

# How To

## In 18 stappen Windows volledig opgeschoond

Door: Maikel Dijkhuizen

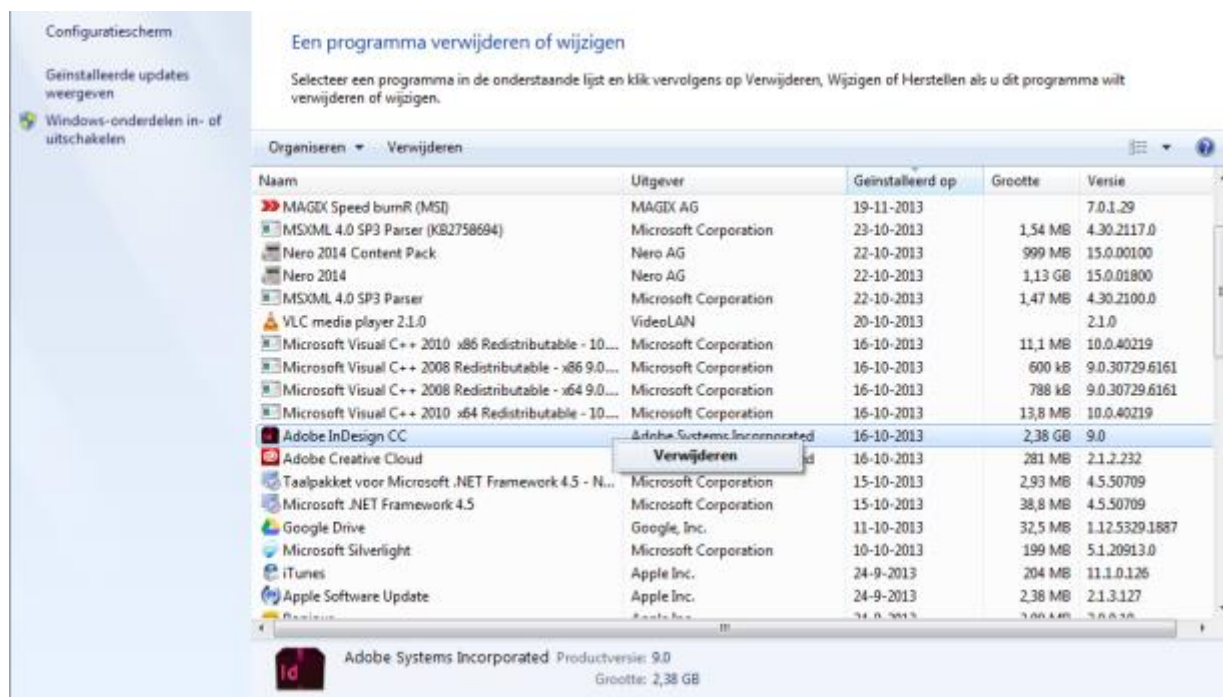
Een Windows-machine is in zekere zin vergelijkbaar met een auto. Zo nu en dan is er namelijk een grondige onderhoudsbeurt nodig. Met de juiste trucs houd je het systeem soepel en blijven de wachttijden kort. Gooi aan de hand van slimme tips alle rotzooi weg en laat je pc met een schone lei beginnen!

### Tip 01: Programma's verwijderen

**Geschikt voor: XP, Vista, 7 en 8**

Een efficiënte methode om Windows op te ruimen is om alle ongebruikte software te verwijderen. Je bespaart hier opslagruimte mee en je pc wordt minder belast door programma's die op de achtergrond draaien. Vaak is er in het Startmenu een module aanwezig om de software weg te gooien.

Is dat bij jou niet het geval, dan kun je de overbodige programma's ook opruimen via het configuratiescherm. Open in het configuratiescherm de optie **Een programma verwijderen** en neem kritisch het lijstje met soft- en freeware door. Klik in de kolom **Geïnstalleerd op** om het overzicht op installatiedatum te sorteren. Wil je iets weggooien? Klik met de rechtermuisknop op de programma naam en kies voor **Verwijderen**.



**Tip 01 Zorg ervoor dat er alleen nuttige programma's op je systeem staan.**

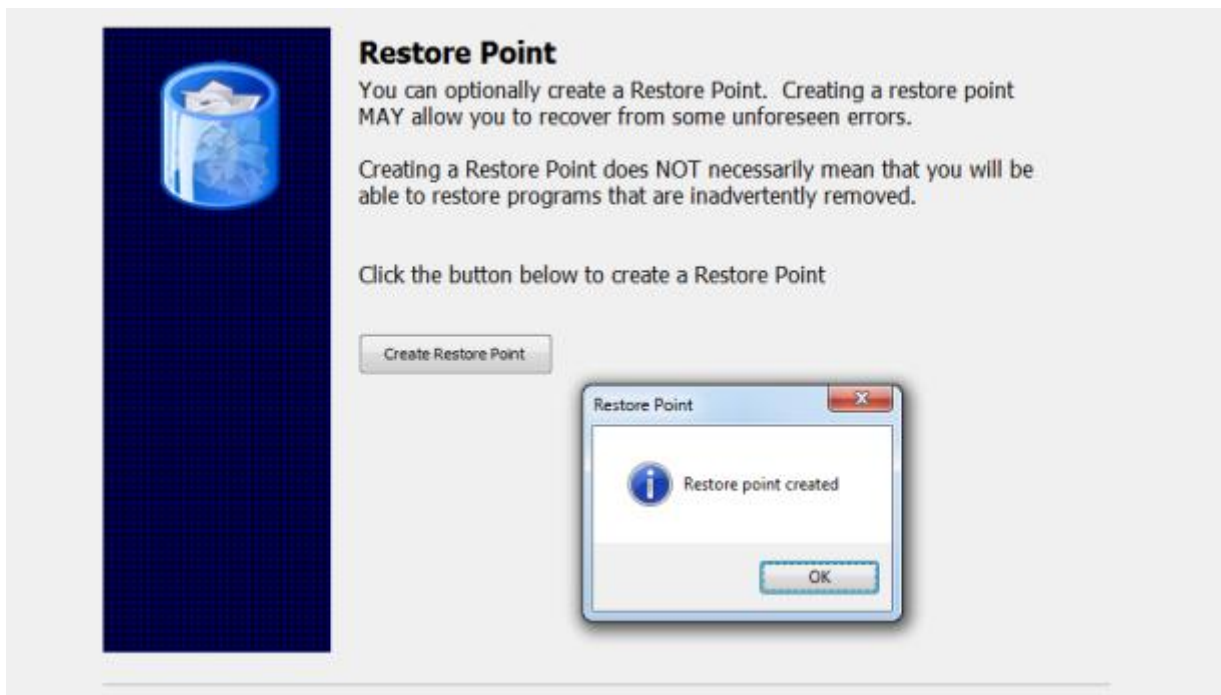
## Tip 02: PC Decrapifier

### Geschikt voor: XP, Vista, 7 en 8

Zodra je een kant-en-klare pc of notebook van bijvoorbeeld Toshiba, Asus, Acer of HP aanschaft, zal je merken dat er allerlei software is voorgeïnstalleerd. Met deze gesponsorde software probeert de fabrikant de kosten te drukken. Je vindt er bijvoorbeeld een proefversie van een virusscanner en enkele videospelletjes. Allemaal leuk en aardig, maar misschien wil je liever een schone installatie van Windows.

Het programma PC Decrapifier is in staat om gesponsorde software te herkennen en meteen weg te gooien. Omdat je niet alles handmatig hoeft te doen, bespaar je er veel tijd mee. Surf naar [www.pcdecrapifier.com](http://www.pcdecrapifier.com) en klik bovenaan op **Download**. Via **Download Now** sla je het programma op. Na een dubbelklik op het exe-bestand opent de software meteen op je pc. Klik driemaal op **Next**. PC Decrapifier wil graag weten of je een oude of nieuwe pc gebruikt. Antwoord met **Yes** of **No** en bevestig met **Next**.

