

# ZES TIPS OM JE WINDOWS PC TE VERSNELLEN

Samenvatting: Wil je meer snelheid? Deze tips helpen je het onderste uit de kan te halen van elke pc die **Windows Vista, Windows 7 of Windows 8 draait**.

Door Adrian Kingsley-Hughes | 27 januari 2014

“Mijn pc is zo traag”...de kreet horen we al sinds...tja, sinds pc's uitgevonden zijn. Omdat waarschijnlijk iedereen wel graag wat meer performantie uit zijn computer wil halen, lijsten we hier zes tips op om je systeem sneller te laten werken, zonder dat er gaten in je portefeuille worden gebrand. De tips gaan op voor elke pc die op Vista, Windows 7 of Windows 8 draait.

## 1. Ruim eens flink op

Zelfs de allerbeste pc zal veranderen in een slak als je harde schijf vol rommel staat. Die rommel kunnen we grotendeels in twee categorieën opdelen. De eerste categorie is 'bloatware', de programma's die de pc-fabrikanten standaard op de harde schijven zetten. De tweede is de rommel die je er zelf op hebt achtergelaten.



Als je alle die overbodige troep handmatig wil verwijderen, ben je gemakkelijk een heel weekend zoet. Het is dus veel slimmer om hiervoor software in te zetten die die klus voor je doet. De beste tool daarvoor is waarschijnlijk [PC Decrapifier](#). Dit gratis programmaatje scant je harde schijf en verwijdert op een veilige manier alle overbodige broel van je systeem.

Nadat je PC Decrapifier op je computer hebt losgelaten, kan je ook nog een ander gratis programma gebruiken: [CCleaner](#). Hiermee verwijder je ook tijdelijke bestanden, logbestanden en ander zinloze rommel.



## 2. Voeg RAM toe

Hoewel dit niet gratis is, zijn er weinig zaken die zo'n prijs-kwaliteitsverhouding kunnen voorleggen als het toevoegen van RAM-geheugen om je computer sneller te maken. RAM-latjes zijn nog nooit zo goedkoop geweest, voor 4GB betaal je tegenwoordig minder dan 50 euro.

Om uit te vinden welke RAM je nodig hebt, kan je naar de website van fabrikanten als Kingston gaan. Zij hebben online tools om je te helpen. Je vindt er ook handige video's die je uitleggen hoe je de RAM in je pc installeert.

*Lees ook: [Hoeveel RAM-geheugen heb ik nodig?](#)*

## 3. Gebruik ReadyBoost

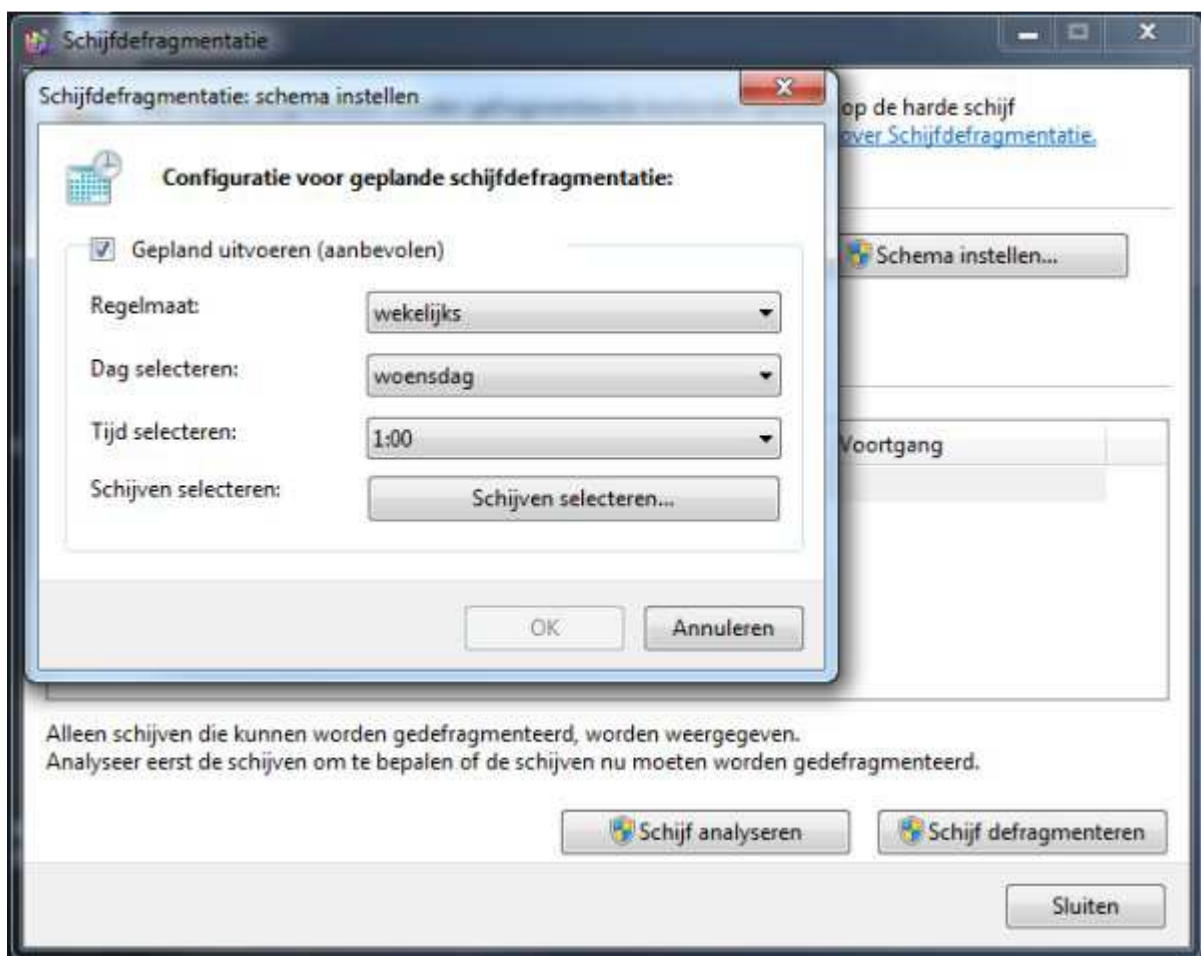
Als je nog ergens een snelle USB-stick hebt rondslingeren, kan je die als ReadyBoost-drive gebruiken. ReadyBoost vind je op alle versies van Windows, vanaf Vista. Het laat toe om flash-geheugen in te zetten (zoals dat op een USB-stick of een SD-kaartje) als een tijdelijk en snel cache-geheugen. Let wel op het volgende: je stick moet minstens 256 MB groot zijn en 64KB vrije ruimte hebben. De doorvoersnelheid moet op minstens 2,5MB per seconde liggen voor 4KB random leesbewerkingen en 1,75MB per seconde voor random schrijfbewerkingen.



