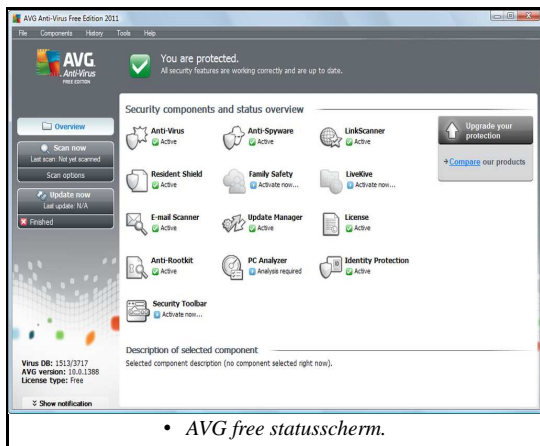


## Onze derde nieuwsbrief in 2012

Binnenkort verkleuren de bladeren aan de bomen. Het einde van de vakantie is in zicht en een nieuw schooljaar gaat van start. Uiteraard gaat dat gepaard met de nodige nieuwe ontwikkelingen. Maar zoals eerst de laatste antivirusversies.



• *AVG free statusscherm.*

### AVG Free 2012

De laatste versie (07/2012) van dit gratis antivirus-programma is: **2012.0.2197**

U ontvangt in principe deze versie automatisch bij Uw reguliere updates. U hoeft dus normaal gezien niets te doen.

### Avira Free Antivirus 12

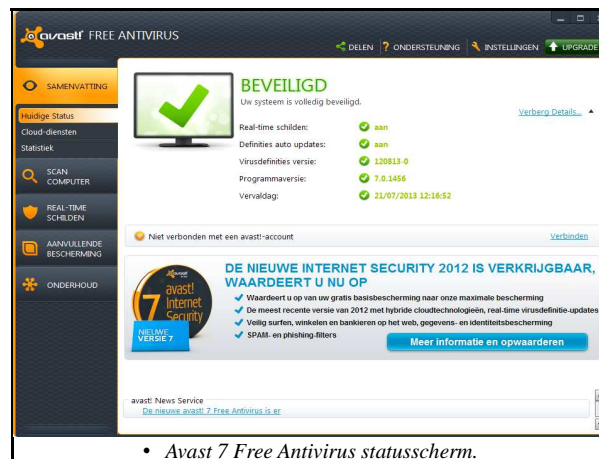
De laatste versie (08/05/2012) van dit programma is: **12.0.0.1125**

In principe wordt ook deze versie automatisch geïnstalleerd met het automatisch update-proces en hoeft U zelf niets te doen.

### Avast ! Free Antivirus 7

Van dit gekende antivirus-programma is de laatste versie **7.0.1456** uitgebracht op 02/07/2012.

Virusdefinities worden eveneens bijgewerkt alsook het Antivirusprogramma zelf.



• *Avast 7 Free Antivirus statusscherm.*

### Panda Cloud Antivirus Free Edition

Ook van dit cloud-gebaseerde programma is er sinds kort een nieuwe versie.

Versie: **2.0** (16/07/2012) is hiervan de laatste versie. Kijk goed na of U inderdaad van 1.5.2 naar deze versie bent geupgrade. U zal merken dat het status-scherm volledig vernieuwd is. Alles staat nu op 1 scherm zonder tabs. Ook deze versie wordt automatisch binnengehaald bij de updates. Waardoor U zelf niets hoeft te doen.



• *Panda Cloud Antivirus statusscherm.*

### UltraBooks

In het landschap van de draagbare computers is er al veel veranderd. Ook nu staat er weer een nieuw soort van Laptop op de stapel. Ofschoon de high-end ultraportable niet echt nieuw is zijn deze nieuwe lichte van Ultra portable laptops, Ultrabooks genaamd, toch wel een groot verschil met de ultraportables van weleer; zoals de gekende Sony 11" VAIO VGN-TX-reeks. Dit waren niet alleen ultraportable laptops maar ze waren ook ultraduur. En hadden ook wat afgeroomde prestaties in vergelijking tot hun grotere tegenhangers.

