De 13 beste tips van www.SchoonePC.nl

Ik heb een lijstje met de 13 beste tips samengesteld waaraan ik zelf nog regelmatig plezier beleef. Neem ze eens rustig door, want ik weet zeker dat je er ook veel aan zult hebben!

- 1. Zet systeemherstel na elke grote onderdelenupdate weer aan
- 2. <u>Standaard teksten plakken met ClipboardFusion</u>
- 3. Bestanden synchroniseren met Dropbox
- 4. <u>Automatisch rouleren van de bureaubladachtergrond met JBS</u>
- 5. HOSTS-bestand aanpassen: veiliger en sneller internetten
- 6. <u>Met 'Take Ownership' toegang tot geblokkeerde bestanden</u>
- 7. <u>Persoonlijke bestanden verplaatsen naar een datapartitie</u>
- 8. Back-up maken van persoonlijke gegevens automatiseren
- 9. Een image maken van de Windows-partitie
- 10. Opstartproces versnellen en problemen oplossen
- 11. Gratis software voor de beveiliging van Windows
- 12. De juiste toetsenbordindeling instellen
- 13. <u>Persoonlijke gegevens definitief verwijderen</u>

BONUS: Instructievideo's over Windows 11

Ik wens je veel lees- en computerplezier!

Menno Schoone www.schoonepc.nl

Zet systeemherstel na elke grote onderdelenupdate weer aan

Bij het installeren van een grote Windows 10 update wordt Windows 10 opnieuw geïnstalleerd met behoud van reeds geïnstalleerde programma's en persoonlijke bestanden. Met zo'n grote update worden niet alleen nieuwe functionaliteiten toegevoegd, maar worden als bijkomend voordeel ook de meest vreemde problemen opgelost. Er is echter ook een nadeel, en dat is dat zorgvuldig doorgevoerde instellingen weer ongedaan worden gemaakt. Zo wordt Windows Systeemherstel bij elke grote update weer uitgeschakeld, vandaar dat het verstandig is om deze direct na het updaten weer in te schakelen via Instellingen > Systeem > Info, link Systeembeveiliging (of via het configuratiescherm, onderdeel Herstel, optie Systeemherstel configureren), selecteer de Windows-partitie, knop Configureren, selecteer de optie Systeembeveiliging inschakelen en bevestig met de knop OK.

Systeemeigenschappen				×
Computernaam	Hardware	e Eve	Geavanceerd	
Gebruik Systeembe ongedaan te maker	eveiliging om ong n.	gewenst	e systeemwijzigingen	
Systeemherstel U kunt systeemwijzigingen o door de computer met behu	ongedaan make Ip van een	in	Systeemherstel	
Beveiligingsinstellingen	llen.			-
Beschikbare stations	-1)	Beveilig	jing	
DATA (D:)	ysteem)	Uitgesc	hakeld	
Herstelinstellingen configu beheren en herstelpunten	reren, schijfruim verwijderen.	te	Configureren	
Nu een herstelpunt maker waarvoor systeembeveiligi	n voor de station ing is ingeschak	is eld.	Maken	
	ОК		Annuleren Toepass	sen

Standaard teksten plakken met ClipboardFusion

ClipboardFusion is een handige tool voor het snel plakken van standaard teksten. Het beheren en plakken van gekopieerde teksten, afbeeldingen, bestanden e.d. verloopt via de (met een sneltoets te openen) **Clipboard Manager**. Deze standaard teksten kunnen bij elk programma worden toegepast, maar is met name handig bij het beantwoorden van e-mail. Zie de pagina <u>www.schoonepc.nl/nieuwsbrief/sneltoetsen shortcuts hotkeys.html</u> voor meer informatie.



Bestanden synchroniseren met Dropbox

Zelden ben ik zo enthousiast over de mogelijkheden en de gebruiksvriendelijkheid van een programma als **Dropbox**! Hoewel er ook alternatieve synchronisatie- en back-uptools zijn, is geen enkele zo gebruiksvriendelijk als Dropbox. Vanwege de vele mogelijkheden is er namelijk voor elke computergebruiker wel een interessante toepassing te bedenken. Voor degenen die het programma nog niet kennen: deze synchronisatie- en back-uptool biedt 2 Gb gratis online opslagruimte en synchroniseert de inhoud hiervan snel en efficiënt met de lokaal opgeslagen bestanden (waarbij elke bestandswijziging wordt bijgehouden en ongedaan gemaakt kan worden).

