

Geachte klant,

Hier onze eerste nieuwsbrief van 2008. Allereerst verwelkomen we al onze nieuwe gebruikers met het interventiecontract. Wij zijn ervan overtuigd dat ook zij de extra voordelen zullen waarderen. Alsook met de nuttige informatie die in onze nieuwsbrieven staan. Één van onze toekomstplannen bestaat erin om onze vorige nieuwsbrieven beschikbaar te stellen aan nieuwe klanten met een interventiecontract. Zo kunnen ook zij gebruik maken van de nuttige informatie die hierin stond en welke ook vandaag de dag nog steeds van toepassing is. Ook zal U merken dat onze promo's een nieuw uiterlijk hebben. Daarbij zullen vanaf nu onze promo's als JPEG afbeelding worden verstuurd. Dit geeft ons wat extra creatieve mogelijkheden en heeft voor U als voordeel dat U niet afhankelijk bent van een PDF-lezer. Want jpeg-afbeeldingen kan je zelfs in je webbrowser bekijken. Om met de deur in huis te vallen hebben we onze vorige promo EN in een nieuw jasje gegoten en NOG aantrekkelijker gemaakt. Geef ons Uw mening over de vernieuwde lay-out.

## Wijzigingen Antispyware in 2008

Zoals in onze email verleden maand hebben we vastgesteld dat er een aantal veranderingen hebben plaatsgevonden in het Antispyware landschap. Meer en meer programma's worden geconverteerd, aangepast of compleet herschreven met Windows Vista compatibiliteit. In een aantal gevallen betekent dit dat oudere Windows-versies niet meer worden ondersteund. Gebruikers met oude computers die nu nog met Windows ME of Windows 98 werken raden wij aan om op zijn minst over te stappen op Windows 2000. Dit is de voorvader van Windows XP en is net zoals alle huidige Windows-varianten op het recente en krachtige Windows NT gebaseerd (NTFS based).

Dit zijn de versies die nu van toepassing zijn.

### Ad-Aware 2007

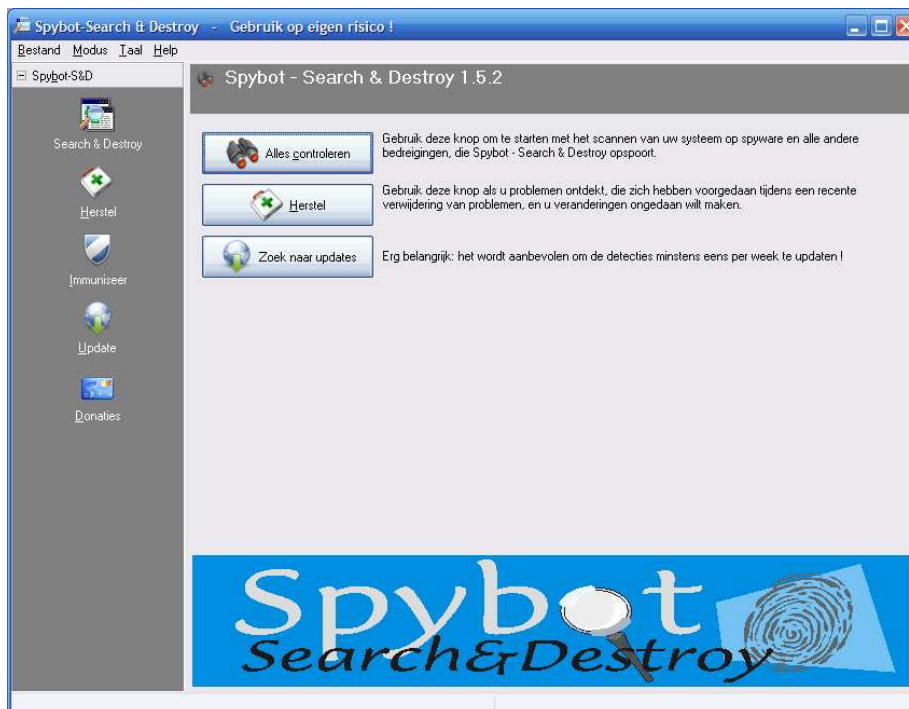


• Startscreen van Ad-Aware 2007

Ad-Aware is een programma dat spyware verwijdert van Uw PC. Gezien dit programma op een andere wijze de PC scant dan bv. Spybot kan dit programma complementair gebruikt worden naast Spybot. U gebruikt dit best na een lange surfsessie. Deze versie werkt NIET meer op onder Windows 98/ME

Voor iedereen die nog steeds met Windows 98/ME werkt en toch Ad-Aware SE Personal wil blijven gebruiken. Ik kan nog steeds een manuele update doen van dit programma. Je kan bv. via het interventiecontract ons een paar maal per jaar dit programma manueel laten updaten.

