

# VERJONGINGSKUUR VOOR **WINDOWS 10**

## Vooruitblik Windows 10 Creators Update

Begin 2017 verschijnt de Creators Update: een update voor Windows 10 die nieuwe functies toevoegt en verdere bugfixes voor de jongste Windows-telg bevat. Wij bekeken wat je kunt verwachten.

### Bugfix

*Een bugfix is het herstellen of verwijderen van een (programmeer)fout in een computerprogramma.*

**N**et als de eerdere updates voor Windows 10 wordt de Creators Update gratis beschikbaar gesteld. De update staat ook wel bekend onder de naam Redstone 2, waarbij Redstone 1 de eerder verschenen Anniversary Update is. De strategie is dezelfde als bij de eerdere updates: de update bevat verdere verfijningen voor het besturingssysteem en eventuele bugfixes. Veiligheidsupdates worden continu uitgebracht, onafhankelijk van deze updates. Bij de Creators

Update valt op dat de makers zich vooral op creatieve uitbreidingen voor Windows 10 richten, zoals je verderop leest. Uiteraard zijn er onder de motorkap ook algemene verbeteringen doorgevoerd.

### VIRTUAL REALITY

Virtual reality is 'hot', en ook Microsoft wil hiervan een graantje meepikken. Met de Creators Update ondersteunt Windows 10 verschillende VR-head-



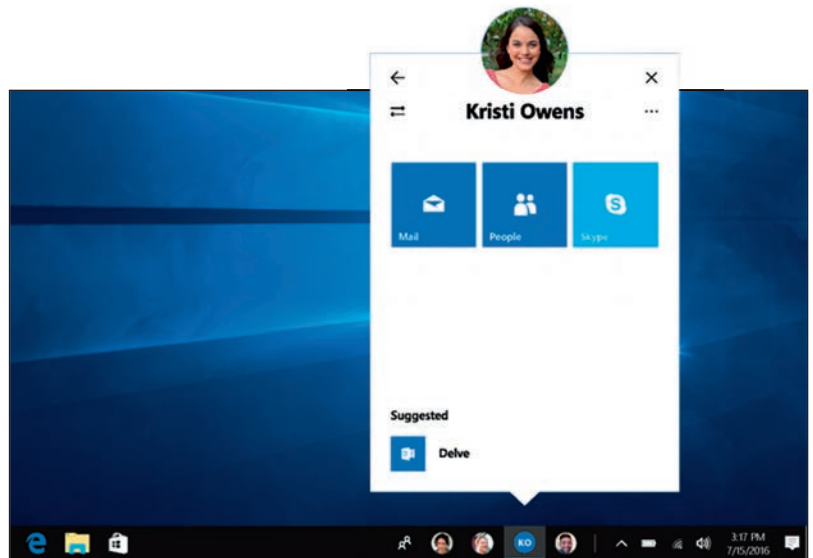
*Virtual Reality vormt een van de pijlers van de Creators Update*



sets. Natuurlijk is de HoloLens hiervan een goed voorbeeld, maar deze headset zal al vlot gezelschap krijgen van andere leveranciers. Zo hebben HP, Dell, ASUS, Acer en Lenovo al aangekondigd VR-headsets te leveren. De makers van Windows stellen zich ten doel om de aankoopkosten zo laag mogelijk te houden. Hoewel prijsinformatie op het moment van schrijven nog niet bekend is, moeten de apparaten al vanaf 299 euro beschikbaar zijn. Een aardig verschil met de kosten van huidige VR-headsets, die al snel 500 euro of meer kosten. Het lijkt erop dat de fabrikant hiermee de directe concurrentie wil aangaan met concurrenten zoals de Oculus Rift en HTC Vive. Onlangs maakte Microsoft de systeemeisen bekend voor Windows 10 VR. De processor moet minimaal een Core i5 met hyperthreading zijn. Bovendien is een HD Graphics 620-videochip nodig, evenals 8 GB RAM en 100 GB opslagcapaciteit. Voor (draadloze) connectiviteit moet gebruik worden gemaakt van Bluetooth 4.0. Verder moet er ondersteuning zijn voor HDMI 1.4 met een resolutie van 2880x1440 beeldpunten bij 60 Hz, of HDMI 2.0 of DisplayPort 1.3 bij een verversingsfrequentie van 90 Hz.

