

Onze derde nieuwsbrief in 2016

Uiteraard eerst 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

Ondanks dat AVG opgekocht is door Avast software is dit pakket nog steeds beschikbaar als gratis product. De laatste versienummer van AVG-free is: **2016.101.7752** (9 Augustus 2016)

AVG Free werkt van Windows XP SP2 tot en met Windows 10. Er wordt aangeraden om minstens 512MB RAM in je PC te hebben met Windows XP maar 1GB voor de andere versies. Dit programma bestaat zowel in een 32- als 64-bits versie.

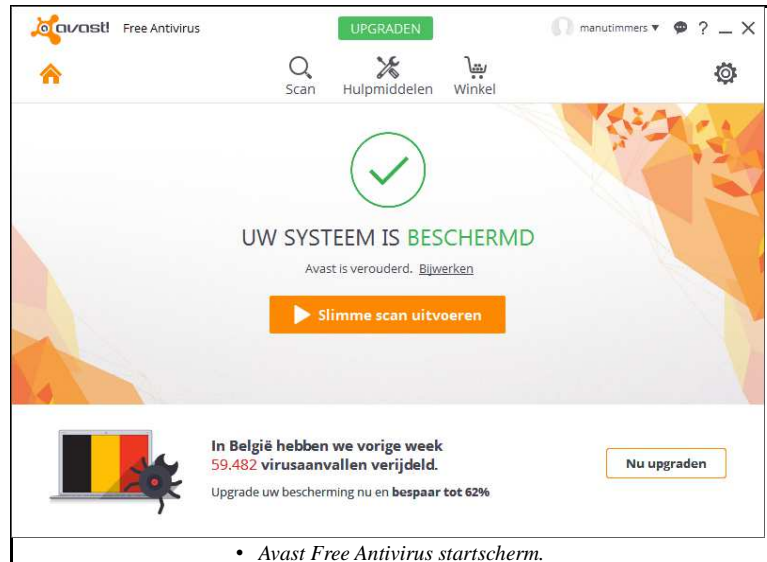
Avira Free Antivirus

De laatste versie van Avira Free antivirus, versie: **15.0.18** werd uitgebracht op **25/07/2016**. Dit programma is eveneens bekend als Avira Antivir Personal

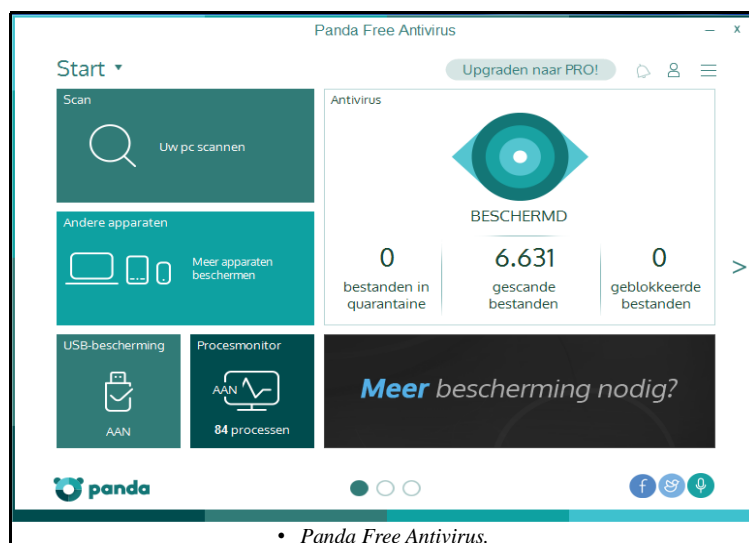
Dit gratis antivirusprogramma werkt vanaf Windows 7 (32- en 64-bits versie) tot en met Windows 10. Er wordt 1GB RAM geheugen aangeraden.

