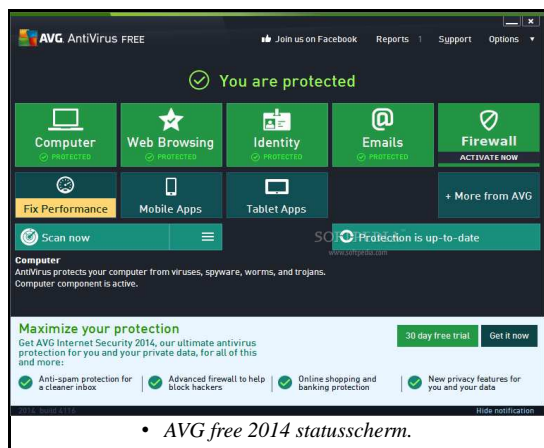


## Onze vierde nieuwsbrief in 2013

Terug naar school is het motto voor velen. Maar voor ons is het eigenlijk eerder Meer nieuwigheden :-). Allereerst de laatste antivirus-veries.



### AVG Free 2014

De huidige versie (17/10/2013) van dit gratis antivirus-programma is: **2014.0.4158**

Best dat U eerst de oude AVG free 2013 verwijdert voordat U deze nieuwe versie installeert. Uiteraard kunnen wij dit ook voor U komen doen.

### Avira Free Antivirus 14

Deze Avira 2014 versie gedateerd (13/11/2013) van dit programma is: **14.0.1.719**

Normaal wordt de oude versie automatisch vervangen door deze laatste versie en hoeft U zelf niets te doen. Er lijken op het eerste zicht geen nieuwe features toegevoegd. IMAP-support is verbeterd.

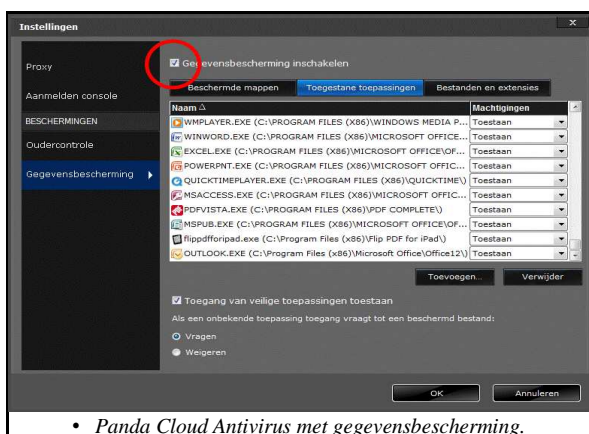
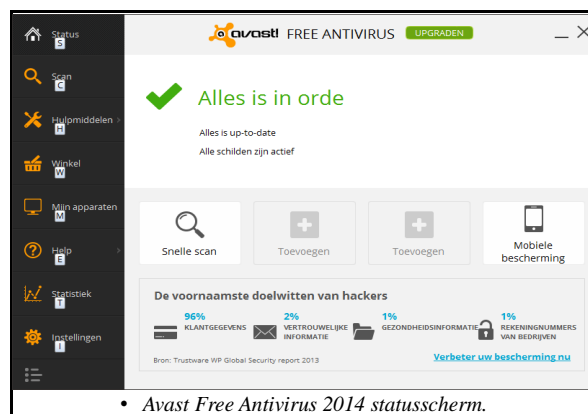
### Avast ! Free Antivirus 2014

Van dit gekende antivirus-programma is de laatste versie **2014.9.0.2008** uitgebracht op 11/11/2013.

Virusdefinities worden eveneens bijgewerkt alsook het Antivirus-programma zelf.

DeepScreen is de nieuwste functie die uw bestanden scant bij het openen. Wanneer dit problemen geeft dan kan U deze functie best uitzetten.

U vindt deze functie in: instellingen → Antivirus.



