

—● Microsoft's PowerToys voor Windows 10 ●—

Handig, overbodig of noodzakelijk gereedschap?

André Reinink

Microsoft maakt haar belofte waar en levert een gereedschapskist voor Windows 10. Of is het oude wijn in nieuwe zakken?

Introductie

Microsoft's PowerToys zal bij een aantal lezers een belletje doen rinkelen. Vroeger, in de goeie, oude Windows 95- en Windows XP-tijd, bestonden de Toys ook al. Nostalgie overvalt me als ik de functies lees. Even een test: hoeveel functies herken je uit de volgende opsomming? CabView, CD-AutoPlay, Desktop Menu, Explore From Here, Quick Res, Round Clock, TweakUI, Control Panel Applet, SyncToy, Clear-Type Tuner, Alt-Tab, Power Calculator, Image Resizer, CD Slide Show Generator, Taskbar Magnifier, Webcam Timershot. Herkenbaar? Microsoft stelde deze functies via haar PowerToys beschikbaar via een separate download. Ook de versie die Microsoft in mei 2019 voor Windows 10 beschikbaar stelde is een separate download. Lees meer over Microsoft's PowerToys op deze pagina van de Engelstalige Wikipedia¹.

Mijn aanleiding voor dit artikel

In 2019 was ik toe aan een nieuwe pc. Samen met het hoofd van onze ICT-afdeling zocht ik er een uit. Ik beschikte toen ook over twee verschillende, verouderde beeldschermen. Om comfortabel met deze twee beeldschermen te kunnen omgaan gebruikte ik een tool om ook met twee werkbalken te werken. Omdat toentertijd Microsoft Teams bij ons werd geïntroduceerd werd er besloten om ook nieuwe beeldschermen aan te schaffen. In overleg kozen we om een groot beeldscherm in te zetten i.p.v. twee losse schermen. Het nieuwe beeldscherm van 38" had alles aan boord om 'Microsoft Teams Certified' te kunnen werken. Geen externe webcam, microfoon, luidspreker of hoofdtelefoon meer nodig. Na gebruik van een jaar kan ik bevestigen dat dit voor deze toepassing erg prettig werkt.

Een groot beeldscherm met veel vensters

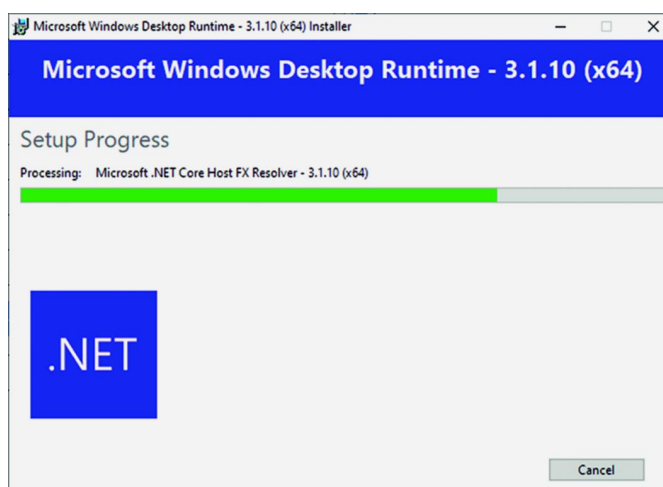
Ooit had ik een review gelezen van een programma dat het bureaublad opdeelt in losse vensters². Toen ik het nieuwe beeldscherm installeerde moest ik aan dit programma denken. Maar toen ik zocht naar de software kwam ik terecht bij de Microsoft's PowerToys: Color Picker, FancyZones, File Explorer Preview Panes, Image Resizer, Keyboard Manager, PowerRename, PowerToys Run. Vermoedelijk heeft mijn zoektocht een 'hit' opgeleverd omdat FancyZones lijkt op Fences van Stardock. En omdat onze ICT liever geen 'vreemde' software heeft probeerde ik het eens met FancyZones uit de gereedschapskist van Microsoft.

