

Hij is er: de eerste Windows-versie met een nieuwe naam in ruim zes jaar. Microsoft wil deze voor eigenaars van een Windows 10-pc als een gratis upgrade aanbieden. Je hoeft dat niet te doen – maar waarschijnlijk wil je het wel.

Jan Schüßler en Noud van Kruysbergen

Windows 11 is er, en als je een redelijk nieuwe computer met Windows 10 hebt, is de kans groot dat je het nieuwe systeem sinds 5 oktober aangeboden hebt gekregen bij de instellingen onder Windows Update. Wat brengt die grote upgrade op dit moment, en welke beloften uit de aankondiging van afgelopen zomer kan hij nog niet inlossen? In de volgende artikelen vatten we samen wat Windows 11 aan vernieuwingen en veranderingen brengt.

Het artikel hierna is gewijd aan wat waarschijnlijk het meest controversiële onderwerp met betrekking tot Windows 11 is: de volkomen absurde hardware-eisen. In het artikel daarna kun je lezen welke edities er beschikbaar zijn, hoe ze verschillen, en wat de vereisten zijn om een gratis upgrade te krijgen.

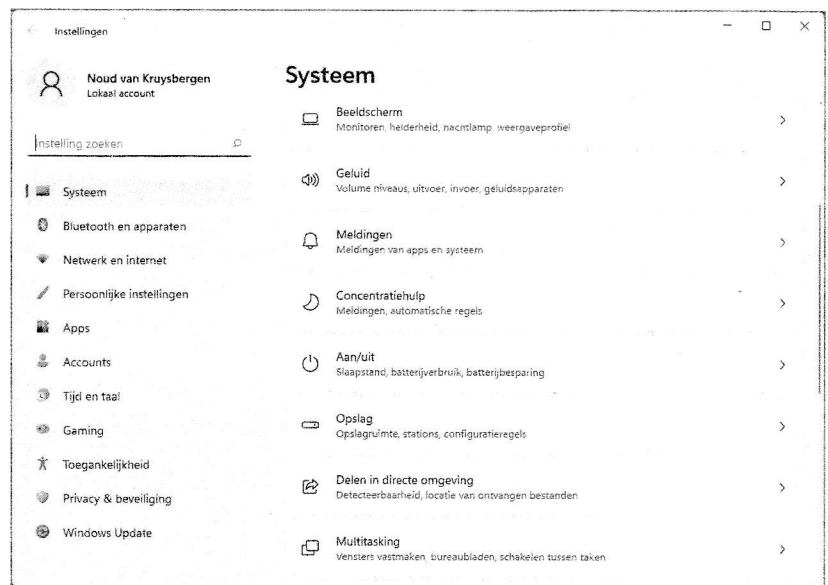
In dit artikel zullen we echter eerst de gebruikers-interface bekijken, evenals nieuwe, verwijderde en ook nog niet opgenomen functies. Bij het schrijven ervan hebben we gekeken naar de op dat moment actuele versie met buildnummer 22000.194. Die heeft de definitieve functionele omvang – alles wat tot 5 oktober nog werd bijgewerkt diende alleen om op het laatste moment bugs en veiligheidslekken weg te werken.

Al bij de eerste blik vallen de afgeronde hoeken op die de interface van Windows 11 vertoont. Microsoft heeft afgerekend met de compromisloze hoekige vensters, menu's en knoppen van Windows 8 en 10, je krijgt nu hier en daar flashbacks van het zachtere uiterlijk van Windows XP (Luna) en Vista en 7 (Aero Glass).

MINI-REVOLUTIE

Men dacht bij Microsoft waarschijnlijk dat het tijd was voor iets nieuws, en veranderde iets dat bij Windows nog nooit eerder is gedaan: de programmapictogrammen zijn niet langer links uitgelijnd, maar gecentreerd op de taakbalk. Het startmenu zweeft daar ook gecentreerd boven – er waait een zuchtje Chrome OS door Windows. Als je niet aan die gecentreerde uitlijning kunt wennen: klik met de rechtermuisknop op de taakbalk en ga dan naar 'Taakbalkinstellingen / Gedrag van de taakbalk-gedrag / Uitlijnen van de taakbalk' en verander Centren in Links.

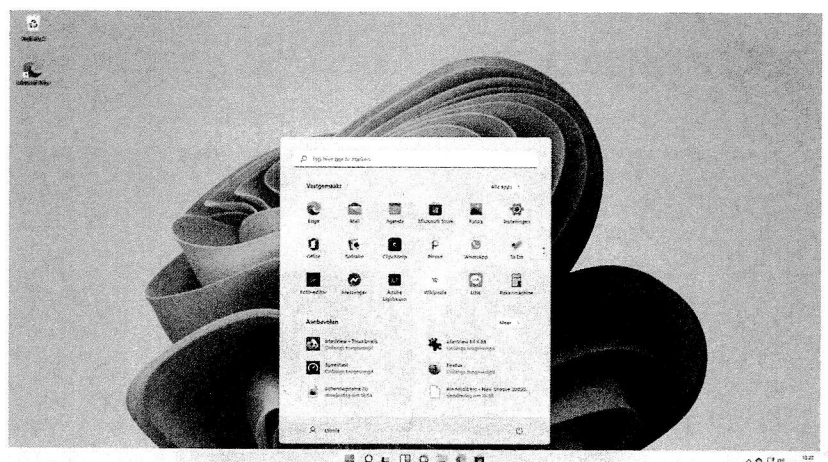
Wat officieel helaas niet meer mogelijk is, is om de taakbalk zelf aan de linker-, rechter- of boven-



