



# SchoonePC Nieuwsbrief

De informatiebron voor uw computerproblemen

door Menno Schoone

**Nieuwsbrief 96**

**23 januari 2020**

## Hallo SchoonePC-fan,

In deze nieuwsbrief aandacht voor de gratis upgrade van Windows 7 naar Windows 10, nieuwe ontwikkelingen en een zevental interessante lezersvragen! Bekijk de [video](#) en/of scroll naar beneden voor de volgende onderwerpen:

- [De gratis upgrade van Windows 7 naar Windows 10 \(aanvulling\)](#)
- [De nieuwe Edge-browser](#)
- [Advertenties blokkeren met Ghostery](#)
- [Microsoft PowerToys voor Windows 10](#)

En de lezersvragen:

- [Standaard font en lettergrootte in de app Mail aanpassen](#)
- [Onbereikbare webpagina's](#)
- [Vanuit de setup van Windows een lokaal gebruikersaccount aanmaken](#)
- [Windows Media Player opnieuw installeren](#)
- [Aanmeldscherm bij ontwaken uit de slaapstand](#)
- [Zowel de datum als tijd weergeven bij kleine taakbalkknoppen](#)
- [Stilstaande systeemklok bij uitschakelen PC](#)

## 11 tips en trucs voor Windows 10



Windows 10 Computerbijbel  
[www.SchoonePC.nl](http://www.SchoonePC.nl)

**SchoonePC Nieuwsbrief 96**



Ik wens je weer veel lees- en computerplezier. Tot de volgende nieuwsbrief!

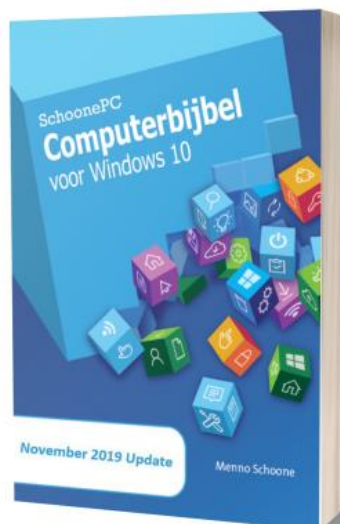
**Menno Schoone**

[www.SchoonePC.nl](http://www.SchoonePC.nl)



## **Computerbijbel voor Windows 10 - November 2019 Update**

Ga je met de [computerbijbel voor Windows 10](#) aan de slag dan zal je merken dat je snel computerwijzer en -vaardiger wordt en de meest uiteenlopende problemen voortaan zelf oplost. Je computerleven verandert, gegarandeerd!



- Up-to-date (inclusief de November 2019 Update)
- 432 pagina's dik
- Makkelijk leesbaar en een hoge informatiedichtheid
- Hoog gewaardeerd door lezers
- Geen verzendkosten
- 100 dagen retourgarantie
- 100.000+ lezers gingen je voor en kochten mijn boek



## Het boek dat je computerleven verandert!

*"Nadat we min of meer gedwongen werden om van Windows 7 op Windows 10 over te gaan, zonk de moed ons in eerste instantie in de schoenen. 'Dat wordt een gebed zonder end' dachten we, als niet meer zo piepjonge computergebruikers. Maar dankzij de Computerbijbel voor Windows 10 is er een wereld voor ons opengegaan.*

*We zijn inmiddels drie weken verder en we hebben ons danig weten in te lezen. Er staat ook wel veel technische informatie in, die af en toe wat boven onze pet gaat. Dat slaan we dan maar over. Maar van de talloze duidelijk beschreven tips en trucs maken we dankbaar gebruik!*

*De computerbijbel is zonder meer een uniek 'Meesterwerk' met een grote M (van Menno). Zelfs digibeten zoals wij kunnen hier heel goed mee overweg."*

Gabriël en Mieke

[Meer informatie over de computerbijbel >](#)

# De gratis upgrade van Windows 7 naar Windows 10 (aanvulling)

You  zie ook de instructievideo op 0:35

Aangezien Windows 7 per 14 januari 2020 niet meer wordt ondersteund, hebben vele Windows 7-gebruikers de afgelopen maanden nog snel de [gratis upgrade naar Windows 10](#) uitgevoerd. Heb je deze stap nog voor je uit geschoven, lees dan verder!

## Lukt het upgraden niet?

Hoewel het de meeste gebruikers is meegevallen, verloopt het upgrade-proces niet bij iedereen probleemloos. Zo krijgen sommige gebruikers een foutmelding met de term **SAFE\_OS**, hetgeen betekent dat het niet is gelukt om een back-up van de huidige Windows 7-installatie te maken (waarna automatisch wordt teruggerold naar Windows 7). Dit probleem kent vele mogelijke oorzaken en is vaak lastig op te lossen. Verwijder zoveel mogelijk programma's (waaronder de beveiligingssoftware!), maak schijfruimte vrij, reset Windows Update (door de map **SoftwareDistribution** te legen; zie paragraaf 1.13 van het [SchoonePC e-boek voor Windows 7](#)) en kies tijdens de setup desnoods voor een installatie zonder behoud van programma's en instellingen.

Als dit allemaal niet helpt dan zit er niets anders op dan een [schone installatie van Windows 10](#) uit te voeren. Hierbij wordt de gehele Windows-partitie gewist. Omdat je van te voren niet weet of je tegen deze problemen aan gaat lopen, is het essentieel om voorafgaand aan de upgrade een [back-up van je persoonlijke gegevens](#) (inclusief de productcode van Windows 7!) te maken.

## Hardware-upgrade of een nieuwe PC?

Soms blijkt de hardware niet geschikt voor Windows 10, waardoor de upgrade niet lukt, Windows 10 erg traag is, of specifieke hardware zoals de grafische kaart niet naar behoren functioneert. In plaats van te investeren in een economisch afgeschreven Windows 7-computer is het doorgaans

verstandiger om er afscheid van te nemen en een nieuwe pc te kopen. Voor de soepele werking van Windows 10 (zowel nu als in de nabije toekomst...) adviseer ik een processor uit het midden- of hoge segment, minimaal 8 GB RAM geheugen en een snelle SSD-schijf van minstens 250 GB (eventueel aangevuld met een extra schijf voor de opslag van persoonlijke bestanden).

## Heb je angst voor Windows 10?

Het is mij opgevallen dat veel oud Windows 7-gebruikers vooraf enorm opzagen tegen de overstap naar Windows 10. Enkele uitzonderingen daargelaten, bleek de angst voor Windows 10 bij de meeste upgraders gelukkig ongegrond. Ik ontving vele reacties van lezers die, al dan niet ondersteund door de [computerbijbel voor Windows 10](#), redelijk snel wegwijs zijn geraakt in dit voor hen nog onbekende besturingssysteem.

Moet je de upgrade nog uitvoeren, laat je dan niet gek maken! Windows 7 is namelijk niet van de ene op de andere dag onveilig, maar wordt wél met de dag onveilig. Wacht er dus niet te lang mee!

[dit artikel is terug te vinden op de website](#)

## De nieuwe Edge-browser

You  [zie ook de instructievideo op 4:30](#)

De populariteit van de browser [Edge](#) (de standaard browser van Windows 10) liet te wensen over, vandaar dat Microsoft een compleet nieuwe versie heeft ontwikkeld. Deze nieuwe versie van Edge is sinds 15 januari beschikbaar als aparte download (<https://support.microsoft.com>) en zal binnenkort ook via [Windows Update](#) worden aangeboden. Vanwege het grote succes van de browser Chrome heeft Microsoft besloten aan te sluiten bij het door Google opgestarte open source-project Chromium. De nieuwe Edge-browser maakt daarom gebruik van Chromium

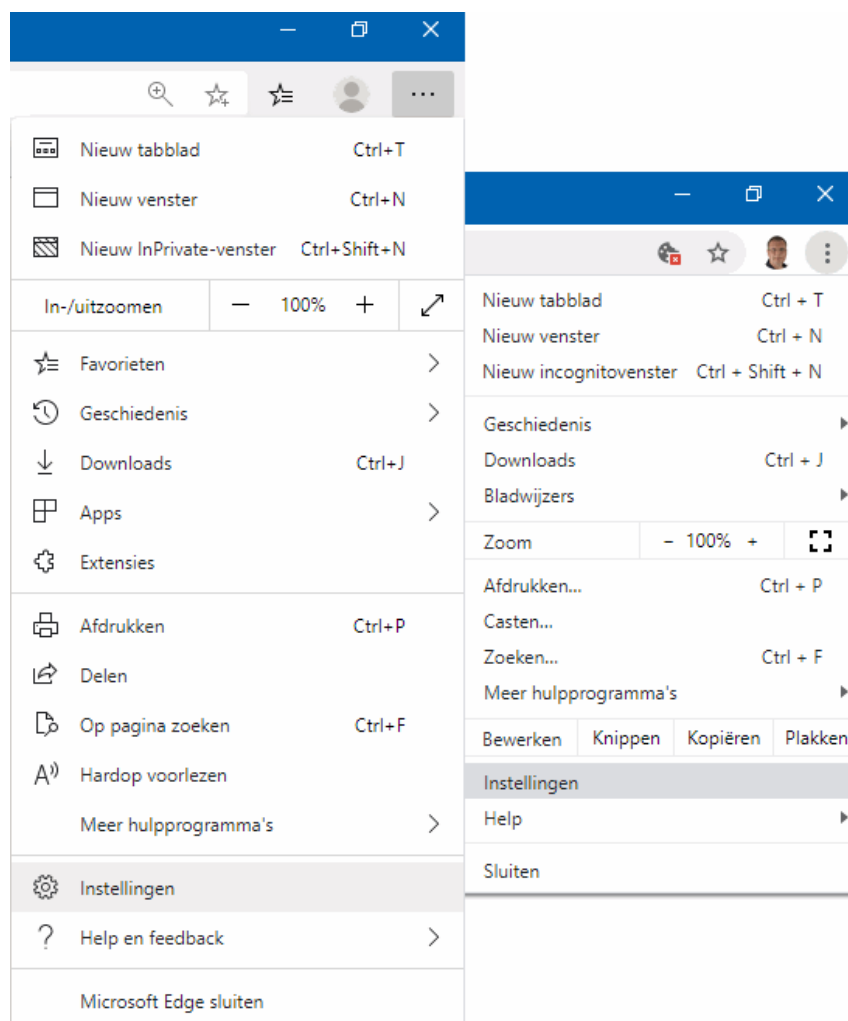


versie 79. Net als Google Chrome en Opera, vandaar dat de browsers in veel opzichten op elkaar lijken. Deze vernieuwing maakt Edge sneller, gebruikersvriendelijker, veiliger en meer 'web-compatible'. De tijd zal leren of de browser daarmee aan populariteit zal winnen...