Installatie

Microsoft's PowerToys is officieel niet compatibel met eerdere versies van Windows. De actuele versie is release v0.29.0 van 29 december 2020 en is compatibel met Windows 10 1803 (build 17134) of later. De software is open source. Gedetailleerde informatie over de installatie is hier³ te vinden. Opmerking: in de linker kantlijn van de webpagina vind je

ook informatie per onderdeel. De downloadlink verwijst naar een locatie van GitHub⁴. Ik download de actuele versie, ruim 18 MB groot. Enkel een 64 bits-versie is beschikbaar. Maak voorafgaand aan de installatie een herstelpunt of zorg voor een back-up van je systeem.

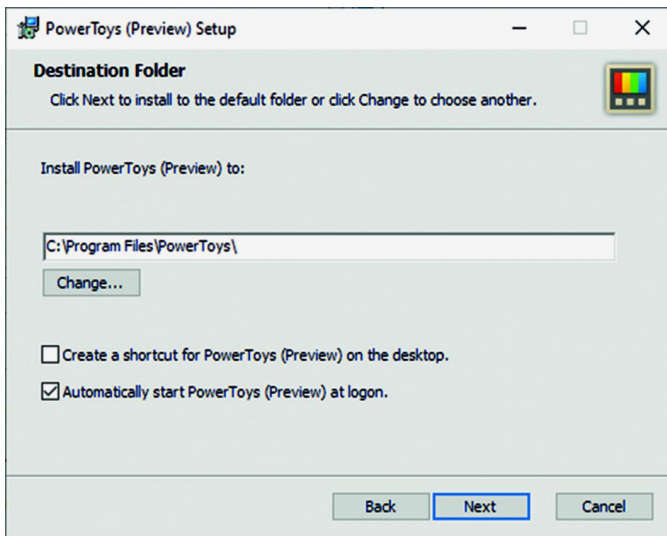
Ik start het installatiebestand. Microsoft PowerToys heeft .NET Core 3.1 Desktop Runtime nodig en vraagt voor installatie daarvan eerst het beheerderswachtwoord omdat ik als gebruiker aangemeld ben. Daarna start de installatie van de benodigde Runtime.



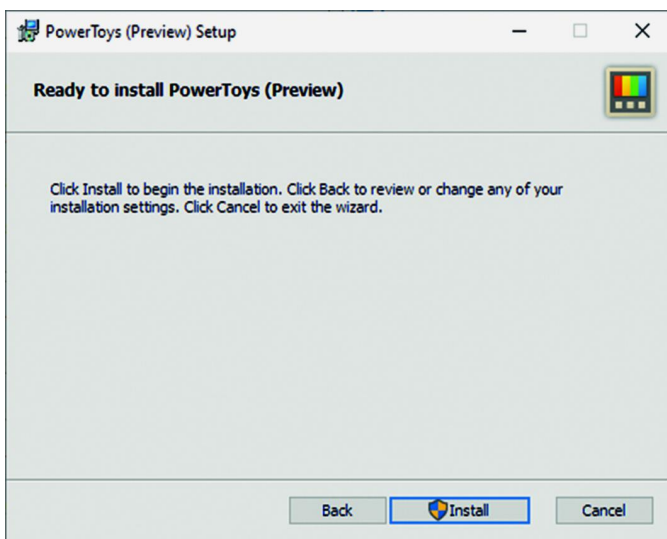
Na deze installatie verschijnt het eerste installatiescherm van Microsoft's PowerToys in beeld.



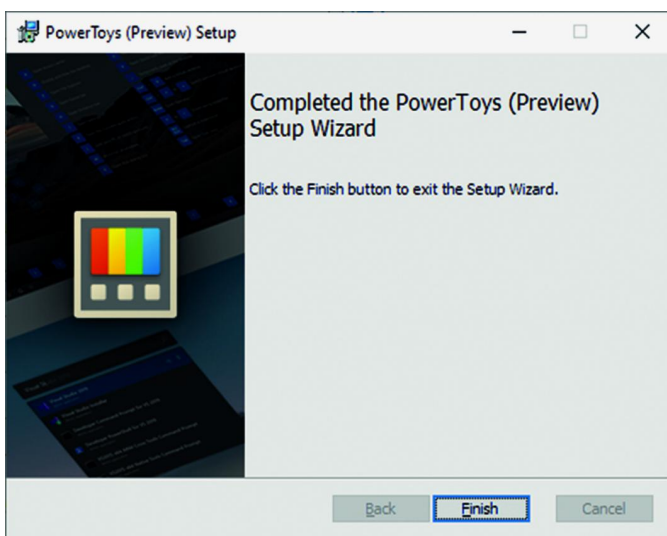
Na dit scherm wordt er een scherm getoond waarin je de gebruikerslicentie moet accepteren. Aansluitend kun je kiezen waar de software geïnstalleerd moet worden.