### SNEL CONTACT

De Creators Update introduceert een functie om snel met anderen in contact te blijven. Met *Windows MyPeople* voeg je 'snelkoppelingen' naar personen toe aan de Windows-taakbalk. Deze worden vervolgens rechts op de balk geplaatst, als minifoto's. Elke persoon krijgt een eigen 'hub', die toegang geeft tot meldingen, 'shoulder taps' (vergelijkbaar met 'porren' van Facebook), maar ook tot e-mail, chatconversaties en gedeelde documenten met de persoon in kwestie. Apps die MyPeople ondersteunen, worden in de hub getoond. Je kunt bovendien documenten, foto's en video's naar een persoon op de taakbalk verslepen om het snel te delen. Overigens ben je niet

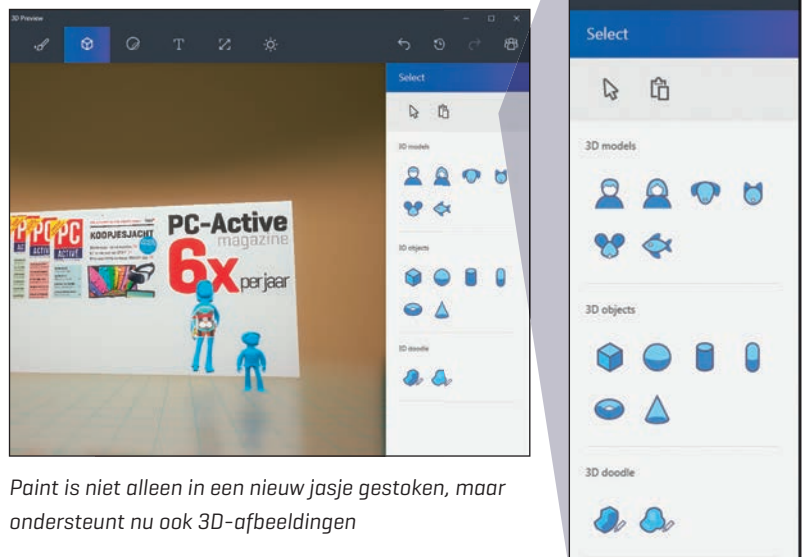


*Snel bestanden en informatie uitwisselen met een select gezelschap*

verplicht telkens de balk te gebruiken, maar kun je ook direct vanuit ondersteunende apps content met MyPeople-contacten delen.

### PAINT IN EEN NIEUW JASJE

Paint maakt sinds jaar en dag deel uit van Windows, maar heeft in de loop van de tijd nauwelijks verandering ondergaan. In de Creators Update krijgt Paint de langverwachte metamorfose. De focus ligt hierbij op het maken van driedimensionale tekeningen. Tegelijkertijd wordt een community geïntroduceerd, waarmee je de 3D-producties kunt delen. Op het moment van schrijven was de Remix3D-community al live, maar moet de echte collectie gebruikerscontent nog komen. Voor 'tra-



*Paint is niet alleen in een nieuw jasje gestoken, maar ondersteunt nu ook 3D-afbeeldingen*

ditioneel' 2D-werk lijkt de nieuwe versie van Paint zich minder goed te lenen. In elk geval kostte het ons bij de testversie de nodige gewenning. ►