**TIP:** Zoek je een alternatief voor een op Chromium gebaseerde browser, kijk dan eens naar Firefox (download: [www.mozilla.org/nl/firefox/](http://www.mozilla.org/nl/firefox/)).

## Edge lijkt in vele opzichten op Chrome

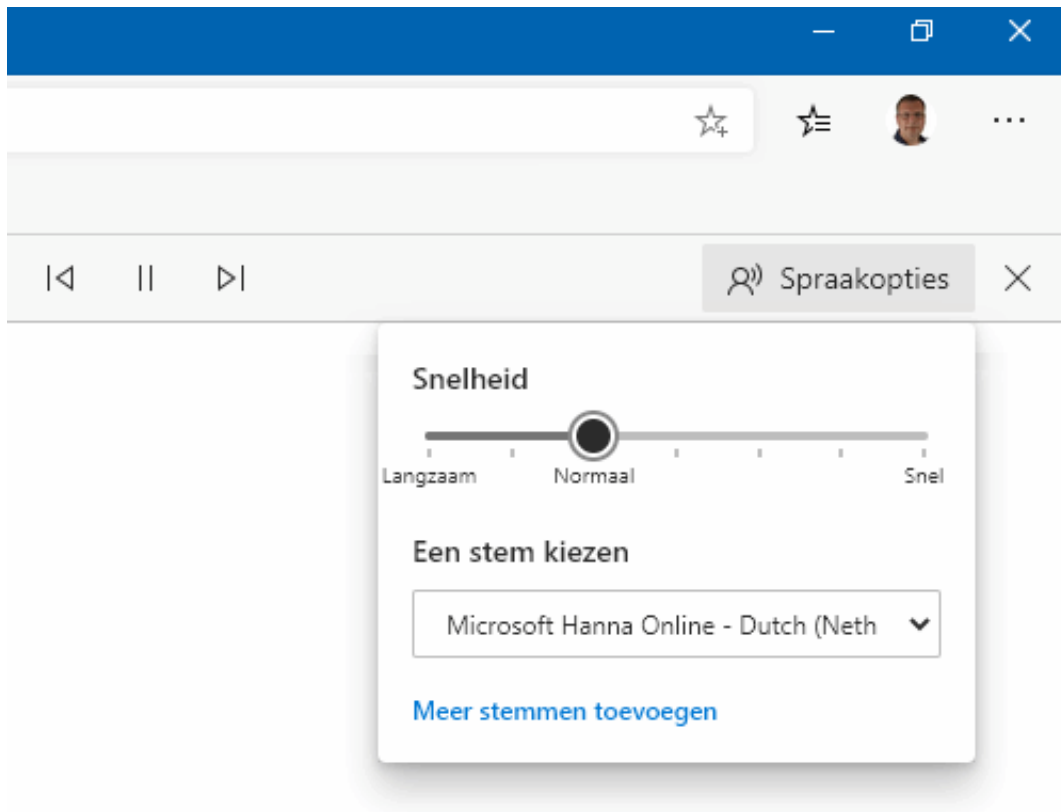
De beschikbare opties en bijbehorende sneltoetsen van Edge zijn vrijwel identiek aan die van Chrome. Wel valt op dat de benamingen hier en daar verschillen, zo wordt bijvoorbeeld het incognito-venster van Chrome in Edge InPrivate-venster genoemd. Klein pluspunt voor Edge is het gebruik van symbolen waarmee de verschillende opties snel te herkennen zijn.



*Instellingen-menu Edge (links) en Chrome (rechts)*

## Optie Hardop voorlezen

De optie **Hardop voorlezen** voor het laten voorlezen van teksten is ook in de nieuwe versie van Edge beschikbaar, alleen werkt deze (nog) niet voor PDF-bestanden. Maak je daar regelmatig gebruik van dan is het wellicht verstandig om de installatie van de nieuwe browser voorlopig even uit te stellen (zie verderop).

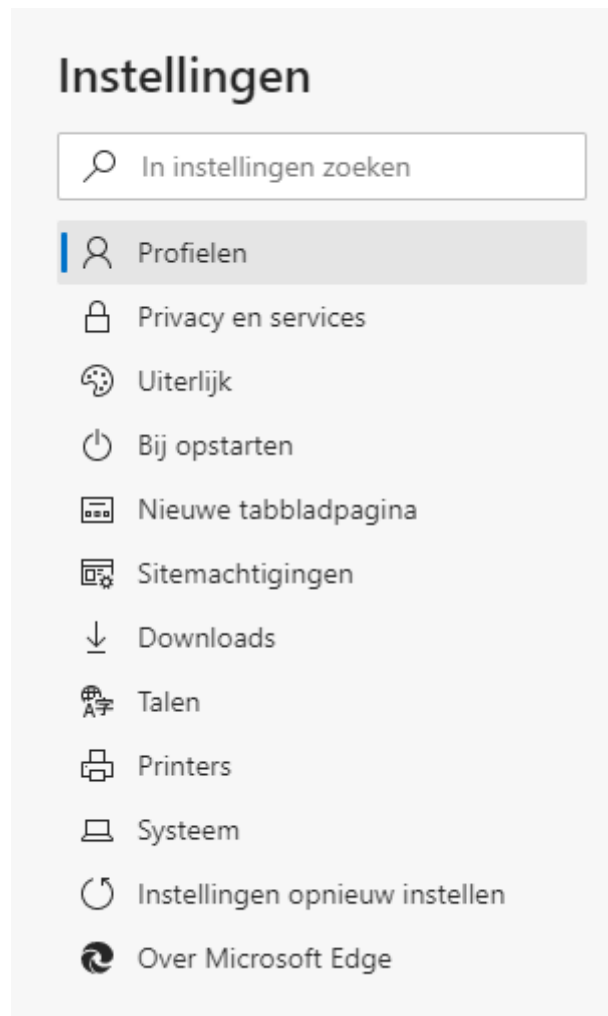


## Met extensies extra functionaliteit toevoegen

Via de optie **Extensies** zijn een aantal interessante invoegtoepassingen (add-ons met extra functionaliteit, ook wel extensies genoemd) aan de browser toe te voegen: neem bijvoorbeeld **Ghostery** voor het blokkeren van advertenties en **New Tab Redirect** voor het wijzigen van de startpagina van een nieuw tabblad (zie verderop). Interessant is de optie **Sta extensie van andere winkels toe** waarmee het mogelijk wordt om naast de invoegtoepassingen van Edge (de [Microsoft Edge Addons](#)) ook de invoegtoepassingen uit de [Chrome Web Store](#) te installeren. Er is dus direct een grote hoeveelheid aan extensies beschikbaar!

## De instellingen van Edge

De meest interessante opties van het instellingenvenster (te openen via het menu van Edge) worden hier nader toegelicht. Ben je al bekend met de instelmogelijkheden van Chrome dan voel je je hier ook snel thuis.



### Aanmelden met een Microsoft-account


Via sub **Profielen**, knop **Aanmelden** (tevens bereikbaar via de profieloptie in de menubalk) kan je Edge koppelen aan een [Microsoft-account](#) (zoals dat in de browser Chrome kan met een Gmail-account). Zodra is aangemeld met het Microsoft-account, hoeft niet meer handmatig aangemeld te worden op OneDrive, Outlook en alle andere webdiensten van Microsoft. Bijkomstig voordeel is dat de browsegegevens (zoals de favorieten, startpagina, adresgegevens, formuliergegevens, betalingsgegevens en aanmeldgegevens) via de online opslag van het Microsoft-account kunnen worden gesynchroniseerd



met Edge op andere apparaten (Windows, macOS, iOS en Android). Via de optie **Synchroniseren** (van sub **Profielen**) zijn ongewenste items selectief uit te schakelen.

← **Profielen / Synchroniseren**

Microsoft Edge synchroniseert uw geschiedenis, favorieten, wachtwoorden en andere browsegegevens op alle apparaten waarop u bent aangemeld. [Privacyverklaring van Microsoft.](#)

 **Persoonlijk**  
.....@hotmail.com Synchronisatie uitschakelen  
✔ Synchronisatie is ingeschakeld

**Favorieten**   
Easily access, organize, and manage your saved pages and sites

**Instellingen**   
Pas uw gesynchroniseerde browserinstellingen aan, zoals het uiterlijk van uw nieuwe tabbladpagina

**Adressen en meer**   
Informatie, zoals adressen en contactgegevens, worden opgeslagen, zodat onlineformulieren automatisch worden ingevuld

**Wachtwoorden**   
Veilig opgeslagen en beschikbaar gemaakt op al uw apparaten. [Beveiligingsinstellingen controleren](#) om uw Microsoft-account nog beter te beveiligen

**Geschiedenis**   
Coming soon! We'll turn it on as soon as it's ready

**Open tabbladen**   
Coming soon! We'll turn it on as soon as it's ready

**Extensies**   
Coming soon! We'll turn it on as soon as it's ready

**Collecties**   
Coming soon! We'll turn it on as soon as it's ready

**LET OP:** Via de optie **Wachtwoorden** zijn de aanmeldgegevens van bezochte websites in te zien! Met het oog-icoontje kan het wachtwoord van

elke vermelding zichtbaar worden gemaakt. Deze privacygevoelige gegevens zijn dus eenvoudig in te zien door iedereen die toegang tot het gebruikersaccount heeft. Houd daar rekening mee als je deze gegevens synchroniseert met een ander apparaat! Zo zou ik de wachtwoorden liever niet synchroniseren met een apparaat dat ook door andere huisgenoten wordt gebruikt.

## Traceringspreventie

Via sub **Privacy en services** kan traceringspreventie worden ingeschakeld zodat de online privacy extra wordt beschermd. Traceringspreventie blokkeert bekende trackers (oftewel advertentienetwerken) zodat er geen gepersonaliseerde advertenties meer op websites worden weergegeven. Er zijn drie opties: **Basis**, **Gebalanceerd** of **Strikt** (zie afbeelding). Omdat niveau **Strikt** vrijwel alle trackers blokkeert, kan het zijn dat sommige websites niet meer functioneren. Wil je desondanks gebruik blijven maken van optie **Strikt**, sluit de problematische websites dan uit via optie **Uitzonderingen**. Via de optie **Geblokkeerde trackers** is in te zien welke advertentienetwerken zoal worden geblokkeerd, en met welke frequentie.