### Panda Cloud Antivirus Free Edition

Versie: **2.3** (06/11/2013) is hiervan de laatste versie. Als nieuwigheid bevat deze versie "Data shield protection" AKA "Gegevensbescherming". Deze functie beschermt uw documentenfolders, beperkt applicatie-toegang en blokkeert bepaalde bestandstypes in een lijst folders die u zelf kan aanpassen. Indien dit problemen geeft kan U dit best uitzetten. Zie scherm hiernaast.

### Met het vallen van de bladeren vallen ook de nieuwigheden uit de lucht.

#### iPhone 5S en 5C

Zoals men verwachtte kwamen er in September nieuwe iPhones uit. De iPhone 5S en de iPhone 5C. Wat men niet verwacht is dat de iPhone 5 waarschijnlijk uit het gamma gaat en eigenlijk wordt vervangen door de 5C terwijl de 5S op technisch vlak dan weer een verbetering wordt. De 5C zal dus technisch nagenoeg gelijk zijn aan de iPhone 5 nu. Het grootste verschil zit 'em in de buitenkant. De 5C heeft een plastic (polycarbonaat) behuizing in verschillende kleurtjes. De 5S zal dezelfde aluminium behuizing bevatten zoals we die kennen van de "gewone" 5.

De grootste nieuwigheid is dat de iPhone 5S de allereerste smartphone is met een 64-bits processor. Of dit veel nut heeft met een toestel dat maar 1GB werkgeheugen heeft, is wel de vraag. De belangrijkste reden om voor een 64-bits cpu te gaan is juist omdat die meer dan 4GB werkgeheugen kan gebruiken. We verwachten dat een aantal apps wat problemen zullen geven en dus zullen moeten aangepast worden. De iPhone 5S is verder uitgerust met een fingerprint-sensor die voorlopig enkel gebruikt wordt bij het opstarten.

iPhone 5 (S)



iPhone 5 (C)



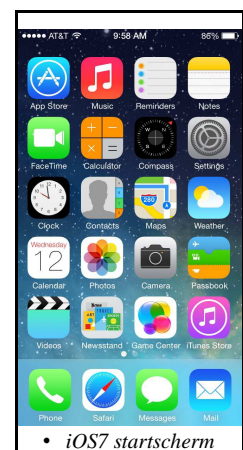
iPhone 4 (S)



#### iOS 7

Verder zullen deze nieuwe iPhones uitgerust worden met het nieuwe iOS 7. Uiteraard is deze upgrade eveneens beschikbaar op de gewone iPhone 5 en waarschijnlijk zelfs de iPhone 4S en iPhone 4. Vergeet daar bij niet dat de iPhone 5, 5C en 5S dubbel zoveel werkgeheugen hebben (1024MB ipv. 512MB) en een veel snellere processor bevatten (in het geval v/d 5S zelfs een 64-bits processor). Het is niet verwonderlijk dat een iPhone 4 met iOS 6 sneller werkt dan een iPhone 4 met iOS 7.

Het eerste opvallende element zijn de hevige hippiekleurtjes en de vele animaties (die soms problemen kunnen opleveren voor mensen met epilepsie). Maar vooral onder de motorkap is er wel wat verandert. Allereerst de ondersteuning voor 64-bits processors (van de iPhone 5S). Verbeterde multitasking is eveneens een troef. Dit opent extra mogelijkheden voor programmeurs. Zo kan bv. Skype op de achtergrond blijven werken (waardoor U ten allen tijde skype-oproepen kan ontvangen) in plaats van dat het programma wordt bevroren waardoor U geen Skype-oproepen meer ontvangt totdat U terug naar Skype schakelt. Een ander opvallend kenmerk is het verbeterde notificatie scherm. Bovendien is er een tweede schuif-scherm bijgekomen (van de onderrand naar boven schuiven) met handige snelkoppelingen om bv. Wifi en Bluetooth aan/uit te zetten. Elementen die we al jaren kennen van o.a. Symbian en Android en die nu ook eindelijk op iPhones worden toegepast.



