



SchoonePC Nieuwsbrief

De informatiebron voor uw computerproblemen

door Menno Schoone

Nieuwsbrief 136

9 januari 2025

Hallo SchoonePC-fan,

Om te beginnen wens ik je een fantastisch nieuw jaar toe, met veel computerplezier! Dit is alweer het 20e jaar dat ik deze nieuwsbrief naar SchoonePC-fans verstuur, de tijd vliegt. En ik was nog niet van plan om te stoppen, je ontvangt hierbij dus weer een interessante nieuwsbrief! Er zitten enkele pittige onderwerpen tussen, maar ik heb ze toch toegevoegd omdat iedereen ermee te maken kan krijgen.

Deze nieuwsbrief bevat de volgende onderwerpen:

- [Zijn de hardware-eisen van Windows 11 in het verleden omzeild? Let dan op!](#)
- [Wat doe ik met mijn Windows 10-pc na 14 oktober 2025? \(deel 2\)](#)
- [Instellingen voor automatisch opstarten bij aansluiten media](#)
- [Weergaveproblemen website](#)
- [Eenvoudige manier om het verborgen administratoraccount te activeren](#)
- [Met administratorrechten weer toegang tot de instellingen van Windows krijgen](#)
- [PST-archiefbestand van Outlook verplaatsen naar een map buiten OneDrive](#)
- [De Windows-partitie vergroten](#)
- [De door het systeem gereserveerde partitie vergroten](#)

Ik wens je weer veel lees- en computerplezier, tot de volgende nieuwsbrief.

Menno Schoone

www.SchoonePC.nl

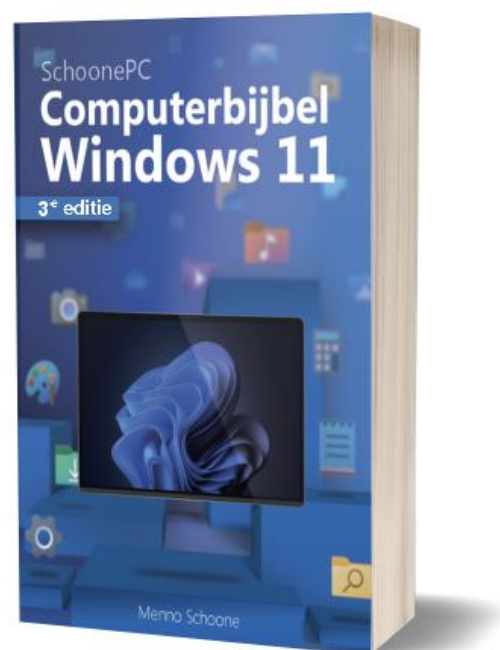


WIST U DAT...

- de eerste SchoonePC-nieuwsbrief op 15 november 2005 naar 2.153 abonnees werd verzonden?
- deze nieuwsbrief tegenwoordig door ruim 100.000 abonnees wordt gevolgd?
- de mailserver van mijn internetprovider ooit een halve dag heeft platgelegen omdat een van mijn nieuwsbrieven (ten onrechte) als spam werd gemarkeerd?
- er lezers zijn die alles uit hun handen laten vallen zodra ze mijn nieuwsbrief ontvangen?

Word computerwijzer en -vaardiger met de computerbijbel voor Windows 11

De 3e editie van de [computerbijbel voor Windows 11](#) bevat informatie over nieuw toegevoegde functies, de 24H2-onderdelenupdate en de integratie van Copilot. Tevens zijn aanpassingen gemaakt naar aanleiding van interessante lezersvragen en voortschrijdend inzicht. Het resultaat is een **448 pagina's** tellende computerbijbel vol tips en trucs om Windows 11 de baas te worden en problemen voortaan zelf op te lossen. Lig de deze computerbijbel nog niet als naslagwerk naast je pc, bestel hem dan [via de website!](#)



"Ik ben vol lof over de Windows-bijbels. Ondanks dat ik sommige onderwerpen moeilijk te begrijpen vind, krijg ik de klus wel geklaard, en dáár gaat het mij om!"

Simon Duinmaijer

Het meest informatieve handboek voor Windows 11

Met deze 3e editie weet ik zeker dat de computerbijbel zijn reputatie als 'het meest informatieve handboek voor Windows' weet hoog te houden. Loop je dus regelmatig tegen computerproblemen aan en kan je wel wat hulp gebruiken? Of wil je gewoonweg Windows onder de knie krijgen en het maximale uit je pc halen? Ga dan aan de slag met mijn computerbijbel!

Kom je er niet uit? Dan help ik je graag even verder!

