
Maak de computer sneller/schoner & problemen oplossen

Inleiding

Deze lezing gaat over het sneller en schoner maken van de computer en daarnaast het oplossen van problemen.

Aan de orde komen de volgende onderwerpen:

1. [Windows 7 sneller maken](#);
2. [Updaten van drivers met Driver Booster 2 van IObit](#);
3. [Programma's die niet meer gebruikt worden grondig verwijderen met Revo Uninstall](#);
4. [Overbodige bestanden verwijderen met CCleaner en Glary Utilities](#);
5. [Computer scannen op malware met Malwarebytes](#);
6. [Problemen oplossen met Microsoft Fix it](#);
7. [Vastlopen Windows 7 verkennen](#);
8. [Betrouwbaarheidsgeschiedenis Windows 7 weergeven](#);
9. [Systeemonderhoud Windows 7](#);
10. [Meer geheugen toevoegen of een SSD](#)

1. Windows 7 sneller maken

Ten opzichte van vorige Windows versies is Windows 7 veel sneller, maar met een aantal simpele stappen is Windows 7 nog sneller te maken. Doorloop daarvoor onderstaande stappen. Er hoeft daarvoor niets geïnstalleerd te worden en het is niet nodig om aanpassingen te doen in het register.

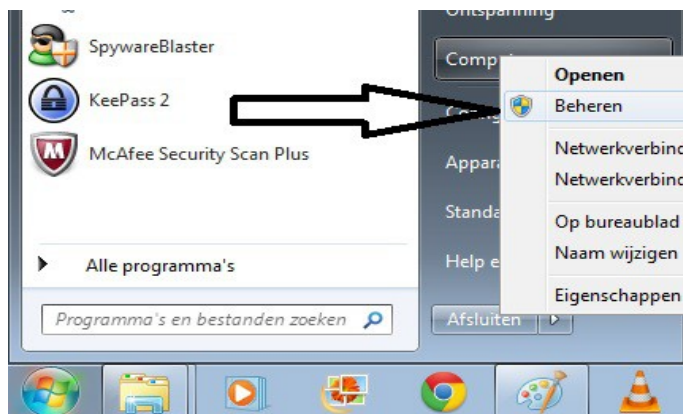
Stap 1: Indexeren uitschakelen in Windows 7

Het doel van de index service in Windows 7 is het in kaart brengen van content die zich op de computer bevindt. Als je deze service voor de eerste keer aanzet, zul je zien dat de Index Service een tijdje bezig is om de informatie te analyseren, te groeperen en te indexeren. Deze informatie wordt opgeslagen in soort database. Dit alles doet Microsoft om het zoeken naar bestanden of content in bestanden vele malen sneller te maken.

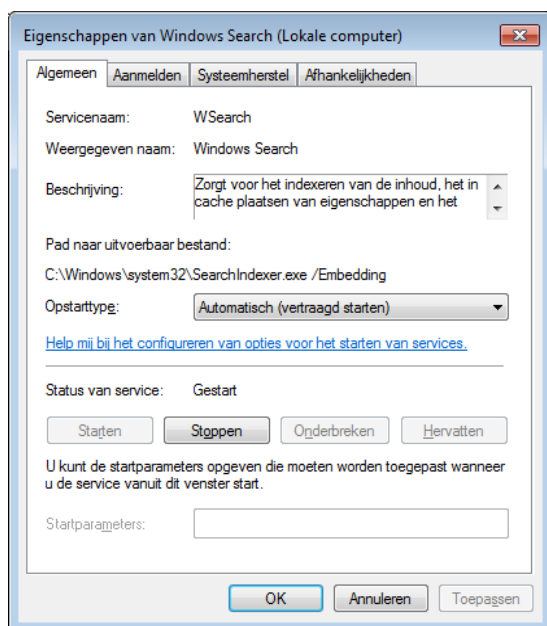
Het is dus een handige service als je geregeld op zoek bent naar een bepaald bestand, maar niet meer weet waar je dat hebt opgeslagen.

De index service neemt resources (systeembronnen) in beslag. De service is altijd actief, om zo wanneer je een nieuw bestand op jouw computer zet, de indexerings database up to date te houden. Als jouw computer toch al niet zo snel is, of je loopt tegen de grenzen van jouw hardware limiet aan, dan is het uitschakelen van deze service een goede optie.

Dat gaat als volgt. Ga naar *Start* en klik dan met de rechtermuistoets op *Computer*.



Kies vervolgens voor *Beheren*. Aan de linkerkant zie je dan *Services en toepassingen* staan. *Services* moet dan geopend worden. Ga op zoek naar de service *Windows Search* en dubbelklik hier op. Bij het *Opstarttype* kun je kiezen voor *Uitgeschakeld* klikken. Klik vervolgens op *OK*.



Stap 2: Schakel Aero Theme (grafische interface) uit

Door het uitschakelen van *Aero Theme*, beter bekend als de grafische interface voor Windows 7, zal de PC sneller worden. Om de grafische interface uit te schakelen klik je met de rechtermuisknop ergens op het bureaublad.



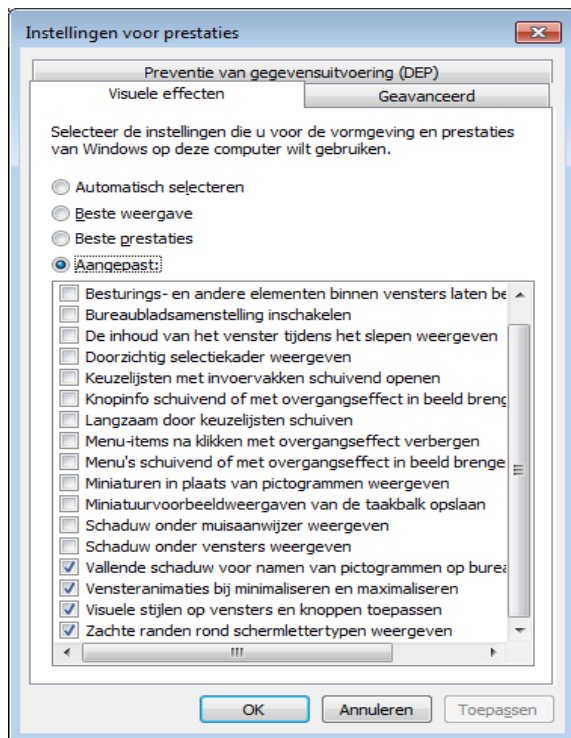
Kies vervolgens voor *Aan persoonlijke voorkeur aanpassen*.