### Traceringspreventie

Websites gebruiken trackers om gegevens over uw surfgedrag te verzamelen. Deze gegevens worden mogelijk gebruikt om sites te verbeteren en inhoud zoals aangepaste advertenties weer te geven. Sommige trackers verzamelen uw gegevens en verzenden deze naar sites die u niet hebt bezocht. [Meer informatie](#)

Traceringspreventie

 **Basis**

- Hiermee worden de meeste trackers op alle sites toegestaan
- Inhoud en advertenties zijn waarschijnlijk persoonlijk
- Sites werken naar behoren
- Blokkeert bekende schadelijke trackers

 **Gebalanceerd**  
(Aanbevolen)

- Blokkeert de trackers van sites die u nog niet hebt bezocht
- Inhoud en advertenties zijn waarschijnlijk minder persoonlijk
- Sites werken naar behoren
- Blokkeert bekende schadelijke trackers

 **Strikt**

- Blokkeert de meeste trackers van alle sites
- Inhoud en advertenties worden waarschijnlijk minimaal gepersonaliseerd
- Delen van sites werken mogelijk niet
- Blokkeert bekende schadelijke trackers

**Geblokkeerde trackers** >  
Bekijk de sites waarbij we hebben voorkomen dat ze u volgen

**Uitzonderingen** >  
Alle trackers toestaan op sites die u kiest

**TIP:** Traceringspreventie zorgt er alleen voor dat advertenties niet aan je persoonlijke voorkeuren worden aangepast. Moeten advertenties überhaupt worden geblokkeerd, gebruik dan de verderop besproken invoegtoepassing **Ghostery**.

### **Browsegegevens wissen**

Wil je geen sporen op de computer achterlaten, laat dan de browsegegevens standaard wissen bij het afsluiten van Edge. Ga hiervoor naar sub **Privacy en services**, onderdeel **Browsegegevens wissen**, activeer optie **Selecteer wat u wilt wissen telkens wanneer u de browser sluit** en selecteer de gegevens die bij het afsluiten van Edge gewist moeten worden. Nadeel van het wissen van cookies is wel dat je steeds opnieuw akkoord moet gaan met de cookies (en bij gewiste wachtwoorden moet je steeds opnieuw aanmelden). Als alternatief voor het wissen van de browsegegevens kan je uiteraard ook selectief gebruik maken van de InPrivate-modus.

### **Zoeken**

Wil je de tekst op de geopende webpagina doorzoeken, gebruik dan de zoekbalk (te openen met de toetscombinatie **CTRL-F** of via de knop **Instellingen en meer**, optie **Op pagina zoeken**). Wil je op het internet zoeken, typ de zoekterm dan in de adresbalk van de browser. Standaard wordt gezocht met de zoekmachine **Bing**, deze is eventueel te wijzigen in de zoekmachine **Google** via sub **Privacy en services**, optie **Zoekprogramma dat in de adresbalk wordt gebruikt**.

### **Donkere modus**

Geef je de voorkeur aan de donkere modus? Deze is in te stellen via sub **Uiterlijk**, optie **Thema**.

### **Favoriete pagina's en startpagina**

Sub **Uiterlijk** bevat tevens opties voor het al dan niet permanent weergeven van de werkbalk **Favorieten**, de knop **Favorieten** en de knop **Start**. Voor de knop **Start** is tevens een voorkeurspagina in te stellen, bijvoorbeeld [www.google.nl](http://www.google.nl). Wijzig desgewenst de startpagina (de pagina waar Edge

standaard mee opent) via sub **Bij opstarten**, optie **Een specifieke pagina of pagina's openen**. De pagina waar een nieuw tabblad standaard mee opent, is voorsnog alleen met een Chrome-extensie als **New Tab Redirect** (download: <https://chrome.google.com/webstore/>) te wijzigen.

### **Voorkeurstaal aanpassen**

Wijkt de weergavetaal van Edge af van je voorkeurstaal dan is deze via sub **Talen** te wijzigen.

### **Edge resetten**

Werkt Edge niet naar behoren dan is deze via sub **Instellingen opnieuw instellen**, knop **Opnieuw instellen** te resetten naar de standaard instellingen. Hierbij blijven de favoriete websites, geschiedenis van bezochte websites en de aanmeldgegevens behouden.

## **Wil je de oude versie blijven gebruiken?**

De nieuwe versie van Edge wordt binnenkort automatisch via [Windows Update](#) aangeboden. Bij de installatie worden eerst de opgeslagen browsegegevens (waaronder favorieten, formuliergegevens, wachtwoorden e.d.) overgezet, waarna de oude versie automatisch wordt verwijderd. Heb je goede redenen om de installatie nog even uit te stellen (bijvoorbeeld omdat de nieuwe versie nog geen PDF-bestanden kan voorlezen), open dan de [register-editor](#) en maak in de registersleutel **HKLM\SOFTWARE\Microsoft** de sleutel **EdgeUpdate** aan. Voeg de 32-bits DWORD-registerwaarde **DoNotUpdateToEdgeWithChromium** aan deze sleutel toe en geef deze de waarde **1** (door de registerwaarde weer te verwijderen of de waarde te wijzigen in **0**, wordt de nieuwe Edge alsnog geïnstalleerd).

## **Wil je zowel de oude als de nieuwe versie gebruiken?**

Het is ook mogelijk om de oude en de nieuwe versie van Edge naast elkaar te gebruiken. Maak hiervoor in de registersleutel **HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft** de sleutel **EdgeUpdate** aan, voeg de 32-bits DWORD-registerwaarde **Allowsxs** aan deze sleutel toe en geef deze de waarde **1**. NB: deze tweak werkt alleen als de nieuwe versie (nog) niet is geïnstalleerd.

### **Is de nieuwe versie al geïnstalleerd?**

Is de nieuwe versie (te herkennen aan het logo) al geïnstalleerd maar wil je dit terugdraaien, bijvoorbeeld omdat je eerst nog een van bovenstaande tweaks wilt toepassen? Verwijder de nieuwe Edge-browser dan (via **Instellingen**, onderdeel **Apps**, sub **Apps en onderdelen**, activeer de app **Microsoft Edge**, knop **Verwijderen**), hiermee wordt meteen de oude versie van Edge hersteld. Pas vervolgens de tweak toe en installeer de nieuwe Edge-browser desgewenst opnieuw.

[dit artikel is terug te vinden op de website](#)

## **Advertenties blokkeren met Ghostery**

You  [zie ook de instructievideo op 11:23](#)

Bij menig website wordt je overstelpt door advertenties. De websitebeheerder, de adverteerder en het advertentienetwerk willen er állemaal wat aan verdienen: de websitebeheerder verhult het liefst dat het om advertenties gaat, het advertentienetwerk toont de advertenties die het meest opleveren en de adverteerder probeert zijn geld weer terug te verdienen met verleidelijke landingspagina's. Zo worden onwetende bezoekers regelmatig op discutabele wijze verleid tot de installatie van malware, een nauwelijks aanbevelenswaardige of gewoonweg te dure aankoop!

The screenshot shows the Winaero website with several highlighted elements:

- Header:** Winaero logo, navigation menu (HOME, BLOG, WINDOWS 10, MICROSOFT EDGE, GOOGLE CHROME, FIREFOX, OPERA, VMALDI, ABOUT), and social media icons.
- Banner:** "Intuitive monitoring" advertisement for PRTG Network Monitor with a "DOWNLOAD" button.
- Software Section:** "Winaero WEI Tool" listing with author information and a "Download" button.
- Event Log Monitor:** A software listing with a screenshot of its interface and a "Download" button.
- Download Template (Free):** A call-to-action with a "START" button and a "Download Here" button.
- Articles of Interest:** A list of links related to Windows 10 updates and system requirements.

## Advertenties blokkeren met het HOSTS-bestand

Voor de bezoeker zijn advertenties dan ook zelden een toegevoegde waarde. Gelukkig zijn ze vrij eenvoudig te verbergen: door de websiteadressen van advertentienetwerken (inclusief de malware-verspreidende websites) in het **HOSTS-bestand** op te nemen, worden deze in één keer voor alle browsers (en alle andere apps!) geblokkeerd. Deze methode heeft als bijkomend voordeel dat websites veel sneller openen, er hoeft immers geen bandbreedte meer te worden besteed aan het downloaden van advertenties!

Dat klinkt dus alsof het probleem is opgelost. Er bleef wel één ergernis over: de vele advertenties in de zoekresultaten van Google en Bing. In 'the good






old days' werden bij het zoeken überhaupt geen advertenties getoond, die tijd is echter lang voorbij. De eerste advertenties werden uitsluitend rechts van de zoekresultaten geplaatst, hier waren ze nog te negeren. Later werden ze boven de zoekresultaten geplaatst, en inmiddels staan ze zowel boven als onder de resultaten. Het blok met advertenties wordt ook nog eens steeds groter, waardoor de echte zoekresultaten steeds vaker onder de zogenaamde 'vouw' komen te staan (en er dus eerst naar beneden moet worden gescrold...).

ssd schijf

Alle Shopping Afbeeldingen Video's Nieuws Meer Instellingen Tools

Ongeveer 1.080.000 resultaten (0,40 seconden)

ssd schijf bekijken Gesponsord

 <p><b>Samsung 860 EVO 500GB</b> € 86,99 bol.com Gratis verzend... <a href="#">Van beslist.nl</a></p>	 <p><b>Samsung 860 QVO 1TB 2,5 ...</b> € 114,90 bol.com Gratis verzend... <a href="#">Van beslist.nl</a></p>	 <p><b>Kingston A400, 240 GB SSD ...</b> € 32,99 Alternate.nl ★★★★★ (4k+) <a href="#">Van beslist.nl</a></p>	 <p><b>Dubbele IDE SATA OTB</b> € 15,00 Wish <a href="#">Van Google</a></p>	 <p><b>Samsung 860 QVO, 1 TB SSD</b> € 107,90 Alternate.nl ★★★★★ (2k+) <a href="#">Van beslist.nl</a></p>
---	--	--	--	---

**Advertentie** · [www.daansmagazijn.nl/](#) ▾ 0481 351 477  
[Het verschil tussen de HDD en SSD - daansmagazijn.nl](#)  
Daans Magazijn is jouw adres voor al je refurbished elektronica. Laptops, desktops en meer. Voor zowel consumenten als bedrijven hebben wij geschikte producten. Snel geleverd. Veel A-merken. Compleet voor gebruik. Gratis retouren. Hoog beoordeeld. Duurzaam bezig.  
[Desktops](#) · [Ervaringen van anderen](#) · [Monitoren](#) · [Laptops](#) · [Klantenservice](#)

**Advertentie** · [www.coolblue.nl/Interne-SSD's](#) ▾  
[SSD Schijf bij Coolblue | Coolblue's Keuze Januari 2020](#)  
Coolblue: ook op zondag en in de avonden geleverd. Specialistisch advies nodig? Bekijk...