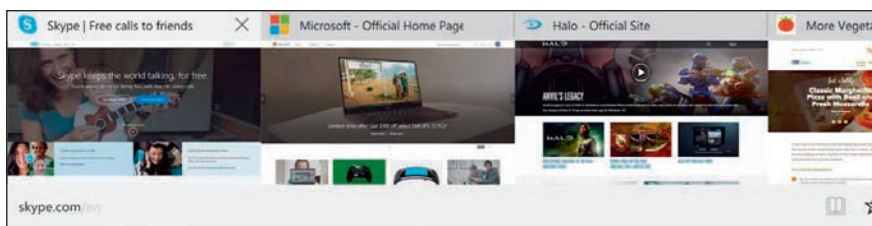
## VERDERE 3D-ONDERSTEUNING

De focus op 3D beperkt zich niet alleen tot Windows. Ook Office krijgt de beschikking over 3D-ondersteuning. Zo kun je straks 3D-content uit de eerdergenoemde Remix 3D-community verwerken in je Word-, Excel- of PowerPoint-document. Na het invoegen kun je de 3D-beelden nog draaien binnen je document. Doordat Office volledige ondersteuning biedt, kun je ook effecten op de 3D-modellen toepassen (bijvoorbeeld in PowerPoint). Naar verwachting brengt de softwaremaker uit Redmond ook een app uit waarmee je fysieke objecten kunt fotograferen door eromheen te lopen, en er vervolgens een driedimensionaal model van kunt maken.

Ook Edge biedt straks ingebouwde ondersteuning voor 3D. Het gaat hierbij niet alleen maar om gebruik in entertainmentfuncties zoals games, maar ook om serieuze toepassingen. Zo kun je straks producten – bijvoorbeeld meubels – via de website van de winkelier selecteren en deze in je eigen woning projecteren en zo 'uitproberen'.

## EDGE

De volwassenheid – en daarmee bruikbaarheid – van Edge lijkt met elke Windows 10-update verder te verbeteren. Naast de 'standaard' optimalisaties onder de motorkap heeft de browser een aantal visuele verbeteringen gekregen. De browser kan nu een miniatuurweergave van geopende tabs tonen, zodat je snel naar de gewenste tab kunt schakelen. Via een nieuw venster kun je in het



*Microsofts jongste browser heeft een aantal visuele verbeteringen gekregen*

verleden gesloten tabs opnieuw openen. Het venster geeft de tabbladen als miniaturen weer, zodat je snel ziet om welke pagina's het gaat.

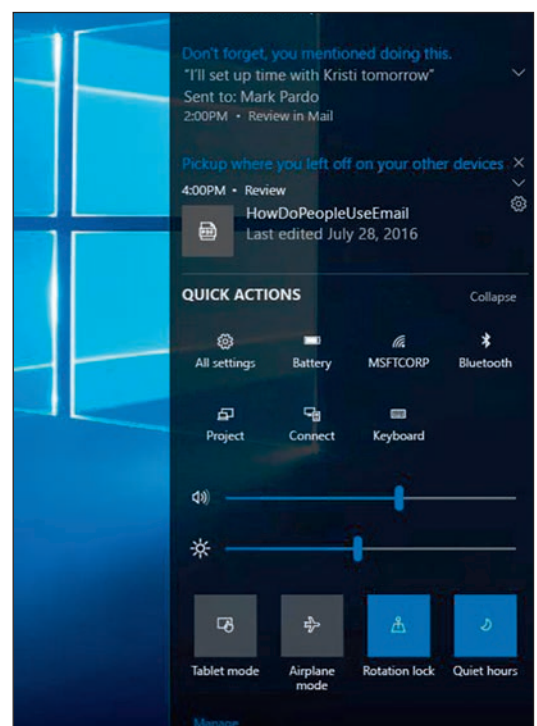
## GAMES

Op gamegebied heeft de Creators Update ook enkele veranderingen in huis. Zo kun je nu games streamen, waardoor de beelden ook door anderen kunnen worden bekeken. De spelconsole Xbox One S, waarvan de kern ook is gebaseerd

op Windows 10, ondersteunt de Dolby Atmos-geluidsindeling (voor ruimtelijk geluid). Bovendien zal de Xbox One S ondersteuning voor 4K- en HDR-weergave bieden.