Onderaan vind je de optie *Vensterkleur*. Klik daarop en haal dan het vinkje *Transparantie inschakelen* weg. Sla vervolgens de wijzigingen op. Bij *Thema's* kan vervolgens het *Windows 7 Basic* thema worden geselecteerd.

Stap 3: Uitschakelen visuele effecten

Wanneer jouw computer niet de beschikking heeft over een snelle videokaart, kunnen de visuele effecten er voor zorgen dat Windows 7 flink in de knel komt. Om deze effecten uit te schakelen, ga naar *Start* en klik dan met de rechtermuistoets op *Computer*. Klik vervolgens op *Eigenschappen*. Ga naar *Geavanceerde systeeminstellingen* en klik dan op het tabblad *Geavanceerd*. Hier kun je op *Instellingen* klikken. Dat vind je onder *Prestaties*. Kies vervolgens voor *Aangepast*. Vink dan, op de laatste vier opties na, alles uit en klik op *Toepassen*.



Stap 4: Services op handmatig zetten om snelheid te winnen

Een volgende manier om de computer aan snelheid te laten winnen, is door een aantal services op handmatig te zetten. Om de services op handmatig te zetten ga je naar het startmenu. Tik hier vervolgens *services.msc* in. Bij het kopje *opstarttype* kun je de betreffende service op handmatig zetten.

Onderstaande services kunnen zonder problemen op handmatig gezet worden:

- Application Experience;
- Computer Browser (Alleen als de pc niet in een netwerk hangt);
- Desktop Window Manager Session Manager (Als je Aero thema niet gebruikt);
- Diagnostic Policy Service;
- Distributed Link Tracking Client;
- IP Helper;
- Offline Files;
- Portable Device Enumerator Service;

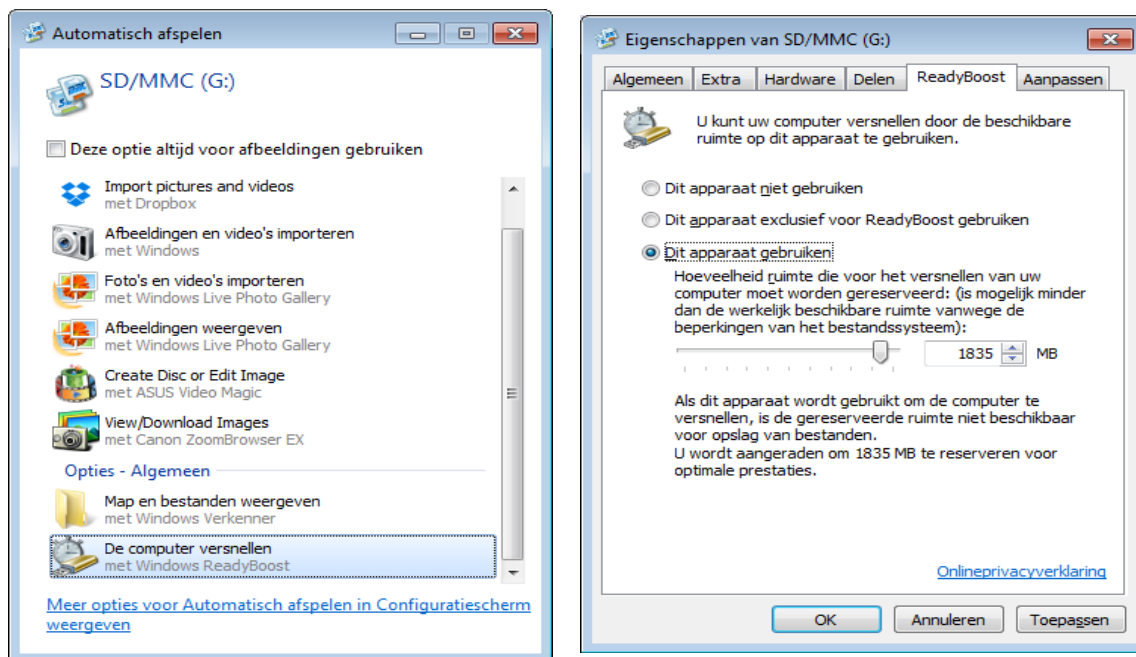
-
- Print Spooler (Als je geen printer hebt);
 - Protected Storage;
 - Remote Registry (Voor veiligheid is het beter om deze zelfs uit te schakelen!);
 - Secondary Logon;
 - Security Center;
 - Server (Alleen als je pc niet in een netwerk hangt);
 - Tablet PC Input Service;
 - TCP/IP NetBIOS Helper;
 - Themes (Als je Windows klassieke thema gebruikt);
 - Windows Error Reporting Service;
 - Windows Media Center Service Launcher;
 - Windows Search (Gebruik je geen Windows zoeken, dan kan deze uitgezet worden, zie ook stap 1);
 - Windows Time (Als de klok niet hoeft te updaten via internet)

Voor het eventueel uitschakelen van services zie dit document: <http://www.sr-pc-hulp.nl/Services%20Windows%207%20die%20uitgezet%20kunnen%20worden.pdf>.

Stap 5: Intern geheugen uitbreiden met een USB stick of SD kaart

Een andere handige tip om jouw Windows 7 PC sneller te maken is het uitbreiden van het interne geheugen. Dit kan op een eenvoudige manier. Je kunt gebruik maken van een USB-stick of een SD kaart. Wanneer je deze in de computer stopt, zal het dialoogvenster *Automatisch afspelen* op het scherm verschijnen. Kies dan voor *De computer versnellen*. Deze staat onder *Opties – Algemeen*.