Maar er is nog meer: een Dropbox-account kan vanaf meerdere computers worden beheerd waardoor online opgeslagen bestanden vanaf meerdere locaties kunnen worden benaderd en gesynchroniseerd! Eenmaal verslingerd aan Dropbox vraag je je dan ook af hoe je het ooit zonder hebt kunnen doen... Zie de pagina <u>www.schoonepc.nl/tools/dropbox.html</u> voor meer informatie.



Automatisch rouleren van de bureaubladachtergrond met JBS

Saai, elke dag weer diezelfde afbeelding op het bureaublad? **John's Background Switcher** laat de afbeelding op het bureaublad (met een vooraf in te stellen frequentie) automatisch rouleren. Dit programma biedt veel meer mogelijkheden voor het wijzigen van de instellingen van het bureaublad (waaronder ook ondersteuning voor meerdere beeldschermen) dan Windows zelf! Zie de pagina <u>www.schoonepc.nl/tools/wallpaper_bureaubladachtergrond.html</u> voor meer informatie.

Iohn's Background Switcher 5.2		×
Afbeelding Sets (klik 'toevoegen' om een selectie foto's te gebruiken als achtergrond)		
Mappen op deze computer	^	Voeg toe 👒
]	Aanpassen
Flickr foto's		Verwiider
□ ●● Top 250 foto's van de laatste 7 dagen		(citigaei
•• Top 250 foto's van John Conners		
Top 250 foto's van de groep 'ngmanimallovers'		
Pixabay foto's		
Bewerker's keuze		
Unsplash foto's		
Nieuwste 150 foto's		
RSS foto feeds		🚰 Toestaan
http://bit.ly/BingPhotoOfTheDay	~	🍓 Meer
Afbeeldingomschakelingsopties		
Verander om de : Afbeelding modus : Meerdere beeldscher	men	
1 uur Verschillende foto's op el	k beek	dscherm \lor
Ga naar de Background Switcher homepage	ОК	Annuleer

HOSTS-bestand aanpassen: veiliger en sneller internetten

De op websites getoonde advertenties worden tegenwoordig steeds vaker in omvangrijke videoberichten gebracht. Sommige advertenties zijn zo zwaar dat ze het laden van een webpagina hinderlijk kunnen vertragen. Omdat de website zelf en de daarop getoonde advertenties van verschillende webservers worden gedownload, is het mogelijk de advertenties te weren. Door de advertentieserver te blokkeren worden de advertenties namelijk niet meer gedownload. Hiermee wordt zoveel bandbreedte bespaard dat webpagina's merkbaar sneller laden. Een eenvoudige manier om dit te realiseren is het aanpassen van het HOSTS-bestand! Door tevens de webservers met malware in dit HOSTS-bestand op te nemen, kan tegelijkertijd worden voorkomen dat de computer besmet raakt met van deze websiteadressen afkomstige malware. Zie de pagina <u>www.schoonepc.nl/nieuwsbrief/hosts-bestand_aanpassen.html</u> voor meer informatie.

📆 HostsMan 🦳 🗆 🗙	📆 HostsMan	×
Hosts Edit Tools Help Hosts file is enabled. Hostnames: 0	Manage Update Sources Please note: These hosts files are NOT maint your exclusion list accordingly.	ained by abelhadigital.com. Remember to edit
Hosts Updater Hosts File Updater is not configured. No sources are selected. Select Sources	Source Installed Source Installed MVPS Hosts Source Physics Source Source Installed Source Source Installed Source Installed Installed Installed Installed Installed	MVPS Hosts <u>Visit Website</u> Blocks ads and domains known to contain malware, hijackers, and unwanted adware/spyware programs.
🚺 Editor Backup Manager 👘 Options	Add Source Options	Edit Move Up Source Move Down Close

TIP: Ghostery (zie <u>www.schoonepc.nl/tools/ghostery</u> <u>advertentieblokker.html</u>) biedt ook nog een oplossing! Deze invoegtoepassing voor de browser blokkeert namelijk niet alleen alle advertenties op websites (zoals het aangepaste HOSTSbestand ook doet), maar schoont tevens de zoekresultaten van Google op! Ghostery is onder andere geschikt voor de browsers Edge, Chrome en Firefox.