Maar laten we eerst kijken hoe de markt er nu uitziet. Voor alle duidelijkheid de term "laptop" is gelijk aan "Notebook".

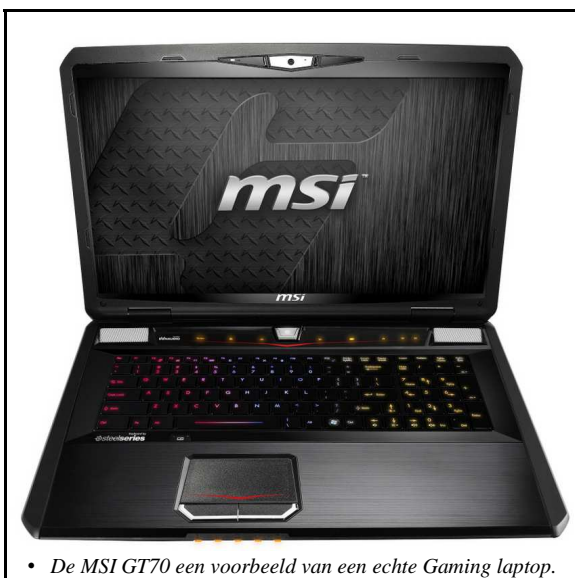
### Gewone Laptops

Dit zijn de klassieke laptops met 14" en 15" beeldschermen. Deze notebooks zijn voorzien van klassieke mechanische harde schijven en een DVD-lezer/brander. Met een gewicht tussen 2,5Kg en 3Kg zijn dit geen toestellen die je de hele dag in je rugzak wil hebben. Maar voor alledaags gebruik zijn dit de ideale toestellen.

Tegenwoordig met vlotte Dual core processors, voldoende RAM geheugen, fatsoenlijke videoprocessors en vooral een acceptabele prijs. De meeste van dit type laptops waren tot voor kort voorzien met klassieke 4:3 schermen (1024x768 of 1280x1024 pixels) of de gekende computerbreedbeeld schermen (1680x1050 pixels) met een 16:10 beeldverhouding. Ondertussen zijn deze laptops uitgerust met 16:9 schermen (bv. 1280x720 pixels). Deze laptops zijn trager dan hun desktop tegenhangers. Alleen al de harde schijven hebben meestal een rotatie-snelheid van 5600RPM (of zelfs 4200RPM bij oudere types) tegenover 7200RPM bij vaste PC's. Zulk verschil heb je eveneens met de snelheid van het werkgeheugen (bv. 800MHz vs. 1333MHz) en processors. Zo is de hoogste snelheid van een mobiele i5 processor 2,8GHz en de hoogste snelheid van de desktop i5 is 3,4GHz. Waarbij moet opgemerkt worden dat bv. alle mobiele i5 processors van Dual Core type zijn en de snelste i5-cpu's een quad-core type.



• Toshiba Satellite pro A300, een "gewone" laptop.



• De MSI GT70 een voorbeeld van een echte Gaming laptop.

### Multimedia Laptops

Deze klasse van laptop is ondertussen volledig verdwenen en opgenomen in het gamma van gewone laptops. Multimedia laptops zijn laptops met een 17" scherm en de typische breedbeeld-TV verhouding 16:9. Meestal in Full HD resolutie van 1920x1080 pixels. Ideaal om films en media af te spelen hebben zij meestal daarop gebaseerde videoprocessors met hardwarematige video-acceleratie. Soms zelfs voorzien van BluRay-lezers/branders in de duurdere klasse. Eveneens trager dan hun desktop equivalent maar nog steeds krachtig genoeg voor algemeen gebruik en, in dit geval, zelfs om Full HD films af te spelen

### Gaming Laptops

Dit zijn echte krachtige laptops die duidelijk een desktop PC kunnen vervangen. Voorzien van krachtige videokaarten om in de allerhoogste resolutie 3D-spellen te spelen. Deze laptops zijn veel zwaarder dan hun multimedia-tegenhangers en hebben een opmerkelijk korte batterijduur. Je kan deze dan ook eerder als “verplaatsbare” PC's beschouwen dan als echte laptops. Meestal voorzien van 17” en 18” beeldschermen en een evenredig groot prijskaartje. Doch in processorkracht moeten zij niet onderdoen voor hun desktop-tegenhangers.