Avast Free Antivirus 2015

De nieuwste versie van dit gratis antivirusprogramma is versie: **12.3.3154**. Deze werd uitgebracht op **20/08/2016**. Avast heeft een opgefrist uiterlijk met lichte kleuren dat goed past bij de huidige "platte" stijl van Windows 8.1 en Windows 10. Avast werkt ook nog steeds op Windows XP SP2 tot en met Windows 10 en bestaat zowel in 32- als 64-bits versie.



• Avast Free Antivirus startscherm.



• Panda Free Antivirus.

Panda Antivirus Free Edition

De laatste versie van dit Cloud-antivirusprogramma is versie: **15.14.2.0** en werd uitgebracht op **18/08/2016**.

Dit is nog steeds het lichtste pakket zonder afbreuk te doen aan je veiligheid. Dit maakt Panda ideaal voor oudere of minder krachtige PC's. Bovendien werkt Panda nog steeds op Windows XP (SP2) tot en met Windows 10 en bestaat eveneens in 32- en 64-bits.

Zin in een nieuwe krachtige PC?

Nieuwe formule vanaf Augustus 2016. De In-Place Upgrade.

Het idee is heel eenvoudig. Wanneer U een nieuwe PC aankoopt van bijvoorbeeld 700 euro dan hebt U de minst krachtige i3-6200 processor, 'maar' 4GB Ram en een mechanische schijf van 500GB. Weliswaar in een mooie nieuwe PC kast met nieuwe voeding en ook met een nieuwe DVD-brander. Een complete nieuwe PC dus.

Maar U hebt Uw oude DVD-brander bijna nooit gebruikt? Die werkt nog prima. Ook je huidige PC kast ziet er nog mooi uit en kan gerust nog even mee. Zelfs je oude 380W Eartwatts voeding is misschien nog goed?

Wij vervangen enkel de componenten die hoognodig moeten vervangen worden. Zo kan je voor diezelfde 700 euro de krachtigste i5-6600 of zelfs een i7-6700 processor hebben, met 8GB Ram ipv. 4GB en een supersnelle Solid State Schijf van bijvoorbeeld 250GB in M.2-uitvoering. We verwijderen je oude moederbord, processor en ram-geheugen en plaatsen een gloednieuw moederbord met USB3.0 en USB3.1, S-ATA-express en M.2-Slot (desnoods met de Solid State Drive al in dat M.2.-slot ingebouwd). We laten je oude mechanische harde schijf en DVD-brander staan. Misschien hoeven we zelfs je voeding nog niet te veranderen door een krachtiger exemplaar. Op die manier heb je voor minder geld veel een krachtiger PC dan je misschien had gehoopt.

Dit is weliswaar wat meer werk voor mij gezien ik nu individueel elke PC moet afbouwen. Maar je PC krijgt er wel een extra persoonlijk tintje door. Want die wordt nu handmatig bij jouw thuis afgewerkt. Geen gesjoemel met minderwaardige componenten want je ziet exact wat ik inbouw (en zelfs hoe ik dat doe). Welke PC-professional geeft je zulk vertrouwen?

En als extra voordeel belast je het milieu minder, wat uiteindelijk iedereen ten goede komt.



• De Matrix CF-2029 PC case



• Antec NSK4482B PC case

Enkel voor onze eigen klanten!

Uiteraard geldt dit aanbod ENKEL voor klanten die bij ons hun vaste PC hebben aangekocht! Bovendien doen we dit enkel met PC's die voorzien zijn van duurzame PC kasten zoals de NSK4400-reeks of de Matrix-PC-kast. De laatste kan je herkennen aan zijn mooie glanslak en dikke plexi-plaat met gechromeerde noppen. De NSK4400 is een stevige kast uit dik staal (0,8mm SECC) met mooi strak mat-zwart of lichtglanzend zilverkleurig frontpaneel. De laatste jaren gebruikten we enkel de Antec NSK4400-kast welke in 2016 vervangen werd door de lichtere (minder dik staal, 0,6mm SECC), en goedkopere NSK4100-reeks.