Het is slim om allereerst een herstelpunt te creëren. Mocht het schoonmaakprogramma een foutje maken, dan herstel je eenvoudig het systeem via de Windows-applicatie Systeemherstel. Klik op **Create Restore Point** en wacht even totdat het herstelpunt is aangemaakt.




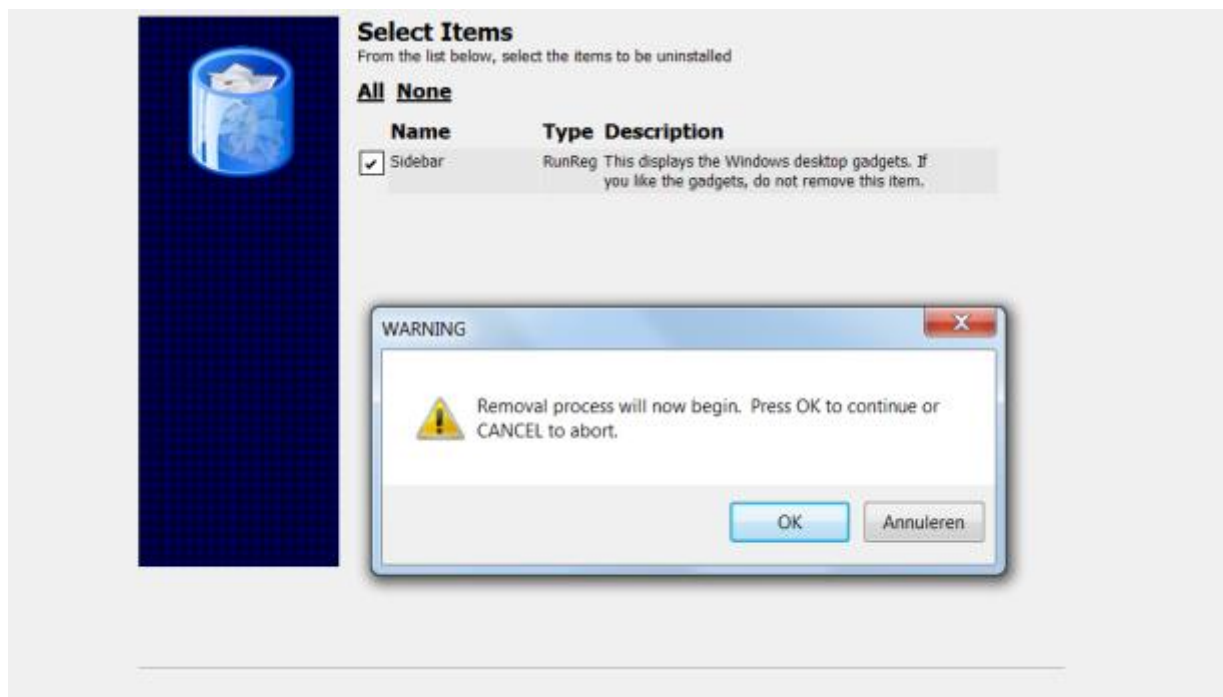
**Tip 02 Voordat je PC Decrapifier loslaat op je pc, creëer je een herstelpunt.**

## Tip 03: Software verwijderen

**Geschikt voor: XP, Vista, 7 en 8**

Als je in de wizard van PC Decrapifier nogmaals op **Next** klikt, gaat het programma direct op zoek naar gesponsorde software. Zet vinkjes voor alle programma's die je weg wil gooien. Als je het niet helemaal zeker weet, laat je het vinkje weg. Klik op **Next / OK** om de schoonmaakactie definitief uit te voeren.

Vervolgens verschijnt er een overzicht in beeld  waarin je de gelegenheid krijgt om normale programma's te verwijderen. Deze functie is vergelijkbaar met die van het Configuratiescherm. Maak een keuze en sluit af met **Next / Finish**.



**Tip 03 Bedenk goed welke programma's je daadwerkelijk met PC Decrapifier wil verwijderen.**

## Tip 04: Verwijdertools

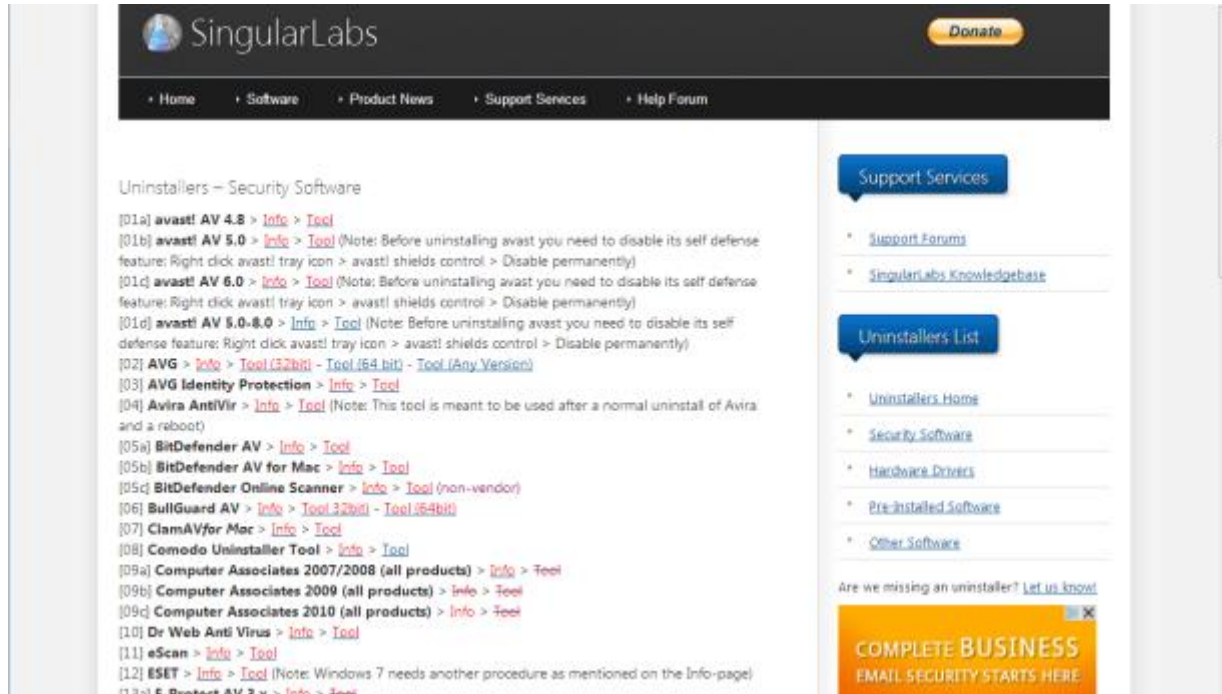
**Geschikt voor: XP, Vista, 7 en 8**

Sommige programma's laten zich niet of slechts gedeeltelijk verwijderen. Van de meeste virusscanners is bijvoorbeeld bekend dat er allerlei resten achterblijven wanneer je via het Configuratiescherm een antiviruspakket weggooit. Als je tegen dergelijke problemen aanloopt, loont het de moeite om een speciale verwijdertool in te schakelen.

Open de webpagina [www.singularlabs.com/uninstallers](http://www.singularlabs.com/uninstallers). De opruimprogramma's zijn verdeeld over vier categorieën. Zodra je een probleem hebt met een virusscanner, klik je op **List of Security Software uninstallers**. Je klikt vervolgens achter het juiste antiviruspakket op **Tool** om het opruimhulpje te downloaden. Op deze manier verwijder je onder meer gemakkelijk de software van Norton, AVG, G Data en Kaspersky . Dubbelklik op het gedownloadde bestand en neem alle stappen door om

alles definitief van je systeem te wissen. Hoe dit precies werkt, is afhankelijk van de verwijderingstool die je hebt gekozen.