[azerty.nl](#) > category > componenten > ssd ▾  
[SSD kopen | Scherp geprijsd aanbod SSD's voor experts ...](#)  
Een SSD (solid state drive) is de opvolger van de harde schijf, met voordelen als een veel hogere snelheid, een lager energieverbruik en een volledig stille ...  
[M.2 SSD - Kingston A400 SSD 240GB - M.2 - 2,5 inch](#)

[www.coolblue.nl](#) > interne-ssd  
[Interne SSD kopen? - Coolblue - Voor 23.59u, morgen in huis](#)  
Het flashgeheugen van een SSD werkt vele malen sneller dan een traditionele harde schijf. Dit maakt een SSD bijzonder geschikt als upgrade voor je computer ...  
[1TB interne SSD's](#) · [Advies over SSD's](#) · [Samsung interne SSD](#) · [NVMe SSD's](#)

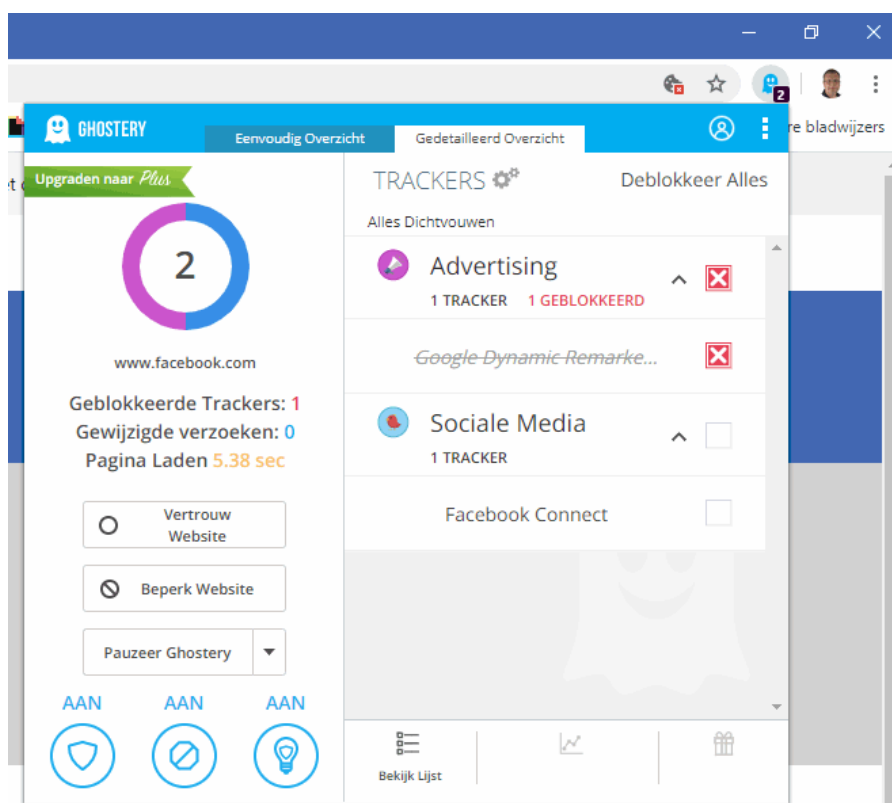
Je kan je afvragen of je nu zoekt op het wereldwijde internet of in een database met advertenties... Ik heb niets tegen advertenties, ze zijn zelfs

nuttig om prijzen te kunnen vergelijken. Maar wie wil nu bij elke zoekopdracht de websites van bedrijven met de diepste zakken voorgeschoteld krijgen?

### Advertenties blokkeren met Ghostery-Privacy Ad Blocker

Gelukkig biedt **Ghostery** (download: [www.ghostery.com/products/](http://www.ghostery.com/products/)) een oplossing! Deze invoegtoepassing blokkeert namelijk niet alleen alle advertenties op websites (zoals het aangepaste HOSTS-bestand ook doet), maar schoont tevens de zoekresultaten van Google op!

Ghostery is onder andere geschikt voor de browsers Edge, Chrome en Firefox. Via het Ghostery-icoontje rechts bovenin de browser, tabblad **Gedetailleerd Overzicht** is voor de betreffende website te achterhalen welke trackers, advertentienetwerken, social media-knoppen e.d. door Ghostery worden geblokkeerd. Functioneert een website niet (meer), onderzoek dan of dit door een blokkade van Ghostery wordt veroorzaakt. Verdwijnt het probleem wanneer de blokkade tijdelijk wordt opgeheven (knop **Pauzeer Ghostery**), voeg de betreffende website dan toe aan de lijst met vertrouwde websites (knop **Vertrouw website**).





Via het Ghostery-menu (de knop met drie puntjes rechts bovenin), optie **Instellingen**, tabblad **Algemeen Blokkeren** is in te stellen welk type trackers geblokkeerd moeten worden. Ik heb zelf alle categorieën geactiveerd, en daar geen nadelige gevolgen van ondervonden (mochten er wel problemen ontstaan dan kunnen de voor de betreffende website benodigde trackers altijd weer via tabblad **Gedetailleerd Overzicht** gedeblokkeerd worden). Via tabblad **Vertrouw en Beperk** zijn vertrouwde en te blokkeren websites toe te voegen of weer van de lijst te verwijderen.

Doorloop ook nog even de (minder belangrijke) instellingen van tabblad **Algemene Instellingen**. Stoor je je aan de meldingen van Ghostery dan zijn deze via tabblad **Mededelingen** uit te schakelen. Uit privacyoverwegingen kunnen eventueel ook de opties op tabblad **Wel/niet meedoen** worden uitgeschakeld. Via tabblad **Paars Vak** is de terugkerende melding (een paarse badge die kort rechts onderin het venster wordt getoond) met de op de betreffende pagina aangetroffen trackers aan te passen of uit te schakelen. Maak je gebruik van meerdere browsers en/of apparaten dan kan je via tabblad **Account** een Ghostery-account aanmaken en de instellingen synchroniseren (als alternatief kunnen de instellingen hier ook handmatig geïmporteerd of geëxporteerd worden).

[dit artikel is terug te vinden op de website](#)

## Microsoft PowerToys voor Windows 10

You  [zie ook de instructievideo op 15:56](#)

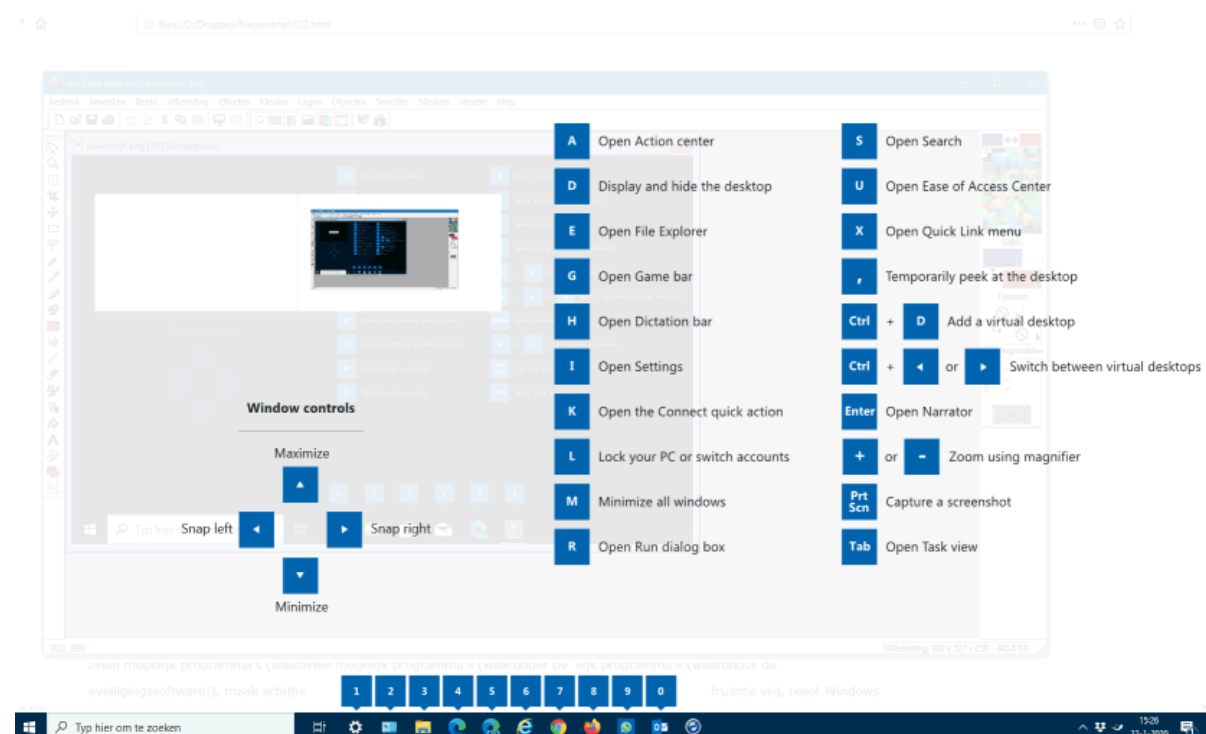
Wellicht ben je bekend met de destijds zo succesvolle PowerToys voor Windows XP (waaronder [TweakUI](#)) voor het toevoegen van extra functionaliteit aan Windows. In navolging hierop heeft Microsoft recent via het ontwikkelingsplatform GitHub nieuwe **PowerToys voor Windows 10** (download: [www.github.com](http://www.github.com); link **PowerToysSetup-0.14.1.msi**) beschikbaar gesteld. De op dit platform gemelde problemen en voorgestelde nieuwe functies

worden door ontwikkelaars geïmplementeerd in nieuwe tools die vervolgens als PowerToy beschikbaar worden gesteld. De PowerToys zijn volop in ontwikkeling, de verwachting is dat er gaandeweg nog meer interessante tools zullen worden toegevoegd.

