

Onze vierde nieuwsbrief van 2019

Allereerst de laatste versies van de door ons verdeelde antivirus-pakketten. Is het nodig om een update te maken en weet je niet hoe? Aarzel niet om een afspraak te maken: **GSM: 0495 22 19 74**

AVG Free

De laatste versienummer van AVG-free is:
19.8.3108 (20 September 2019)

AVG Free is een basis antivirusprogramma. AVG free werkt ook niet meer op Windows XP. Gezien AVG door Avast is opgekocht vermoeden wij dat de onderliggende virusdetectie-algoritmes dezelfde zijn als die van Avast. Je kan AVG Free ook op Mac's en Android smartphones gebruiken (vanaf Android 2.2)

Avira Free Antivirus 2019

De laatste versie van Avira Free antivirus, versie: **15.0.1910** werd uitgebracht op **25/09/2019**. Er bestaat ook een gratis versie voor Mac's en smartphones (zowel Android als iOS). De laatste versies hebben een nieuw lichter uiterlijk. Je hebt minimaal Windows 7 SP1 nodig. Dus ook dit Antivirus programma werkt niet meer op Windows XP.



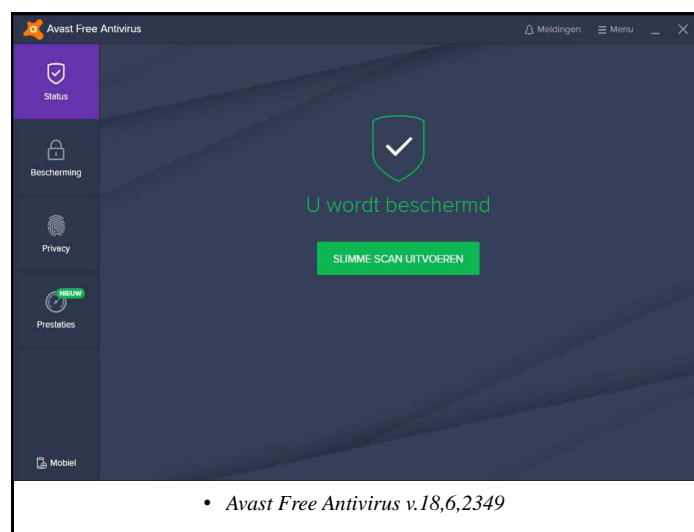
Avast Free Antivirus

De laatste versie van Avast Free Antivirus is versie: **19.8.4793.0** . Deze versie werd uitgebracht in **20/09/2019**. Avast heeft een uiterlijk dat goed past bij de huidige "platte" stijl van Windows 8.1 en Windows 10. Avast werkt ondertussen niet meer op Windows XP of Windows Vista. Ofschoon ook Windows 7 vanaf Januari 2020 End-Of-Life (EOL) is, verwachten we dat tegen het einde van 2020 ook support voor Windows 7 zal eindigen. Gezien AVG opgekocht is door Avast vermoeden wij dat dit eveneens voor AVG zal zijn.

Panda Antivirus Free Edition

Dit antivirusprogramma is ondertussen aan versie: **19.00.02** en werd uitgebracht op **15/10/2019**.

Panda is een eenvoudig Cloud-gebaseerd antivirus programma dat ook goed op minder krachtige of oudere PC's werkt. Panda Antivirus werkt gelukkig nog steeds op Windows XP (SP3) en bestaat eveneens in 32- en 64-bits. Er bestaat ook een gratis versie voor Android. De Apple OSX versie is jammer genoeg niet gratis.



Telenet Analoge radio en TV

In deze uitgave proberen we de verwarring rond het verdwijnen van zowel analoge radio als analoge TV te ontwarren. Zoals sommigen ondertussen al gehoord hebben verdwijnen binnenkort zowel de analoge radiozenders en de analoge TV-kanalen van de kabel. Bij Telenet spreekt men van “De Signaal Switch”. Voor alle duidelijkheid het gaat ENKEL en alleen om wat er op de kabel wordt uitgezonden. Dit heeft niets te maken met de radio-ontvangst van draagbare radio's, autoradio's of de ingebouwde FM-radio in sommige smartphones.

Misschien eerst een kleine geschiedenisles.

Kabeldistributie, hoe het allemaal begon.

Tijdens de tweede wereldoorlog begon men in steden met de installatie van de zogenaamde draadomroep. Met dit kabelnetwerk en bijhorende kastje kon men een 4-tal radiostations beluisteren. Na de 2de wereldoorlog bij de opkomst van de televisie werden vooral draad- en dipoolantennes populair. De meest bekende daarvan was de Yagi-Uda antenne voor televisie. Begin jaren 60 startte men met de eerste kabel-TV-netwerken in België. Oorspronkelijk voor gebieden met een slechte TV-ontvangst. Later, in de jaren 70, om het bos van antennes te besnoeien. In steden maakte de grijze of zwarte bakjes plaats voor een stekkerdoos met 2 coax-aansluitpunten. De ene schroefdraad voor analoge radio en de andere voor analoge TV. Ofschoon de populariteit van radiodistributie verdween met de opkomst van regionale FM-zenders (de vrije radio's) bleef men desondanks toch het aanbod uitbreiden op de distributie-kabel. De TV-aansluiting kreeg zelfs nog meer updates, gaande van meer (analoge) televisiezenders tot ondertussen zowel digitale als analoge TV-kanalen.