Kies dan voor het tabblad *ReadyBoost*. Selecteer *Dit apparaat gebruiken* en kies vervolgens voor *OK*.



Meer info:

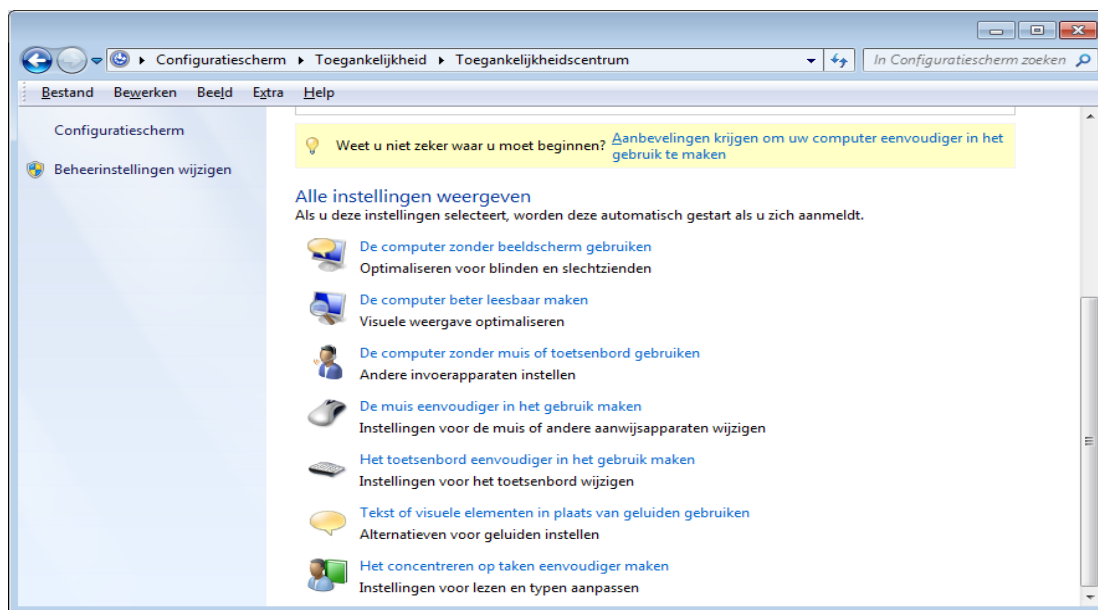
- <http://www.pcleek.com/tips/tips-voor-windows/925-computer-snelser-met-readyboost>
- <http://windows.microsoft.com/nl-nl/windows/turn-readyboost-on-off-storage-device#1TC=windows-7>

Stap 6: Schakel de Windows 7 Sidebar (Gadgets) uit

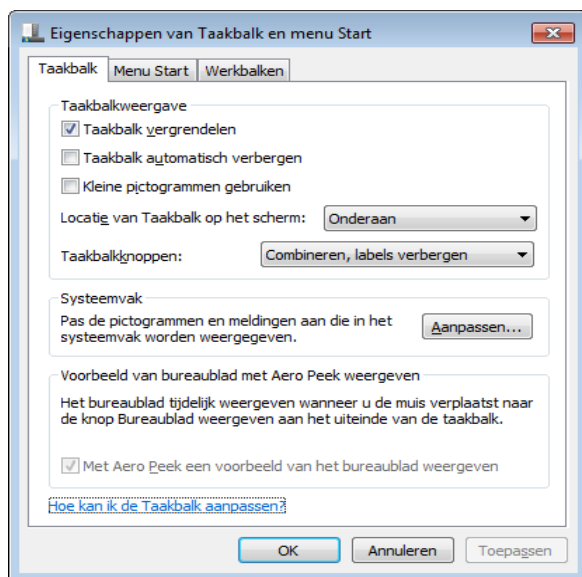
Klik met de rechtermuisknop op de *Sidebar* en kies *Eigenschappen*. Haal het vinkje weg bij *Start Sidebar bij opstarten Windows*.

Stap 7: Uitschakelen Aero Peek en Aero Snap

Ga naar *Start* en kies *Configuratiescherm*. Kies rechtsboven voor *Weergeven op Categorie*. Klik op *Toegankelijkheid* en kies dan voor *Toegankelijkheidscentrum*. Scroll naar beneden en klik op de optie *Het concentreren op taken eenvoudiger maken*. Haal het vinkje weg bij *Voorkomen dat vensters automatisch worden gerangschikt wanneer ze aan de rand van het scherm worden geplaatst*.



Klik met rechtermuisknop op *Taakbalk* en kies *Eigenschappen*. Haal vinkje weg bij *Met Aero Peek een voorbeeld van bureaublad weergeven*.

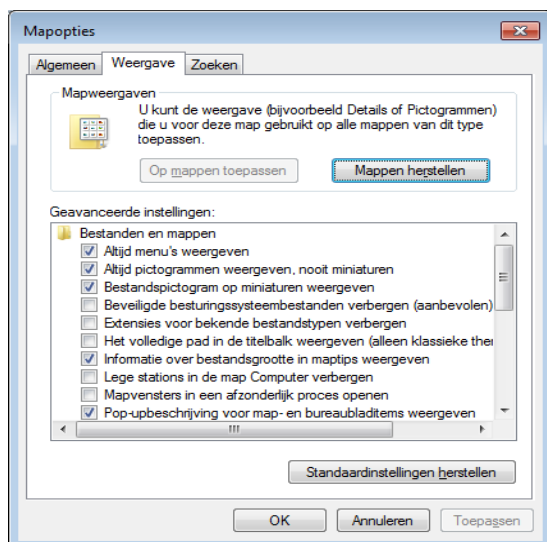


Stap 8: Wijzig Energiebeheerschema in Hoge prestaties

Iets dat ook kan helpen om jouw Windows 7 pc sneller te maken, is het wijzigen van het energiebeheerschema. Ga naar *Start* en kies *Configuratiescherm*. Kies rechtsboven voor *Weergeven op Categorie*. Kies dan voor *Hardware en geluiden*. In dit tabblad moet je voor *Energiebeheer* kiezen. Selecteer hier *Hoge prestaties*. Daardoor zal Windows 7 sneller worden.