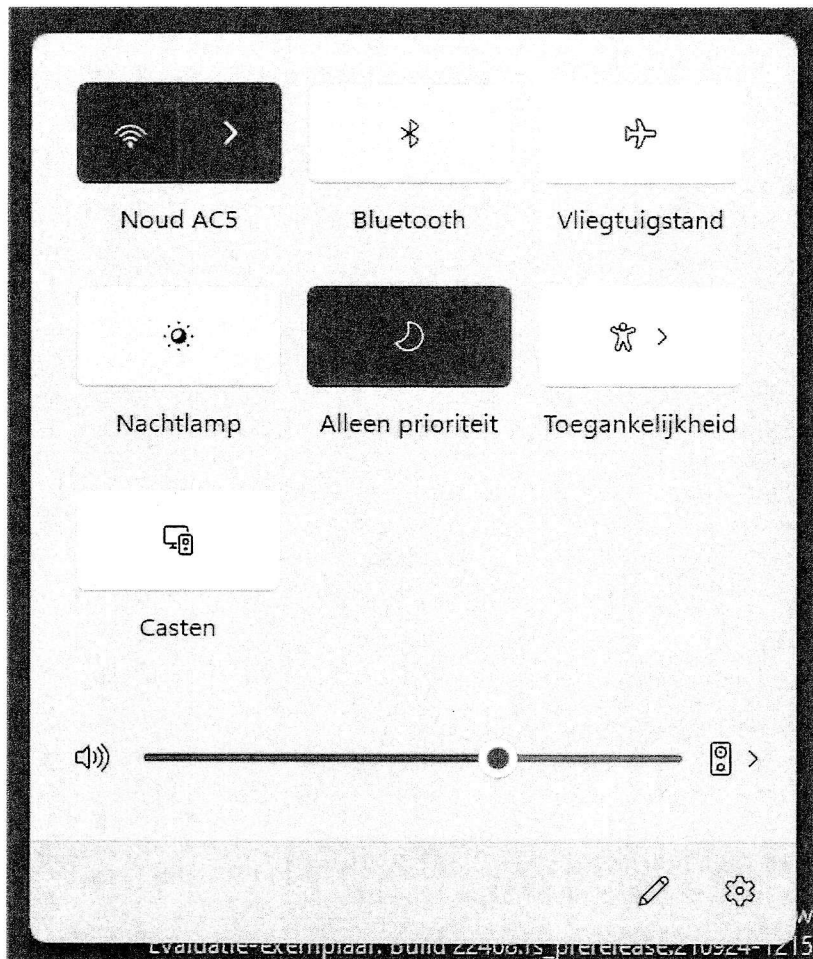
Bij de Instelling zitten alle instelmogelijkheden op een wat logischere plek dan dat bij Windows 10 het geval is.

rand van het scherm te zetten. Maar met een kleine registertruc kun je hem in ieder geval nog wel naar de bovenrand verplaatsen. Open daarvoor Register-editor (Windows-toets, regedit, Enter-toets) en klik door naar HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\StuckRects3. Dubbelklik op het item Settings. Op de tweede regel vervang je de waarde 03 door 01 (je kunt dubbelklikken op 03 en dan 01 intypen). Na het uitloggen en weer inloggen zal de taakbalk dan bovenaan staan. Maar let op: met die wijziging verschijnt het startmenu altijd links uitgelijnd, zelfs als de uitlijning bij de Instellingen is ingesteld op Centreren. De waarden voor de taakbalk aan de linker- of rechterraand van het scherm (00 of 02) leiden niet tot bruikbare resultaten – er verschijnt wel een taakbalk op de juiste plaats, maar daar staat dan alleen een verminkt informatievak.

Het feit dat rechtsklikken op de taakbalk niet langer een contextmenu biedt dat serieus kan worden genomen, maar alleen een snelkoppeling naar



Bij het standaard uiterlijk van Windows 11 staan het startmenu en de taakbalk centraal. De hoeken en randen doen daarbij meer denken aan Windows XP of 7 dan aan 10.



De herziene sneltoegangen bieden veel functies in één klap, maar sommige dingen vergen meer klikken – zoals een nieuwe wifiverbinding.

de Taakbalkinstellingen, is ook even wennen. Als je gewend bent om het Taakbeheer via het contextmenu te openen, kun je in ieder geval overschakelen op het Win-X-menu, dat verschijnt door met de rechtermuisknop op de startknop te klikken of via Windows+X.