Ik heb maar één doel: je computerwijzer en -vaardiger maken. De computerbijbel is dan ook een ideaal hulpmiddel om problemen zelf op te lossen. Loop je desondanks tegen een probleem aan waar je niet uitkomt, dan help ik je graag even verder. Dat is onderdeel van mijn service! Volgens menig lezer maakt deze hulp alleen al de aanschaf van de computerbijbel een koopje, het raadplegen van een helpdesk is immers niet goedkoop.

Werk je nog met Windows 10?

Blijf je voorlopig met Windows 10 werken? Ga dan aan de slag met de [computerbijbel voor Windows 10](#), de laatste editie is te koop voor de gereduceerde kennismakingsprijs van **15 euro!**



[Meer informatie over de computerbijbel](#) >

Zijn de hardware-eisen van Windows 11 in het verleden omzeild? Let dan op!

Via deze nieuwsbrief heb ik al meermaals onder de aandacht gebracht hoe je de [hardware-eisen voor Windows 11](#) kunt omzeilen. Dat kan handig zijn wanneer het vanwege deze eisen niet lukt om Windows 10 te upgraden naar Windows 11. Heb je de hardware-eisen eenmaal omzeild dan moet deze procedure bij elke nieuwe onderdelenupdate (oftewel jaarlijks) opnieuw worden doorlopen. Doe je dat niet dan blijft Windows 11 steken bij de destijds geïnstalleerde versie.

De inmiddels verschenen onderdelenupdates voor Windows 11 (21H2, 22H2, 23H2 en de huidige 24H2) worden volgens het [levenscyclusbeleid van Microsoft](#) maximaal twee jaar ondersteund. Zodra de einddatum is bereikt, stopt de ondersteuning voor de betreffende versie en worden er geen essentiële updates meer via Windows Update aangeboden. Nieuw ontdekte gaten worden dan niet meer gedicht, wat een serieus veiligheidsprobleem oplevert!

Versie	Begindatum	Einddatum
Version 24H2	1 okt 2024	13 okt 2026
Version 23H2	31 okt 2023	11 nov 2025
Version 22H2	20 sep 2022	8 okt 2024
Version 21H2	4 okt 2021	10 okt 2023

Heb je ooit de hardware-eisen voor Windows 11 omzeild dan is het dus verstandig om te controleren welke versie momenteel is geïnstalleerd (zie [Instellingen > Systeem > Info](#)). Van de tot nu toe verschenen versies kunnen 23H2 en 24H2 voorlopig nog veilig worden gebruikt. Wordt echter nog gewerkt met versie 21H2 of 22H2 dan ontvangt Windows al lange tijd

geen essentiële updates meer! Het is dan de hoogste tijd om Windows 11 te updaten naar versie 24H2, uiteraard weer door de hardware-eisen te omzeilen (bij voorkeur met de [Rufus-methode](#)).

LET OP: Zijn de hardware-eisen nooit omzeild maar is Windows 11 tóch blijven steken bij versie 21H2 of 22H2, controleer dan eerst met de app **PC Statuscontrole** of de pc (nog) aan de hardware-eisen voor Windows 11 voldoet. Is dat niet het geval dan zijn de UEFI/BIOS-opties [Secure Boot en/of TPM 2.0](#) mogelijk tussentijds uitgeschakeld. Geeft de scan aan dat de pc wèl aan de hardware-eisen voldoet, probeer versie 24H2 dan eens vanaf de [website van Microsoft](#) te installeren!

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

Wat doe ik met mijn Windows 10-pc na 14 oktober 2025? (deel 2)

In nieuwsbrief 135 had ik een [lijstje met opties](#) opgenomen wat je nog met je Windows 10-computer kan doen zodra de ondersteuning op 14 oktober afloopt. Als laatste optie had ik vermeld dat de pc naar het milieupark gebracht kan worden. Enkele medewerkers van kringloopwinkels wezen mij er echter op dat een nog enigszins rappe pc vaak nog een tweede leven gegeven kan worden nadat deze van een alternatief besturingssysteem is voorzien (bijvoorbeeld Chrome OS Flex).