Met 'Take Ownership' toegang tot geblokkeerde bestanden

Ooit wel eens te maken gehad met door beheerrechten geblokkeerde bestanden, dan weet je hoe vervelend dat kan zijn. Dit wil bijvoorbeeld nog wel eens gebeuren wanneer de harde schijf van een gecrashte Windows-installatie op een andere computer wordt uitgelezen. Dit is slechts een voorbeeld, maar er zijn nog vele andere situaties te bedenken waarbij een gebruikersaccount vanwege de beperkte machtigingen geen toegang (meer) heeft tot mappen en bestanden.

De benodigde machtigingen voor een specifieke map of bestand kunnen gelukkig eenvoudig worden verkregen door alsnog eigenaar van de map of het bestand te worden. Dit gaat het makkelijkst door een **Take Ownership** uit te voeren. Door deze optie aan het contextmenu (het menu dat verschijnt wanneer vanuit de Windows Verkenner met rechts op een bestand of map wordt geklikt) toe te voegen, kunnen de toegangsrechten van mappen en bestanden eenvoudig worden gewijzigd. Hoe dit bij Windows 10 in zijn werk gaat, staat uitgelegd op de pagina

www.schoonepc.nl/windows10/gebruikersaccountbeheer beheerrechten.html en voor Windows 11 kan je de pagina

www.schoonepc.nl/windows11/gebruikersaccountbeheer beheerrechten.html gebruiken.



Persoonlijke bestanden verplaatsen naar een datapartitie

Zoals ik al jaren adviseer, gaat mijn voorkeur er naar uit om de persoonlijke gegevens (zoals documenten, afbeeldingen, video's, e-mail, contactpersonen e.d.) te scheiden van de systeembestanden door ze naar een aparte datapartitie te verplaatsen. Het is hierbij van belang dat de bestanden op de juiste manier worden verplaatst zodat Windows en de gebruikte software op de hoogte zijn van de gewijzigde opslaglocatie. Op de website staat uitgebreid beschreven welke persoonlijke bestanden in aanmerking komen voor verplaatsing naar de datapartitie en wat de beste manier is om dat uit te voeren (zie: www.schoonepc.nl/instal/persoonlijke mappen en bestanden verplaatsen.html).

📔 Eigenschappen	van Documenten	X	🗸 📃 Deze pc
			> 🟪 WINDOWS11 (C:)
Algemeen	Delen Veries veries	Beveiliging	DATA (D:)
Localie	vonge versies	Aanpassen	Manna
Bestanden in doellocatie op	de map Documenten zijn ogeslagen.	in de onderstaande	> 🔀 Afbeeldingen
U kunt wijzigen hoe bestanden in deze map worden			> 🔚 Bureaublad
opgeslagen in een andere locatie op deze harde schijf, op een andere schijf, of op een andere computer in het netwerk.		> 📑 Documenten	
D:\Menno\D	ocuments		> 🛓 Downloads
Standaardinstellingen herstellen Verplaa		en Doel zoeken	> 🕖 Muziek
		> 🥌 OneDrive	
			02 Outlook-besta
	OK Annu	uleren Toepassen	> 🚺 Video's