In de overige rubrieken op [www.singularlabs.com/uninstallers](http://www.singularlabs.com/uninstallers) download je verwijderingstools voor drivers, proefversies en overige software. Je kunt zo onder andere Microsoft Office, iTunes en ZoneAlarm weggooien zonder dat er resten op je pc achterblijven.



The screenshot shows the SingularLabs website. The header includes the logo and a 'Donate' button. The navigation menu has links for Home, Software, Product News, Support Services, and Help Forum. The main content area is titled 'Uninstallers – Security Software' and lists various security software uninstallers with links for 'Info' and 'Tool'. The list includes:

- [01a] avast! AV 4.8 > [Info](#) > [Tool](#)
- [01b] avast! AV 5.0 > [Info](#) > [Tool](#) (Note: Before uninstalling avast you need to disable its self defense feature: Right click avast! tray icon > avast! shields control > Disable permanently)
- [01c] avast! AV 6.0 > [Info](#) > [Tool](#) (Note: Before uninstalling avast you need to disable its self defense feature: Right click avast! tray icon > avast! shields control > Disable permanently)
- [01d] avast! AV 5.0-8.0 > [Info](#) > [Tool](#) (Note: Before uninstalling avast you need to disable its self defense feature: Right click avast! tray icon > avast! shields control > Disable permanently)
- [02] AVG > [Info](#) > [Tool \(32bit\)](#) - [Tool \(64 bit\)](#) - [Tool \(Any Version\)](#)
- [03] AVG Identity Protection > [Info](#) > [Tool](#)
- [04] Avira AntiVir > [Info](#) > [Tool](#) (Note: This tool is meant to be used after a normal uninstall of Avira and a reboot)
- [05a] BitDefender AV > [Info](#) > [Tool](#)
- [05b] BitDefender AV for Mac > [Info](#) > [Tool](#)
- [05c] BitDefender Online Scanner > [Info](#) > [Tool \(non-vendor\)](#)
- [06] BullGuard AV > [Info](#) > [Tool \(32bit\)](#) - [Tool \(64bit\)](#)
- [07] ClamAV for Mac > [Info](#) > [Tool](#)
- [08] Comodo Uninstaller Tool > [Info](#) > [Tool](#)
- [09a] Computer Associates 2007/2008 (all products) > [Info](#) > [Tool](#)
- [09b] Computer Associates 2009 (all products) > [Info](#) > [Tool](#)
- [09c] Computer Associates 2010 (all products) > [Info](#) > [Tool](#)
- [10] Dr Web Anti Virus > [Info](#) > [Tool](#)
- [11] eScan > [Info](#) > [Tool](#)
- [12] ESET > [Info](#) > [Tool](#) (Note: Windows 7 needs another procedure as mentioned on the Info-page)
- [13a] F-Protect AV 3.x > [Info](#) > [Tool](#)

On the right side, there are sections for 'Support Services' with links to 'Support Forums' and 'SingularLabs Knowledgebase', and 'Uninstallers List' with links to 'Uninstallers Home', 'Security Software', 'Hardware Drivers', 'Pre-installed Software', and 'Other Software'. At the bottom right, there is a banner for 'COMPLETE BUSINESS EMAIL SECURITY STARTS HERE'.

**Tip 04** Op de website van SingularLabs vind je een overzicht van tooltjes om programma's te verwijderen.

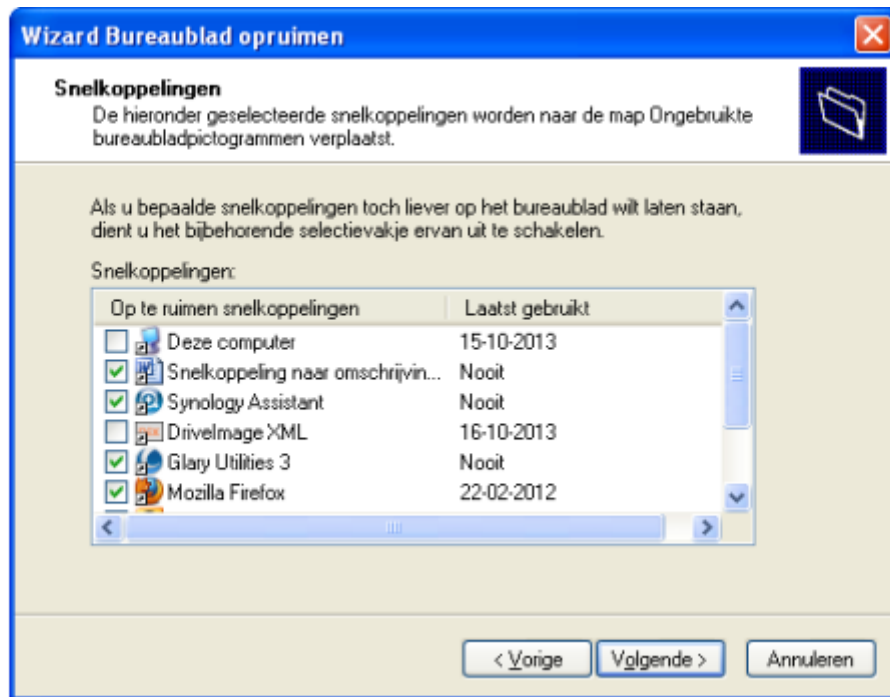
## Tip 05: Bureaublad opruimen

### Geschied voor: XP

Zeker wanneer je regelmatig programma's op je computer installeert, raakt je bureaublad snel gevuld met allerlei pictogrammen van snelkoppelingen. Handig, want hiermee heb je snel toegang tot leuke software. Toch zullen er ook genoeg pictogrammen op je bureaublad staan waar je nooit een beroep op doet. Bovendien vertraagt je systeem bij een overdaad aan snelkoppelingen. Windows XP heeft een handig hulpprogramma aan boord om je bureaublad op te ruimen.

Misschien heb je de melding 'Er bevinden zich ongebruikte pictogrammen op het bureaublad' weleens voorbij zien komen. Door hierop te klikken, verschijnt meteen de wizard op je scherm. Je kunt het hulpprogramma natuurlijk ook handmatig openen. Start het configuratiescherm op en ga naar **Vormgeving en thema's / Beeldscherm**. Klik daarna achtereenvolgens op **Bureaublad / Bureaublad aanpassen / Bureaublad nu opruimen**. Zodra je klikt op **Volgende**, zie je precies welke snelkoppelingen je bijna nooit gebruikt. XP zet ze daarom in de map Ongebruikte bureaubladpictogrammen.

Wil je dit niet, dan haal je het vinkje voor de betreffende software weg. Via **Volgende / Voltoeien** voer je de opruimactie direct uit.