Kabeldistributie, hoever staan we nu.

Ondertussen is iedereen die gebruik maakt van kabeldistributie vertrouwd met de Digibox, Digicorder of CI+module en bijhorende chipkaart (TV-met-een-kaartje). Met kabeldistributie bedoel ik dus zowel radio als TV. We hebben op de radio-aansluiting een relatief groot aantal radiostations waaronder de publieke zenders, maar ook een aantal speciale zenders zoals bijvoorbeeld Klara en Q-music. Je beluistert deze op de FM-band van je radiotuner. Het voordeel van deze radio-ontvangst is veel minder atmosferische storing, betere kwaliteit met ruimer stereo-effect en de vaste positie van de zenders. De TV-aansluiting bevat naargelang je regio een 20-tal analoge TV-zenders en ruim 130 digitale zenders waaronder ongeveer 50 radiostations. Deze beluistert je dan via je TV of digibox/digicorder die je op je geluidsinstallatie of soundbar hebt aangesloten.

Kabeldistributie, de toekomst.

Met de opkomst van UltraHD TV's, met zowel 4K als 8K weergave, kan het niet anders dan dat TV mee moet evolueren. Om extra bandbreedte te verkrijgen voor deze superhoge resoluties en kleurenpracht (Ultra HD is meer dan alleen maar 4K-resolutie) moeten de analoge zenders verdwijnen. Men beweert dat de analoge signalen een 30 á 40 procent van de bandbreedte verbruiken welke men beter kan benutten voor andere digitale diensten zoals (op termijn) UHD-TV. Dit gebeurt in fases. Hierbij start men in eerste instantie (vanaf oktober 2019) in een 2-tal gemeentes namelijk Lochristi en Beringen. Vanaf 11 december 2019 gaat men dan langzaam verder met afbouw van het analoge kabelnetwerk. Tegen einde 2021 moet de volledige “Signaal switch” doorgevoerd zijn.

In eerste instantie verdwijnt dus analoge radio. In een later stadium verdwijnen de analoge TV-zenders uit het aanbod. Om gebruikers te helpen die nog steeds van analoge radio gebruik maken, zal Telenet gratis een FM-antenne (draad- of spriet-antenne) uitdelen.



• Coax-aansluitpunt: links TV en rechts Radio.

Hoe bereid ik mij voor of wat kan ik doen?

Radio

Allereerst moet U kijken of u nog gebruik maakt van radio via de kabel distributie. Dit is de linkse connector uit de muur. Diegene met het ronde gaatje in de middenring. Als U daar geen gebruik van maakt dan hoeft U (voorlopig) niets te doen. U gebruikt dan waarschijnlijk reeds een spriet- of draadantenne op Uw tuner. Meestal wordt bij Uw tuner zelfs een draad-antenne meegeleverd. Het voordeel bij het gebruik van zulke antennes is dat u makkelijk lokale zenders kan ontvangen welke U op de kabel distributie niet heeft. Het nadeel is dat de ontvangst van sommige radiozenders niet altijd even zuiver is. Dit is afhankelijk van de positie en plaatsing van je antenne.

Naar de toekomst toe zal het signaal uit de ether (b.v. FM) ook gedigitaliseerd worden. Deze nieuwe digitale radiostandaard kan je nu al beluisteren en noemt **DAB+**. Dus indien U ondertussen op zoek gaat naar een nieuwe radio, let er dan op dat je nieuwe toestel ook geschikt is voor DAB+-radio. Want op termijn verwachten we dat de gewone FM-uitzendingen eveneens zullen stoppen. Sommige autoradio's zijn nu al voorzien voor DAB+ uitzendingen. Ook vele draagbare radio's bevatten reeds deze nieuwe digitale standaard.

Televisie

Voor televisie hangt het ervan af wat voor TV U nu gebruikt en of U nu reeds TV kijkt via digibox of digicorder. Indien U vandaag de dag al via digibox of digicorder TV kijkt, ook al heeft U een oude CRT-TV. Dan hoeft U niets te doen. De digibox of digicorder zet het digitale TV-signaal (gecodeerd DVB-C) reeds om naar een voor Uw TV geschikt (analoog) beeld. De digibox is een decoder die je enkel toelaat om digitaal TV te kijken. De digicorder kan eveneens Tv-uitzendingen opnemen net zoals je oude videorecorder dat vroeger deed. Je kan zelfs 2 TV-programma's tegelijkertijd opnemen terwijl U naar een 3de uitzending kijkt.

Hebt U een flatscreen-TV die redelijk recent is (minder dan 10 jaar oud) en die een ingebouwde CI+-aansluiting heeft dan heeft U nog een extra mogelijkheid om digitale HD TV te kijken. Namelijk via een CI+-module en bijhorende chipkaart. Daarmee bouw je eigenlijk de digibox in je TV en heb je maar 1 afstandsbediening nodig om digitaal TV te bekijken. Met een echte smart-TV kan je zelfs uitzendingen opnemen of pauzeren (net zoals een digicorder).