ReadyBoost inschakelen, is doodsimpel. Je stopt de stick in je pc en wanneer het dialoogvenster 'Automatisch afspelen opduikt, klik je op 'Mijn computer versnellen' onder 'Opties voor Algemeen'. Of je klikt rechts op de stick in de Windows verkenner, je kiest 'Eigenschappen' en dan klik je op de ReadyBoost-tab. Daar kun je kiezen om je stick helemaal of gedeeltelijk voor ReadyBoost te reserveren. In het eerste geval kan je hem dan wel voor niks anders meer gebruiken. Daarna klik je OK.

#### 4. Defragmenteer je schijven

Is je je harde schijf in topconditie wilt houden, is het een goed idee om deze regelmatig te defragmenteren. Het enige wat je goed moet onthouden: defragmenteer nooit een SSD-schijf. Niet alleen haalt dat volstrekt niks uit, je verkort er alleen maar de levensduur van je schijf mee.



Als je nog gewone harde schijven gebruikt, kan je Windows instellen zodat ze elke week automatisch gedefragmenteerd worden. Controleer dus of je dit hebt aanstaan en kijk na of je schijven nu proper zijn. Je kan Schijfdefragmentatie ook manueel draaien, bijvoorbeeld telkens als je een grote hoeveelheid data naar je schijf hebt geschreven.

Dat doe je zo in **Windows Vista/7**:

Start -> Alle Programma's -> Bureau-accessoires -> Systemwerkset -> Schijfdefragmentatie

En zo in **Windows 8**:

Open de Charms Bar (die opduikt als je met je muis aan de rechterkant van je scherm gaat staan). Zoek op 'Defragmenteren' en klik op 'De stations defragmenteren en optimaliseren'.

Er wordt veel onzin geschreven over het defragmenteren en vaak zal je ook ingewikkelde command line-opdrachten vinden om de meest exotische soorten van defragmentatie op je schijf los te laten. Laat gewoon zitten: een simpele defragmentatie, een keer per week, is waarschijnlijk al wat je nodig hebt.



## **5. Stop je laptop in het stopcontact**

Als je laptop wat vermoeidheidsverschijnselen begint te vertonen, is de snelste manier om hem weer op te peppen waarschijnlijk om hem gewoon in het stopcontact te steken!

Windows weet immers wanneer het op laptops draait en wanneer die van de ingebouwde batterij gebruik maakt. In dat geval zal het de systeemprestaties wat terugschroeven. Dat is prima om je batterij wat te sparen, maar natuurlijk nefast voor de prestaties. Je machine in het stopcontact steken, geeft hem dan meteen wat extra kracht.

Je kan die feature ook uitschakelen, als je diep in het energiebeheer van Windows gaat rommelen, maar dat is eigenlijk niet aan te raden, omdat je snel zal merken dat je batterij het stukken minder lang gaat uithouden. Dan is je pc even in het stopcontact steken een veel betere oplossing.

## **6. Installeer de laatste drivers**

De drivers die je ingebouwde hardware aansturen, hebben een enorm effect op hoe goed je systeem wel loopt. Een van de belangrijkste drivers in dat opzicht is waarschijnlijk die van je videokaart.



### [Review Windows 8.1 Update: onze eerste indruk](#)

Als je gewoon de ingebouwde Windows-drivers gebruikt, of als een snel systeem je geen bal kan schelen, hoef je hier niet van wakker te liggen. Wie dat wel doet en het beste uit zijn machine wil halen (zeker gamers bijvoorbeeld) doen er goed aan om elke paar maanden even te controleren of er geen geüpdatete drivers uitgekomen zijn voor zijn videokaart. Het prestatieverschil kan enorm zijn.

Ook de drivers van externe randapparatuur en zeker van je moederbord houd je best in de gaten. Die laatste kan bijvoorbeeld een serieus verschil maken in hoe snel data van en naar je harde schijf geschreven wordt.