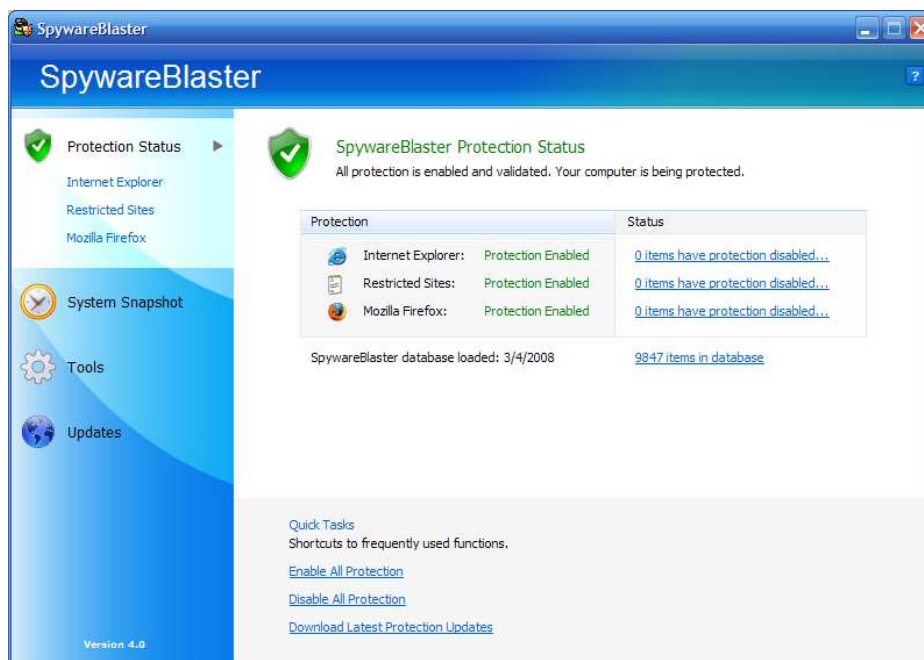
## Spybot – Search & Destroy V1.5.2



• Startscherm van Spybot 1.5.2

Spybot-Search & Destroy is net zoals Ad-Aware een programma dat spyware verwijdert van Uw PC. Dit kan naast Ad-Aware 2007 gebruikt worden. Deze versie werkt nog steeds met Windows 98/ME.

## Spywareblaster 4.0



• Startscherm van Spybot 1.5.2

Spywareblaster voorkomt dat er spyware op het systeem wordt geïnstalleerd. Dit is een zelfstandig programma dat men regelmatig moet updaten en “enablen”. Hoewel het uitzicht ietwat anders is staat alles nog op dezelfde plaats en is functioneel gelijk aan V3.52. Spywareblaster werkt eveneens nog op Windows 98/ME.

## Blu-Ray Disc

U hebt er allicht al van gehoord. Maar wat is het nu eigenlijk? En is dit voor U interessant.?

### DVD opvolger

Toen in 1995 de ingenieurs van Philips en Sony aan de slag gingen met Blu-Ray hadden ze andere doelstellingen met dit medium. Oorspronkelijk moest Blu-Ray dienen als vervanger voor de digitale tape-cassettes in een DV-camcorder. Er was toen absoluut geen sprake van distributie van films of gebruik als opslagmedium voor computers. Opslagcapaciteit was ook toen belangrijk gezien enkel de digitale cassettes voldoende capaciteit boden om hoge definitiebeelden op te slaan. Het probleem werd groter toen einde jaren '90 de eerste generatie HDTV's werden verkocht in Amerika en Japan. Zo kende de professionele wereld HD Betacam (van Sony) en introduceerde JVC Digital VHS. Doch het succes van deze cassetteformaten bleef uit.