Uiteraard kan ik enkel bij onze eigen klanten achterhalen welke componenten je nu in je oude PC hebt en welke PC kast je hebt. Vandaar dat we deze formule enkel toepassen bij StarLight Corp. of ManuTec klanten.

Als je graag meer info hierover wil, aarzel dan niet en geef mij een belletje: **0495 22 19 74**

Skypen zonder Skype!

Iedereen kent het programma Skype wel. Een programma waarmee je gratis van PC naar PC kan videobellen. Dit wil zeggen dat de bestemming je niet alleen kan horen maar ook kan zien wanneer je gebruikt van een zogenaamde webcam. En gezien alle verkeer via het Internet gaat ipv. over een gewone telefoonlijn is dit een pak goedkoper. Je betaalt enkel je Internetabonnement.



Skype is ondertussen opgekocht door Microsoft. Welke al een paar verbeteringen aan dit programma heeft gedaan zoals het doorsturen van bestanden, muziek of fotos terwijl je belt. Met latere versies kan je zelfs je scherm delen zodat de andere partij ziet wat er op je scherm staat en eventueel kan helpen bij kleine probleempjes.

Maar er zijn ook een aantal nadelen opgetreden met die recentere versies. Zo wordt je steeds gedwongen om de laatste versie te downloaden, hierbij worden op geregelde tijdstippen oudere besturingssystemen en platformen overgeslagen zodat je verplicht wordt om een nieuwe smartphone, tablet of Windows (of zelfs een volledige PC) aan te schaffen. Terwijl er geen directe reden is om deze push-to-upgrade door te voeren. Je moet jezelf registreren bij Skype/Microsoft waarbij de mogelijkheid bestaat dat Microsoft je email-adres voor commerciële doeleinden gebruikt. Je krijgt reclameboodschappen terwijl je aan't bellen bent. Enz...

Gezien niet iedereen het verlies van privacy accepteert of nog maar eens een login wil aanmaken waarbij je dan toch binnen de kortste keren niet meer weet wat je login en/of wachtwoord is, bestaan er alternatieven.

Één van die alternatieven is WebRTC.

Het ontstaan van WebRTC.

WebRTC staat voor Web Real-Time Communication soms spreekt men ook wel eens van Web Real-Time Chat. WebRTC ontstond bij Google door het engineering-team van HangOuts. HangOuts is een applicatie om te SMS-en en te chatten ook Instant Messaging (IM) genoemd. Gaandeweg werden er meer functies in HangOuts toegevoegd waaronder ook spraak (bellen) en videobellen. HangOuts is beschikbaar voor Android smartphones en tablets. Apple iPhones hebben een vergelijkbare iMessage.

Bij dit team ontstond het idee om video- en spraak direct te integreren in de webbrowser. De gebruikte technologie zoals de spraakgenerator, videocodec (VP8) werden open source gesteld in 2011. Ondertussen beheert het W3C het WebRTC-protocol. Het W3C, afkorting van World Wide Web Consortium, is een wereldwijd consortium dat de standaarden voor het World Wide Web (WWW) ontwerpt en beheert zoals HTML, XHTML enz. De voorzitter van deze organisatie is Tim Berners-Lee de bedenker van HTML, de taal die word gebruikt om websites te maken. Dit consortium werd opgericht in 1994 door het CERN (Europese raad voor Kernonderzoek gevestigd in Zwitserland), DARPA (de onderzoekstak van het Amerikaanse ministerie van Defensie) en de Europese Commissie. Ingewijden weten dat DARPA (vroeger ARPA geheten) in 1968 begon met ARPANET de voorloper van het huidige Internet.

Maar goed. We willen vandaag gaan videobellen :-)

Waarom dit alternatief voor Skype?