Na installatie is de app PowerToys te openen via de snelkoppeling in het systeemvak. Op dit moment zijn er drie PowerToys beschikbaar, te weten **Shortcut Guide**, **FancyZones** en **PowerRename**. Via het basisvenster van de app, tabblad **General Settings** zijn PowerToys in of uit te schakelen (klik op de knop **Save** om de instellingen te bevestigen). Doorloop desgewenst ook even de algemene instellingen van de afzonderlijke PowerToys.

## Shortcut Guide

Deze PowerToy toont een schermvullend overzicht van de verschillende WIN-sneltoetsen wanneer de WIN-toets wordt ingedrukt. Altijd handig als geheugensteuntje! Enig minpunt: de informatie is (vooralsnog) alleen in het Engels.

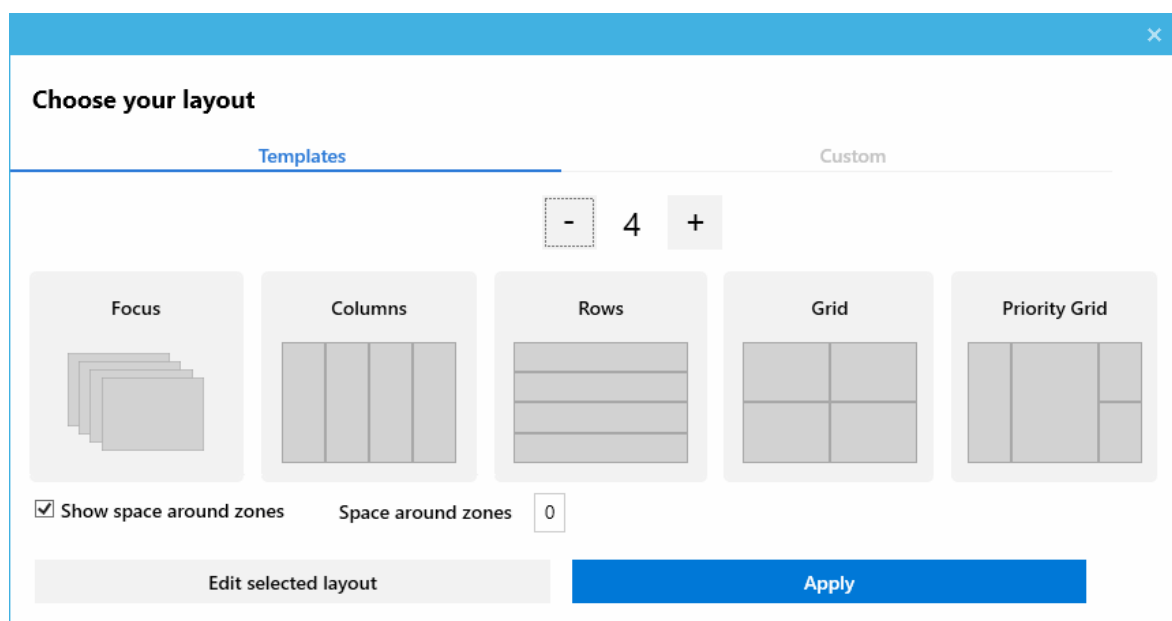


## FancyZones

Met **FancyZones** zijn zones op het scherm in te stellen met elk een vaste locatie en formaat. Openstaande vensters kunnen hier snel en simpel

naartoe verplaatst worden. Houd bij het slepen de **SHIFT**-toets ingedrukt, het venster neemt dan bij het loslaten automatisch de contouren van de zone aan. Dit is bijzonder handig als je voorkeurslocaties hebt voor specifieke programmavensters!

De sneltoetscombinatie **WIN-`** (accent grave) opent het venster met vooraf ingestelde zone-indelingen. Het aantal zones, de indeling en de ruimte tussen de zones is hier eenvoudig aan te passen. En staat de gewenste indeling er niet bij, dan kan via tabblad **Custom** een eigen indeling worden gemaakt.



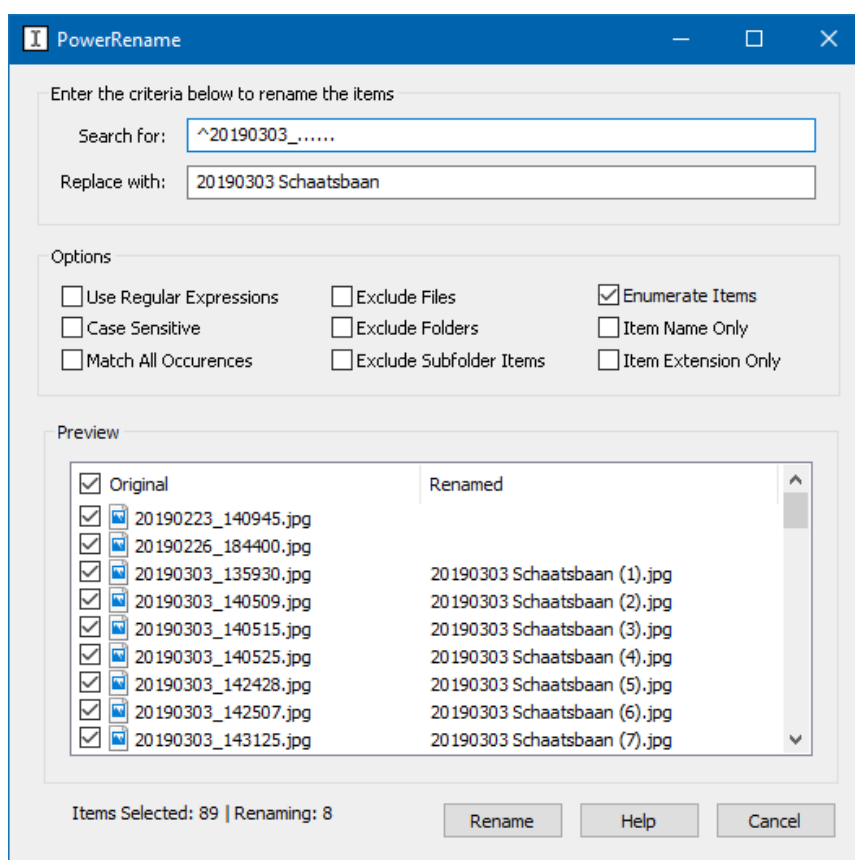
Het tabblad **FancyZones** in de PowerToy-app bevat een link naar een nuttige demonstratievideo. Wellicht is het handig om de optie **Move newly created windows to their last known zone** te activeren zodat vensters bij opnieuw openen direct in de laatst gebruikte zone worden geopend.

## PowerRename

Met de PowerToy **PowerRename** kunnen bestanden en submappen snel van een nieuwe naam worden voorzien. Selecteer hiervoor de te wijzigen items in de [Windows Verkenner](#), open het contextmenu met een rechter muisklik en kies de optie **PowerRename**. Bestanden en mappen zijn eenvoudig te hernoemen door middel van zoeken en vervangen van specifieke teksten, maar

ook met meer geavanceerde opdrachten. Hierbij kunnen de volgende opties worden toegepast:

- **Use Regular Expressions:** geavanceerd zoeken en vervangen met expressies (volgens ECMAScript, zoals \*, +, ^, \$ en ?). Zie [www.github.com](http://www.github.com) voor tips.
- **Case Sensitive:** hoofdlettergevoelig
- **Match All Occurrences:** vervang alle gevonden termen (ook als deze meermaals in dezelfde itemnaam voorkomt)
- **Exclude Files:** bestanden uitsluiten
- **Exclude Folders:** mappen uitsluiten
- **Exclude Subfolder Items:** bestanden en mappen in submappen uitsluiten
- **Enumerate Items:** bestanden en mappen nummeren (...(1), ...(2), enz.)
- **Item Name Only:** zoek alleen in de bestands- en mapnamen
- **Item Extension Only:** zoek alleen in de bestandsextensies



[dit artikel is terug te vinden op de website](#)

# LEZERSVRAGEN

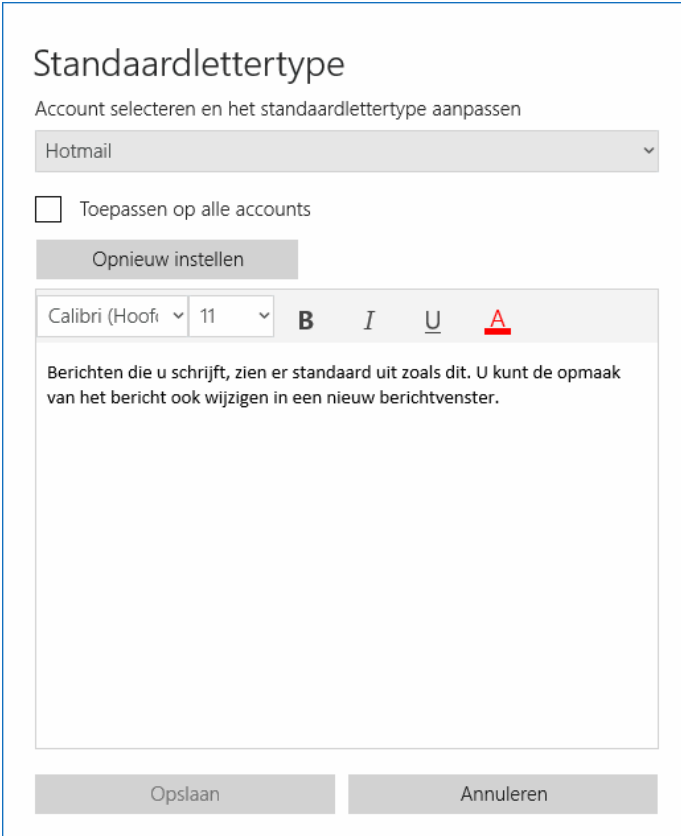
In deze rubriek lees je over specifieke computerproblemen van lezers. De pagina [www.schoonepc.nl/vragen.html](http://www.schoonepc.nl/vragen.html) bevat een overzicht van alle eerder gepubliceerde lezersvragen.

## Standaard font en lettergrootte in de app Mail aanpassen

You  zie ook de instructievideo op 19:20

Bram N. Spruijt vraagt: "In de Windows 10-app **Mail** wordt Calibri met tekengrootte 11 gebruikt bij het verzenden van e-mail. Is het mogelijk om dit te wijzigen?"

**Antwoord:** Toevallig is deze optie recent aan de app **Mail** toegevoegd. Open de **Instellingen** van de app (via het tandwiel linksonder), sub **Standaardlettertype**, wijzig het lettertype, de grootte en de weergave (vet, onderstreept, cursief) en bevestig met de knop **OK**. Deze wijzigingen zijn alleen van toepassing op het geselecteerde e-mailaccount. Zijn er meer accounts en wil je bij deze ook het standaardlettertype wijzigen, activeer dan de optie **Toepassen op alle accounts**.