### Ultra portable notebooks

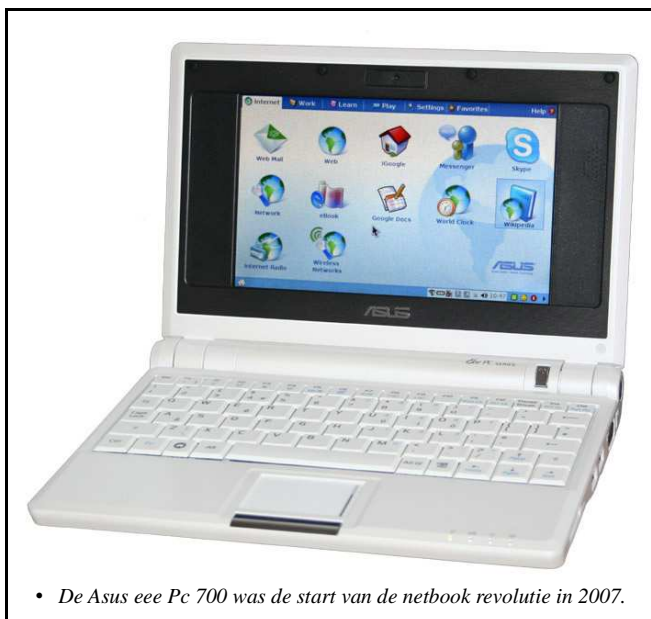
Compacte 11” en 12” mini-laptops met (bijna) volwaardige specificaties. Trager dan de meeste gewone laptops en met een vergelijkbare batterijduur. Doch zeer compact en vlot mee te nemen. Voorzien van zowel een mechanische harde schijf en optische lezer/branders (CD/DVD). Deze laptops werden uitsluitend met de ULV (Ultra Low Voltage) processors uitgerust. Je kan ondanks het kleine keyboard en kleine scherm met lagere resolutie van bv. 1366 x 768 pixels toch volwaardige Windows toepassingen draaien. Net zoals hun grotere broers voorzien van netwerk, Wifi en USB aansluitingen. Hun enige nadeel was dat tegenover hun compacte afmetingen een groot prijskaartje stond. Een voorbeeld van een bekende ultraportable is de Sony Vaio TX-reeks die met een gewicht van rond 1,2Kg een heel stuk lichter is dan zijn gewone laptop-tegenhanger.



• *Het meest gekende voorbeeld van een ultraportable, de Sony Vaio TX-reeks. Afgebeeld is de TX1Xp uit 2005*

### Netbooks

Een subgenre binnen in laptopwereld. Zeer compacte laptops die je kan vergelijken met de ultraportables doch met minder krachtige processors (Atom cpu ipv. Intel Core 2) en zonder optische lezer/schrijver. Meestal beperkt in USB poorten en minder uitgebreide batterijen. Schermdiagonalen zijn beperkt van 10” tot en met 12”. Om de prijs te drukken worden bij netbooks ietwat verouderde chipsets (o.a. Intel i945) gebruikt. Dit soort van laptops heeft eveneens een gewicht van 1Kg of 1,2Kg en zijn goedkoop genoeg om overal mee te nemen. Ze zijn zelfs goedkoper dan de meeste “gewone” laptops. De minder krachtige processor (de performance van een oudere Pentium 4 PC) en minder krachtige grafische videoprocessors zorgen ervoor dat je geen zware 3D spelletjes en Full HD films kan afspelen. De meest voorkomende resolutie voor 10” versies is 1024x600 pixels wat sowieso al niet geschikt is om HD ready (1280x720 pixels) weer te geven. Oorspronkelijk gebruikte men Linux op Netbooks doch nadien werden ze voldoende krachtig om ook Windows te draaien. Ondertussen zijn deze Netbooks heelwat verbeterd tegenover de vorige generaties met betere chipsets, snellere Atom- en AMD-processors en videokaarten die zonder problemen HD ready films kunnen weergeven. De 12” varianten hebben meestal een schermresolutie van 1366 x 768 pixels (ruim voldoende voor HD ready).