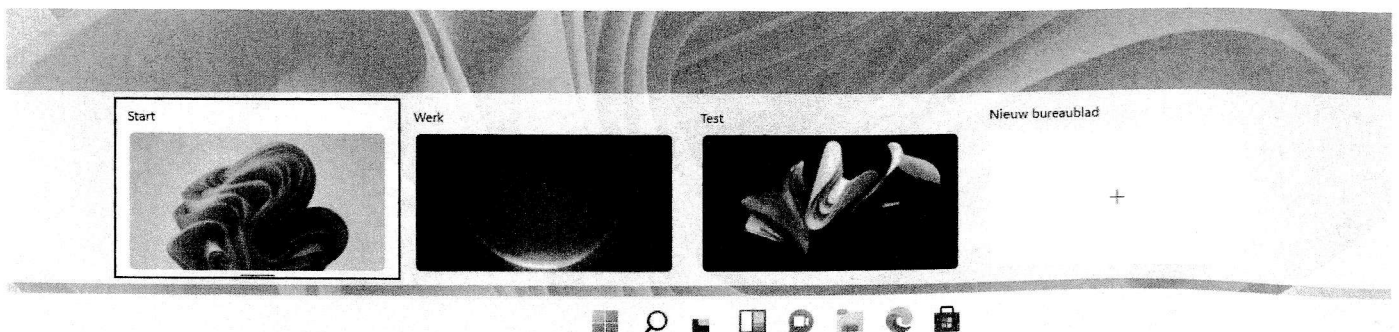
Op de taakbalk, tussen de startknop en de eigenlijke programmapictogrammen staan een paar systeemknoppen – voor het zoeken op het bureaublad, het omschakelen tussen virtuele bureaubladen, de widgets en om te kunnen chatten. Die kunnen alle vier worden verborgen bij de instellingen van de Taakbalk.

In het startmenu zelf zijn er twee gebieden: het bovenste toont de vastgemaakte app-pictogrammen, het onderste deel Aanbevolen bevat de recent gebruikte bestanden. Vastgemaakte apps kunnen via drag&drop worden gesleept en gesorteerd, en via het contextmenu weer worden verwijderd door er met de rechtermuisknop op te klikken. De mogelijkheid om vastgemaakte apps in het startmenu te sorteren in groepen of mappen is echter verdwenen – dat is nog wel mogelijk bij Windows 10, en is ook een volledig gangbare functie bij mobiele systemen zoals Android en iOS. Bij het upgraden van Windows 10 naar 11 worden de tegels die in het startmenu zijn vastgepin tot nu toe niet overgezet naar het startmenu van Windows 11 als vastgemaakte app-pictogrammen. Enerzijds is dat logisch aangezien de tegels zijn afgeschaft – maar anderzijds een beetje onpraktisch aangezien je vaak gebruikte apps na de upgrade zelf opnieuw moet vastmaken.

Als je rechtsboven op 'Alle apps' klikt, wordt een lijst geopend die erg lijkt op die van Windows 10. Nieuw is ook dat de aloude standaardprogramma's Paint, het vertrouwde Kladblok en bijvoorbeeld de app 'Films en tv' nu kunnen worden verwijderd door er gewoon met de rechtermuisknop te klikken. Voor het overige geldt voor de meegeleverde apps hetzelfde als ook al geldt bij de huidige Windows 10: je kunt er met de rechtermuisknop op klikken om veel, maar niet alle, apps eruit te gooien als je ze niet nodig hebt. Om bijvoorbeeld de app Foto's te verwijderen, moet je nog steeds je toevlucht nemen tot het omslachtige PowerShell.

Het alternatieve startmenu OpenShell werkt ook onder Windows 11, maar als het startmenu links uitgelijnd is, overlappen de startknoppen van Windows 11 en OpenShell elkaar, wat zowel visueel als ergonomisch onaantrekkelijk is. Het is denkbaar dat er vroeg of laat een voor Windows 11 geoptimaliseerde versie van OpenShell zal verschijnen.

Het vertrouwde actiecentrum van Windows 10 is niet meer. De inhoud ervan, de snelle instellingen en meldingen, is nog steeds te vinden via de taakbalk: een klik op de tijd en datum toont de meldingen boven een kleine kalender, en een klik op het luidspreker- of netwerkpictogram toont een widget voor snelle instellingen. Op het eerste gezicht ziet dat er praktisch uit en – wie had dat gedacht – een



Ja, het kan: bij Windows 11 kunnen virtuele bureaubladen verschillende achtergrondafbeeldingen hebben.

beetje zoals bij Chrome OS, maar sommige handelingen worden omslachtiger. Om een wifinetwerk te kiezen, moet je eerst op de rechterhelft van het wifipictogram klikken. Ook de kleine geluidsmixer waarmee je het volume van de afzonderlijke apps kunt aanpassen, behoort bij Windows 11 tot het verleden – een rechtermuisklik op het luidsprekerpictogram en op ‘Volumemixer openen’ leidt naar de bijbehorende pagina van de Instellingen-app.

Als er bij Windows 11 een update wordt uitgevoerd waarvoor opnieuw moet worden opgestart, dan geeft Windows nu bij de bijbehorende menu-items voor opnieuw opstarten of afsluiten aan hoeveel tijd het installeren in beslag zal nemen. Volgens Microsoft gebeurt dat echter alleen als Windows 11 vanaf een ssd wordt uitgevoerd, maar niet als het vanaf een klassieke magnetische harde schijf start. Een andere nieuwe functie is dat virtuele bureaubladen nu niet alleen namen kunnen hebben, maar ook verschillende achtergrondafbeeldingen. Dat is altijd praktisch als je verschillende werkcontexten wilt hebben zonder verschillende gebruikersaccounts te hoeven gebruiken – bijvoorbeeld om privé- en zakelijke contexten in je thuis-kantoor visueel duidelijker van elkaar te scheiden.