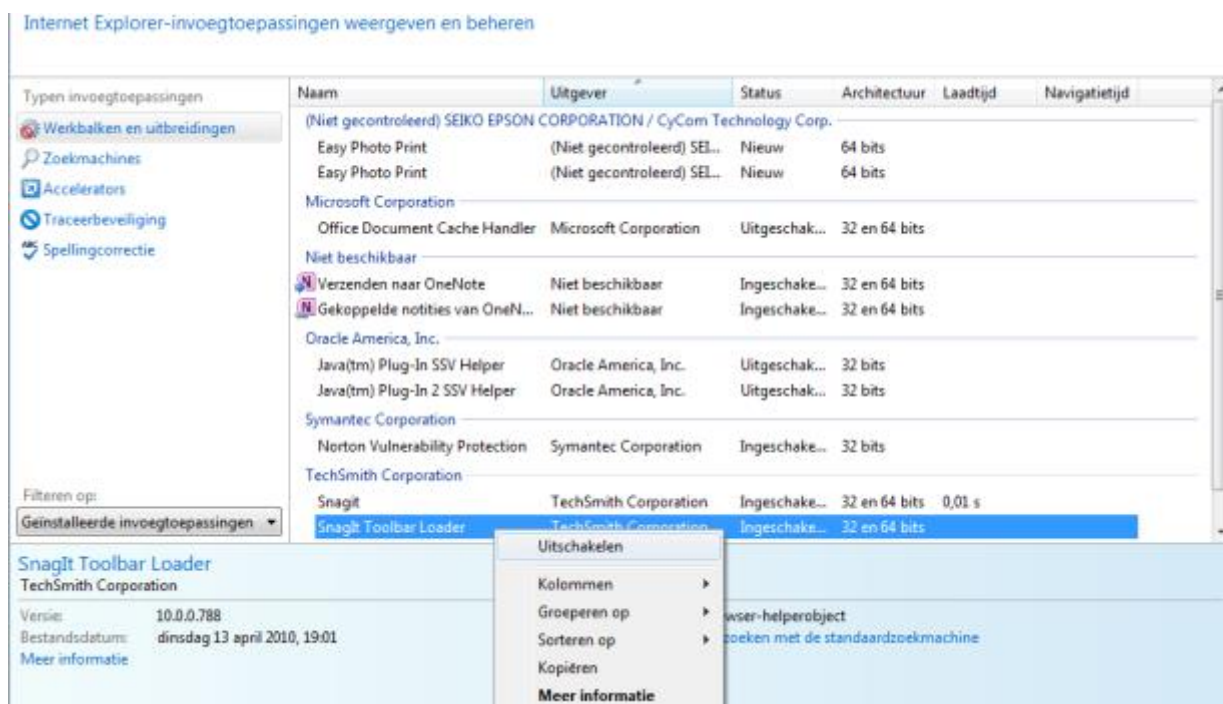
**Tip 05** In XP zie je met de wizard Bureaublad opruimen welke snelkoppelingen je nooit gebruikt.

## Tip 06: Werkbalken verwijderen

**Geschikt voor: Vista, 7 en 8**

Bepaalde programma's voegen op eigen houtje een werkbalk aan je browser toe. Zit je daar niet op te wachten? Geen probleem, want de meeste werkbalken duw je simpel naar de achtergrond. In Internet Explorer klik je rechtsboven op het pictogram **Extra** (tandwielletje).

Via het onderdeel **Invoegtoepassingen beheren** zie je bij **Werkbalken en uitbreidingen** precies welke toolbars er actief zijn. Klik met de rechtermuisknop op een ongewenste werkbalk en kies voor **Uitschakelen**. In Chrome nestelen ongewenste werkbalken zich meestal als extensie in de browser. Klik rechtsboven op het pictogram **Google Chrome aanpassen en beheren** (drie streepjes). Ga vervolgens naar **Extra / Extensies**. Zie je een ongewenste toolbar staan? Klik erachter dan op het pictogram met de prullenbak om dit onderdeel van je systeem te verwijderen.



**Tip 06 Voorkom dat je browser vervuild raakt met zinloze werkbalken.**

## Tip 07: PrivaZer instellen

### Geschikt voor: XP, Vista, 7 en 8

PrivaZer is een perfect hulpmiddel om je Windows-machine zeer grondig op te schonen. Het programma loopt namelijk het volledige systeem na en gooit nutteloze bestanden weg. Onder meer tijdelijke bestanden, browserresten, cookies en rondzwervende programmabestanden worden voor je opgeruimd.

Surf naar [www.privazer.com](http://www.privazer.com) en klik bovenaan op **Downloaden**. Via de blauwe knop **Downloaden** voer je de installatie op je pc uit. Kies de Nederlandse taal en markeer de optie **Installeren** om de volledige versie van de freeware op je systeem te zetten. Klik daarna op **Installeren / Ik ga akkoord / Volgende / Installeren / Sluit**.

Hoewel de freeware Nederlandstalig is, staan er nogal veel taalfouten in. Houd er daarom rekening mee dat veel zinnen niet soepel lopen. Via een stappenplan zet je PrivaZer naar je hand. Markeer de optie **Pas PrivaZer aan uw behoeften** en klik op **Volgende**. Geef aan dat je een **Geavanceerde gebruiker** bent, zodat alle opties in beeld verschijnen.

Aan de slag



Niet nodig om een expert te zijn,  
PrivaZer zal schoon wat je wilt

- Schoon sporen van internet activiteit op
- Schoon restanten van oude bestanden op
- Schoon sporen van software gebruik op
- Schoon register op
- Win vrije ruimte
- Hou mijn PC gezond en veilig



Wat voor soort computer gebruiker bent u?

Geavanceerde gebruiker

**Tip 07 PrivaZer helpt je om eenvoudig nutteloze bestanden te verwijderen.**

## Tip 08: Opruimactie uitvoeren

**Geschikt voor: XP, Vista, 7 en 8**

In de komende twaalf stappen geef je aan welke gegevens PrivaZer wat jou betreft mag verwijderen. In de eerste stap beslis je of het programma veelgebruikte cookies van websites dient te bewaren. Je kunt hierbij denken aan persoonlijke gegevens die Google, Twitter en Facebook op je pc bewaren om je onder meer automatisch in te loggen. Maak een keuze en neem zorgvuldig de overige stappen van de freeware door.

Je bepaalt onder andere of je ongeldige snelkoppelingen, Office-restbestanden, geschiedenis van foto's, webformulieren en oude Windows-versies wel of niet wil bewaren. Zodra je klikt op **Opslaan / Klaar op mijn eerste presteren analyseren**, begint PrivaZer met scannen. Houd er rekening mee dat deze taak vrij veel tijd in beslag neemt. Na afloop zie je precies welke gegevens er volgens PrivaZer rijp zijn voor de afvalbak. Wil je meer details weten? Klik aan de rechterkant op een resultaat en bekijk om welke bestanden het gaat. Wil je bepaalde onderdelen intact laten, dan verwijder je het vinkje uit het selectiehokje.

Voor de zekerheid selecteer je de optie **Creëer een herstelpunt**, zodat je het systeem bij problemen kunt repareren. Via **Schoon op / Snelle opruiming** start je de wisactie.



## Schoon op?

- Ja, verwijder ongeldige snelkoppelingen (aanbevolen)**  
Het zal snelkoppelingen verwijderen die apps aanduiden die niet langer bestaan in het start menu, op het bureaublad, in het snelstart menu, enz.
- Ja, verwijder alle (aanbevolen voor privacy)**
- Neen**

**Tip 08** In het stappenplan van PrivaZer geef je aan wat voor bestanden er weg mogen.

## Tip 09: Automatisch opruimen

### Geschikt voor: XP, Vista, 7 en 8

Als je eenmaal doorhebt hoe PrivaZer werkt, gebruik je het programma simpel voor automatische opruimtaken. Handig, want zo hoef je helemaal nergens meer naar om te kijken. Klik in het hoofdvenster achter **Diepgaande scan** om de overige mogelijkheden weer te geven. Kies hier voor **Opschoningen plannen**.

Je hebt in het uitrolmenu vervolgens de mogelijkheid om dagelijks, wekelijks of maandelijks een scan te maken. Daarna selecteer je de dag en het tijdstip. Zorg ervoor dat je een moment kiest dat je pc altijd is ingeschakeld. Plaats vinkjes voor de schijven die je regelmatig wil opschonen. Klik op **Setup** en geef aan welke gegevens er voor deze automatische schoonmaakactie in aanmerking komen. Bevestig met **Ok**. Je vinkt eventueel de optie **Sluit de PC af na het opschonen** nog aan.

Via **Terug** beland je weer in het hoofdvenster van PrivaZer.



Geplande opschoningtaken : 1

The screenshot shows the Windows Task Scheduler interface. At the top, there are three dropdown menus: 'Wekelijks' (Weekly), 'Woensdag' (Wednesday), and '16:00'. Below these is a checkbox labeled 'Selecteer alle' (Select all). A table lists the scheduled tasks:

	Laatste opschoning	
<input checked="" type="checkbox"/> Lokale schijf (C:)	-	<a href="#">Setup</a>
<input type="checkbox"/> Lokale schijf (D:)	-	
<input type="checkbox"/> Lokale schijf (E:)	-	
<input type="checkbox"/> Verwisselbare schijf (G:)	-	

At the bottom, there is a checkbox labeled 'Sluit de PC af na het opschonen' (Close PC after defragmentation) and a blue button labeled 'Terug' (Back).