## Windows Phone 8

### Nokia Lumia

Sinds Nokia als grootste Windows Phone producent werkt zijn er ook tal van nieuwe Nokia Lumia's bijgekomen. Zoals de Lumia 1020 (met als belangrijkste troef zijn 41 megapixel camera). Ook in de toekomst staan er een aantal nieuwigheden gepland. Ik denk dan vooral aan toestellen met 6inch schermen (zogenaamde phablets). De term "phablet" is het samensmelten van Phone en Tablet oftewel Phablet.

Het toekomstige vlaggeschip de **Lumia 1520** met 6inch scherm en 20megapixel PureView camera. Dit is niet alleen het meest krachtige Windows Phone toestel maar eveneens het eerste toestel met de laatste Windows Phone GDR3 update (inclusief Nokia Black toevoegingen). Enkele specificaties: Snapdragon 800 quad core op 2,200MHz, Adreno 330 GPU en 2GB werkgeheugen en een ClearBlack IPS LCD scherm met 1920x1080 pixels. Hiermee komt dit toestel onmiddellijk op hetzelfde niveau als de allerlaatste Android toestellen.

Eveneens uitgerust met 6inch scherm maar dan met lagere resolutie van 1280x720pixels is de Lumia 1320. Niet alleen de schermresolutie is een stuk lager ook de andere specificaties duiken omlaag. Snapdragon 400 Dual Core cpu op 1900Mhz, Adreno 305 GPU en (maar) 1GB werkgeheugen. Ook de camera is een eenvoudiger 5megapixel model.



• Nokia Lumia 1520 met 20megapixel camera en 6" FullHD scherm

### Ook Tablets!

Ook Nokia gaat tablets maken. Om maar met de deur in huis te vallen. De Lumia 2520 10.1" tablet met Windows 8.1 RT. Enige specificaties mogen ook hiervan niet ontbreken. 1920X1080 schermresolutie, Quad Core Snapdragon 800 cpu op 2200MHz, Adreno 320 GPU en net zoals de Lumia 1520 2GB werkgeheugen. De camera is van een eenvoudiger 6,7megapixel type.

### En hoe zit dan dan met die Windows 8 RT?

Tja, net zoals vroeger maakt Microsoft het nog steeds niet gemakkelijk om uit te vissen welke Windows versies nu waarvoor dienen. We zullen proberen hierin ietwat duidelijkheid te brengen.

Op dit moment zijn er 3 soorten van Windows 8.

**Windows 8** (voor PC's werkende op een Intel x86 of compatible processor)

**Windows 8 RT** (voor tablets en netbooks die werken met een ARM processor zoals de bovengenoemde Snapdragons)

**Windows Phone 8** (voor smartphones en phablets die bovendien ook met ARM processor zijn uitgerust)

Het grootste probleem met deze versies is dat deze NIET onderling compatible zijn. Je kan dus geen Windows PC programma's op je smartphone of Tablet draaien. Dit is vooral verwarrend aangezien Windows 8 RT er exact hetzelfde uitziet als Windows 8 (voor PC). Je hebt dezelfde gebruikersinterface en dezelfde bureaublad-functie als in de gewone Windows 8 alleen is het onder de motorkap een compleet ander besturingsysteem. Een aantal programma's zullen weliswaar omgezet worden voor Windows 8 RT. Ik denk dan bijvoorbeeld aan een speciale MS Office 2013 RT maar een PC spelletje kan je nooit draaien op je tablet. Tenzij je een tablet met Intel x86 (of compatible) processor hebt waarop een "gewone" Windows 8 op draait. Hou hier dus rekening mee met de aanschaf van je Windows 8 tablet.

Voor alle duidelijkheid de meeste software heb je natuurlijk op Windows 8 (voor PC) gevolgd door een groeiend aanbod voor smartphones (Windows Phone 8). Windows RT heeft momenteel het kleinste aanbod aan software. Bovendien kan je deze software enkel aanschaffen via de Microsoft Market.