Standaardlettertype

Account selecteren en het standaardlettertype aanpassen

Hotmail

Toepassen op alle accounts

Opnieuw instellen

Calibri (Hoof) 11 **B** *I* U A

Berichten die u schrijft, zien er standaard uit zoals dit. U kunt de opmaak van het bericht ook wijzigen in een nieuw berichtvenster.

Opslaan Annuleren

Een kanttekening is wel op zijn plek, het is namelijk niet zinvol om de standaardgrootte op de ontvanger af te stemmen: deze zal de tekstgrootte van berichten sowieso anders ervaren, en daarnaast kan deze de weergave naar wens aanpassen. Wil je de lettergrootte voor je eigen gemak aanpassen (bijvoorbeeld omdat je slechtziend bent), gebruik dan de **CTRL**-toets in combinatie met het scroll-wieltje. Hiermee wordt de weergave op het beeldscherm aangepast, maar blijft de ingestelde lettergrootte zelf ongewijzigd.

[deze lezersvraag is terug te vinden op de website](#)

## Onbereikbare webpagina's

You  [zie ook de instructievideo op 21:15](#)

Karel vraagt: *"Ik heb recent een laptop met Windows 10 gekocht en krijg bij het opvragen van websites heel vaak onderstaande melding, terwijl ik toch echt het juiste adres heb ingegeven. Kan jij mij helpen dit weg te krijgen?"*



### Kan deze pagina niet bereiken

Probeer dit

- Zorg dat u het juiste webadres hebt:  
<https://www.googleadservices.com>
- Zoek naar  
["https://www.googleadservices.com"](#) op Bing
- [Vernieuw de pagina](#)

Details

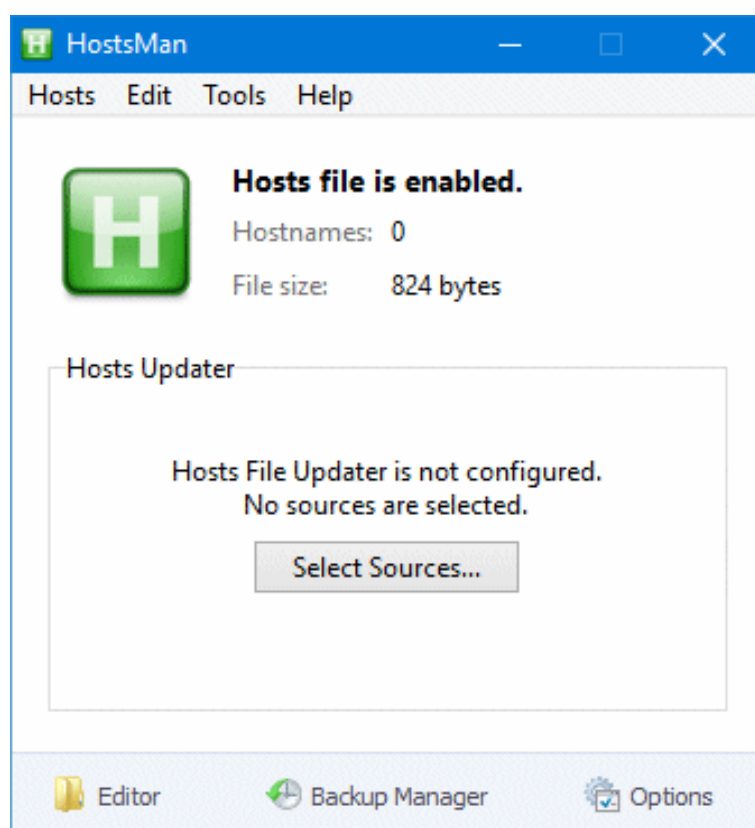
- [Dit probleem melden](#)

[Privacyverklaring](#)

**Antwoord:** Blijkbaar is bij een Google-zoekopdracht op één van de weergegeven advertenties geklikt, deze melding geeft namelijk aan dat de advertentieserver van Google onbereikbaar is. Dit wordt meestal veroorzaakt door een advertentieblokker, bijvoorbeeld een programma of invoegtoepassing

voor het blokkeren van advertenties en cookies. Wil je de website achter de advertentie toch openen, dan moet eerst deze blokkade (al dan niet tijdelijk) worden opgeheven.

Wordt gebruik gemaakt van een invoegtoepassing zoals (de eerder in deze nieuwsbrief besproken) Ghostery dan worden in zijn geheel geen advertenties meer getoond. Aangezien het een adres van het Google-advertentienetwerk betreft en de melding aangeeft dat de betreffende pagina onbereikbaar is, is het aannemelijker dat de blokkade hier door het [HOSTS-bestand](#) wordt veroorzaakt. Door het HOSTS-bestand veroorzaakte blokkades zijn eenvoudig te omzeilen door [HostsMan](#) te installeren en vanuit deze tool op de groene H-knop te klikken, de browser opnieuw op te starten en het nogmaals te proberen. Klik na afloop wel weer even op de (inmiddels rood geworden) H-knop om het HOSTS-bestand weer in te schakelen.



[deze lezersvraag is terug te vinden op de website](#)

## Vanuit de setup van Windows een lokaal gebruikersaccount aanmaken

You  zie ook de instructievideo op 24:22

Chris vraagt: *"Ik installeer regelmatig een nieuwe computer voor klanten en loop elke keer tegen het probleem aan dat het gebruikersaccount aan een Microsoft-account gekoppeld moet worden. Is dat te voorkomen?"*

**Antwoord:** Bij het instellen van een nieuwe computer met een voorgeïnstalleerde Windows 10-installatie wordt de optie voor het aanmaken van een lokaal (oftewel offline) gebruikersaccount inderdaad niet meer aangeboden. Microsoft maakt het steeds lastiger om zo'n lokaal gebruikersaccount aan te maken, en dat terwijl er nog steeds veel Windows 10-gebruikers zijn die hun gebruikersaccount niet aan een Microsoft-account willen koppelen. Een lokaal gebruikersaccount heeft namelijk enkele voordelen:

- Je privacy wordt beter beschermd omdat er geen persoonlijke gegevens online worden opgeslagen.
- Het is mogelijk om Windows direct te laten opstarten, zonder eerst aan te moeten melden met een wachtwoord (bij een Microsoft-account is aanmelden verplicht).
- De naam van de gebruikersmap in **C:\Gebruikers** is zelf te bepalen, deze komt namelijk overeen met de naam van het gebruikersaccount (bij een Microsoft-account wordt hiervoor een deel van het voor het Microsoft-account gebruikte e-mailadres gebruikt).

De oplossing is in dit geval simpel: als er geen internetverbinding is dan kan het gebruikersaccount ook niet gekoppeld worden aan een Microsoft-account. Er is dan gewoonweg geen andere optie dan Windows met een lokaal gebruikersaccount op te starten. Dit is te realiseren door pas na het aanmaken van het gebruikersaccount (aan het einde van de setup) de netwerkstekker aan te sluiten dan wel de draadloze netwerkverbinding op te zetten.

**TIP:** Het lokale gebruikersaccount kan achteraf alsnog aan een Microsoft-account worden gekoppeld, mét behoud van de naam van de gebruikersmap!



Dit kan via **Instellingen**, onderdeel **Accounts**, sub **Uw info**, link **In plaats daarvan aanmelden met een Microsoft-account**.

[deze lezersvraag is terug te vinden op de website](#)

## Windows Media Player opnieuw installeren

You  [zie ook de instructievideo op 26:19](#)

Alex Raeymaekers vraagt: *"Ik heb per ongeluk de Media Player verwijderd. Is er een mogelijkheid om deze opnieuw te installeren?"*

**Antwoord:** De klassieke Windows Media Player is in Windows 10 opgevolgd door de apps **Films en tv** en **Groove Muziek**, desondanks wordt de oude vertrouwde Media Player nog vaak als standaard mediaspeler ingesteld. Dit gaat (vanuit de Windows Verkenner) eenvoudig via een rechter muisklik op een audio- of videobestand, optie **Openen met**, optie **Kies een andere app**, activeer de optie **Altijd deze app gebruiken voor het openen van .XXX-bestanden** en dubbelklik op **Windows Media Player**.

Ontbreekt de Windows Media Player in dit overzicht dan zal deze opnieuw geïnstalleerd moeten worden. Dat kan via het [configuratiescherm](#), onderdeel **Programma's en onderdelen**, taak **Windows-onderdelen in- of uitschakelen**, activeer het onderdeel **Mediaonderdelen**. Ontbreekt ook dit onderdeel dan moet de Windows Media Player gedownload en geïnstalleerd worden via **Instellingen**, onderdeel **Apps**, sub **Apps en onderdelen**, link **Optionele onderdelen**, link **Een onderdeel toevoegen**, knop **Installeren**.

[deze lezersvraag is terug te vinden op de website](#)

## Aanmeldscherf bij ontwaken uit de slaapstand

You  zie ook de instructievideo op 27:50







Han Wagter vraagt: "Na de laatste update verschijnt bij het ontwaken uit de slaapstand telkens het anmeldscherf. Deze had ik uitgeschakeld, evenals het wachtwoord. Is er een oplossing om na het ontwaken uit de slaapstand direct op het bureaublad te komen?"

**Antwoord:** Dit is een probleem dat zich voordoet bij het gebruik van een lokaal (offline) gebruikersaccount, oftewel een gebruikersaccount dat niet aan een Microsoft-account is gekoppeld. Is zo'n lokaal gebruikersaccount niet voorzien van een wachtwoord dan is het vergrendelings- cq. anmeldscherf sowieso onzinnig en kan deze net zo goed worden uitgeschakeld (via **Instellingen**, onderdeel **Accounts**, sub **Aanmeldingsopties**, wijzig de optie **Aanmelding vereisen** in **Nooit**). Deze optie wordt echter pas getoond wanneer het gebruikersaccount is voorzien van een wachtwoord! De oplossing is dus eenvoudig: voorzie het gebruikersaccount van een wachtwoord (via dezelfde sub, optie **Wachtwoord**), wijzig de optie **Aanmelding vereisen** in **Nooit** en maak het wachtwoord daarna weer blanco (eveneens via optie **Wachtwoord**, houd het invulveld voor het wachtwoord leeg en bevestig met **Volgende**, **Voltooien**).