WAT ER NOG MOET

Een nieuw pictogram op de taakbalk opent een informatiefeed met de naam Widgets met bovenaan enkele kaarten met het weer, de agenda en to-do-lijstjes, en onderaan een verzameling actueel nieuws uit diverse online bronnen. Je moet je wel met een Microsoft-account aangemeld hebben om daar gebruik van te kunnen maken.

Door op de drie puntjes rechtsboven te klikken, kun je de weer te geven widgets selecteren en de onderwerpen bepalen die in de nieuwsfeed moeten verschijnen. In de praktijk werkt het selecteren van onderwerpen nauwelijks: als we bijvoorbeeld alleen autonieuws als ‘interesses’ selecteren, wordt de feed toch volgeplempt met politiek en economisch nieuws, roddels over beroemdheden en horoscopen. Het feit dat er hier en daar ook artikelen over auto's zijn, kan de situatie niet redde. Bovendien is het wel mogelijk om individuele nieuwsaanbieders uit te sluiten (blacklisting), maar niet om een positieve lijst op te stellen (whitelist). Widgets die hun inhoud ontleen aan het Microsoft-account veroorzaken ook problemen, zoals die voor Outlook-agenda-items en voor to-do-lijstjes. Ondanks het inloggen met een Microsoft-account en een functionerende to-do-app weigert de widget hardnekkig gegevens daarvan weer te geven – waarschijnlijk omdat dit alleen nog met een privé-Microsoft-account werkt. Met al die kinderziektes zijn wat ons betreft de widgets en nieuwsfeed op dit moment nog nutteloos tot het irritante toe.

AFGERONDE VERKENNER

Microsoft heeft ook het uiterlijk van de bestandsmanager grondig herzien. We zijn verdeeld over het

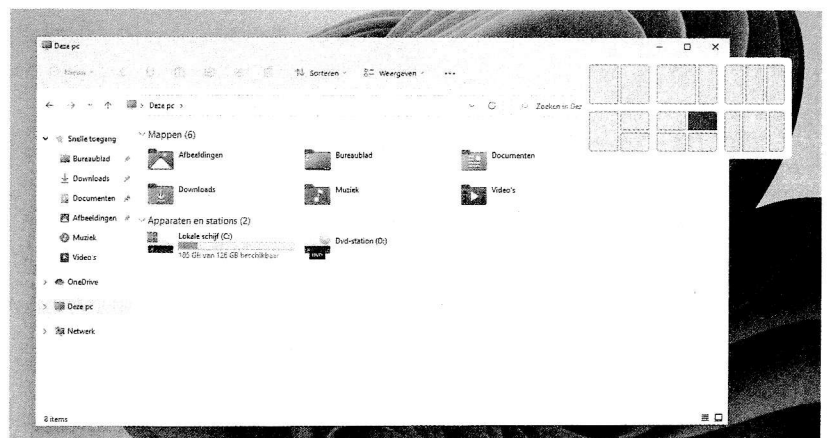
resultaat – en wel om een eenvoudige reden: enerzijds lijkt de nieuwe Verkenner coherent en redelijk intuïtief in het gebruik, maar anderzijds worden sommige dingen omslachtiger.

De enigszins onoverzichtelijke linten zoals je die kent van Windows 8.1 en 10 behoren tot het verleden. In plaats daarvan is er een meer opgeruimde werkbalk met knoppen voor het kopiëren, plakken, enz., het wijzigen van de weergave en sorteren, evenals voor bestandseigenschappen, mapopties en dergelijke.

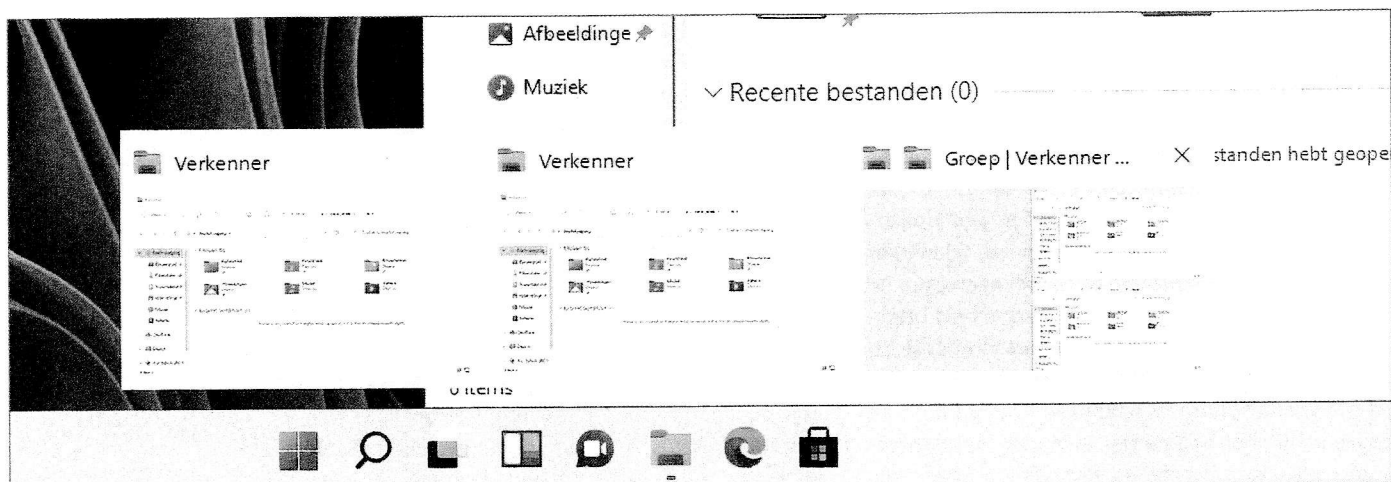
Een rechtermuisklik toont het contextmenu, dat ook herzien is. Ook dat is teruggebracht tot minder menu-items, wat het enerzijds overzichtelijker maakt, maar anderzijds omslachtiger als je een functie nodig hebt die er niet bij zit. Microsoft is zich er terdege van bewust dat het enkele belangrijke items heeft weggegooid, en daarom is er altijd het item ‘Meer opties weergeven’ onderaan het contextmenu. Dat doet niets anders dan het klassieke contextmenu openen zoals je dat kent van Windows 10. Dat is bijvoorbeeld nodig om een Defender-scan van het geselecteerde object te starten, om shares in te stellen, voor ‘Kopiëren naar ...’ en om het pad te kopiëren.