Back-up maken van persoonlijke gegevens automatiseren

Menig computergebruiker heeft wel eens met de handen in het haar gezeten omdat alle persoonlijke gegevens zijn kwijtgeraakt door een crash van de harde schijf, gijzeling door ransomware of door het compleet vastlopen van Windows. Wellicht denkt je dat dergelijk gegevensverlies jou niet zal gebeuren, het kan echter iedereen overkomen. Stroomuitval kan bijvoorbeeld elk moment plaatsvinden, het risico van beschadiging van de harde schijf (en dus gegevensverlies) is dan erg groot. Of een virus dat het systeem geheel overhoop haalt en in het ergste geval de gegevens wist of gijzelt. Natuurlijk komen dergelijke situaties niet dagelijks voor, maar het kwijtraken van onvervangbare gegevens is voor de meesten een nachtmerrie. Gelukkig is het in veel gevallen nog mogelijk de gegevens te herstellen, het is echter beter te voorkomen dan te genezen. Maak daarom met enige regelmaat een back-up van de persoonlijke gegevens! Gebruikersvriendelijke synchronisatiesoftware zoals **SyncBackFree** kan je hierbij het nodige werk uit handen nemen. Zie de pagina www.schoonepc.nl/nieuwsbrief/automatisch een backup maken.html voor meer informatie over deze tool.

Wat voor soort profiel wilt u aanmaken?	
? ● → Back-up	
Image: Synchronisatie	
Contraction of the second seco	
← Terug → Valgende ✓ Gereed ✓ Afbreken	7

Een image maken van de Windows-partitie

Is Windows geïnstalleerd en optimaal afgesteld, en is de opslaglocatie van de persoonlijke data verplaatst naar een andere partitie? Dan is het tijd om een Windows systeemback-up (oftewel een image) te maken. Bij een systeembackup worden alle bits (de eentjes en nulletjes) van de Windows-partitie veiliggesteld zodat altijd teruggekeerd kan worden naar exact dezelfde Windowsinstallatie zoals deze voor de problemen was vastgelegd. Het realiseren van een systeemback-up kost even wat tijd, het terugzetten kan daarentegen gemakkelijk met enkele toetsaanslagen worden gerealiseerd: een peulenschil vergeleken met de tijd die het kost om het hele systeem weer opnieuw te installeren en optimaliseren! Er zijn meerdere gratis imagetools beschikbaar. Zie de pagina www.schoonepc.nl/optim/backup.html voor meer informatie.



Opstartproces versnellen en problemen oplossen

Een van de grootste ergernissen is wellicht het steeds trager worden van de computer. Dit wordt in veel gevallen veroorzaakt door de op de achtergrond lopende processen van geïnstalleerde programma's, maar ook van virussen, malware en/of andere ongewenste software. Veel van die processen zijn onnodig en kunnen daarom beter worden uitgeschakeld zodat kostbare systeembronnen worden vrijgemaakt. Het uitschakelen van processen kan overigens ook bijzonder handig zijn bij het oplossen van de meest vreemde problemen! Reden genoeg dus om hier eens mee te experimenteren. Ze zijn met **Taakbeheer** (te openen de toetscombinatie CTRL-SHIFT-ESC (optie **Meer details**), tabblad **Opstarten** vele opstartitems uit te schakelen.

			- 0	×
Bestand Opties Beeld				
Processen Prestaties App-geschiede	enis Opstarten Gebruikers	Details Services		
		Laatste Bl	OS-tijd: 18.7 secon	den
Naam	Uitgever	Status	Invloed op ops	
😻 Dropbox	Dropbox, Inc.	Ingeschakeld	Veel	
DYMO.OfficeHelper		Uitgeschakeld	Geen	
🔤 DYMO.WebApi.Win.Host		Uitgeschakeld	Geen	
🔤 DYMOConnectLauncher		Uitgeschakeld	Geen	
 EarTrumpet 	File-New-Project	Uitgeschakeld	Geen	
ntering Flashpaste MFC Application		Uitgeschakeld	Geen	
Input Director	Imperative Software Pty	Ingeschakeld	Normaal	
瞑 John's Background Switcher	john: Uitschakelen		Veel	
🚊 Keyboard LEDs	KARI Bestandslocatio	e openen	Normaal	
 Minder <u>d</u>etails 	Online zoeken Eigenschappen	Online zoeken Eigenschappen		en

En als aanvulling daarop zijn met **MSCONFIG** (op te starten met het commando **MSCONFIG** in de zoekfunctie van Windows), tabblad **Services** de vele services uit te schakelen die niet van Windows zijn. Activeer hiervoor eerst de optie **Alle**

Microsoft-services verbergen om te voorkomen dat de services van Windows op deze wijze worden uitgeschakeld. Schakel alle resterende services uit en start de computer opnieuw op. Controleer na een herstart of er weer items zijn ingeschakeld. Dit wil nog wel eens het geval zijn bij beveiligingssoftware, maar het kan ook een virus betreffen die zich alleen in veilige modus laat uitschakelen.