Allereerst de voordelen:

- Geen additionele software nodig, enkel een moderne webbrowser
- Geen account, abonnement of andere dingen aanmaken die uw privacy stelen (of u bombarderen met reclame)
- WebRTC is een open chat-standaard en werkt op bijna alle platformen en besturingssystemen.
- Je kan samen met verschillende mensen tegelijk videobellen (video-conferencing)
- Gratis

Er zijn ook wat nadelen aan WebRTC waaronder:

- Heeft niet ALLE mogelijkheden van bv. Skype (zoals het doorsturen van bestanden terwijl u chat of belt)
- Is minder stabiel
- Je kan niet naar vaste lijn of mobiele telefoonnummers bellen (want het gebruikt geen telefoonnummers of accounts of iets anders om bellers kenbaar te maken).

Wat heb ik nodig?

Eerste vereiste is dat je een recente webbrowser gebruikt met javascript (AKA ECMAScript) zoals **Google Chrome**, **Mozilla Firefox**, **Opera** of **Vivaldi**. Zelfs de webbrowser van je smartphone is (meestal) al goed.

→ Opgelet! **Apple's Safari is niet webRTC-compatible** en werkt dus niet hiermee. Op OSX kan je best Chrome of Firefox gebruiken. Voor IOS bestaat er een gratis WebRTC webbrowser genaamd "**browser**".

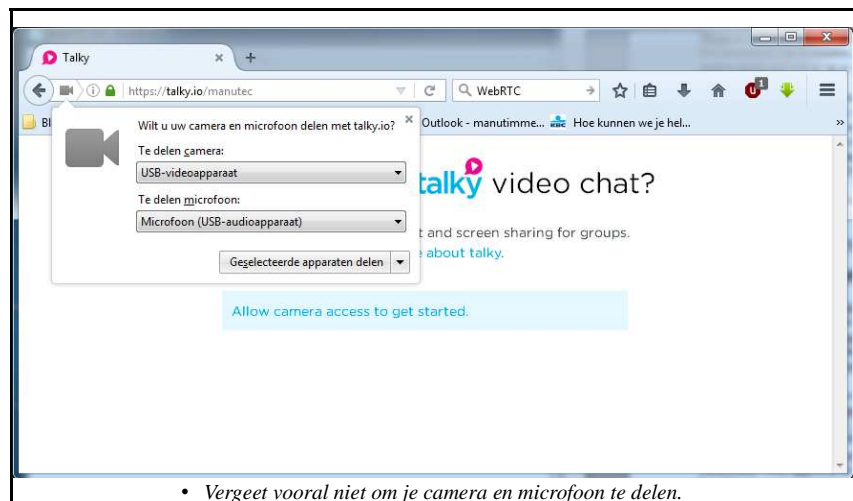
De 2de vereiste is dat je beschikt over een webcam of losse camera met microfoon (of desnoods alleen een microfoon). Anders heeft dit niet veel zin natuurlijk. Laptops hebben meestal al een camera met microfoon ingebouwd. En bij smartphones en tablets gebruik je de camera vooraan.

Hoe gebruik je dit?

Je gaat naar een website met WebRTC, maak een "room", deel je microfoon en camera en inviteer je vrienden om bij je komen in deze "kamer" om te babbelen. Een "room" kan je vergelijken met een kanaal op IRC of een nieuwsgroep op Usenet.

Hieronder enkele links waar je WebRTC gratis kan uitproberen.

- <https://talky.io>
- <https://apprtc.appspot.com>
- <https://meet.jit.si>



In het invulvak geef je de naam van je room/kanaal/pagina waar je naartoe wil (of die je wil maken), daarna vraagt de pagina of je je microfoon en camera wil delen en voila. Je ziet jezelf in die room en kan wachten totdat er anderen "binnenstappen". Het enige wat je hoeft te doen is dit kenbaar maken aan je vrienden. Je kan bijvoorbeeld afspreken dat je elke dag op een bepaald uur een vaste "room" aanmaakt en daarin samenkomt. Of je stuurt een SMS (wat tegenwoordig zo goed als gratis is) naar degene waarmee je wil bellen met de link waar je zit. Bij sommige websites kan zelfs tot en met 15 mensen tegelijk videobellen.

Een voorbeeld:

<https://talky.io/manutec>

of

<https://meet.jit.si/manutec>

Veel chatplezier!