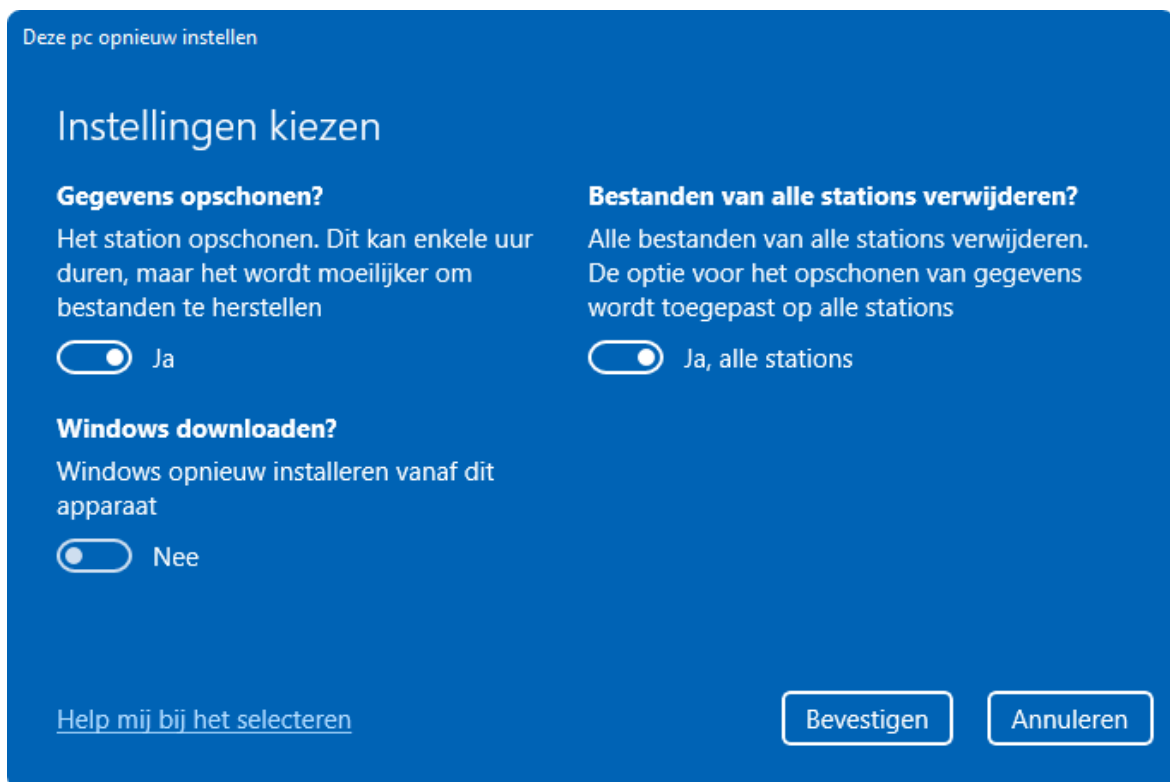
Is het installeren van een virusscanner een oplossing?

Menig lezer wil graag met Windows 10 blijven doorwerken. Mij is dan ook al meerdere keren gevraagd of de gaten in Windows 10 (die gegarandeerd ontstaan na het beëindigen van de ondersteuning van Microsoft) wellicht gedicht kunnen worden met commerciële beveiligingssoftware. Helaas is dat geen werkbare oplossing, gaten zijn immers niet te dichten door er een pleister overheen te plakken. Er is ook geen enkele fabrikant die expliciet

claimt dat toekomstige gaten in Windows 10 op tijd en/of volledig gedicht kunnen worden, dat zegt genoeg.

PC de deur uit? Verwijder je gegevens!

Doe je de Windows 10 pc van de hand dan is het uiteraard verstandig om eerst je persoonlijke gegevens grondig te verwijderen. Dat kan het makkelijkst door Windows opnieuw te installeren via **Instellingen > Bijwerken en beveiliging > Systeemherstel**, onderdeel **Deze pc opnieuw instellen**, knop **Aan de slag**, optie **Alles verwijderen**, optie **Lokaal opnieuw installeren** (Windows 11 heeft een vergelijkbare optie, deze is te bereiken via **Instellingen > Systeem > Systeemherstel**, knop **Pc opnieuw instellen**). Klik op de link **Instellingen wijzigen** en activeer de opties **Gegevens opschonen?** en **Bestanden van alle stations verwijderen?**. Klik tot slot op de knop **Bevestigen**, knop **Volgende**.



Deze pc opnieuw instellen

Instellingen kiezen

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

Ja

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

Windows downloaden?
Windows opnieuw installeren vanaf dit apparaat

Nee

[Help mij bij het selecteren](#)

Bevestigen Annuleren

De wizard is nu klaar om de aangesloten stations te wissen en Windows opnieuw te installeren. Als je er zelf ook klaar voor bent, start de herinstallatie dan met de knop **Opnieuw instellen**.