Na tal van tegenslagen met het octrooi op de blauwe laserdiodes werd dan eindelijk in maart 2003 de eerste Blu-Ray speler op de markt gebracht. De tegenhanger van Blu-Ray, het welbekende HD-DVD, werd pas in 2006 op de markt gebracht. Nadat HDTV ook meer verspreid geraakte zijn steeds meer en meer filmaatschappijen zich beginnen interesseren in deze media. Zowel HD-DVD als Blu-Ray maken gebruik van een blauwe laserstraal. En beiden hebben ze een enorme opslagcapaciteit. Begin 2008 kondigde Toshiba (de grondlegger van HD-DVD) aan om te stoppen met HD-DVD zodat nu vast staat dat de Blu-Ray de officiële en enige opvolger zal zijn voor DVD. De bekendste Blu-Ray speler is ongetwijfeld wel de Sony Playstation 3 welke standaard voorzien is van deze technologie.



• Wellicht de bekendste Blu-Ray speler op de markt.

## Welke vormen van Blu-Ray bestaan er en wat zijn de verschillen?

In essentie kan een Blu-Ray schijfje net zoals een DVD meer dan 1 laag bevatten. Waarbij met elke bijkomende data-laag ook de capaciteit verdubbelt. Verder bestaan er, net zoals bij DVD's, schijfjes die je terug kan wissen en opnieuw gebruiken; de zogenaamde ReWriteable schijfjes. Het onderzoek naar meer lagen per Blu-Ray schijven gaat verder en ondertussen kan men al 4-laags schijfjes maken (100GB capaciteit) of deze ook daadwerkelijk (nu al) op de markt gaan komen is nog de vraag.



• Single layer Blu-Ray schijfje met 25GB capaciteit.

Hieronder alvast een overzicht van wat er nu mogelijk is:

<b>Blu-Ray Single layer</b>	<b>25GB</b>
<b>Blu-Ray Dual Layer</b>	<b>50GB</b>

In de toekomst:

<b>Blu-Ray Quad layer</b>	<b>100GB</b>
<b>Blu-Ray 8-layer</b>	<b>200GB</b>



• Dual Layer Blu-Ray schijfje met 50GB capaciteit.

## En hoe zit het met de spelers?

Ondertussen zijn er tal van merken op de Blu-Ray techniek gesprongen en hebben Blu-Ray spelers op de markt gebracht. Dit om films en muziekvideo's in hoge definitie te kunnen verkopen (in tegenstelling tot wat de oorspronkelijke bedoeling van de technologie was). Om U een idee te geven staat hieronder een kleine opsomming van wat High Definitie inhoud.

<b>DVD (PAL):</b>	720 x 576
<b>High Definition 720i/p:</b>	1280 x 720 (ook wel bekend als HD Ready)
<b>High Definition 1080i:</b>	1920 x 1080 interlaced (werkt op sommige HD Ready TV's)
<b>High Definition 1080p:</b>	1920 x 1080 (ook bekend als Full HD)

Hierbij moet opgemerkt worden dat een Full HD apparaat alle HD resoluties kan weergeven. De interlaced resoluties bouwen hun beeld anders op waardoor je een ietwat mindere kwaliteit krijgt dan progressief opgebouwde resoluties die het meest op film gelijken. 1080i is een uitzonderlijk formaat gezien dit wel de scherpte van full HD beelden weergeeft maar met een ietwat flinkerend beeld.

Ter referentie:

**Anamorphic Panavision** film heeft volgende resolutie: 2485 x 2970

Verder zijn er ook nog verschillen tussen oudere spelers en de nieuwere modellen. Deze verschillen zijn gedefinieerd in zogenaamde "profiles".

**BD Profile 1.0** is de allereerste profile enzodat alle bekende merken hebben Profile 1.0 spelers. Deze kunnen enkel films afspelen, hebben geen enkele opslagmogelijkheden en hebben geen Picture-in-Picture (welke HD-DVD spelers vanaf het begin hadden). Spelers met **BD profile 1.1** (ook bekend als Final Standard Profile) bevatten Picture-in-Picture en hebben 256MB opslag ingebouwd. Als laatste is er **BD Profile 2.0** ook wel Full Profile genaamd. Dit heeft bovenop de mogelijkheden van Profile 1.1 een Internet-connectiemogelijkheid (via netwerkaansluiting) om zaken zoals trailers en updates van het Internet te downloaden.