Ik verander niets aan het installatiepad, maar vink wel de mogelijkheid aan om een snelkoppeling op het bureaublad te plaatsen. Altijd handig, verwijderen kan altijd nog. Vervolgens klik ik op 'Next'. Nu start de eigenlijke installatie:



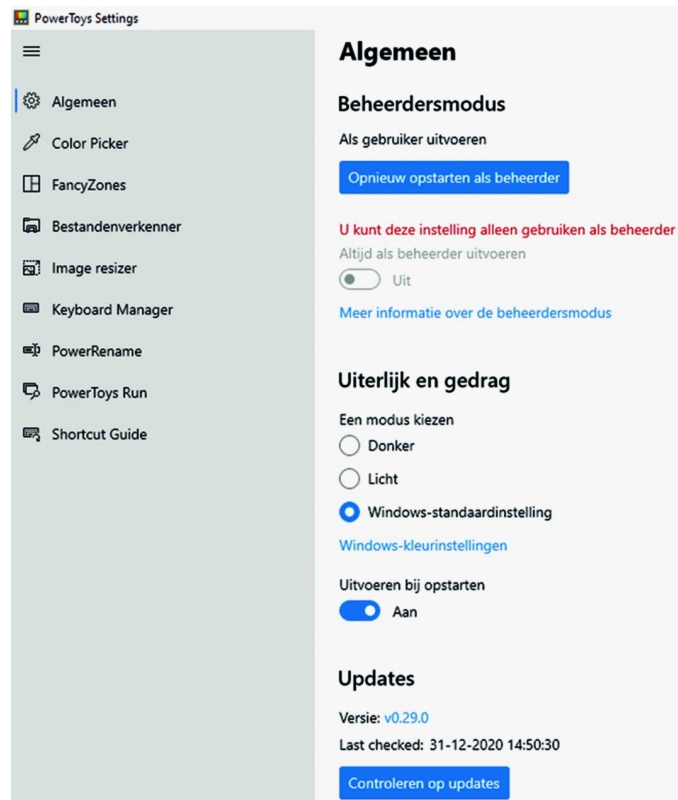
Zoals je ziet moet er voor de installatie opnieuw het beheerderswachtwoord ingegeven worden. Als uiteindelijk alles correct is geïnstalleerd verschijnt het laatste scherm.



Klik op 'Finish' om de installatie af te sluiten. Microsoft's PowerToys is nu terug te vinden op het bureaublad en in de taakbalk.

Aan de slag

Het programma draait in de achtergrond, ik klik op de snelkoppeling om de interface te openen.



