

Onze vierde nieuwsbrief van 2018

Natuurlijk starten we met de laatste versies van de door ons verdeelde antivirus-pakketten. Kijk dit na en doe een upgrade wanneer het nodig is of wij doen dat dit voor U. Aarzel niet om een afspraak te maken: **GSM: 0495 22 19 74**



AVG Free

De laatste versienummer van AVG-free is: **2018.7.4041 (10 oktober 2018)**

AVG Free is een basis antivirusprogramma en bestaat zowel in een 32- als 64-bits versie. AVG free werkt op zowat alle in omloop zijn Windows varianten (XP Sp3 t.e.m. Windows 10) en OSX (vanaf 10.8). Er bestaat eveneens een smartphone variant voor Android (vanaf Android 2.2)

Avira Free Antivirus

De laatste versie van Avira Free antivirus, versie: **15.0.43** werd uitgebracht op **13/11/2018**. Er bestaat ook een gratis versie voor Mac's. De laatste 2018 versie heeft een nieuw lichter uiterlijk. Je hebt minimaal Windows 7 nodig om Avira te kunnen gebruiken.

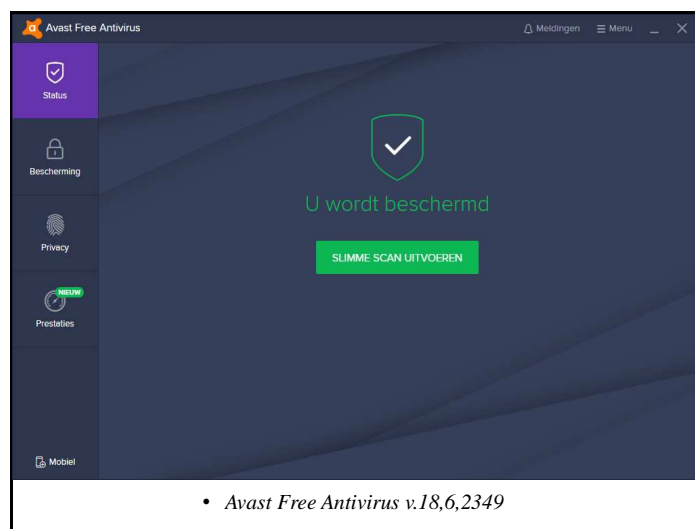
Avast Free Antivirus

De laatste versie van Avast Free Antivirus is versie: **18.8.2356**. Deze versie werd uitgebracht op **15/11/2018**. Avast heeft een nieuw uiterlijk dat goed past bij de huidige "platte" stijl van Windows 8.1 en Windows 10. Avast werkt ook nog steeds op Windows XP SP3 tot en met Windows 10. Bovendien is er eveneens aan OSX versie (vanaf OSX 10.9) en een Android versie (vanaf Android 4.1) beschikbaar voor je smartphone.

Panda Antivirus Free Edition

Dit Cloud-antivirusprogramma is ondertussen aan versie: **18.6.0** en werd uitgebracht op **21/07/2018**.

Panda heeft sinds v18.1.0 een nieuwe "look & feel" met donkere kleuren in vergelijking met v17.x.x. Bovendien werkt Panda nog steeds op Windows XP (SP3) tot en met Windows 10 en bestaat eveneens in 32- en 64-bits.



Allerlei nieuwtjes

Het einde van het jaar is in zicht met in deze uitgave de belangrijkste vernieuwingen van 2018.

Smartphones

Samsung bracht met veel tamtam hun top-smartphones **Galaxy S9**, **Galaxy S9plus** en **Galaxy Note 9** uit. De laatste bevat zowat alles wat Samsung in huis heeft. Gaande van de goede dual-diagfragma camera en het supergrote (6.4") AMOLED-scherm tot de vernieuwde S-Pen, welke deze keer ook als afstandsbediening dienst doet.

Huawei bracht met nog meer tamtam hun vlaggenschip **P20 Pro** en **Mate 20 Pro** uit. Waarvan de 3 camera's op de achterkant toch wel het meeste opvalt. Hun sterkste troef was toch wel de uiterst krachtige Kirin 980 SoC, de allereerste microprocessor op 7nm.

Ook Apple was erbij die wel 3 verschillende iPhones uitbracht in 2018; **iPhone XS**, **XS Max** en **XR**. Deze laatste zal nu ook stilaan in de winkels te vinden zijn.

Ook andere fabrikanten brachten, ofschoon met veel minder tamtam, hun topmodellen uit. Een kleine bloemlezing **Nokia 8 Sirocco**, **LG V40 ThinQ**, **Sony XZ3**, **HTC U12+** en uiteraard ook Google was van de partij met hun **Pixel 3** en **Pixel 3XL**.

Dit jaar waren er ook minder bekende namen op het feest waaronder Xiaomi en Vivo toch wel het meest opvallende waren. Zo scoorde de **Xiaomi Pocofone F1** hoge ogen met zijn sterke prestaties en interessante mogelijkheden aan een zeer scherpe prijs. Maar ook **Xiaomi Mi 8** was een opvallende verschijning (vooral dan de Explorer Edition). Vivo viel vooral op door hun innovatief camera-ontwerp en hun bijna randloos scherm met de **NEX S**.