INSTELLINGEN

Microsoft heeft niet alleen Verkenner opnieuw ontworpen, maar ook de Instellingen-app. In plaats van tegels voor de afzonderlijke instellingssecties, toont het hoofdmenu die nu aan de linkerzijde van het venster. Door op een categorie te klikken, worden rechts de betreffende functies getoond, die op hun beurt met een klik kunnen worden geopend. Vergelijken met de Instellingen-app van Windows 10 kost het een paar klikken meer om alle opties van boven naar beneden te doorlopen, maar de nieuwe app is in het dagelijks praktijk vrij intuïtief te gebruiken. Dat is waarschijnlijk ook te danken aan het feit dat Microsoft bij het herontwerp een aantal functies verstandiger heeft gesorteerd: De menu's voor ‘Activering’, ‘Problemen oplossen’ en ‘Systeemherstel’ zouden logischerwijze bij het onderdeel Systeem



Je kunt vensters makkelijk indelen en vastzetten in delen van het scherm.



Vensters die tot groepen zijn samengevoegd kunnen in zijn geheel naar de voorgrond worden gehaald of in één keer worden gesloten.

horen in plaats van bij 'Bijwerken en beveiliging' – en daar zitten ze nu dan ook.

Het klassieke Configuratiescherm heeft Microsoft echter nauwelijks aangeraakt. Het biedt dezelfde inhoud als bij Windows 10, alleen heet 'Systeembeheer' nu 'Windows Tools'.

VENSTERS UITLIJNEN

Windows 11 heeft een paar nieuwe functies die op het eerste gezicht niet zo imposant lijken, maar hier en daar het gebruiksgemak wel kunnen verbeteren. De functie 'Vensters uitlijnen' is een uitbreiding van de Windows 10-functie, die op zijn beurt een uitbreiding is van de Aero Snap uit Windows 7.

Dat is bijvoorbeeld handig voor het werken met meerdere vensters. Je kunt er vensters mee vastzetten in schermhelften of inpassen in kwadranten door ze met de muis bij de titelbalk te pakken en ze naar de betreffende schermrand of hoek te verplaatsen – dat kan ook met Windows+Alt+pijltjestoetsen.

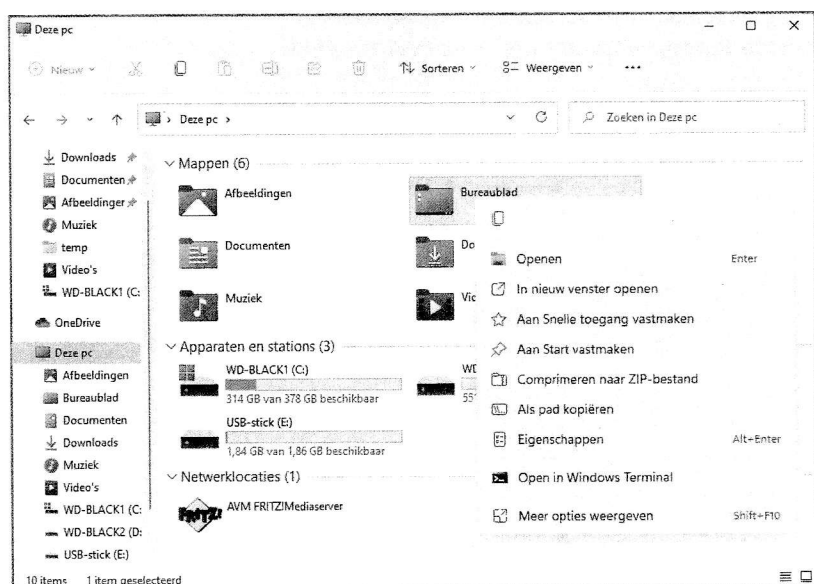
Nieuw in Windows 11 is dat de beschikbare schema's nu ook kunnen worden weergegeven door met de muis over de maximalisatieknop van een venster te gaan en dat je dan een van de posities voor het venster direct kunt selecteren. Bovendien zijn er ook lay-outs met drie kolommen of drie regels, afhankelijk van of je de schermstand in liggend of staand formaat hebt ingesteld. Een drie-koloms lay-out is echter alleen beschikbaar vanaf full-hd-resolutie. Als bureaubladschaling wordt gebruikt, moet de resolutie dienovereenkomstig hoger zijn.