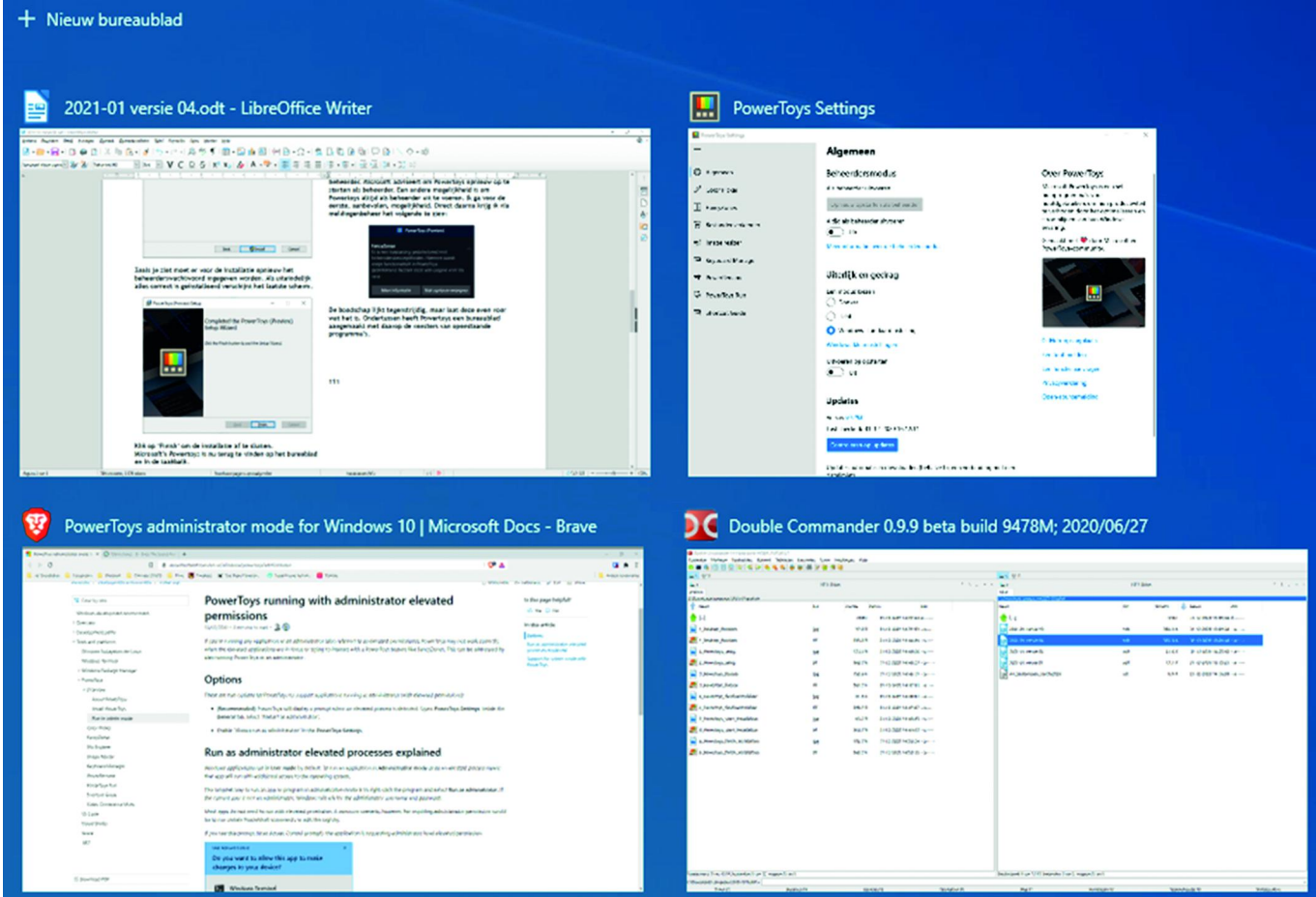
Wat meteen opvalt is het feit dat de software in de beheerdersmodus draait. Voor 'Meer informatie over de beheerdersmodus' verwijst Microsoft naar de bijbehorende documentatie via deze link⁵.

De documentatie is in het Engels. In het kort komt het neer op het volgende:

Als je applicaties onder een gebruikersaccount draait als beheerder kan het zijn dat niet alle delen van PowerToys, zoals FancyZones, correct werken. Dit kan opgelost worden door PowerToys uit te voeren als beheerder. Microsoft adviseert om PowerToys opnieuw op te starten als beheerder. Een andere mogelijkheid is om PowerToys altijd als beheerder uit te voeren. Ik ga voor de eerste, aanbevolen mogelijkheid. Direct daarna krijg ik via meldingenbeheer het volgende te zien:

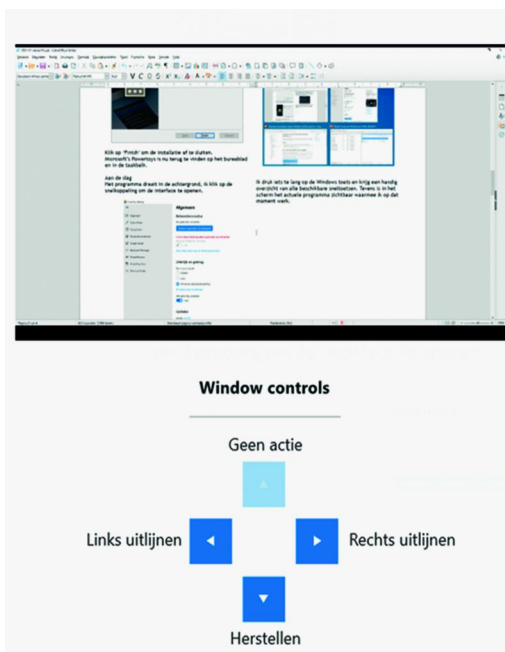


De boodschap lijkt tegenstrijdig, maar ik laat deze even voor wat hij is. Ondertussen heeft PowerToys een bureaublad aangemaakt met daarop de vensters van openstaande programma's.



Ik druk iets te lang op de Windows-toets en krijg een handig overzicht van alle beschikbare sneltoetsen. Tevens is in het

scherm het actuele programma zichtbaar waarmee ik op dat moment werk. Dat ziet er dan zo uit:



- A** Open Action center
- D** Display and hide the desktop
- E** Open File Explorer
- G** Open Game bar
- H** Open Dictation bar
- I** Open Settings
- K** Open the Connect quick action
- L** Lock your PC or switch accounts
- M** Minimize all windows
- R** Open Run dialog box
- S** Open Search
- U** Open Ease of Access Center
- X** Open Quick Link menu
- Temporarily peek at the desktop
- Ctrl + D** Add a virtual desktop
- Ctrl + ←** or **→** Switch between virtual desktops
- Enter** Open Narrator
- +** or **-** Zoom using magnifier
- Prt Scn** Capture a screenshot
- Tab** Open Task view

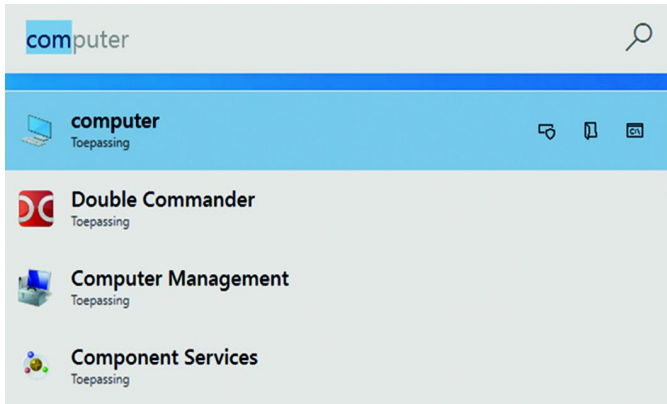
Dit overzicht is de 'Shortcut Guide', het laatste onderdeel in de PowerToys, best wel handig.

nieuwe versie geïnstalleerd.

Microsoft PowerToys is nog steeds in ontwikkeling. Als ik een paar dagen later verder ga met mijn artikel krijg ik de melding dat er een nieuwe versie, release v0.29.3, beschikbaar is. Een update gaat iets anders dan je misschien zou verwachten. Je downloadt de nieuwe versie en start de executable. Aansluitend wordt het beheerderswachtwoord gevraagd, de actuele versie wordt gedeïnstalleerd en meteen daarna moet je opnieuw je beheerderswachtwoord ingeven en wordt de

PowerToys Run

'Een snelstartprogramma met aanvullende mogelijkheden zonder verlies van prestaties', zo omschrijft Microsoft dit onderdeel.