Stap 9: Altijd pictogrammen weergeven, nooit miniatures

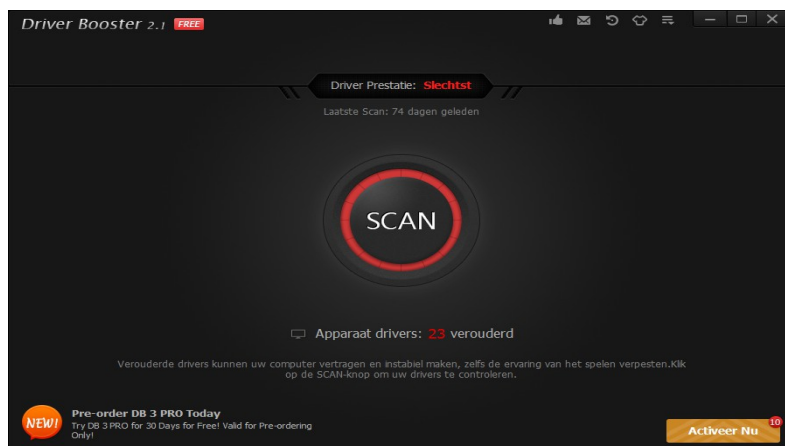
Hiervoor moet je naar *Start* gaan en vervolgens *Computer* kiezen. Wanneer je dit hebt gevonden kun je linksboven op *Organiseren* klikken. Kies dan voor *Map-en zoekopties*. Klik op het tabblad *Weergave*. Plaats een vinkje bij *Altijd pictogrammen weergeven, nooit miniatures* en klik op *OK*.



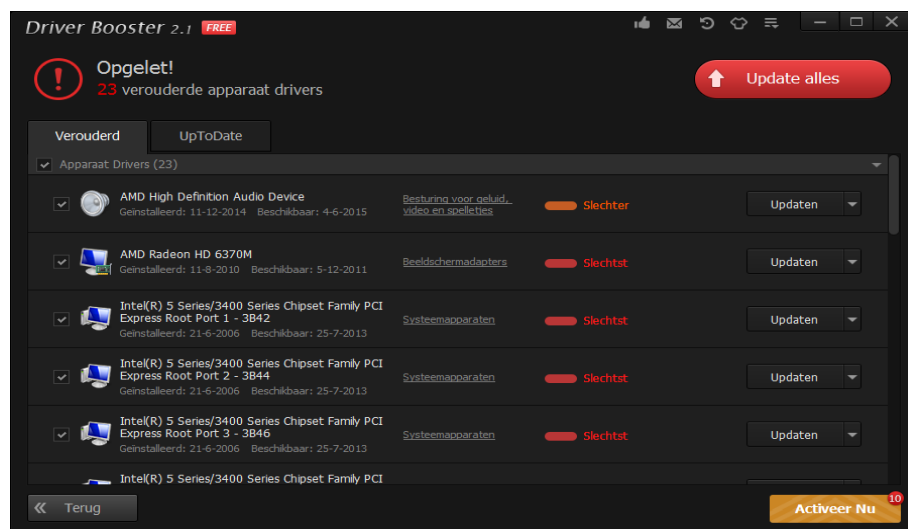
2. Updaten van drivers met Driver Booster 2 van IObit

De hardware van je computer of laptop wordt softwarematig aangestuurd door drivers, ook wel stuurprogramma's genoemd. Het is belangrijk om deze software up to date te houden, dit voor een optimale gebruikerservaring tussen hard- en software.

Met *IObit Driver Booster Free* kun je het controleren van updates en het daadwerkelijk updaten van deze drivers heel eenvoudig regelen. Het werkt heel simpel: download het programma en start het scannen. Je ziet precies welke hardware in de computer aanwezig is en welke driver versie is geïnstalleerd.



Deze software is helemaal gratis en voldoet meer dan prima waarvoor het bedoeld is: het up to date houden van je drivers.



Let op bij het installeren van het programma. Vaak word je tijdens de installatie gevraagd om andere producten van dezelfde leverancier te installeren.

Meer info:

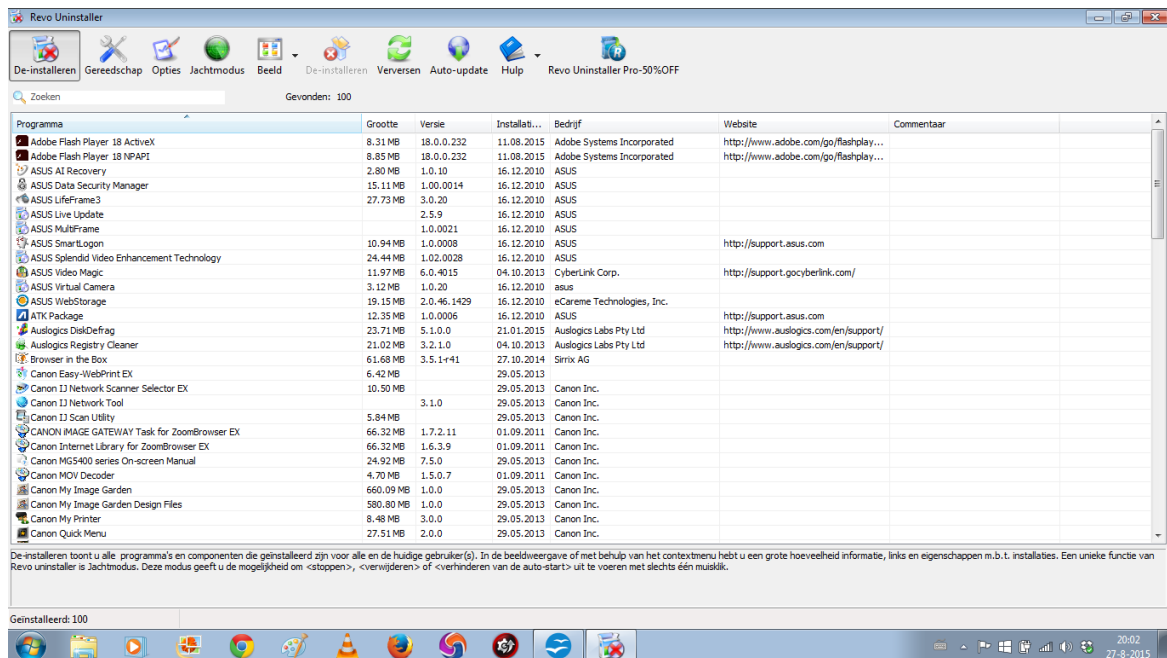
- <http://www.pcleek.com/downloads-downloaden/utilities/1887-driver-booster-oude-stuurprogramma-s-updaten>