VENSTERS VASTMAKEN

Een andere functie voor het vastmaken is het werken met een groep. Microsoft kwam op het idee daarvoor tijdens het vele thuiswerken en werken met Teams tijdens de Corona-lockdowns. Als verschillende vensters met een groep aan elkaar vastzitten en een ander venster komt dan op de voorgrond – bijvoorbeeld door een Teams-conferentie – kunnen de aan elkaar vastzittende vensters samen weer naar de voorgrond worden gehaald in plaats van dat op elk van hen afzonderlijk op de taakbalk moet worden geklikt.

Alles wat je hoeft te doen, is een muisklik op het pictogram van een van de aan elkaar geplakte vensters op de taakbalk en vervolgens een klik op de Groep, die verschijnt als een miniatuur rechts van de previews van de individuele vensters. Indien nodig kan die mouse-over ook worden gebruikt om alle aan elkaar geplakte vensters in één keer te sluiten door te klikken op het kruisje rechtsboven bij de miniatuurvoorvertoning van de groep.

Er is ook een kleine verbetering voor het werken met een laptop die je soms met en soms zonder extern beeldscherm gebruikt (het zogeheten hybride werken). Als je vensters op de externe monitor hebt staan en dat scherm tijdens het gebruik loskoppelt, worden onder Windows 10 alle vensters automatisch overgezet naar het kleine laptopscherm. Windows 11 minimaliseert niet alleen de vensters, maar herstelt ze ook naar hun oorspronkelijke positie wanneer de externe monitor later weer wordt



Leuk, maar onhandig: het contextmenu van de nieuwe Verkenner mist items – een klik op 'Meer opties weergeven' brengt ze weer aan het licht.

aangesloten. Dat werkte tijdens het testen meestal vrij goed, maar niet altijd – bij het loskoppelen belandt een programmavenster af en toe toch wel eens op het scherm van de laptop.

TEAMS

Microsoft heeft een integratie met Teams aangekondigd als een handige nieuwe functie voor Windows 11. De app kan worden gestart via het pictogram Chat op de taakbalk. Na aanmelding met een Microsoft-account zijn de Teams-functies voor tekst- en videochat beschikbaar via een klein venster.

Voorlopig richt Microsoft zich echter alleen op particuliere klanten. Een school- of bedrijfsaccount kan niet worden toegevoegd. Als je bijvoorbeeld Teams wil gebruiken met je zakelijke Azure AD-account, moet je net als voorheen de volwaardige Teams-applicatie installeren (of Teams in de browser gebruiken).

WAT ER ONTBREEKT

Een van de meest interessante functies die Microsoft had beloofd voor Windows 11 ontbreekt in de huidige versie van Windows 11, namelijk de mogelijkheid om Android-apps te installeren via de Microsoft Store. Microsoft heeft gezegd dat deze functie later nog zal worden toegevoegd. Het lijkt waarschijnlijk dat dit zal gebeuren met een functie-upgrade. Dat zou dan op zijn vroegst over ongeveer een jaar zijn. Die nieuwe functie zal volgens Microsoft in eerste instantie ergens volgend jaar eerst worden vrijgegeven voor bètatesters om uit te proberen in het Windows Insider-programma.

Om Android-apps op Windows te kunnen draaien, werkt Microsoft samen met Amazon, wiens app-store-content in de toekomst ook in de Microsoft Store zal worden opgenomen. Het is dan ook te voorzien dat je niet de app-selectie uit de Google Play Store zult krijgen zoals je die kent van Android-smartphones, maar wel wat de app-store van Amazon biedt voor bijvoorbeeld diens Fire-tablets. Die selectie is aanzienlijk kleiner dan in de app-store van Google. Op technisch niveau zal daarnaast ook Intel een handje helpen en een emulatielaag voor ARM-code gaan bieden met Intel Bridge Technology – de processorarchitectuur die vaak wordt gebruikt in smartphones en tablets.

Bij het ter perse gaan van deze c't was er van de beschikbaarheid van traditionele, populaire Win32-desktopprogramma's in de Store nog niet veel te zien, hoewel de technische onderbouwing daarvoor al klaar is – in tegenstelling tot die voor Android-apps. Tot nu toe zijn er Zoom, TeamViewer, de klassieke VLC-speler en een bizar genoeg betaalde LibreOffice-variant. Er zijn ook een paar portable web-apps (PWA's). We verwachten echter dat er in de niet al te verre toekomst meer klassieke Win32-software beschikbaar zal zijn in de Store, waaronder Teams, diverse Adobe-software en dergelijke, maar ook andere opensource programma's zoals Firefox, Thunderbird en 7-Zip.