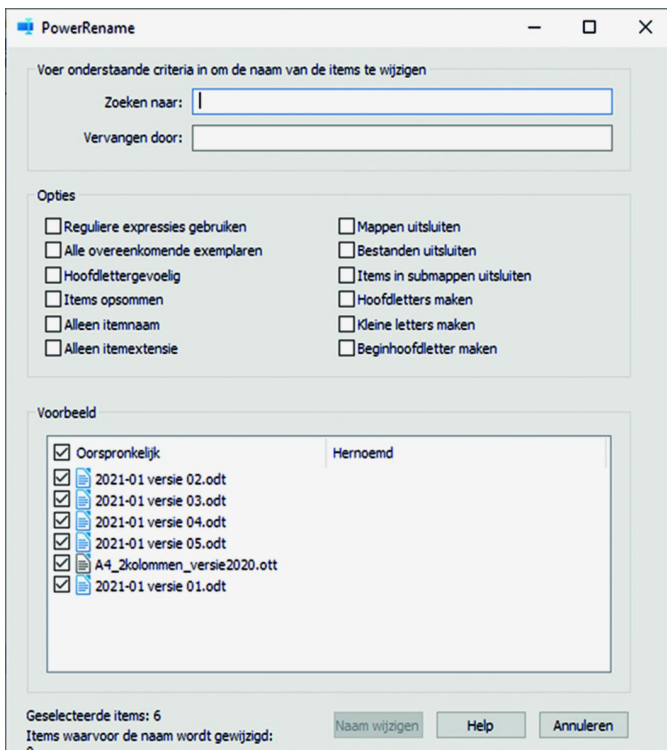


Met de toetscombinatie Alt+Spatiebalk roep je de functie op. De sneltoets is aanpasbaar. Ook kan de functie in- en uitgeschakeld worden. In PowerToys staat rechts onder 'Kenmerk' een verwijzing naar de oorspronkelijke tool.

PowerRename

Gebruikers van bijvoorbeeld TotalCommander of DoubleCommander zullen het wel herkennen. Even snel een grote hoeveelheid bestanden hernoemen.

Procedure: open de Windows Verkenner en selecteer een aantal bestanden. Gebruik de rechter muistoets en kies voor 'Voedingsnaam wijzigen'. Blijkbaar heeft Microsoft geen betere vertaling kunnen vinden. Onbegrijpelijk.



Vervolgens kun je naar behoefte bestandsnamen wijzigen. Deze tool haalt het niet bij TC, DC of andere tools, maar mogelijk heeft de tool voldoende in huis voor de standaard gebruiker. De functie- en contextmenu-integratie kan naar wens aan- of uitgezet worden. In PowerToys staat rechts onder 'Kenmerk' een verwijzing naar de oorspronkelijke tool.

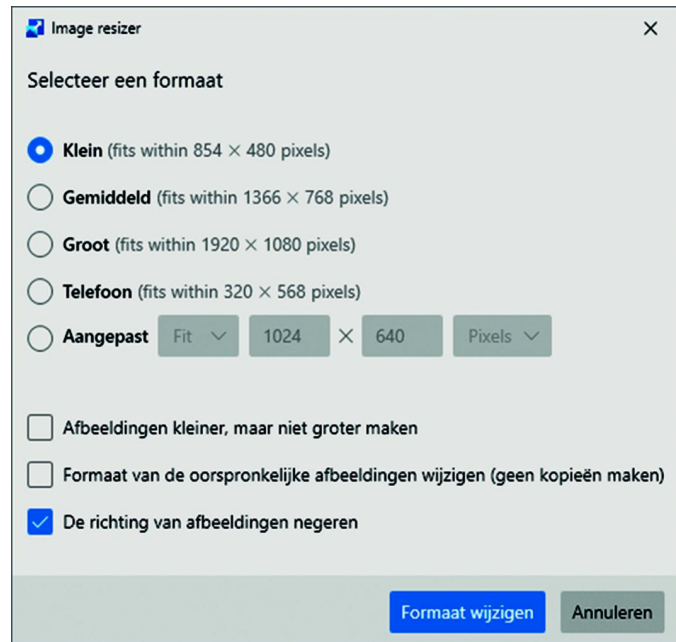
Keyboard Manager

Met de keyboardmanager kun je toetsen en snelkoppelingen aanpassen, hernoemen en beheren. De keyboardmanager moet vanuit PowerToys zelf opgeroepen worden. Als je dat doet, tref je een leeg overzicht aan. Vervolgens klik je op de '+' en daarna op 'Type'. Het programma leidt je daarna via

simpele aanwijzingen verder.