Downloaden:

- <http://www.iobit.com/nl/driver-booster.php#none>

3. Programma's die niet meer gebruikt worden grondig verwijderen met Revo Uninstaller

Veel problemen zijn al op te lossen door (oude) programma's die je niet meer gebruikt van het systeem te verwijderen. Hiervoor kun je gebruik maken van *Revo Uninstaller*. Dit programma gaat wat grondiger te werk dan de standaard optie in Windows om programma's te verwijderen.



Meer info:

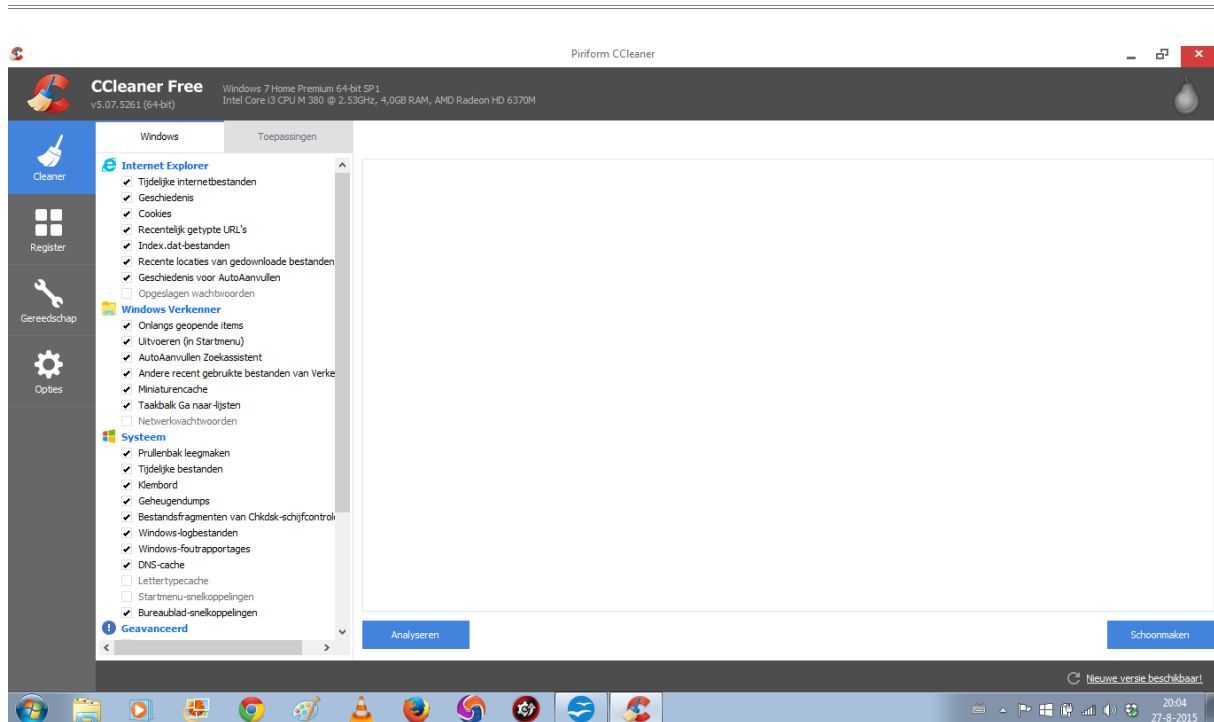
- <http://computertotaal.nl/apps-software/vervelende-software-verwijder-je-snel-met-revo-uninstaller-63562>
- <https://www.seniorweb.nl/artikel/programma-s-grondig-verwijderen-met-revo-uninstaller>
- <http://www.computeridee.nl/workshop/workshop-revo-uninstaller/>
- https://www.google.nl/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=20&ved=0CGQQFjAJOApgFQoTCPWi2Mu_xscCFSah2wod_tIOTw&url=http%3A%2F%2Fhandleiding.helpmij.nl%2Fdownload.php%3Fid%3D255&ei=Jl_dVfWAPKbC7gb-pbv4BA&usg=AFQjCNESMxY-oap7wxsno-oBo-zNoYpEomg&cad=rja (handleiding in PDF-formaat)

Downloaden:

- <http://revo-uninstaller.nl.portalux.com>
- <https://www.seniorweb.nl/software/revo-uninstaller-downloaden>

4. Overbodige bestanden verwijderen met CCleaner en Glary Utilities

Met CCleaner kun je op een veilige manier de computer opschonen.