Afgezien daarvan valt natuurlijk de geheel vernieuwde Store-app op zich op, die er nu duidelijker en minder schreeuwerig uitziet dan de Windows 10-app. Het resultaat is niet verkeerd, maar het zou wenselijk zijn om permanente filters in te kunnen stellen, bijvoorbeeld om meteen naar gratis apps te kunnen zoeken in plaats van telkens handmatig de zoekresultaten te moeten verkleinen.

ZELF INSTALLEREN

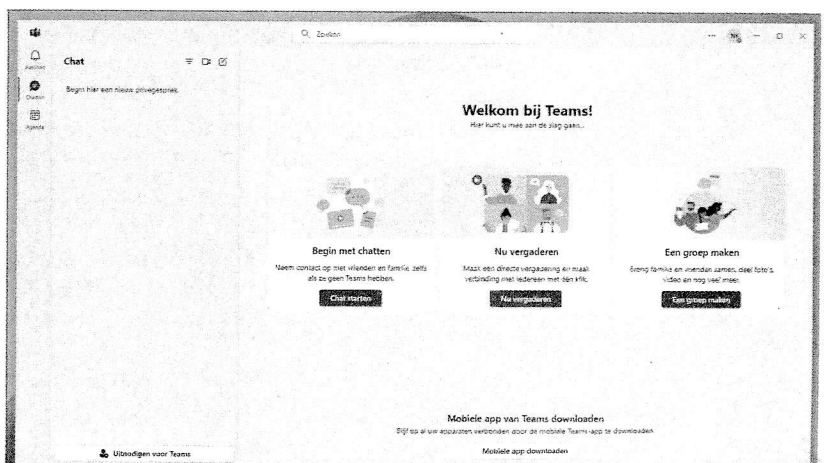
Over software-installatie gesproken: Windows 11 wordt standaard geleverd met de command-line-tool WinGet, dat soms de Windows-versie wordt genoemd van de Linux-pakketbeheerder apt-get. Dat is niet helemaal juist, want apt-get is veel krachtiger, maar WinGet kan wel worden gebruikt om veel vaak gebruikte gratis programma's in een mum van tijd op de computer te krijgen.

LibreOffice installeert zichzelf bijvoorbeeld vanaf een Opdrachtprompt met administratorrechten met `winget install libreoffice` bijna automatisch en met name zonder allerlei vragen van een installatieprogramma. Dat is heel praktisch, want het bespaart je de vervelende taak van het doorzoeken van verschillende websites om de gewenste installatiepakketten voor een nieuwe Windows-installatie te downloaden. WinGet is niet exclusief voor Windows 11, maar is ook beschikbaar voor Windows 10, waar het handmatig moet worden geïnstalleerd.

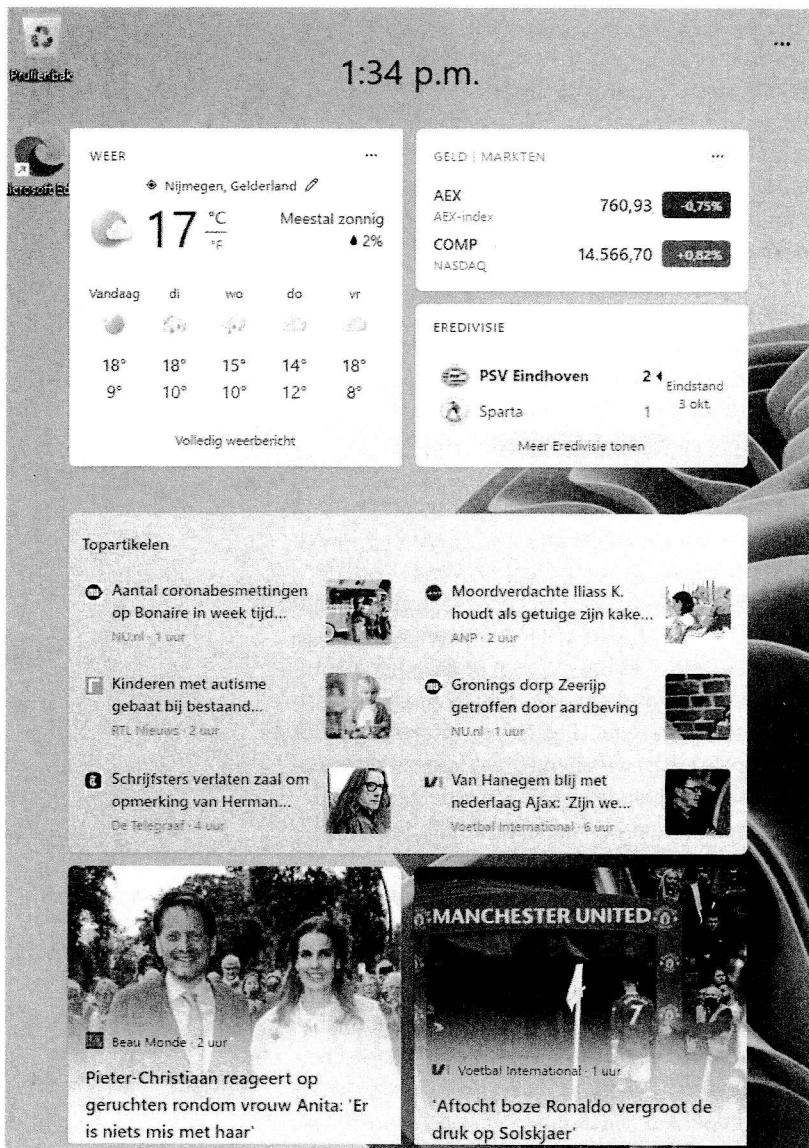
WAT ER NIET IN ZIT

We hebben er al een paar genoemd, maar er zijn andere functies die nog wel in Windows 10 zitten, maar die zonder vervanging zijn verwijderd in Windows 11. Veel daarvan zullen nauwelijks gemist worden, zoals de optie om de achtergrond op andere apparaten te synchroniseren via een Microsoft-account, de tabletmodus die is geoptimaliseerd voor pure touchbediening en de tijdlijn waarmee het gebruik van sommige toepassingen gedurende weken kan worden bijgehouden.