**Tip 09** Als je het systeem graag netjes houdt, voer je periodiek een automatische opruimactie uit.

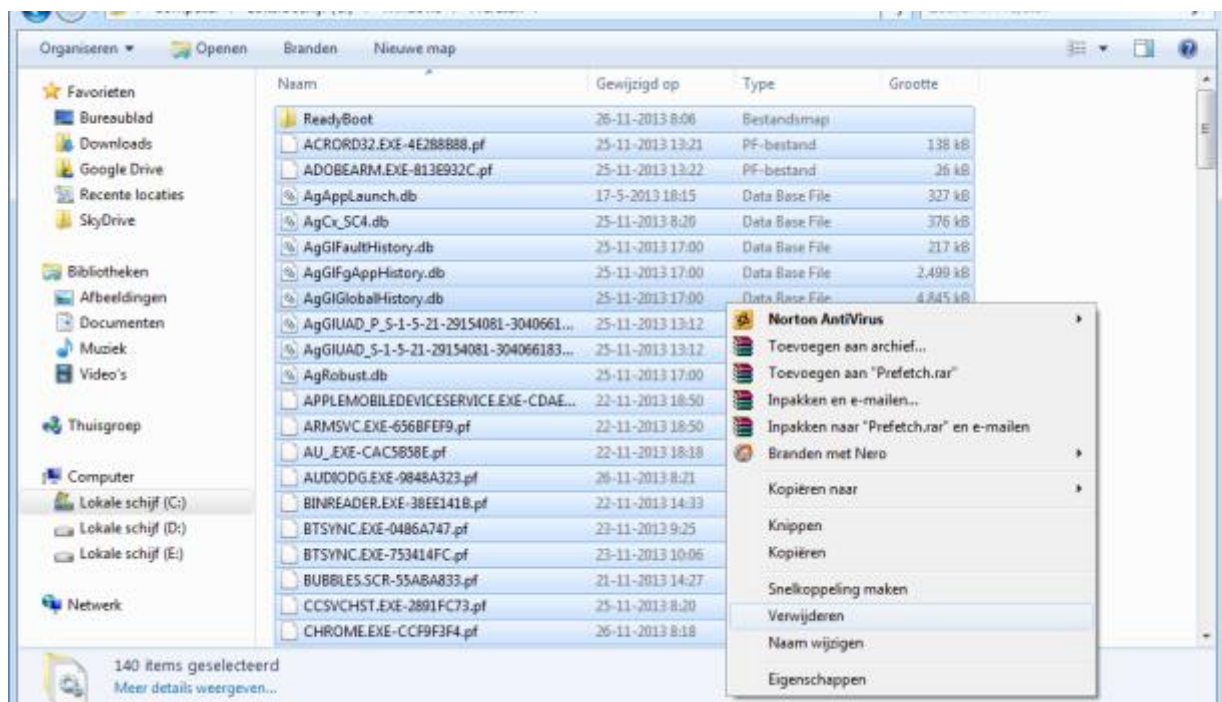
## Tip 10: Prefetch-map

**Geschikt voor: XP, Vista, 7 en 8**

Met PrivaZer kun je er ook voor kiezen om de zogeheten prefetch-map te legen. Ook zonder hulpprogramma is het mogelijk om dit onderdeel op te schonen. In de prefetch-map vind je opstartbestanden van programma's die Windows regelmatig opent. Omdat het besturingssysteem eerst in deze map kijkt wanneer je een opdracht uitvoert, lukt het om de gewenste software snel te laden.

Na verloop van tijd bevat de prefetch-map meestal een heleboel gedateerde bestanden van programma's die je misschien allang niet meer gebruikt. Daarom is het verstandig om die zo nu en dan te legen. Je maakt op deze wijze opslagruimte vrij. Open Windows Verkenner en typ **C:\WINDOWS\Prefetch** in de adresbalk. Maak vervolgens de inhoud van de volledige map leeg door de bestanden te wissen. Let wel op dat je niet de prefetch-map zelf verwijdert.

Alle bestanden die Windows vaak gebruikt, plaatst het besturingssysteem automatisch weer in de prefetch-map. Veelgebruikte programma's starten in het vervolg dus evengoed vlot op.



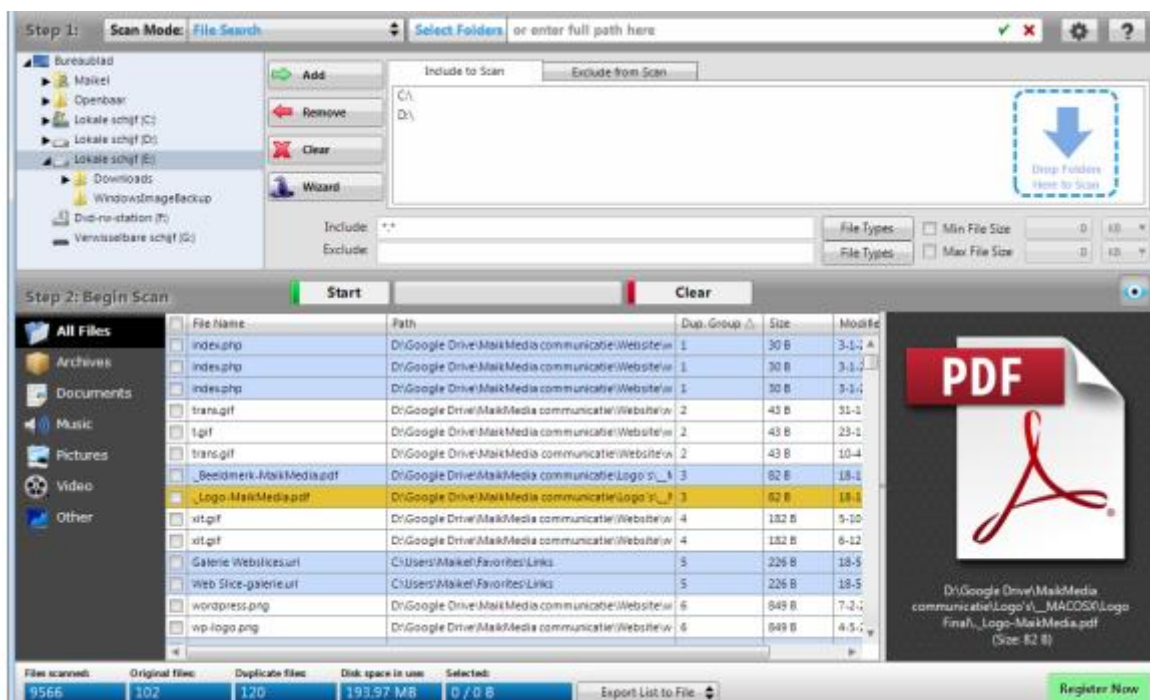
**Tip 10** Je doet er goed aan om de prefetch-map regelmatig leeg te maken.

## Tip 11: Dubbele bestanden

### Geschikt voor: XP, Vista, 7 en 8

Het is zonde om bestanden dubbel op je pc te bewaren. Zeker als je graag met foto's aan de slag gaat of veel mediabestanden downloadt, is het goed mogelijk dat er duplicaten aanwezig zijn. Het programma Easy Duplicate Finder helpt je om ze te vinden. Overigens is er ook een versie voor Mac OS X aanwezig. Dubbelklik op het exe-bestand en neem met **Next** alle stappen van de installatie door.