### Windows Phone 8 GDR3

Net zoals er een nieuwe iOS7 kwam komt er ook een nieuwe WP8. De vernieuwingen bij Windows Phone zijn vooral onder de motorkap dus uiterlijk zal je helemaal niets merken. Er is vooral ondersteuning voor 1080p schermen (zoals op de nieuwe Lumia's), support voor quad core processors (Snapdragon 800). Een paar merkbare toevoegingen zijn Driving-mode een speciale modus die werkt met bluetooth headset/carkit. Je kan hierbij instellen of je geen gesprekken of smsjes wenst te zien terwijl je aan het rijden bent. Tethering is uitgebreid met bluetooth-tethering. In feite is het hele bluetooth gebeuren verbeterd.

## Ook in de Android wereld staat men niet stil.

De hele lijst met nieuwigheden in de Android wereld is veel te groot om hier in een paar bladzijden op te noemen. Een paar belangrijke zaken. Er is een nieuwe Nexus uit de **LG Nexus 5** welke vooral op papier hoog scoort. De batterij is naar ons inziens veel te licht voor een toestel van dat kaliber maar de prijs is er ook naar. Dit is uiteraard het allereerste toestel met het gloednieuwe Android 4.4 (KitKat) besturingsysteem. Enkele specificaties: Quad Core Snapdragon 800, 2GB werkgeheugen, 5inch scherm met 1920x1080 pixels en een 8megapixel camera met optische beeldstabilisatie.

In het Samsung kamp is sinds kort de Galaxy Note III phablet uit. Als tegenhanger voor de galaxy S4 smartphone. 5,7inch met 1920x1080 pixels en 3GB RAM. Net zoals bij de galaxy S4 is de gebruikte processor het meest verwarrende. Sommige modellen zijn uitgerust met een Octa Core Samsung Exynos 5 processor (N9000) en andere dan weer met de Quad Core Snapdragon 800 (N9005 & N9002). ook de mogelijkheden verschillen naargelang het model en de gebruikte processor. Van deze Galaxy Note III komt er eveneens een 10,1inch tablet versie uit.

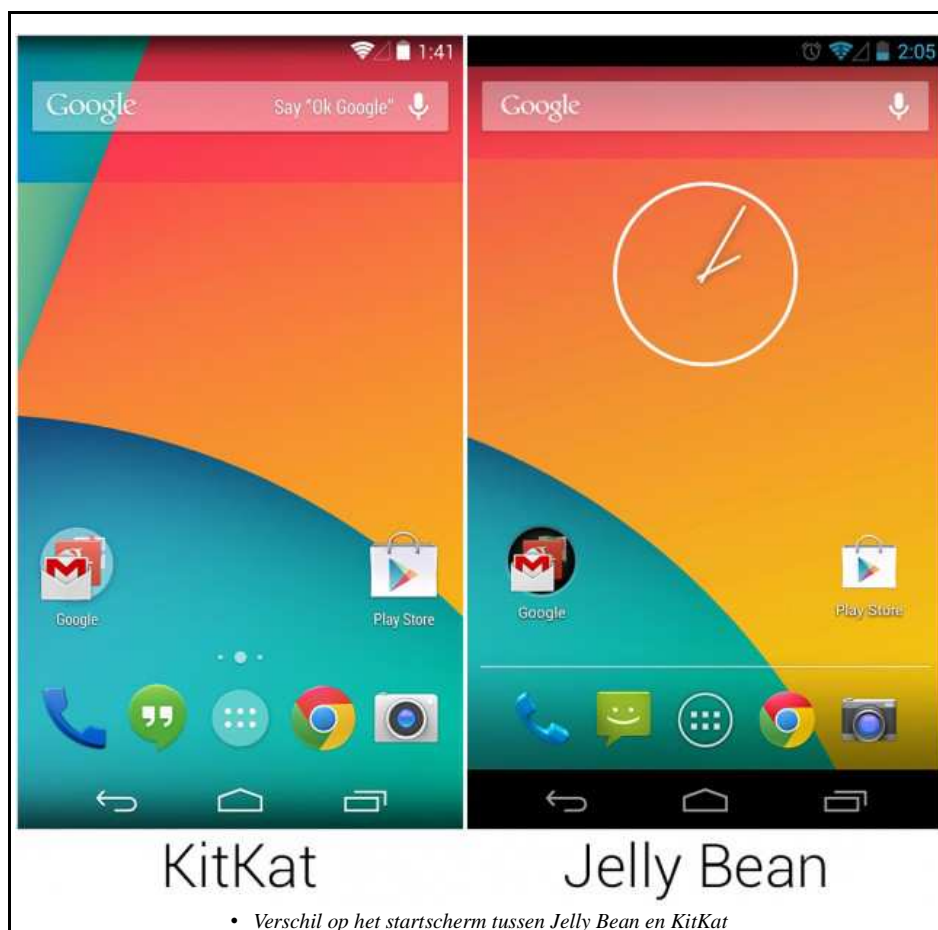
Nieuwe schermen zijn flexibele schermen. Een nieuwigheid waarmee Samsung en LG binnenkort uitkomen zijn smartphones met gebogen schermen. De Galaxy Round zal een lichte verticale cilindervorm hebben terwijl de LG G Flex net het tegenovergestelde zal zijn een lichte horizontale cilindervorm. Gebogen achterkanten zijn op zich niets nieuw de Nokia 701/C7 heeft een licht gebogen batterijcover ook de Samsung Galaxy S3 heeft een afgeronde achterkant. Nieuw is wel dat nu ook het scherm mee gebogen is.