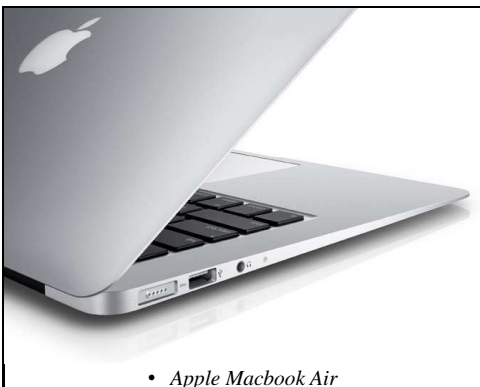
• *De Asus eee Pc 700 was de start van de netbook revolutie in 2007.*

### Ultrabooks

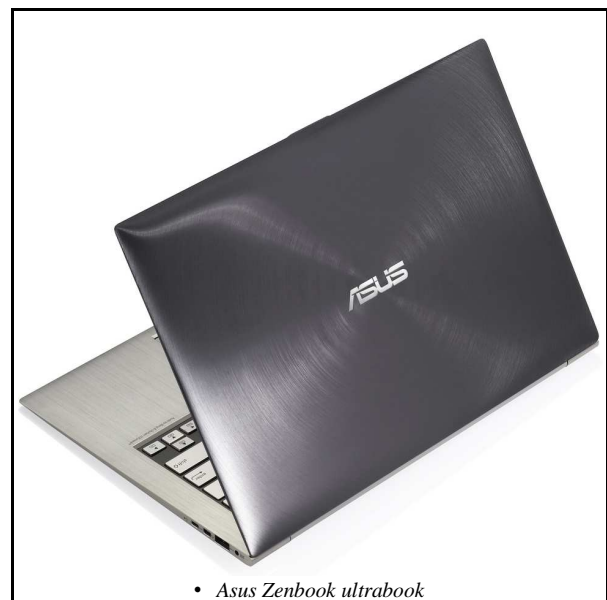
Ontstaan als goedkoper en beter alternatief voor de vorige generaties van ultraportables. Men trachte met de ultrabooks een kruising te vinden tussen netbooks en laptops. Een ultraplatt design, krachtige processor (bv. Intel i7), solid state opslagmedia (supersnel, stootvast en superzuinig) zorgen voor een zeer snel en aangename werking. Het gemis van de optische drive kennen we van de klassieke netbooks alsook het beperkte aantal (USB-)poorten. De meest gangbare schermformaten zijn van 11,6" tot 14" inch. En dit met een minimum resolutie van 1366 x 768 pixels voldoende om HD Ready films weer te geven alhoewel er eveneens modellen zijn met een Full HD scherm (1920x1080 pixels). De meeste Ultrabooks hebben ook een betere afwerking dan hun netbook- of laptopgehangen met materialen als aluminium en glas. De bekendste voorbeelden van een ultrabook is de Apple MacBook Air of de Asus ZenBook. Ofschoon de prijzen voor deze computers een heel stuk lager liggen dan de oude generaties ultraportables, zijn deze wel duurder dan "gewone" laptops. Een gewicht tussen 1Kg en 1,5Kg en een batterijduur van 5 uur of meer zijn kenmerkend voor dit type van portable.

Zowel de Netbooks en Ultrabooks zijn voorzien van de meest gangbare netwerk-technologieën zoals bekabelde Gigabit-aansluitingen, Wifi B/G/N en Bluetooth.

Als U graag wat meer informatie wenst over Ultrabooks laat het dan weten op het gekende telefoonnummer: **0495 22 19 74**



• Apple Macbook Air



• Asus Zenbook ultrabook



• HP's meest exclusieve ultrabook met glazen afwerking (scherm en palmrest), HP Envy Spectre.