🥥 Systeemconfiguratie						×
Algemeen Computer opstarten S	Services	Opstarten	Hulpprogramm	na's		
Service	F	Fabrikant		Status	Uitgeschakeld op	
Google Update-service (gupda	atem) (Google LLC		Gestopt		
HP LaserJet Service	H	HP		Actief		
Input Director Service	I	Imperative Sof	tware Pty Ltd	Actief		
LightingService	4	ASUSTek Comp	uter Inc.	Actief		
Macrium Service	F	Paramount Sof	tware UK Ltd	Actief	6-9-2021 21:49	
MailList Controller	4	Ardab Softwar	e GbR	Gestopt	14-6-2020 11:3	
Mozilla Maintenance Service	Ν	Mozilla Foundat	tion	Gestopt		
Nahimic service	1	Nahimic		Actief	6-9-2021 21:49	
NVIDIA Display Container LS	١	WIDIA Corpor	ation	Actief	6-9-2021 21:49	
ROG Live Service	ļ	ASUSTek COMF	UTER INC.	Actief		
Realtek Audio Universal Servic	e F	Realtek Semico	nductor	Actief		·
SAMSUNG Mobile USB Connect	tivi S	Samsung Electr	onics Co	Gestopt	14-6-2020 11:3	
Opmerking: sommige beveiligde Mic uitgeschakeld.	rosoft-:	services zijn mo	ogelijk niet	Alles inschake	elen Alles <u>u</u> itschakele	en
Alle Microsoft-services verberge	en					
		ОК	Annu	uleren 1	Toepa <u>s</u> sen Hel	þ

Is de computer na het uitschakelen van opstartitems en/of services niet meer zo traag of zijn onverklaarbare problemen als sneeuw voor de zon verdwenen, dan kan met zekerheid worden geconcludeerd dat één van de uitgeschakelde items de veroorzaker was! De veroorzaker kan worden achterhaald door enkele services en opstartitems weer te activeren (te beginnen met de services, en dan met name de items waarvan zeker is dat ze nodig zijn) en vervolgens de computer te herstarten. Door deze procedure enkele malen te herhalen kan eenvoudig worden achterhaald welk item de problemen veroorzaakt. Een beetje trial-and-error dus!

Gratis software voor de beveiliging van Windows

Lezers vragen mij regelmatig of hun computer wel goed is beveiligd. De fabrikanten van beveiligingssoftware schreeuwen namelijk om het hardst hoe noodzakelijk hun software wel niet is. Vaak vinden die programma's ook wel een of meerdere zogenaamde besmettingen. Hoewel de snelle conclusie misschien zou zijn dat het programma dan toch van nut is, wordt er echter niet bij vermeld dat de meeste aangetroffen 'besmettingen' zo goed als onschadelijk zijn.

Menig computergebruiker wordt door al dit tumult banger gemaakt dan nodig (zo is het vaak nutteloos de e-mail op virussen te controleren, dat doet je emailprovider al...) waardoor uiteindelijk een hele waslijst aan beveiligingssoftware wordt geïnstalleerd. Zonder erbij stil te staan of dat allemaal wel zinvol is en de pc niet onnodig traag maakt...

Hoewel **Windows Beveiliging** (de gratis virusscanner van Microsoft) in het verleden regelmatig steken liet vallen, doet deze tegenwoordig niet meer onder aan de gratis beveiligingspakketten. Het is zelfs maar de vraag of betaalde scanners voldoende meerwaarde leveren, tests (zoals de onafhankelijke test van AV, zie <u>www.av-test.org/en/antivirus/home-windows/</u>) tonen namelijk steeds vaker aan dat de Windows-beveiliging (kolom **Protection**) niet onderdoet voor menig betaalde scanner. Voor de doorsnee gebruiker is Windows in ieder geval afdoende beveiligd en is het niet nodig om extra beveiligingssoftware te installeren.



