genoemd. Maar Windows 10 heeft meer nieuws in petto. Enkele hoogtepunten zijn:

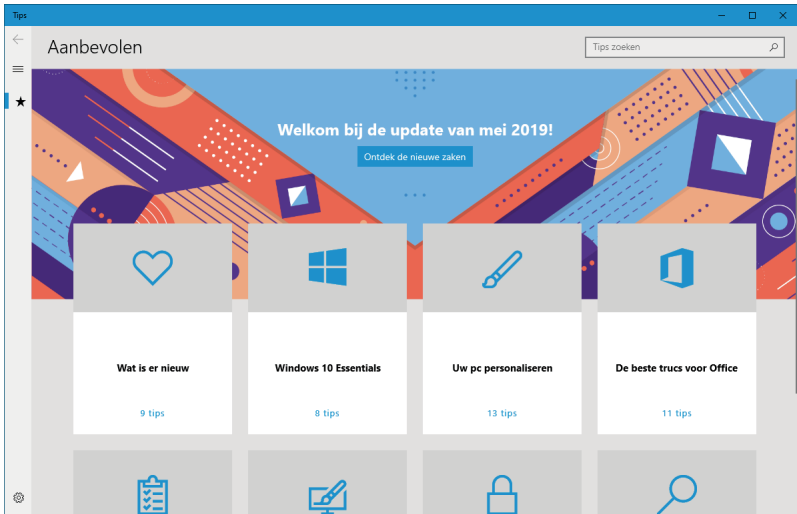
- **Microsoft Edge** Microsoft Edge is een gloednieuwe internetbrowser met moderne gebruikersinterface. Deze browser is van de grond af aan opnieuw ontwikkeld, met de nadruk op snelheid. In de laatste update heeft Edge weer wat leuke extra functionaliteit gekregen.
- **Cortana** Cortana is de spraakherkenningsdienst van Microsoft die het mogelijk maakt om uw computer met spraakopdrachten te besturen. Cortana is echter nog steeds niet in het Nederlands beschikbaar.
- **Meerdere bureaubladen** Hebt u graag veel apps tegelijk geopend maar raakt u het overzicht op het scherm kwijt? De mogelijkheid om in Windows 10 meerdere bureaubladen te openen om uw werk overzichtelijk te houden zal dan een welkome verbetering zijn.
- **Actiecentrum** Het nieuwe Actiecentrum geeft meldingen, recente e-mails en andere berichten over de (status van de) computer weer. Bovendien geeft het Actiecentrum toegang tot veelgebruikte functies.

■ Help en tips

Hopelijk hebt u – wanneer u dit boekje uit hebt – niet al te veel vragen meer over het gebruik van Windows 10. Toch is het goed om te weten dat hulp altijd snel bereikbaar is; zowel Windows 10 als de meeste programma's bieden een hulpfunctie (in Windows nog altijd 'Help' genaamd, overigens) onder de toets F1, die u linksboven op het toetsenbord vindt. Deze hulpfunctie is contextgevoelig, wat inhoudt dat de hulp die verschijnt afhankelijk is van waar u mee bezig bent.

Verder is de (standaard geïnstalleerde app) Tips het vermelden waard. Tik of klik op het Windows-pictogram linksonder en typ de letters **t**ips. In het menu Start verschijnt de app Tips, die u kunt starten door op de

naam te klikken. De app zit boordevol handigheidjes en wetenswaardigheden, maar geeft ook aan wat er nieuw is in de meest recente versie.



Afbeelding 1.8

De app Tips geeft waardevolle informatie over de laatste versie van Windows 10.