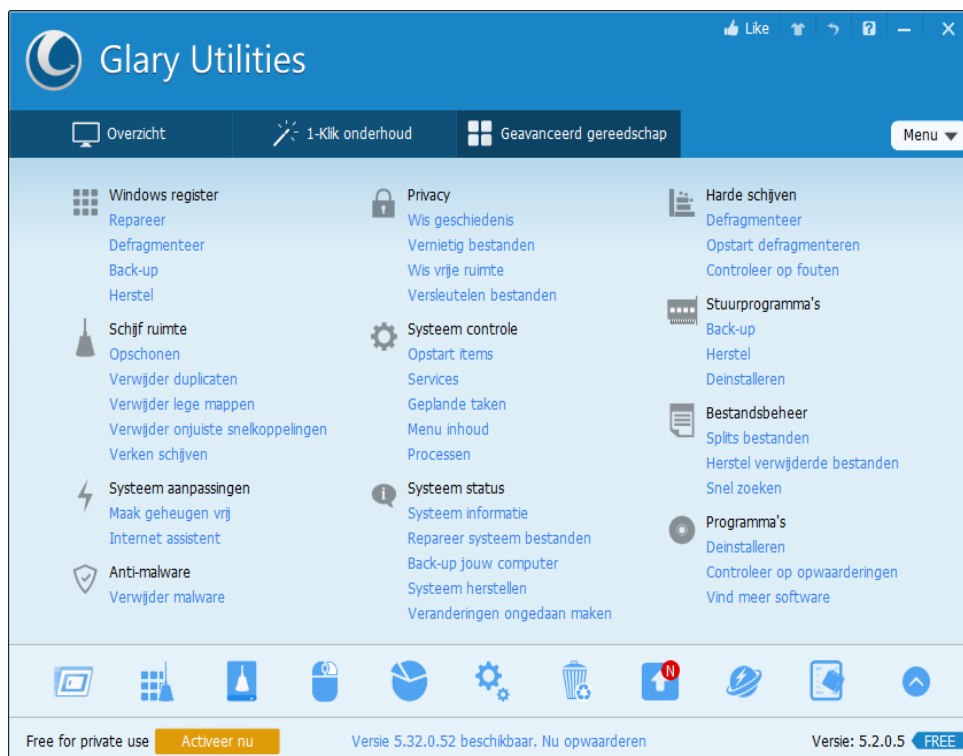
Meer info:

- <http://www.seniorweb.nl/artikel/36928/computer-opschonen-met-ccleaner>
- <http://nl.wikipedia.org/wiki/CCleaner>
- <http://computertotaal.nl/apps-software/ccleaner-3-09-1493-22866>

Downloaden:

- http://www.filehippo.com/download_ccleaner

Glary Utilities is een verzameling tools die een computer in goede conditie proberen te houden. Zo zijn er tools die de harde schijf van overbodige rommel ontdoen, kan het register worden opgeschoond en kunnen er diverse optimalisaties worden uitgevoerd.



Meer info:

- <http://www.computeridee.nl/downloads/computers/glary-utilities/>

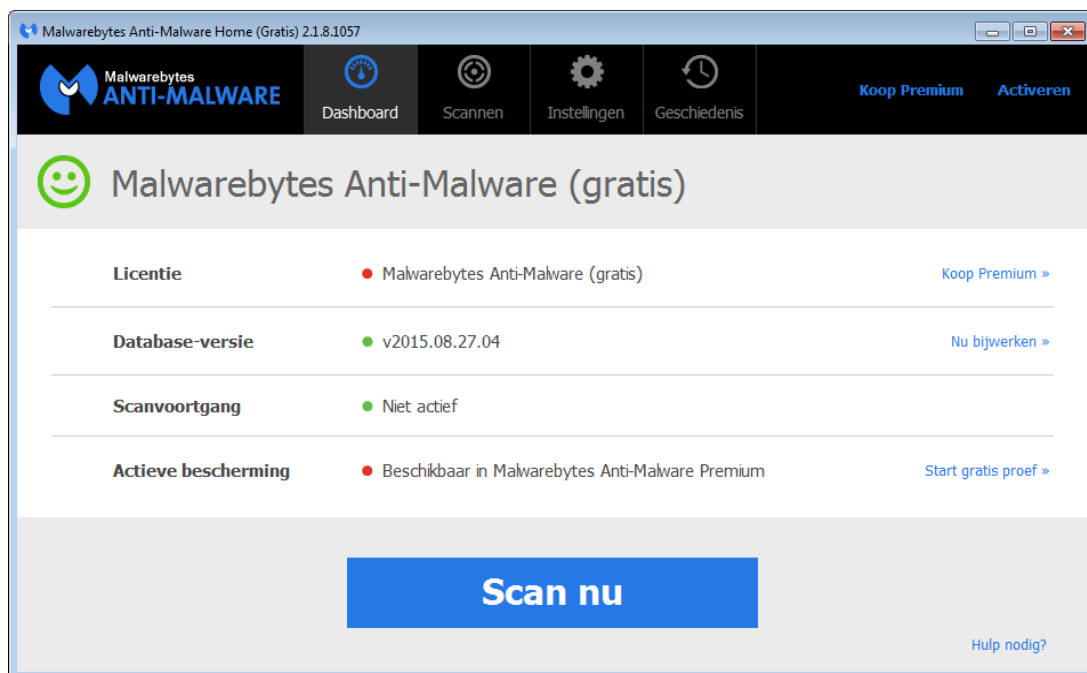
Downloaden:

- <http://www.glarysoft.com/glary-utilities/>

5. Computer scannen op malware met Malwarebytes

Een van de meeste voorkomende problemen waar computergebruikers vroeg of laat mee te maken krijgen is malware (malicious software). Malware is een verzamelnaam voor allerlei programma's die zonder dat je het in de gaten hebt op de achtergrond actief zijn. Malware is een verzamelnaam voor [adware](#), [spyware](#), wormen en virussen.

Vaak krijg je malware op je computer wanneer je gratis software download (ad- en spyware) of illegale programma's installeert (virussen/wormen). Deze kleine programmaatjes zijn constant actief en vragen veel processorkracht en geheugen van de computer. Daarnaast moet de harde schijf ook steeds harder gaan werken. Malware kun je het beste met wortel en tak bestrijden. Dat kan bijvoorbeeld met *Malwarebytes*. Dit is een gratis programma dat je veilig naast je virusscanner kunt gebruiken.