Onze 3de nieuwsbrief van 2017 geeft alle informatie over de CI+-module en bijhorende chipkaart ook bekend onder de naam: "TV met een kaartje". Dit is goedkoper dan een digibox en is uitermate geschikt voor je 2de of 3de TV.

<http://www.manutec.co/PUB/FILES/Nieuwsbrief-2017-3.pdf>

Tip: Wanneer U een recente TV heeft en analoog TV kijkt, of toch geen digibox heeft, dan kan U vandaag de dag nog steeds zonder digibox: VRT en Canvas bekijken in HD op je TV. Het enige wat U hoeft te doen is bij het afstemmen van de zenders ook je digitale zenders laten vinden. Je TV zal dan een 120-tal zenders vinden waarbij alle zenders de melding op het scherm tonen dat het beeld gecodeerd is en dat U een decoder nodig heeft behalve op VRT en Canvas.

Hieronder zijn de huidige standaard parameters die je nodig hebt om je TV digitaal af te stemmen:

Netwerk-ID:	22 (Vlaanderen) of 12 (Brussel)
Frequentie:	322MHz
Modulatie:	256 QAM
Symboolfrequentie:	6,875

- Als je geen CI+-module heeft dan kan U na het afstemmen enkel VRT en Canvas digitaal zien (in HD).
- Als je WEL een CI+-module heeft dan steekt U deze NA het afstemmen in je TV. Je zal dan waarschijnlijk opnieuw het Netwerk-ID moeten ingeven voor de chipkaart. Uiteraard moet die hetzelfde zijn als bij het afstemmen (22 voor Vlaanderen of 12 voor Brussel). Daarna wacht U enige tijd totdat de chipkaart geactiveerd is. En dan pas kan U ook de andere zenders digitaal bekijken (waarvan een groot gedeelte in HD). Zolang de chipkaart (nog) niet actief is kan je uiteraard wel VRT en Canvas digitaal bekijken.

Wat gaat Telenet doen met de vrijgekomen bandbreedte?

Allereerst zal Telenet het analoge aanbod van TV-zenders terug op de kabel plaatsen maar dan in digitale vorm. U heeft dan in de toekomst geen digibox of digicorder nodig noch CI+-module met bijhorende chipkaart, om een beperkt aantal TV-zenders digitaal te kunnen bekijken. Telenet zal dit beperkt zender-aanbod NIET in HD-kwaliteit uitzenden maar enkel in SD-kwaliteit. Dit is dezelfde resolutie als wat het oude analoge TV-sigitaal had (576i).

Onze 3de nieuwsbrief van 2017 geeft eveneens informatie over de gebruikte resoluties voor TV en film.

<http://www.manutec.co/PUB/FILES/Nieuwsbrief-2017-3.pdf>

Dit beperkt digitale aanbod werkt enkel op flatscreen TV's met een DVB-C tuner. Dus niet op oude CRT-TV's. Mensen die nog steeds gebruik maken van dat type TV kunnen niet anders dan een digibox kopen of digicorder huren. Alle relatief recente flatscreen TV's (minder dan 10 jaar oud) zijn geschikt om ongecodeerde digitale SD-uitzendingen weer te geven.

Waarschijnlijk zal Telenet andere parameters gebruiken om af te stemmen dan diegene die hierboven staan. Men spreekt bij Telenet van een "compact digitaal signaal". Maar de juiste informatie hierover hebben we nu nog niet.

Alle huidige en moderne (flatscreen-)TV's zijn minstens van het Full HD type, dus het loont misschien toch wel de moeite om voor een digibox, digicorder of chipkaart te kiezen. Alleen al vanwege de hoge kwaliteit (Full HD nu) en de Ultra HD-kwaliteit die men misschien in de toekomst kan aanbieden. Begrijpelijk zal niet iedereen voor zijn of haar tweede of derde TV-toestel (of de TV op het buitenverblijf) extra kosten willen doen. Hoe dan ook deze digitale SD-uitzendingen zullen sowieso van betere kwaliteit zijn dan het oude analoge TV-sigitaal van weleer.



Wat kunnen we nog verwachten?

Nog sneller Internet? Telenet biedt nu al maximaal 300Mbps download- en 20Mbps upload-snelheden aan. We kunnen misschien nog hogere snelheden krijgen van 500Mbps download? Hogere kwaliteit van YeloTV of TelenetTV-website of -apps? Meer TV zenders in het aanbod? Terugkijken van gemiste programma's (streaming)? Op afstand bewaren van TV-uitzendingen waarbij U bij het vervangen van je digicorder geen (lokale) oude bewaarde opnames meer verliest? Of misschien wel Netflix of Disney+? Wij hopen uiteindelijk om Ultra HD films en series te kunnen zien via de kabel ;-)

Hebt U graag meer info hierover?
Aarzel niet en bel: **0495 22 19 74**



• CI+module van Quantis met chipkaart van Ziggo (NL)