De juiste toetsenbordindeling instellen

Overkomt het je ook wel eens dat de toetsen van het toetsenbord opeens niet meer overeenkomen met de letters en tekens die op je beeldscherm verschijnen? Dergelijke ogenschijnlijk onverklaarbare hocuspocus wordt veroorzaakt doordat tijdens het typen per ongeluk de toetscombinatie linker **ALT**- en rechter **SHIFT**-toets of **CTRL-SHIFT** wordt ingedrukt, hetgeen vaker gebeurt dan je denkt! Zijn er namelijk meerdere invoertalen met bijbehorende toetsenbordindelingen gespecificeerd dan wordt met deze toetscombinatie van toetsenbordindeling geswitcht. Door de toetscombinatie nogmaals te gebruiken (of de computer te herstarten) kan de standaardinstelling weer worden hersteld. Om ergernis te voorkomen, is het beter de niet gebruikte talen en toetsenbordindelingen te verwijderen. De toetsenbordindeling is terug te vinden bij **Instellingen > Tijd en taal > Regio en taal** (Windows 10) / **Taal & regio** (Windows 11).



Persoonlijke gegevens definitief verwijderen

Voor velen is het een openbaring te zien wat er in de loop der jaren zoal aan persoonlijke informatie op de computer wordt opgeslagen. Het verwijderen van deze persoonlijke (en wellicht privacygevoelige) gegevens is vanzelfsprekend noodzakelijk wanneer de computer wordt doorgeschoven, verkocht of naar het milieupark gebracht. Er kunnen verschillende acties worden ondernomen om de computer te ontdoen van persoonlijke gegevens, de keuze is afhankelijk van de situatie. Wordt de computer bijvoorbeeld binnenshuis doorgeschoven, dan is het meestal voldoende om een nieuw gebruikersaccount aan te maken waarna het oude gebruikersaccount (inclusief alle instellingen, bestanden, tijdelijk opgeslagen gegevens, e.d.) kan worden verwijderd. Voor meer zekerheid (bijvoorbeeld wanneer de computer aan derden wordt doorverkocht) is het verstandig Windows opnieuw te installeren en de resterende vrije ruimte te overschrijven met nutteloze informatie. De pagina www.schoonepc.nl/nieuwsbrief/internet explorer privacy keeper.html gaat verder in op deze materie.

Deze pc opnieuw instellen

Instellingen kiezen

Gegevens opschonen?

Het station opschonen. Dit kan enkele uur duren, maar het wordt moeilijker om bestanden te herstellen



Windows downloaden?

Windows opnieuw installeren vanaf dit apparaat



Help mij bij het selecteren

Bestanden van alle stations verwijderen?

Alle bestanden van alle stations verwijderen. De optie voor het opschonen van gegevens wordt toegepast op alle stations



Ja, alle stations

Bevestigen

Instructievideo's over Windows 11



Heb je wat aan deze tips gehad?

Het betreft slechts een kleine selectie van de vele tips, trucs en gratis tools uit de SchoonePC computerbijbels voor Windows 11 en Windows 10! Deze boeken zijn gebaseerd op ruim 20 jaar ervaring met het oplossen van computerproblemen, computerhulp aan huis en het contact met vele lezers.



Uit de vele reacties van lezers blijkt dat mijn computerbijbel de ideale handleiding voor Windows is. Beide edities tellen ruim 400 pagina's waarbij op letterlijk elke pagina wel een praktische tip, truc of gratis tool wordt vermeld voor het oplossen van frustrerende computerproblemen. Problemen waar we allemaal wel eens tegenaan lopen! Hierdoor krijg je Windows snel onder de knie en haal je het maximale uit je computer.

Mijn doel is duidelijk

Hoe geweldig zou het zijn als je Windows zonder hulp naar je hand zet en computerproblemen voortaan zelf weet op te lossen? Ik heb dan ook tot doel je computerkennis en -vaardigheden te vergroten zodat je niet langer afhankelijk bent van je kinderen, kennissen of een duurbetaalde pc-dokter. Wil je hier meer over weten? Ga dan naar <u>www.schoonepc.nl/boek</u>!