Besturingssystemen

Zoals steeds komt er bij een nieuwe iPhone ook een nieuwe versie van het iOS besturingssysteem. **iOS v12** bevat minder opvallende zaken, doch de leuke geanimeerde Emoji (bij Apple Memoji genoemd) blijven hoge ogen scoren. Vooral aan de performance is veel verbeterd. Bij oudere toestellen zal het verlies van snelheid dat je telkens bij een upgrade hebt, veel minder of zelfs volledig weggewerkt zijn. Er is aandacht geschonken aan de tijd die je aan je smartphone spendeert en aan de (veelvuldige) notificaties die je ontvangt tijdens het gebruik van je iPhone. Ik denk dan aan de Niet-storen- en de Schermtijd-functies.

Ook Google kwam met een nieuwe Android versie uit. **Android v9 Pie**. Net zoals bij iOS zijn ook hier de tijd die je spendeert aan je smartphone aangepakt met verbeterde notificaties en andere opties om je verslaving te minderen. De verschillende scherm-notches worden nu standaard ondersteund. Er is een optionele bediening met gebaren. Alsook een verbeterde batterijgebruik.

Microsoft had dan weer heel wat problemen met hun **Windows 10 build 1809** update. De zogenaamde herfst-update. Deze versie

trachtte de problemen die met de zomer-update (v1803) aan het licht kwamen op te lossen, wat initieel niet zo goed lukte. Ondertussen is deze versie terug beschikbaar voor het grote publiek. Met als belangrijkste publiekstrekker een donkere UI voor o.a. de file-explorer (AKA Verkenner). Eindelijk heeft men begrepen dat niet iedereen blij is met dat verblindend wit op je scherm. Er is een betere integratie met Android smartphones alsook kleine verbeteringen aan het Windows VR-platform (dat met de misleidende naam "Windows Mixed Reality" door het leven gaat).



• Vivo NEX S: bijna randloos met uitschuifbare camera.

VR-headsets

En over VR gesproken, de meest besproken VR-headset van 2018 was toch wel de **HTC Vive Pro**. Duurder maar ook beter. 2 camera's, hoofdtelefoon ingebouwd, hogere resolutie en heel wat comfortabeler dan de "gewone" HTC Vive. Of dat dit de toch wel stevige prijs rechtvaardigt, laat ik in het midden. Nog steeds heb je een krachtige desktop PC nodig om van al dit fraais te kunnen genieten. Maar daarvoor staan wij dan weer tot uw beschikking.

Ook Oculus zat niet stil en bracht de **Oculus Go** uit. Een standalone VR-headset van zeer goede kwaliteit aan een scherpe prijs. Deze headset heeft geen (krachtige) PC nodig waardoor deze het midden houdt tussen de betere smartphone-VR-brillen en de Oculus Rift. Desondanks geeft deze laatste nog steeds de betere VR-ervaring.

Intel processors in 2018

Het eerste wat je nodig hebt voor je krachtige PC is uiteraard die supersnelle nieuwe microprocessor. Intel had na de zomer reeds hun nieuwe lijn van cpu's voorgesteld. Jammer genoeg zijn ze nog steeds niet verkrijgbaar. Voor AMD moeten we wachten tot in 2019 voor het **Zen 2** platform.

Desondanks ziet de **Intel Core-i 9000-reeks** er veelbelovend uit. We mogen deze keer zelfs een i9-cpu verwachten voor het grote publiek. En hoewel er tussen de 7000- en de 8000-reeks van Intel een enorm verschil in performance (+40%) was, zal het deze maal iets minder zijn. De 9000-reeks is "maar" een optimalisatie is v/d

8000-reeks. Nuttig om weten is dat je vanaf de 8000-reeks geen Windows 7 meer op je PC kan installeren.

Nvidia RTX en AMD Vega videokaarten

Ook Nvidia had heel wat bekijks en vooral veel commentaar op hun gloednieuwe videokaarten. Ondertussen is zowat de hele lijn van RTX-videokaarten beschikbaar vanaf de RTX2070 tot en met RTX2080ti. Met vooral aandacht voor verbeterde beeldkwaliteit in games (door o.a. realtime Raytracing en AI) maar ook met meer voorzieningen voor VR met een eigen speciale (alternate mode) USB-type C aansluiting, Virtual Link genaamd.

Interessant om weten is dat het huidige instapmodel RTX2070 dezelfde performance heeft als het vroegere topmodel GTX1080 en zit dus net onder de GTX1080ti wat prestaties betreft.

Bij AMD zien we een ander verhaal dat ook al op veel commentaar kan rekenen. We vergeten nog steeds te vaak dat Vega 64 ongeveer gelijk in performance is als de GTX1080, waardoor deze ook nu nog steeds een krachtige videokaart is. Desondanks vinden velen het teleurstellend dat de allerlaatste Vega 20 architectuur niet in "gewone" videokaarten komt. Deze videokaarten, van krachtige rekenkundige functies voorzien, zullen enkel bij high-end professionals komen. Gewone stervelingen zullen effectief moeten wachten tot de Navi-architectuur op een echte tegenaanval van "team red". Navi wordt verwacht midden 2019.

Wij wensen alvast iedereen een prettig eindejaar en kijken vol verwachting uit naar wat 2019 voor ons in petto heeft.



• HTC Vive Pro basis set met controllers en Lighthouse-trackers.