Image resizer

Ik verwacht dat dit stukje gereedschap voor veel gebruikers goed van pas komt. Het zit goed in elkaar en is intuïtief in gebruik. Via het contextmenu kan een grafisch bestand, mits ondersteund, snel en simpel aangepast worden in grootte. De compressie is instelbaar. Er is een aantal standaardformaten voorgedefinieerd, maar je kunt zelf ook formaten definiëren.



Contextmenu-integratie kan naar wens in- of uitgeschakeld worden. In PowerToys staat rechts onder 'Kenmerk' een verwijzing naar de oorspronkelijke tool.

Bestandenverkenner

Wat mij betreft een beetje vreemde eend in de bijt. De functie staat standaard uitgeschakeld en alleen als beheerder zijn instellingen aan te passen. In PowerToys is er geen directe mogelijkheid aangegeven hoe je dit dan doet.

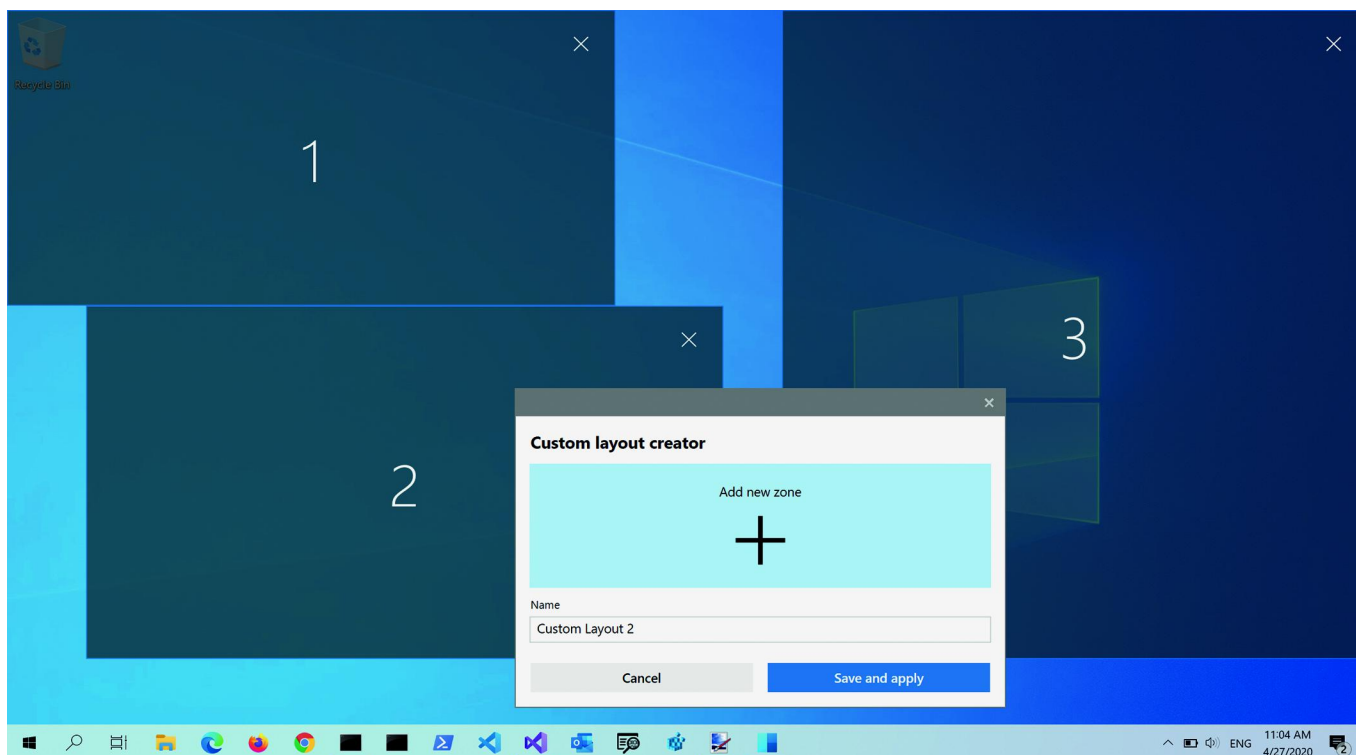
In de Windows Verkenner zit reeds een mogelijkheid van een preview beschikbaar maken van SVG-6 en Markdown⁷-bestanden. Ik kan me voorstellen dat dit type bestanden niet voor iedereen van belang is.