Let goed op dat je kiest voor **Custom Installation**, waarbij je beide vinkjes weghaalt. Doe je dat niet, dan installeert het programma namelijk de AVG Toolbar op je pc. Haal verder het vinkje weg voor **Install MyPCBackup** en sluit de wizard af met **Install / Finish**. Zodra je het programma opstart, verschijnt er een pop-upscherf in beeld met het verzoek om een account aan te maken. Dat is niet nodig, klik daarom het venster weg via het kruisje. Linksboven in de mappenstructuur selecteer je een schijfstation of map. Klik vervolgens op **Add** en voeg desgewenst nog meer locaties toe. Via **Start** zoekt Easy Duplicate Finder naar dubbele bestanden. Je kunt ze vervolgens van je schijf wissen.



**Tip 11 Easy Duplicate Finder spoort razendsnel duplicaten op.**

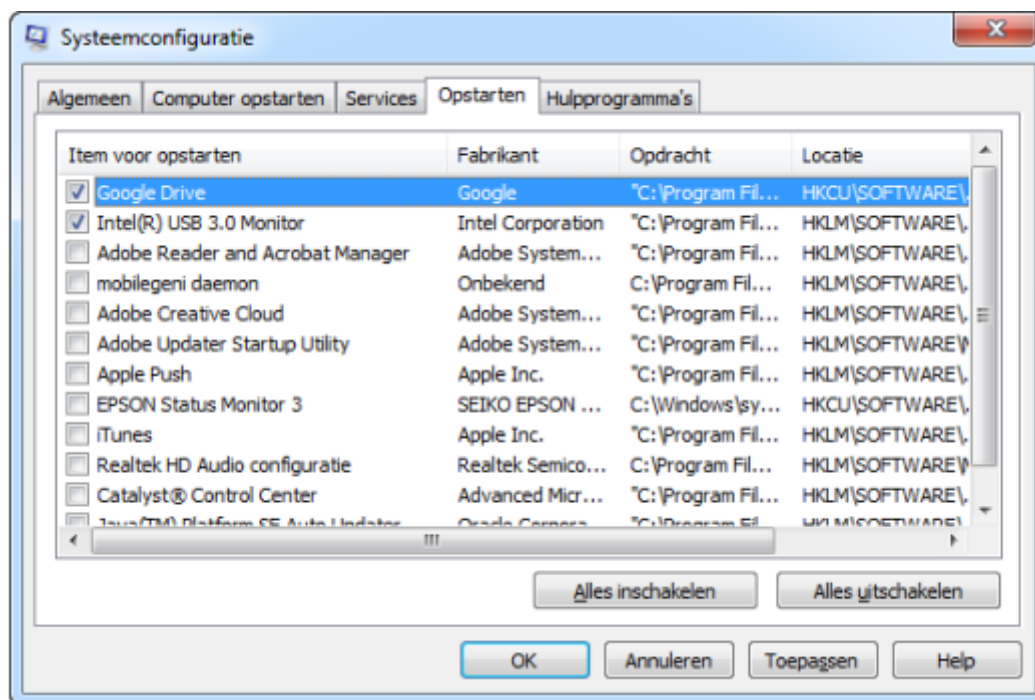
## Tip 12: Opstartprogramma's uitzetten

**Geschied voor: XP, Vista, 7 en 8**

Veel software start automatisch met Windows op. Je ziet hiervan rechtsonder in het Systeembalk de pictogrammen staan. Deze programma's zijn in de achtergrond van het besturingssysteem actief. Het voordeel hiervan is dat ze na het aanzetten van de pc meteen voor je klaarstaan. Handmatig opstarten is dus niet meer nodig.

Daarentegen vormen openstaande programma's wel een zware belasting voor je systeem. Daarom kun je het beste alleen software die je dagelijks gebruikt gelijktijdig met Windows opstarten, bijvoorbeeld een e-mailclient of muziekprogramma. Veel programma's hebben een functie in huis waarmee je automatisch opstarten aan- of uitzet. Kun je die nergens vinden? Typ in het zoekvenster van Startmenu **msconfig** en druk op **Enter**. Wanneer je nog XP gebruikt, klik je in het startmenu eerst op **Uitvoeren**. Open het tabblad **Opstarten** en haal de vinkjes weg voor alle programma's die je niet automatisch in Windows wil laden.

Belangrijk is dat je alleen vinkjes weghaalt voor bekende software. Als je niet precies weet wat iets is, laat de instelling dan ongewijzigd. Anders loop je het risico dat je bijvoorbeeld een bekende driver uitschakelt, waardoor je systeem niet meer goed functioneert. Klik tot slot op **Toepassen / OK** en herstart de pc.



**Tip 12 Schakel opstartprogramma's uit om je systeem minder te belasten.**

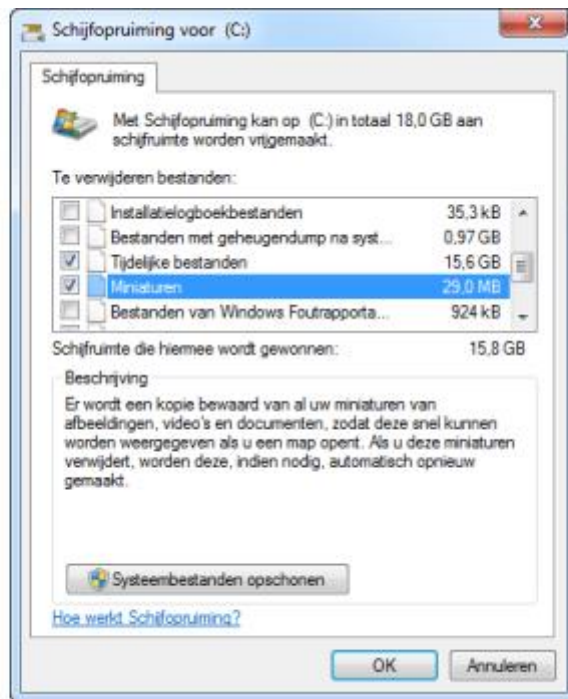
## Tip 13: Dataresten wissen

### Geschied voor: XP, Vista, 7 en 8

Op je computer staan enkele mappen die als functie hebben om tijdelijke bestanden te bewaren. Soms zijn deze bestanden helaas niet tijdelijk, maar blijven ze permanent op je systeem aanwezig. Daarom is het verstandig om de inhoud hiervan regelmatig te legen.

Vind je het vervelend om deze mappen telkens handmatig op te zoeken? Het hulpprogramma Schijfopruiming spoort alle resten automatisch voor je op. Je vindt dit programma door in het Startmenu naar **Alle programma's / Bureau-accessoires / Systeemwerkset / Schijfopruiming** te navigeren. Geen aan welke schijf je wil doorzoeken op tijdelijke bestanden. Voor de hand ligt de C-schijf, aangezien Windows op deze plek standaard alle data bewaart.

Zodra je klikt op **OK** gaat Schijfopruiming voor je aan de slag. Na afloop van de scan laat je in ieder geval het vinkje staan voor **Tijdelijke bestanden**. Je ziet meteen hoeveel opslagruimte je daarmee vrijmaakt. Neem ook de overige bestanden door die Schijfopruiming heeft gevonden en zet vinkjes voor data waar je vanaf wil. Via **OK / Bestanden verwijderen** start je de opruimactie.