### Android 4.4 KitKat

Ook Google heeft sinds kort een nieuwe Androidversie uit. Deze versie zal niet beschikbaar komen voor alle toestellen. Maar men verwacht wel dat de laatste modellen binnenkort (dus begin volgend jaar) over hun versie 4.4 zullen ontvangen. We denken dan aan toestellen zoals de Samsung Galaxy S4, Note 3, HTC One of LG's Optimus G2 en Sony Xperia Z1. Ook de meeste Nexus toestellen zullen zoals vanouds als eerste van deze nieuwe KitKat kunnen proeven.

Welke verbeteringen verwachten we? Google Now prominent aanwezig (swipe naar links), verbeteringen op het lock-scherm, nog betere multitasking, verbeterd toetsenbord met Emoji-karakters (grappige japanse symbooltjes vergelijkbaar met smilies). Het eerste dat opvalt is dat de zwarte balk bovenaan verdwenen is alsook de zwarte balk onderaan met knoppen. Toestellen met hardware-knoppen hebben geen onscreen knoppen en merken hier dus niets van. De iconen op het applicatie scherm zijn groter geworden (wat interessanter is op hoge resolutieschermen) en men gebruikt een nieuw lettertype (Roboto condensed ipv. Roboto). Ook hier wederom vooral onder de motorkap verbeteringen. Zo kan je in de toekomst een pre-compiling doen van Apps waardoor die minder de Dalvik-engine (java) gebruiken en dus eigenlijk meer zagezegd "native" werken.