FancyZones

'Maak vensterindelingen om multitasking eenvoudig te maken', beweert Microsoft.

Voor mij is FancyZones het belangrijkste onderdeel. Je kunt met FancyZones⁸ zelf een aantal vensters definiëren. Op mijn grote werkscherm is dat ideaal. De vensters kun je kiezen vanuit voorgedefinieerde sjablonen, maar je kunt ook zelf sjablonen maken. Zo heb ik bijvoorbeeld Total Commander 35% van mijn beeldscherm breedte gegeven en mijn CAD-pakket de resterende 65%. En omdat ik met meerdere softwarepakketten werk, gebruik ik ook meerdere bureaubladen, in totaal vijf stuks. Per bureaublad heb ik FancyZones ingesteld. Helaas kan ik niet vooraf de inhoud van de desktops definiëren bij opstart van Windows.

FancyZones is nagenoeg perfect. Ik ontdekte nog wel een probleempje met de sneltoets om de lay-out-editor op te roepen. Niet alle combinaties met de Win-toets functioneren. Zo had ik verwacht dat Win+F zou werken, maar bij mij werkte dat niet. Ik koos daarom voor Win + ~.



Er zijn veel instellingen mogelijk bij FancyZones. Onderzoek zelf eens of FancyZones iets voor je is en probeer de mogelijkheden eens uit. Mocht je FancyZones niet nodig hebben dan kan dat onderdeel ook gedeactiveerd worden.

heden bekijkt, zie je dat Color Picker best wel veel in huis heeft. In PowerToys staat rechts onder 'Kenmerk' een verwijzing naar de oorspronkelijke tool.

Color Picker

Een rechttoe-rechtaan-tool om met behulp van je cursor en een pipet een kleur op je beeldscherm te bepalen.

Dit gereedschap zal met name gebruikers aanspreken die zich bezig houden met grafische toepassingen, zoals fotobewerking of het bouwen van websites. Contextmenu-integratie kan naar wens in- of uitgeschakeld worden. Als je de verdere mogelijk-



Conclusie

Microsoft heeft met PowerToys een interessant stukje software beschikbaar gesteld. Het is open source en het krijgt regelmatig updates. De installatie en documentatie is weliswaar grotendeels in het Engels, maar informatie over de onderdelen zijn in het Nederlands beschikbaar. Een update geschiedt misschien net even anders dan 'normaal' en het uitvoeren van PowerToys als gebruiker met beheerdersrechten lijkt ook een beetje vreemd.

Ik denk dat Microsoft PowerToys voor veel lezers de moeite waard kan zijn om het eens uit te proberen en misschien wel een reden om aanwezige losse stukjes gereedschap te verwijderen.

Links

- 1 https://en.wikipedia.org/wiki/Microsoft_PowerToys
<https://bit.ly/38dJEyl>
- 2 <https://www.stardock.com/products/fences/>
<https://bit.ly/2X7QoXT>
- 3 <https://docs.microsoft.com/en-us/windows/PowerToys/install>
<https://bit.ly/3n9gEfd>
- 4 <https://github.com/microsoft/PowerToys/releases/>
<https://bit.ly/35maO4f>
- 5 <https://docs.microsoft.com/en-us/windows/PowerToys/administrator>
<https://bit.ly/3oe5JCq>
- 6 https://en.wikipedia.org/wiki/Scalable_Vector_Graphics
<https://bit.ly/3nangty>
- 7 <https://nl.wikipedia.org/wiki/Markdown>
<https://bit.ly/356h4g5>
- 8 <https://docs.microsoft.com/en-us/windows/PowerToys/fancyzones>
<https://bit.ly/3895zGP>