Enkele andere dingen zitten nog wel in Windows 11, maar raken wel wat verder uit beeld: de



Windows 11 komt met een Teams-integratie, maar die werkt vooralsnog alleen met privé Microsoft-accounts.



Widgets met niet goed werkende synchronisatie en ongevraagde itemsuggesties: waarom, Microsoft?

spraakassistentiefunctie Cortana zit niet meer standaard vast aan de taakbalk en het startmenu, en tijdens de eerste installatie (Out Of Box Experience, OOBEx) kletst het niet meer tegen iedereen aan, zelfs niet in de Home Edition. Bovendien worden sommige apps bij nieuwe installaties niet meer geïnstalleerd, namelijk Skype, OneNote, Paint 3D en de 3D Viewer.

En Internet Explorer is ook weg – oké, niet helemaal: de programmaonderdelen zijn er nog, maar het kan niet meer worden opgestart. Als je iexplore.exe aanroept, krijg je in plaats daarvan een Edge-browservenster met IE-compatibiliteitsmodus. Microsoft heeft alle verwijderde functies gedocumenteerd – zie de link op deze pagina.

HEIMWEE?

Als je niet kunt wachten en meteen een upgrade naar Windows 11 naar uitvoert, maar het systeem je toch niet bevalt, dan kun je met een paar eenvoudige stappen een roll-back starten, oftewel

de upgrade terugdraaien en terugkeren naar Windows 10. Die wordt automatisch opgeslagen tijdens het upgradeproces voor precies dat doel. Je start het proces bij de Instellingen onder 'Systeem/Systeemherstel / Downgrade'.

Er moet echter aan twee voorwaarden worden voldaan om dat te laten werken. Ten eerste mag de upgrade naar Windows 11 niet langer dan tien dagen geleden hebben plaatsgevonden – na het verstrijken van die periode gaat Windows ervan uit dat een roll-back niet langer gewenst is en verwijdert het de gearchiveerde Windows 10 om opslagruimte vrij te maken. Ten tweede mag er in de tussentijd geen schijfopruiming hebben plaatsgevonden met de optie om eerdere Windows-installaties te verwijderen. Daarom de tip: wanneer je de upgrade naar Windows 11 uitvoert, test het systeem dan tijdig uitvoerig, zodat je in het ergste geval makkelijk kunt terugkeren naar Windows 10. Als de gearchiveerde Windows 10 eenmaal weg is, is de enige manier om hem terug te krijgen een schone herinstallatie of een systeemback-up.

CONCLUSIE

Windows 11 is klaar en toch ook weer niet – zo kun je de indruk samenvatten die de eerste release op ons achterlaat. Niet klaar, vooral omdat ondersteuning voor Android-apps nog ontbreekt – wat als een van de belangrijkste functies was aangekondigd. De Verkenner kan ook wel wat fine-tuning gebruiken, want hoe chic hij ook is: het vernieuwde contextmenu moet meer functies gaan bieden in plaats van het oudere contextmenu te tonen als een lapmiddel met een extra klik wanneer je bijvoorbeeld Defender snel een map wilt laten scannen. Microsoft moet dringend het widget-gebied herontwerpen als die functie door het grote publiek daadwerkelijk gebruikt moet gaan worden. Daarbij zijn er twee problemen: Widgets die hun inhoud niet geladen krijgen, en een nieuwsfeed die persoonlijke voorkeuren negeert. Beide zijn echter eerder te wijten aan eigenaardigheden aan de serverzijde dan aan problemen met Windows 11 zelf.

Afgezien van die onvolkomenheden oogt Windows 11 echter verrassend soepel en vloeiend. Dat is waarschijnlijk ook te wijten aan het feit dat het, afgezien van een paar kleinere functies voor meer comfort en productiviteit, vooral een visuele upgrade van Windows 10 is. En dat hoeft niet slecht te zijn. Het feit dat Microsoft een paar ontwerpideeën uit Windows XP, Vista en 7 heeft hergebruikt, is visueel zeker geen probleem – sleutelwoorden: afgeronde hoeken en geen tegels.

De vraag of je een gratis upgrade naar Windows 11 wilt of niet kun je zonder tijdsdruk beantwoorden, want Microsoft beperkt de gratis upgrade deze keer niet tot één jaar zoals bij Windows 10. De belangrijkste vraag is echter: voldoet je pc aan de systeemeisen? En wat kun je met de afzonderlijke edities? De antwoorden op die vragen kun je lezen in de volgende twee artikelen.

ct



www.ct.nl/softlink/2112038