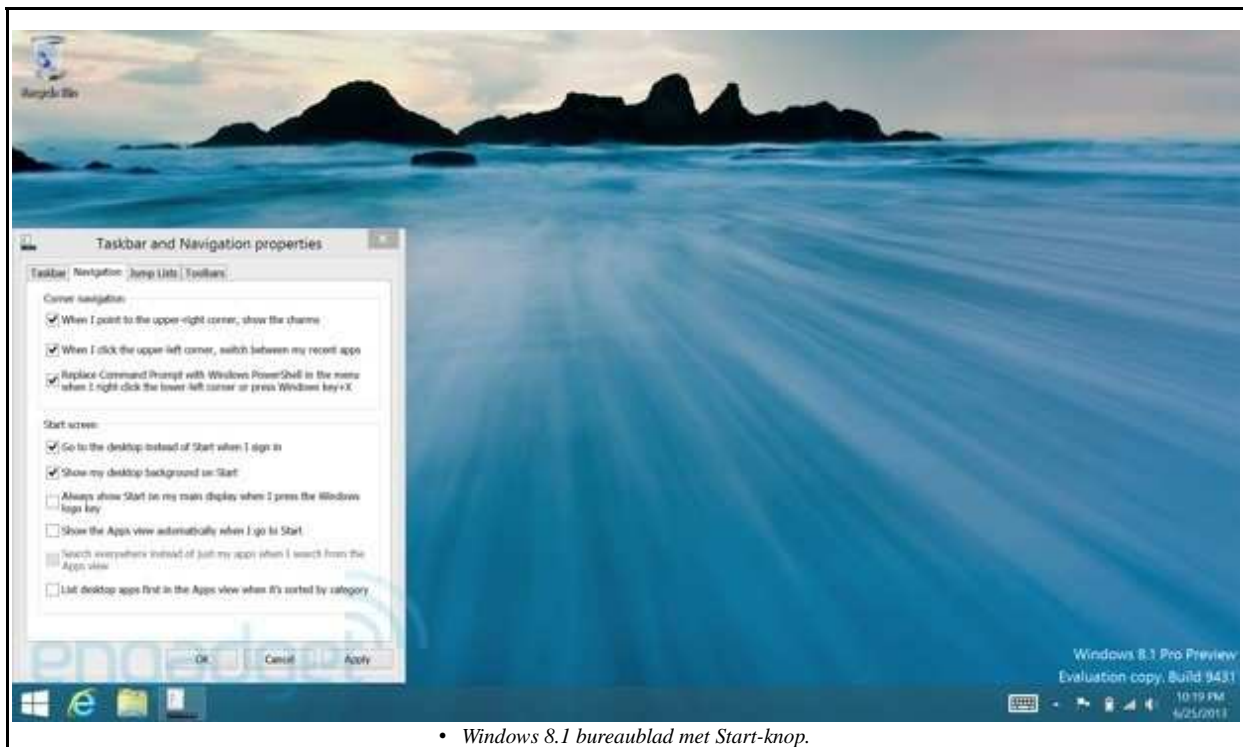
### Haswell mobile cpu

Eveneens interessant is dat ondertussen de laptops met Haswell cpu stilaan op de markt komen. Onze vorige technische fiche speelde hier op in met een aanbieding van 2 MSI laptops met deze nieuwe processors. Vooral interessant is dat deze laptops zowel in AZERTY-BE als QWERTY-US verkrijgbaar zijn. Zie [www.manutec.be](http://www.manutec.be) en ga naar bestanden. De 2 laatste technische fiches geven meer informatie.

### Windows 8.1 upgrade

Na al de negatieve reacties op Windows 8 heeft Microsoft op 17 Oktober Windows 8.1 voorgesteld. Belangrijke verbeteringen zijn een Start-knop op het bureaublad. Let op je hebt geen Start-menu enkel een Start-knop! Deze gaat nog steeds naar het tegelscherm. Verder kan je standaard opstarten in het bureaublad ipv. in het tegelscherm. Andere verbeteringen zijn dezelfde achtergrond van je bureaublad ook te gebruiken op het vergrendelscherm. Ook op het tegelscherm kan je nu een foto als achtergrond plaatsen. Werken met meerdere vensters in het tegelscherm gaat nu beter met wat meer mogelijkheden. Zo zijn er nog tal van andere verbeteringen. Belangrijk om weten is dat je deze versie niet kan kopen in de winkel. Windows 8.1 is enkel als upgrade beschikbaar in de Microsoft market. Hiermee wordt de kleinhandel opzij gezet wat naar de toekomst zeker nadelige economische gevolgen zal hebben voor de lokale softwarehandel. Bovendien moet je eerst Windows 8 op je systeem hebben voordat je deze update kan installeren. Dus Windows 7 gebruikers moeten eerst Windows 8 aanschaffen en pas daarna kunnen zij deze upgrade doen.

Uiteraard kunnen wij U ook steeds helpen met de upgrade naar Windows 8.1.  
Voor meer info ons gekende telnummer: **0495 22 19 74**



• Windows 8.1 bureaublad met Start-knop.