**Tip 13** Let erop dat tijdelijke bestanden niet te veel opslagruimte opeisen.

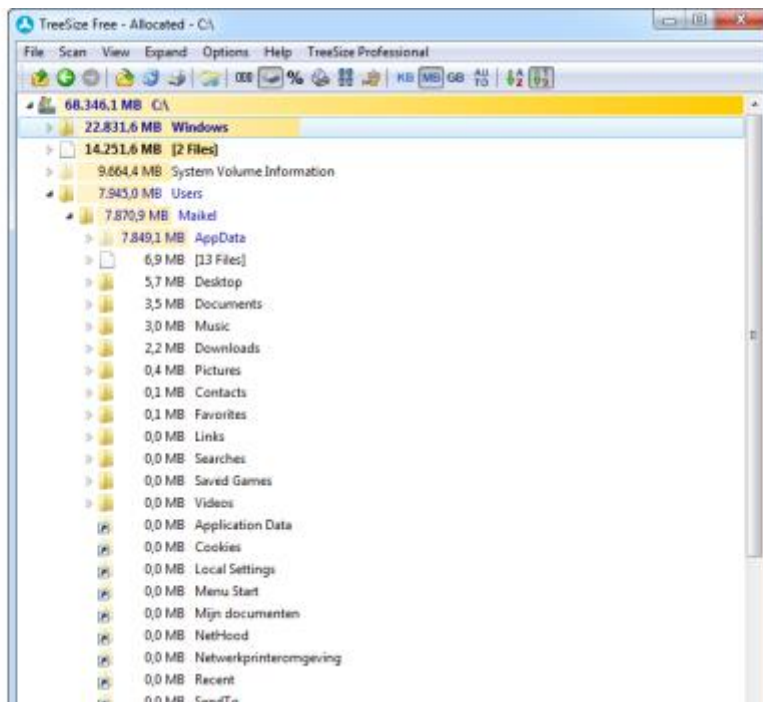
## Tip 14: Geheime ruimtevreter

**Geschikt voor: XP, Vista, 7 en 8**

Misschien ben je benieuwd op welke plekken van je harde schijf nog meer nuttelose dataresten staan opgeslagen. Het is ondoenlijk om handmatig in alle mappen een kijkje te nemen, omdat het er nogal veel zijn.

Het programma TreeSize helpt je om verdachte mappen op te sporen die veel data vasthouden. Dit tooltje laat namelijk duidelijk zien hoeveel MB's een map bevat. Op die manier spoor je eenvoudig verborgen ruimtevreter op, waarna je gepaste maatregelen neemt. Surf naar [www.jam-software.com/freeware](http://www.jam-software.com/freeware) en klik onder **TreeSize Free** op **Download**. Kies voor het exe-bestand en selecteer voor een snelle overdracht de optie **Download for Europa**. Via **Download** voer je het installatiebestand uit. Kies Engels of Duits als taal en bevestig met **OK**. Doorloop met **Next** alle stappen. Het kost even tijd voordat TreeSize de systeemschijf in kaart heeft gebracht. De navigatiestructuur is vergelijkbaar met die van de Windows Verkenner.

Het enige verschil is dat bij iedere map de opslagruimte vermeld staat. Blader door de mappen en bekijk of je ergens opslagruimte kunt vrijmaken. Neem vooral een kijkje in bestandslocaties die een grote omvang hebben en verwijder ongewenste data van je schijf.



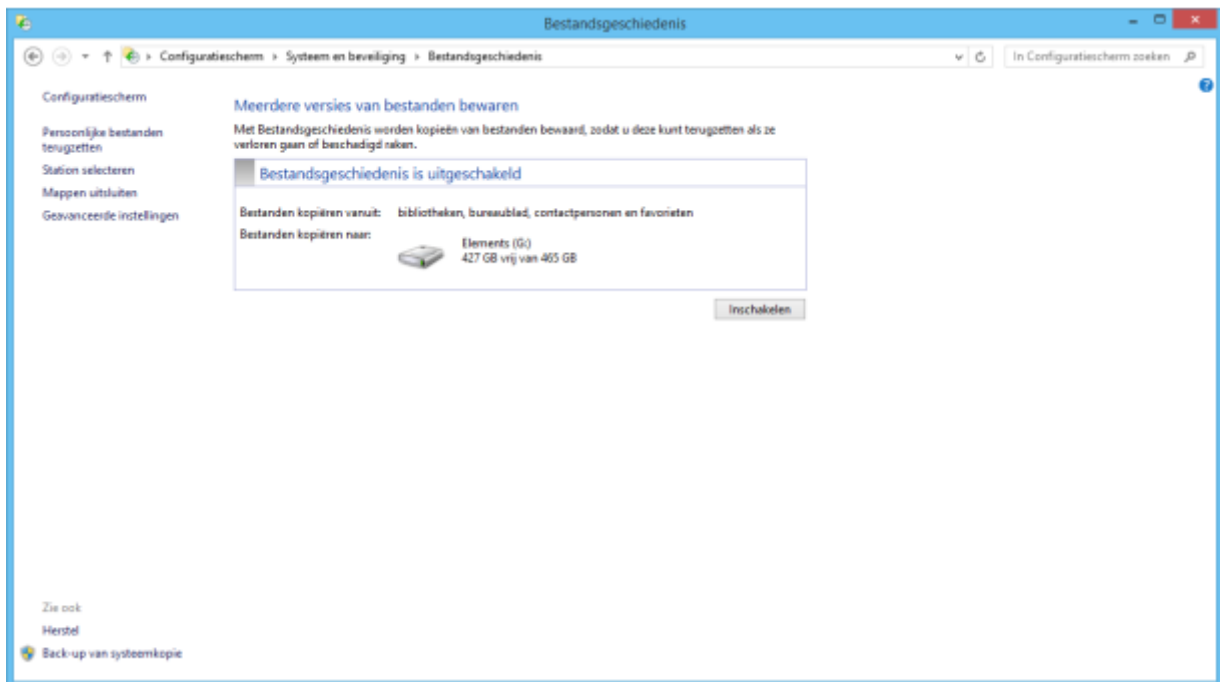
**Tip 14** Dankzij TreeSize zie je precies hoeveel opslagruimte mappen op je pc in beslag nemen.

## Tip 15: Systeemkopie

### Geschikt voor: 7 en 8

Als je pc volledig is opgeschoond, doe je er verstandig aan om een volledige systeemkopie te maken. Hiermee bewaar je het besturingssysteem, persoonlijke documenten en favoriete programma's in een herstelbestand. Wanneer je pc na een tijdje weer allerlei ongewenste rotzooi bevat, keer je binnen mum van tijd terug naar een superschoon systeem. In plaats van dat je alle eerder besproken tips uit dit artikel herhaalt, zet je gewoon de systeemkopie terug. Na een paar minuten werk staat er een volledig opgeruimde Windows-machine voor je klaar!

In nagenoeg alle versies van Windows 7 en 8 maak je simpel een systeemkopie. Allereerst open je het Configuratiescherm. In Windows 7 navigeer je vervolgens naar **Een back-up van uw computer maken / Een systeemkopie maken**. In Windows 8 ga je achtereenvolgens naar **Systeem en beveiliging / Bestandsgeschiedenis** en klik helemaal links onderaan op **Back-up van systeemkopie** om dit onderdeel te openen.



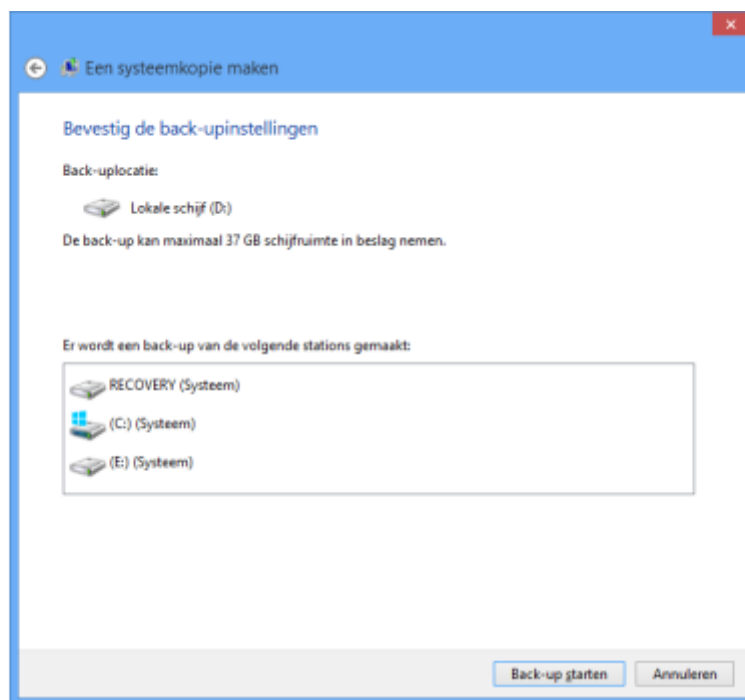
**Tip 15** Vooral in Windows 8 is de functie om een systeemkopie te maken nogal goed verstopt.