# Aanmeldingsopties

## Bepaal hoe u zich wilt aanmelden bij uw apparaat

Selecteer een aanmeldingsoptie om deze toe te voegen, te wijzigen of te verwijderen.

-  **Windows Hello-gezicht**  
Deze optie is momenteel niet beschikbaar. Klik voor meer informatie
-  **Windows Hello vingerafdruk**  
Deze optie is momenteel niet beschikbaar. Klik voor meer informatie
-  **Windows Hello pincode**  
Aanmelden met een pincode (aanbevolen)
-  **Beveiligingssleutel**  
Aanmelden met een fysieke beveiligingssleutel
-  **Wachtwoord**  
Aanmelden met het wachtwoord van uw account
-  **Afbeeldingswachtwoord**  
Swipe en tik op uw favoriete foto om uw apparaat te ontgrendelen

## Aanmelding vereisen

Wanneer moet een wachtwoord worden vereist als u bij de computer terugkomt?

Nooit

**TIP:** Controleer tevens via **Instellingen**, onderdeel **Persoonlijke instellingen**, sub **Vergrendelingsscherm**, link **Instellingen voor schermbeveiliging** of de optie **Aanmeldingsscherm weergeven bij hervatten** is gedeactiveerd.

[deze lezersvraag is terug te vinden op de website](#)

## Zowel de datum als tijd weergeven bij kleine taakbalkknoppen

YouTube  zie ook de instructievideo op 29:25

Gert Valk vraagt: "Via **Instellingen**, onderdeel **Persoonlijke instellingen**, sub **Taakbalk**, optie **Kleine taakbalkknoppen gebruiken** heb ik de taakbalk ingesteld op kleine pictogrammen. Sinds die tijd wordt de datum en tijd niet meer weergegeven. Hoe kan ik deze weer zichtbaar maken?"

**Antwoord:** Door de taakbalkknoppen te verkleinen, wordt tevens de hoogte van de taakbalk verkleind. De taakbalk is daardoor niet hoog genoeg meer voor de weergave van zowel de datum als de tijd, vandaar dat alleen nog de klok wordt weergegeven.



Wil je toch ook de datum in het systeemvak zien? Verdubbel dan de hoogte van de taakbalk zodat de taakbalkknoppen over twee rijen worden verdeeld. Hiervoor moet eerst de taakbalk worden ontgrendeld (rechter muisklik op de taakbalk, optie **Taakbalk vergrendelen** cq. **Alle taakbalken vergrendelen**), sleep vervolgens de bovenrand van de taakbalk omhoog zodat deze twee rijen hoog wordt en vergrendel de taakbalk weer.



**TIP:** Wordt de datum en tijd helemaal niet weergegeven? Volg dan bij dezelfde sub **Taakbalk** de link **Systeempictogrammen in- of uitschakelen** en activeer de optie **Klok**.

[deze lezersvraag is terug te vinden op de website](#)

## Stilstaande systeemklok bij uitschakelen PC

You  zie ook de instructievideo op 31:34

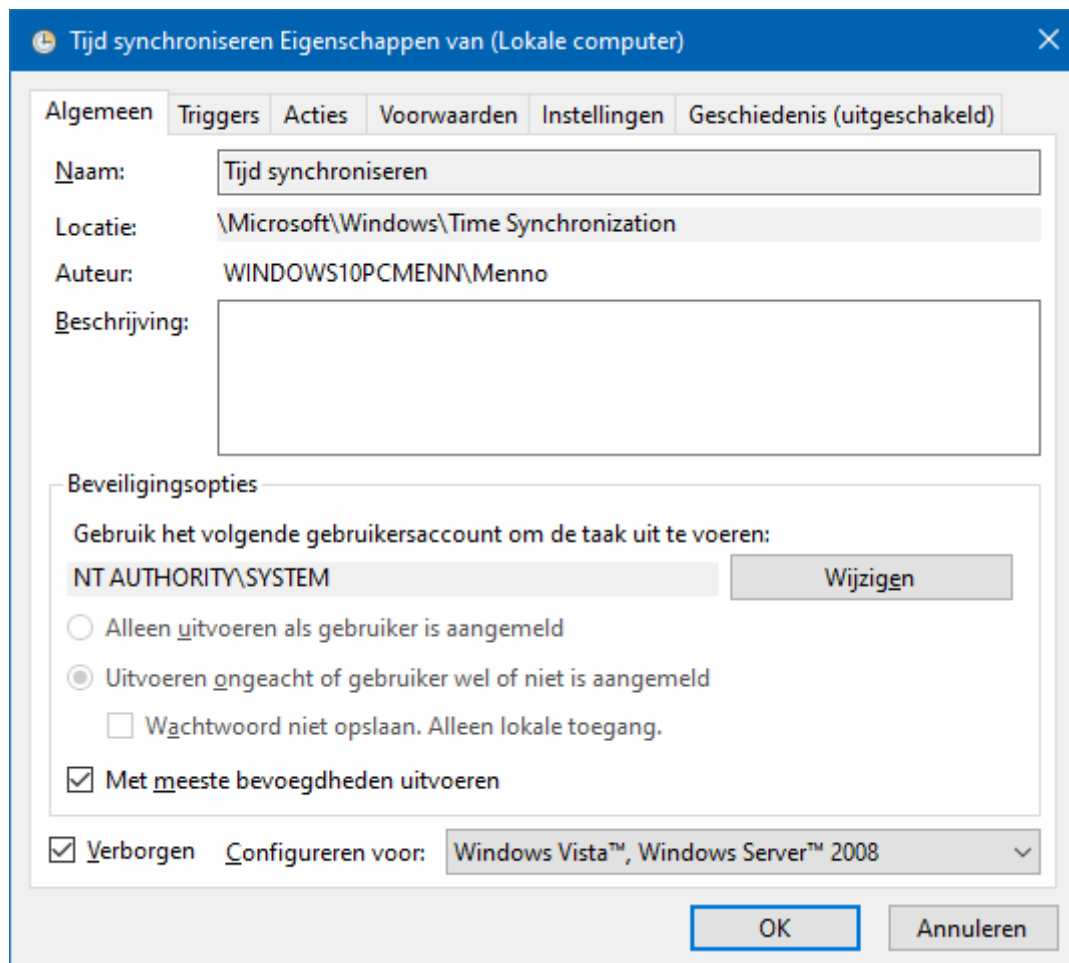
Martin vraagt: "De systeemklok van mijn Dell-computer loopt niet meer door als ik Windows afsluit. Het vervangen van de CMOS-batterij op het moederbord en het updaten van het BIOS heeft niet geholpen. Is er nog een andere oplossing?"

**Antwoord:** Er is overduidelijk een probleem met de systeemklok. Zou de batterij op het moederbord leeg zijn, dan wordt de systeemtijd bij het uitschakelen van de computer niet onthouden (je zult dan een verrassende datum zien, bijvoorbeeld 1-1-2000). In dit geval wordt de tijd echter wél onthouden, maar staat deze stil wanneer de computer is uitgeschakeld. Dit probleem is blijkbaar niet op te lossen door de batterij op het moederbord te vervangen of door het BIOS te flashen, maar gelukkig kan het wel softwarematig worden opgelost door de systeemklok bij het opstarten van Windows te laten synchroniseren met de officiële tijd.

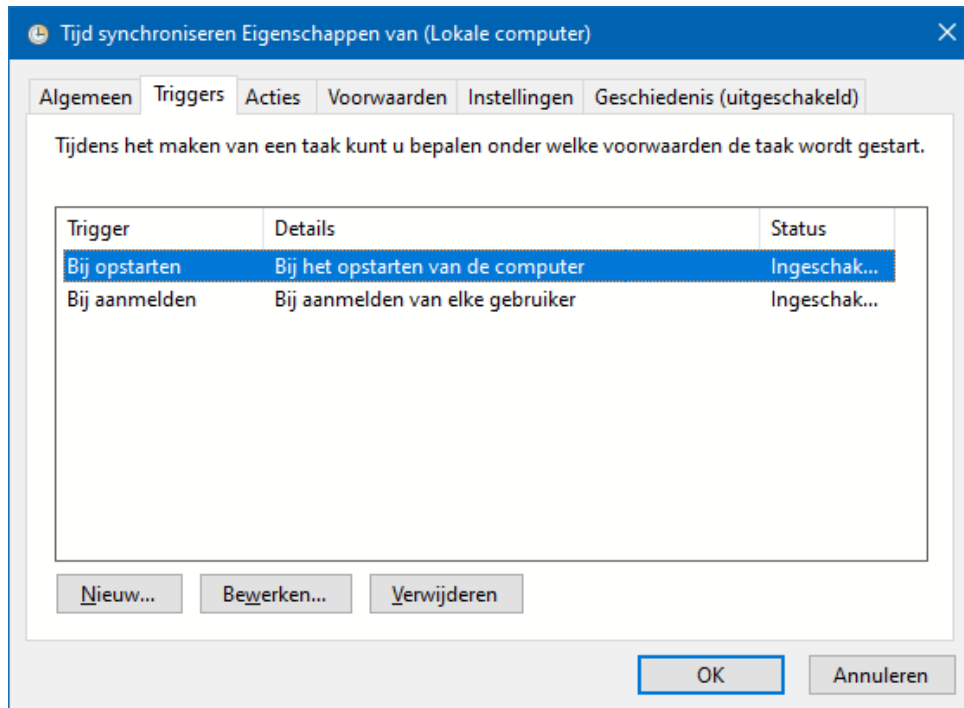
Het is uiteraard ondoenlijk om de systeemklok na elke herstart van Windows handmatig te synchroniseren (via **Instellingen**, onderdeel **Tijd en taal**, sub **Datum en tijd**, knop **Nu synchroniseren**). Om dit te automatiseren zou een (inmiddels klassieke) tool als **Dimension 4** gebruikt kunnen worden, deze heeft echter als nadeel dat de administratorrechten na elke herstart van Windows opnieuw geactiveerd moeten worden. De beste oplossing is wellicht om via de **Taakplanner** in te plannen dat de systeemklok bij elke start van Windows automatisch moet worden gesynchroniseerd. Deze procedure is wel enigszins complex en foutgevoelig, maar zeer leerzaam voor wat betreft de werking van de taakplanner.