Meer info:

- <https://www.seniorweb.nl/artikel/malwarebytes-anti-malware-gebruiken>
- <https://www.schoonepc.nl/optim/trojan.html>

Downloaden:

- <https://www.malwarebytes.org/downloads/>

6. Problemen oplossen met Microsoft Fix it

Microsoft Fix it is een verzameling tools waarmee je een aantal standaard Windows functies kunt repareren. Het programma kan worden uitgevoerd op computers met Windows XP, Vista, 7, 8 en 8.1. Er is ook een portable versie beschikbaar.

Meer info:

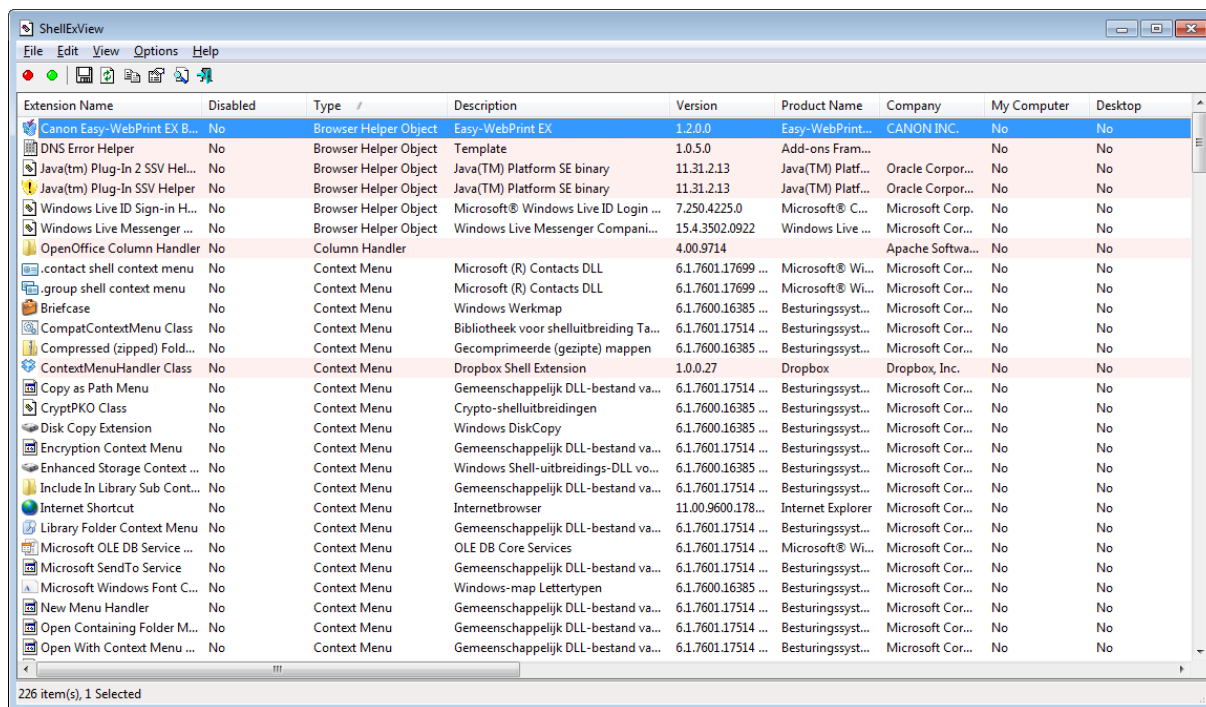
- <http://computertotaal.nl/smartphone/microsoft-fix-it-center-21409>

Downloaden:

- https://support.microsoft.com/nl-nl/mats/program_install_and_uninstall/nl-nl

7. Vastlopen Windows 7 verkenner

Als Windows 7 Verkenner regelmatig vastloopt, kan dat veroorzaakt worden door zogenaamde shell extensions. Dat zijn toevoegingen aan de Verkenner, die om wat voor reden dan ook beschadigd zijn -of simpelweg slecht zijn geprogrammeerd- en daardoor niet goed werken. Nu vereist het verwijderen van deze shell extensions vanuit Windows zelf aanpassingen in het register, maar Nirsoft heeft hier een gratis programma genaamd *ShellExView* voor, dat vrij simpel in het gebruik is. Daarmee kun je de shell extensions uitschakelen.



Meer info:

- <http://computertotaal.nl/apps-software/contextmenu-s-beheren-22538>
- http://answers.microsoft.com/nl-nl/windows/forum/windows_8-files/windows-explorer-crasht-de-hele-tijd/a4bf9dde-7639-42b7-8b77-968185e51f58?auth=1

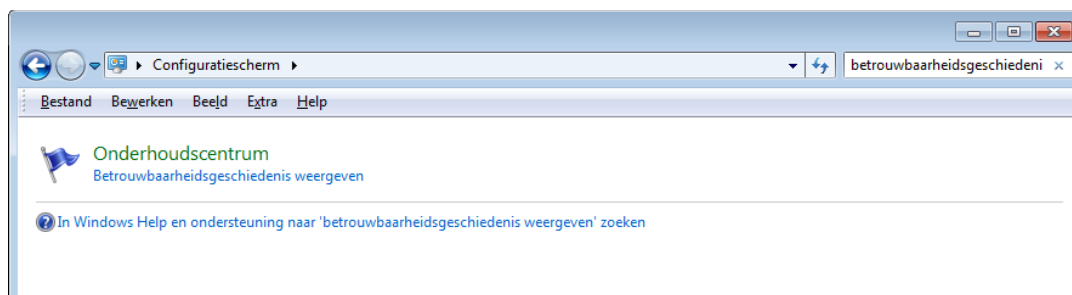
Downloaden:

- <http://www.nirsoft.net/utills/shexview.html>

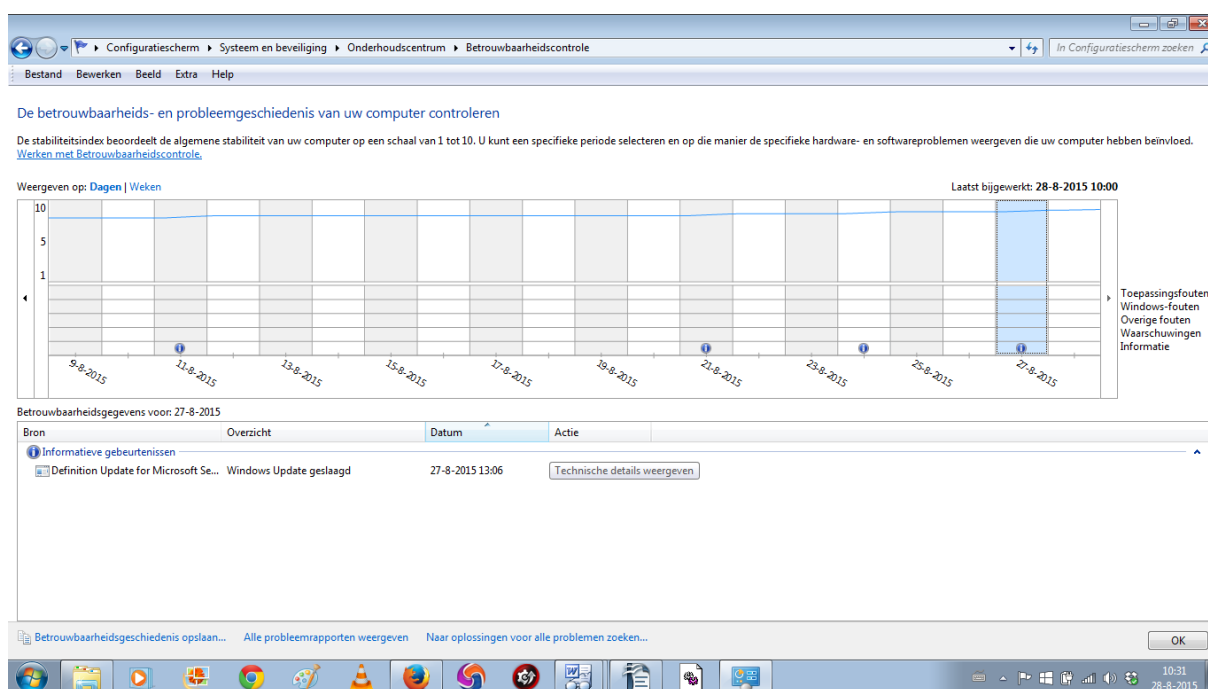
8. Betrouwbaarheidsgeschiedenis Windows 7 weergeven

In het betrouwbaarheidsscherm kun je veel te weten komen over wat er eventueel mis is gegaan. Hierop zou je de fouten handmatig kunnen verwijderen, nadat je dus weet wat er fout is, zoals een programma dat steeds maar niet goed functioneert.

Ga naar *Start* en kies *Configuratiescherm*. Voer in het zoekveld rechtsboven in *betrouwbaarheidsgeschiedenis* weergeven.



Als je dit opent zie je het volgende scherm zoals hieronder is afgebeeld.

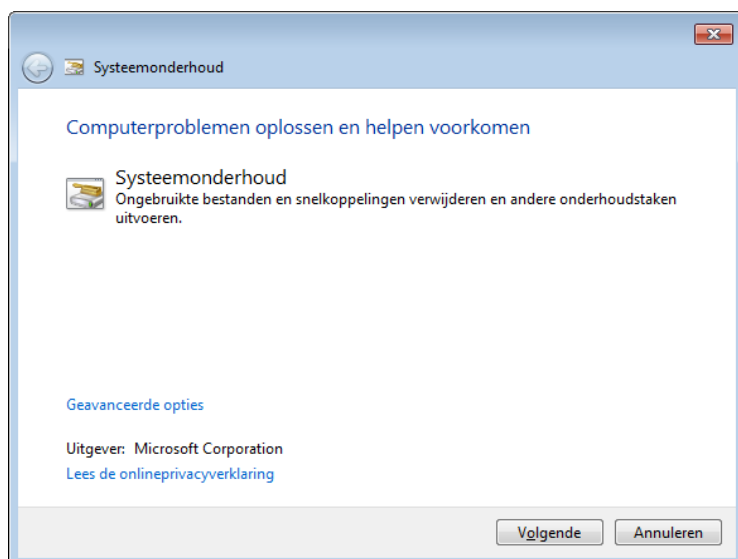


Mochten er rode of gele icoontjes worden weergegeven, dan kun je er op klikken om te zien wat er mis gegaan is.

9. Systemonderhoud Windows 7

Onderhoud plegen aan Windows kun je eenvoudig doen met behulp van het Windows gereedschap *Systemonderhoud*.

Om gebruik te kunnen maken van dit gereedschap navigeer je via *Configuratiescherm*, *Systeem en beveiliging* naar de optie *Veelvoorkomende computerproblemen oplossen*. In het venster *Problemen met de computer oplossen* klik je vervolgens op de optie *Onderhoudstaken uitvoeren*.



Door vervolgens in het venster *Systeemonderhoud* op de knop *Volgende* te klikken, start je het onderhoud van Windows. Na enige ogenblikken zal Windows je tonen wat er aan onderhoud gepleegd moet worden en hoe je dit dan aanpakt.

10. Meer geheugen toevoegen of een SSD

Hoe meer geheugen je hebt, des te minder hoeft de harde schijf het zware werk te doen. Maar wanneer je een trage computer hebt, hoeft dit niet perse aan te weinig geheugen te liggen. Tegenwoordig kun je de meeste snelheidswinst bereiken door het toevoegen van een SSD (Solid State Drive). Eigenlijk is een SSD niets anders dan een verzameling geheugenchips. Het bevat geen bewegende onderdelen, zoals een harde schijf, maar kan zich wel als een harde schijf gedragen, alleen veel sneller.

Wil je de computer een stuk sneller maken? Voeg dan een (kleine) SSD toe en zet hierop alleen het besturingssysteem. De overige programma's zet je dan op de harde schijf.

Info:

- https://www.schoonepc.nl/nieuwsbrief/trage_computer_sneller_maken_door_hardware_te_vervangen.html
- <http://www.paradigit.nl/koopgids/solid-state-drive-ssd>