Vanaf december 2006 zijn alle spelers Profile 1.1 en uiteraard kan je Profile 2.0 spelers herkennen aan hun aanwezige ethernet-aansluiting. Dus de kans dat je een minderwaardige Profile 1.0 speler aantreft is zeer klein.



• Sony BDP-S550 met Full Profile , ethernet-aansluiting en 1GB opslag

## Wat betekent dit voor computers?

De zaken zijn wat minder gecompliceerd voor computers. Allereerst is bij computers het afspelen van films minder belangrijk dan de enorme opslagcapaciteit van 25GB of 50GB per schijf. Ter vergelijking een dual-layer DVD-R kan ongeveer 8.5GB per schijf bevatten en een single layer "maar" 4.7GB. Het enige wat je in dat geval nodig hebt is een voldoende snelle PC met S-ATA aansluitingen. Er bestaan geen IDE-Blu-Ray lezers/schrijvers dus oudere PC's zijn hierdoor alleen al niet meer geschikt. IDE is de klassieke aansluiting met brede platte harddisk-kabel. Serial ATA is een rode of oranje smalle platte kabel met een veel kleinere aansluitfiche dan de klassieke blauwe of zwarte 80-pins aansluiting. Het enige wat je op softwaregebied nodig hebt is een CD/DVD-branderprogramma dat ook met Blu-Ray kan werken b.v. Nero Burning Rom vanaf versie 6.6.0.13.

Als je ook Blu-Ray films wil afspelen dan heb je nog een aangepaste grafische kaart nodig. Deze moet aan enkele regels voldoen. Enerzijds de belangrijke DVI-of HDMI aansluiting (eventueel met verloopstekker) en anderzijds HDCP beveiligingstechnologie. En anderzijds een geschikt afspeelprogramma dat Blu-Ray filmen kan afspelen zoals Intervideo WinDVD 8 of PowerDVD Ultra.

## Is mijn PC geschikt?

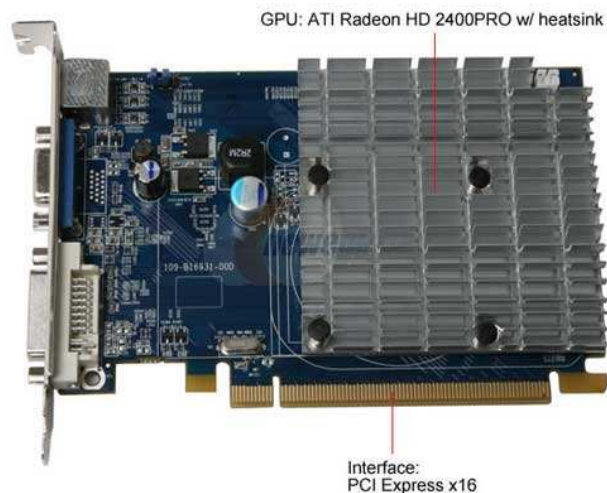
Het belangrijkste is dat uw PC snel en krachtige genoeg moet zijn om Blu-Ray films te kunnen afspelen. Want het moet gezegd zijn dat aan 1920x1080 punten resolutie 50 beelden per seconden op een beeldscherm te toveren je een uitermate krachtige computer moet hebben. Sommige videokaarten kunnen uw PC wat helpen door het decoderen via de grafische kaart te doen waardoor je met een minder krachtige computer alsnog Blu-Ray of HD-DVD films op een aangename wijze kan weergeven. Maar desondanks moet je PC nog krachtig genoeg zijn om de data van de Blu-Ray schijf naar je videokaart te pompen (+27MB/s). Sommige videokaarten versnellen niet alleen je beeldweergave maar hebben een eigen sound-managment aan boord waardoor zowel beeld EN geluid door de HDMI-connector gaat. Hierdoor heb je maar 1 kabel naar je High Definition LDC TV.



• PowerDVD Ultra in Blu-Ray weergave

Een voorbeeld van een geschikte videokaart is bv. De ATI HD2400 PRO met 256MB welke voor amper **35 euro (BTW incl.)** over de toonbank gaat. Deze kaart is enkel beschikbaar in PCI-Express x16 uitvoering.

Om meer informatie hierover te krijgen kan U steeds op het bekende gsmnummer terecht: **0495 22 19 74**



• PCI-E 16x ATI Radeon HD 2400PRO met passive koeling.