Start de taakplanner (via de [zoekfunctie van Windows](#)) en blader in het linker venster onder de **Task Scheduler (lokaal)** achtereenvolgens naar **Task Scheduler-bibliotheek, Microsoft, Windows** en tot slot **Time Synchronization**. Hoewel het overal binnen de taakplanner kan, is dit de ideale plek om de taak voor het synchroniseren van de systeemklok toe te voegen. Start in het rechter venster de wizard **Taak maken** en geef deze

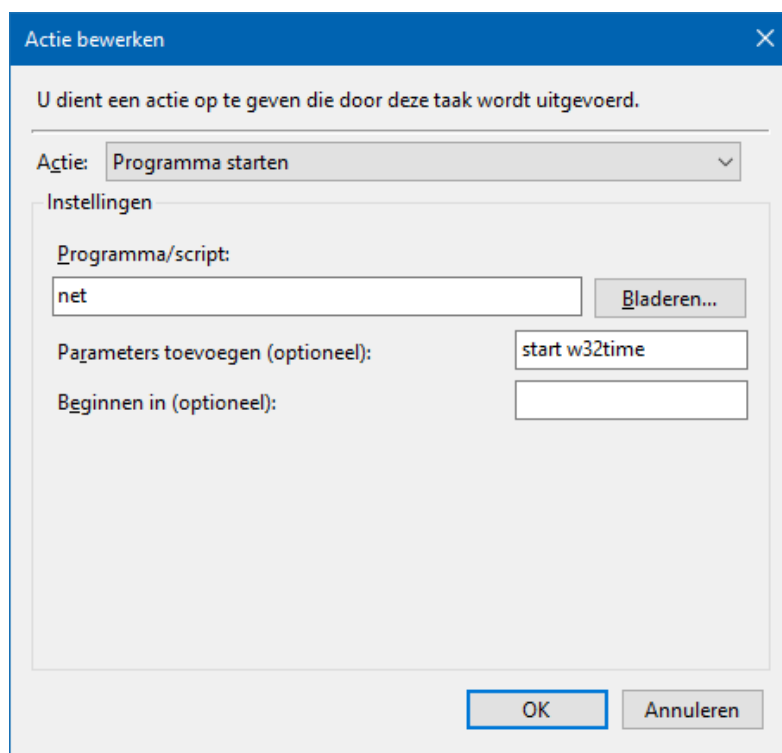
taak op tabblad **Algemeen** de naam **Systeemklok synchroniseren**. Wijzig vervolgens het gebruikersaccount waarmee de taak uitgevoerd moet worden in **SYSTEM**: knop **Wijzigen**, vul de naam **SYSTEM** in het veld **Geef de namen van de objecten op** (eventueel gevolgd met de knop **Namen controleren**) en bevestig met de knop **OK**. Activeer tevens de opties **Met meeste bevoegdheden uitvoeren** en **Verborgen**.



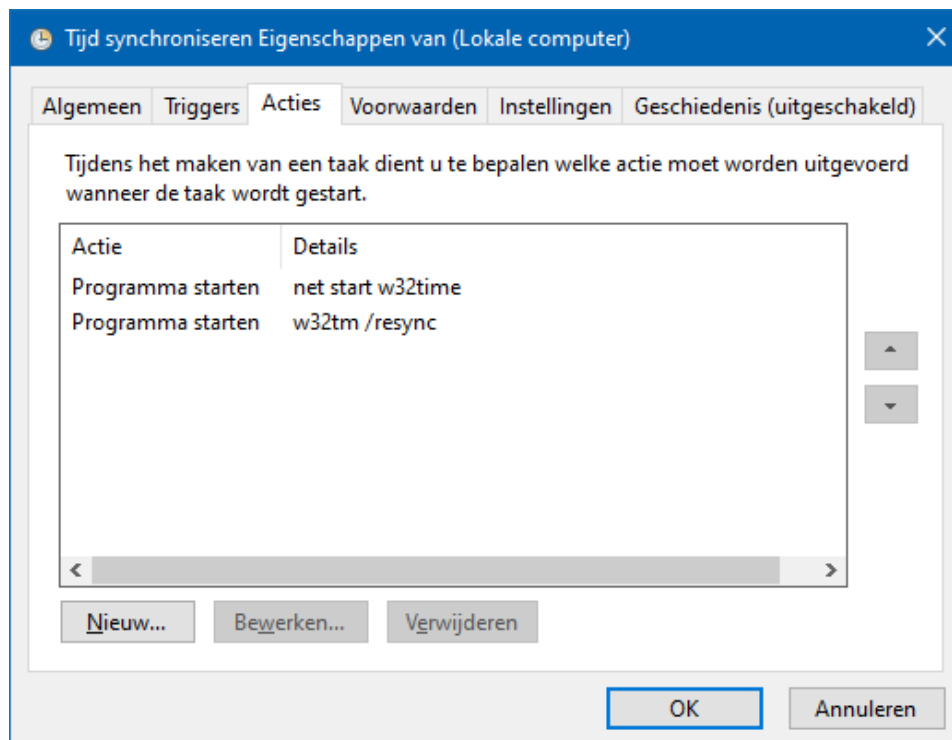
Geef op tabblad **Triggers** aan dat de synchronisatietask bij het opstarten van Windows uitgevoerd moet worden. Deze trigger is toe te voegen met de knop **Nieuw**, selecteer bij **Start deze taak** de optie **Bij opstarten**. Voor het geval dat er bij het opstarten van Windows nog geen internetverbinding is opgebouwd, kan voor de zekerheid nog een extra trigger worden toegevoegd zodat de synchronisatietask ook wordt uitgevoerd bij het aanmelden van een gebruikersaccount (optie **Bij aanmelden**).



Geef op tabblad **Acties** aan welke taak uitgevoerd moet worden, in dit geval het synchroniseren van de systeemklok. Hiervoor zijn een tweetal commando's nodig. Voeg met de knop **Nieuw** het eerste commando toe, vul bij **Programma/script** de waarde **net** in, bij **Parameters toevoegen (optioneel)** de waarde **start w32time** en bevestig met de knop **OK**.



Voeg op vergelijkbare wijze de tweede actie toe met de variabelen **w32tm** (bij **Programma/script**) en **/resync** (bij **Parameters**). Het is essentieel dat ze in deze volgorde worden toegevoegd, de eerste actie start namelijk de service **Windows Time** waarmee het tweede commando de synchronisatie uitvoert.



Deactiveer desgewenst op tabblad **Voorwaarden** de optie **De taak alleen starten als de computer op netstroom werkt** en bevestig de taak met de knop **OK**. Verzeker je er vervolgens van dat bij **Instellingen**, onderdeel **Tijd en taal**, sub **Datum en tijd** de optie **Tijd automatisch instellen** is ingeschakeld (anders zal de synchronisatietask überhaupt niet werken). Nadat Windows opnieuw is opgestart, is via de sub **Datum en tijd** (en uiteraard via het systeemvak) te controleren of de synchronisatie daadwerkelijk is uitgevoerd.

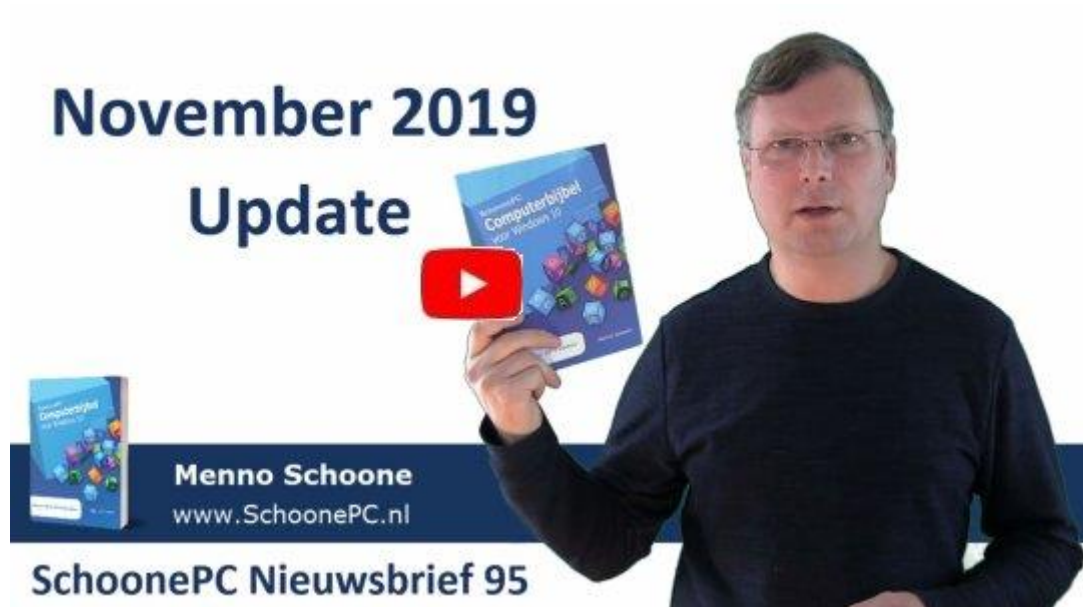
**TIP:** Is de taak niet meer nodig, schakel deze dan tijdelijk uit (met een rechter muisklik op de taak in de Taakplanner, optie **Uitschakelen**) of verwijder hem (optie **Verwijderen**).

[deze lezersvraag is terug te vinden op de website](#)



## Nieuwsbrief 95 gemist?

Heb je nieuwsbrief 95 gemist? Vraag deze dan op [via de website](#) en/of download het [PDF-bestand](#). Uiteraard is de bijbehorende [video](#) ook nog beschikbaar!



### **Een greep uit de vele reacties van gebruikers van de computerbijbel**

*"Het is een echt geschenk, alles zeer duidelijk en vooral in begrijpelijke taal uitgelegd."*

*"Ik ben zeer tevreden met het boek."*

*"Het is weer een prachtig uitgevoerd boekwerk! Hartelijk dank voor deze bijbel voor een zo lage prijs!"*

*"Ik heb veel, heel veel bewondering voor je werk. Uw boek heeft de juiste titel en ik ben al aan het tweede boek toe!"*

*"De laatste uitgave van de ComputerBijbel ziet er heel goed uit, chapeau."*

*"Zeer leerzaam en verstaanbaar uitgelegd. Ik ben zeer tevreden, het is een aanrader."*

*"Uw Computerbijbel voor Windows 10 is meer dan schitterend."*

*"Wat een geweldig boek. Raadpleeg hem bijna dagelijks. Dank daarvoor."*

*"Wat staat er veel in!!!"*

**Meer informatie over de computerbijbel >**

[www.SchoonePC.nl](http://www.SchoonePC.nl) | [Aanmelden nieuwsbrief](#)

© 2001-2020 - SchoonePC - Rotterdam - The Netherlands