## ACTIECENTRUM

Een onderdeel dat de afgelopen versies flink onder handen is genomen, is het *Actiecentrum*. Met de Creators Update vindt er weer een revisie plaats. Het aantal knoppen onderin is teruggebracht, waardoor het geheel overzichtelijker oogt. Minder-gebruikte opties hebben hun eigen

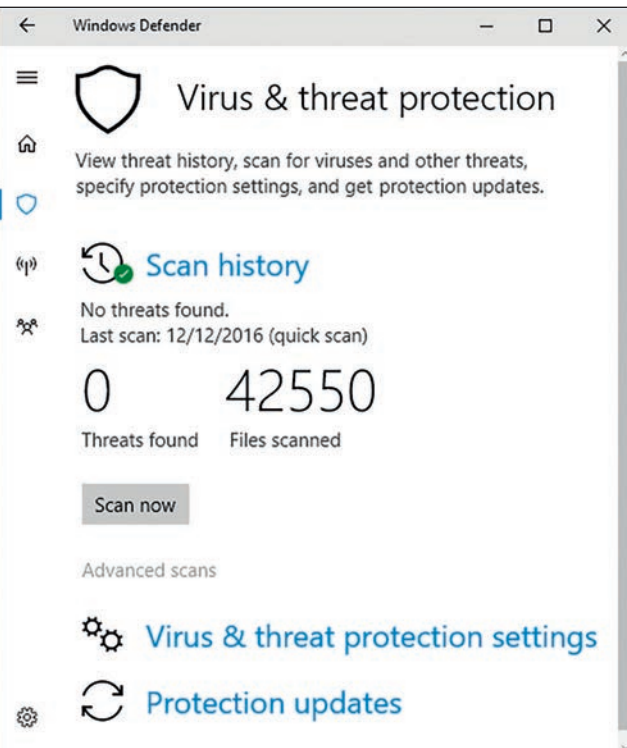


*Het actiecentrum oogt overzichtelijker en maakt onderscheid tussen belangrijke en minder belangrijke functies*

knop verloren en zijn nu ondergebracht in de sectie *Snelle acties*. De makers hebben bovendien een tweetal schuifregelaars toegevoegd, waarmee je direct vanuit het *Actiecentrum* het volume en de schermhelderheid kunt aanpassen.

## OPPOETSWERK

Ook met deze update valt weer op dat Microsoft doorgaat met het oppoetswerk van de gebruikersomgeving. Zo is het nieuwe *Configuratie-scherm* flink uitgebreid, waardoor je in de praktijk



Het uiterlijk van steeds meer onderdelen – waaronder Windows Defender – is in lijn gebracht met de rest van Windows 10

steeds minder vaak het klassieke Configuratie-scherm hoeft te gebruiken. De sporen van eerdere Windows-versies verschuiven hiermee naar de achtergrond. Een ander goed voorbeeld hiervan is Windows Defender, waarvan de gebruikersomgeving in lijn is gebracht met het uiterlijk van Windows 10.

### ZELF MUZIEK MAKEN

De app Groove Music Maker is nieuw en maakt straks deel uit van de Creators Update. Hiermee kun je eenvoudige muzieknnummers samenstellen. Bovenin geef je onder meer het aantal beats per minuut op en de lengte van de track. Verder kun je instrumenten uit een bibliotheek toevoegen op je tijdlijn en eenvoudige effecten toekennen, zoals 'reverb' en 'delay'. We hebben de app nog niet



kunnen testen, maar deze ziet er op het eerste gezicht eenvoudig uit.

### BESCHIKBAARHEID

Momenteel is een deel van de functionaliteit al voor te proeven via het Windows Insider-programma (open het Startmenu en typ Insider). Wie de definitieve versie van de Creators Update wil gebruiken, heeft nog even geduld nodig. Naar verwachting is de Creators Update vanaf het voorjaar van 2017 beschikbaar. Net als de eerder uitgebrachte Anniversary Update kun je de update straks kosteloos downloaden. ■

### Nieuwe hardware

Tegelijk met de aankondiging van de Creators Update, toonde Microsoft een aantal nieuwe producten in de Surface-lijn. De eerste is de Surface Studio: een desktopcomputer die vooral opvalt door het grote, flexibele scherm. De vormfactor zal vooral de creatieve beroepen, zoals architecten, designers en video-editors, aanspreken. Tegelijkertijd werd de Surface Dial aangekondigd: een 'knop' die fungeert als aanvullende bediening naast touch, muis en toetsenbord. De Surface Dial werkt samen met de Surface Studio en met de Surface Pro 4.



Tegelijk met de Surface Studio kondigde Microsoft de Surface Dial aan