## Tip 16: Systeemkopie opslaan

**Geschikt voor: 7 en 8**

Een systeemkopie bewaar je het beste op een externe harde schijf. Mocht de schijf van je computer defect raken, dan ben je namelijk erg blij dat er op een andere opslagdrager nog een systeemkopie staat. Markeer het onderdeel **Op een harde schijf** en selecteer het juiste station. Mocht je geen extern opslagmedium hebben, dan selecteer je bij gebrek aan beter een aparte partitie van de interne harde schijf. Als alternatief kun je er ook voor kiezen om de kopie op meerdere dvd's te bewaren, maar dat is in de praktijk niet zo handig.

In sommige Windows-versies bewaar je de systeemkopie op een netwerklocatie, zoals een NAS of mediaspeler. Maak een keuze en klik op **Volgende**. Geef aan welk schijfstation je als systeemkopie wil opslaan. De C-schijf ligt voor de hand, aangezien bij de meeste pc's hierop systeembestanden van Windows, inclusief alle programma's aanwezig zijn. Eventueel kun je ook meerdere partities selecteren. Kies voor **Volgende / Back-up starten**. Windows schrijft de systeemkopie nu weg naar de gekozen opslaglocatie.



**Tip 16 Bedenk goed welke partities je in de systeemkopie bewaart.**

## Systemekopie in XP en Vista

Met XP en de meeste versies van Vista kun je helaas geen systeemkopie opslaan. Alleen Vista Business, Ultimate en Enterprise zijn hiervoor namelijk geschikt. Gelukkig is het met gespecialiseerde software alsnog mogelijk om een zogeheten image te creëren. Een bekend programma op dit gebied is [Acronis True Image 2014](#). Hiervoor betaal je eenmalig 49,95 euro. Een gratis alternatief is [Drivelmage XML](#). Dit programma is wel iets minder gebruiksvriendelijk, maar werkt in principe net zo goed als Acronis True Image 2014.

## Tip 17: Herstellen (1)

### Geschikt voor: 7 en 8

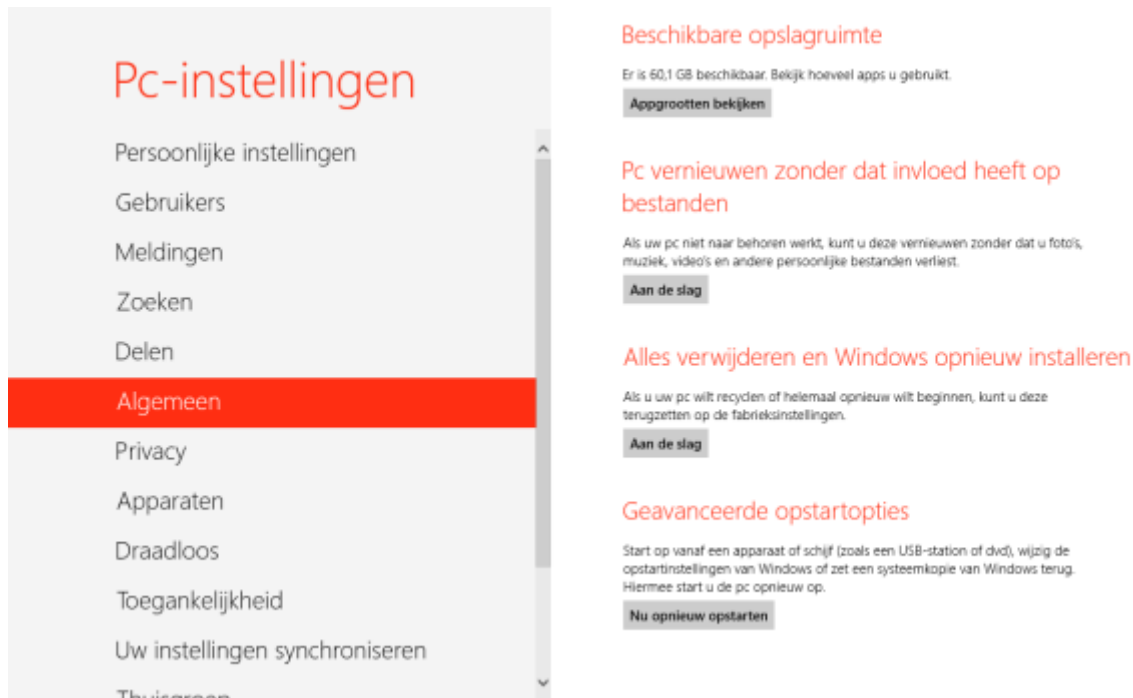
Het is een geruststellende gedachte dat je een systeemkopie van een schone Windows-installatie inclusief alle programma's achter de hand hebt. Zodra je systeem traag wordt en niet meer goed functioneert, zet je de systeemkopie terug. Ook bij vastlopers of een vervelend virus doe je een beroep op deze kopie. Je regelt dat eenvoudig vanuit Windows.

Houd er wel rekening mee dat losse bestanden die je in de tussentijd hebt opgeslagen op de systeemschijf allemaal verloren gaan. Het beste bewaar je persoonlijke data dan ook op een aparte partitie die je niet herstelt met de systeemkopie. Mocht je hieraan twijfelen, dan kopieer je de bestanden het beste even naar een usb-stick. Open het Configuratiescherm in Windows 7. Klik achtereenvolgens op **Een back-up van uw computer maken / Systeeminstellingen of de computer herstellen / Geavanceerde**



**herstelmethode / Uw computer herstellen met een systeemkopie die u eerder hebt gemaakt / Overslaan / Opnieuw opstarten.**

In Windows 8 bereik je dit onderdeel door vanuit het Startscherm met de muis naar de rechterbovenhoek te bewegen. Vervolgens kies je achtereenvolgens voor **Instellingen / Pc-instellingen wijzigen / Algemeen**. Klik onder **Geavanceerde opstartopties** op **Nu opnieuw opstarten**. Kies in het volgende scherm voor **Problemen oplossen / Geavanceerde opties / Herstellen met installatiekopie**.



**Tip 17 Herstart Windows 8 en zet een systeemkopie terug.**

## **Tip 18: Herstellen (2)**

**Geschikt voor: 7 en 8**

Zowel Windows 7 als 8 komen tijdens het opstarten automatisch met een hulpprogramma op de proppen waarmee je de systeemkopie eenvoudig terugzet. Bewaar je de back-up op een externe harde schijf, dan sluit je die eerst op het systeem aan. Bij Windows 8 is het noodzakelijk dat je eerst inlogt met je Microsoft-wachtwoord. Het hulpprogramma detecteert als het goed is op eigen houtje de systeemkopie. Bewaar je meerdere back-ups, dan controleer je heel nauwkeurig of de locatie en de datum kloppen. Het is ten slotte zeer belangrijk om zeker te weten dat je de juiste kopie in handen hebt.

Klik tweemaal op **Volgende**. Je ziet nu precies welke schijfstations Windows aan de hand van de systeemkopie gaat herstellen. Als je daarmee akkoord bent, bevestig je met **Voltoeien / Ja**. Er verschijnt nu een voortgangsbalk van het herstelproces in beeld. Na een tijdje start je pc vanzelf opnieuw op, waarna je geniet van een schone Windows-omgeving.



**Tip 18 Windows heeft meestal slechts een paar minuten nodig om de systeemkopie terug te zetten.**