Klaar om deze pc opnieuw in te stellen

De pc opnieuw instellen heeft het volgende effect:

- Alle persoonlijke bestanden en gebruikersaccounts op deze pc worden verwijderd
- Alle wijzigingen die u hebt aangebracht in de instellingen, worden verwijderd
- Alle apps en programma's worden verwijderd
- Windows opnieuw installeren vanaf dit apparaat

Opmerking:

- Dit kan even duren, waarna de pc opnieuw wordt opgestart.

[Meer informatie](#)

Opnieuw instellen

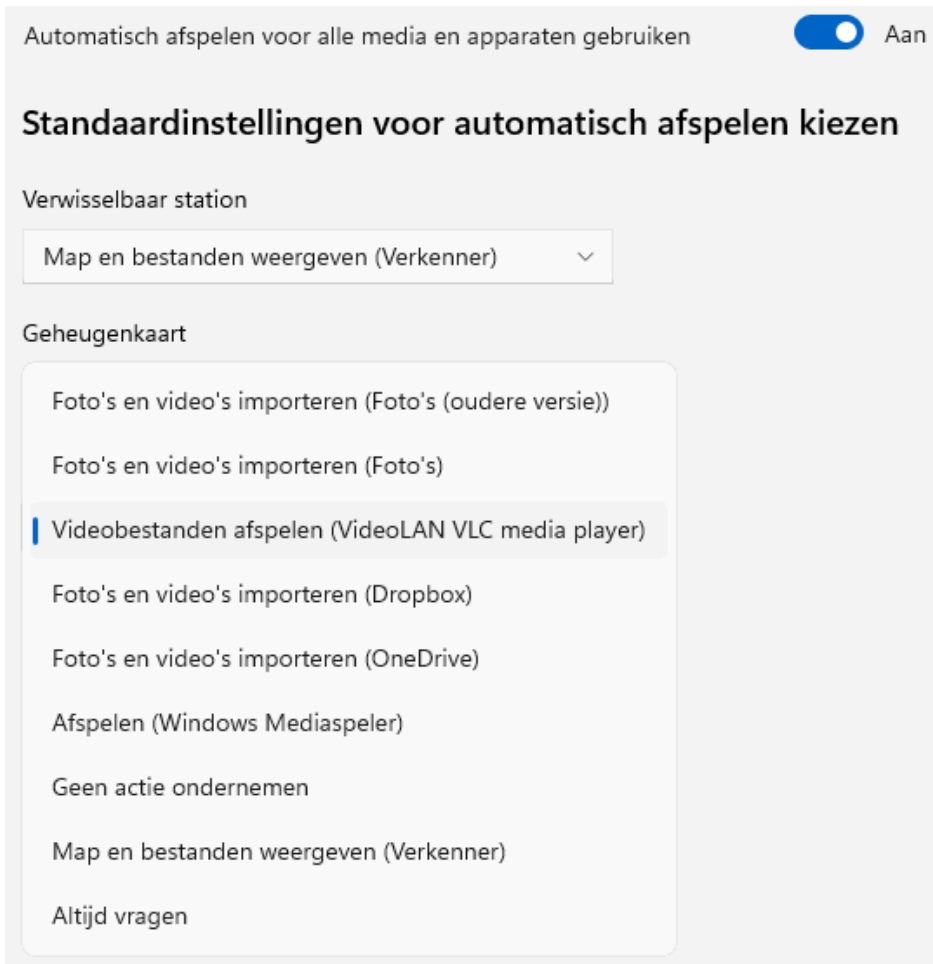
Annuleren

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

Instellingen voor automatisch opstarten bij aansluiten media

Mariel vraagt: *"Als ik een USB-stick met videobestanden in de pc steek, wordt automatisch de Windows Media Player geopend. Bij het afspelen met deze app krijg ik wel geluid, maar geen beeld. VLC media player kan de bestanden op de USB-stick wél correct afspelen. Is er een mogelijkheid om deze app als standaard in te stellen (in plaats van WMP)?"*

Antwoord: Dit kan worden ingesteld bij **Instellingen > Bluetooth en apparaten (W10: Apparaten) > Automatisch afspelen**, hier is voor verschillende media (zoals een USB-stick, geheugenkaart, externe schijf, mobiele telefoon e.d.) vastgelegd welke actie Windows standaard moet ondernemen zodra deze op de pc wordt aangesloten. Selecteer bij het betreffende medium de gewenste actie uit het dropdown-menu, in dit voorbeeld bij **Geheugenkaart** de actie **Videobestanden afspelen (VideoLAN VLC media player)**.



Mijn voorkeur gaat er overigens naar uit om dergelijke media direct in de Windows Verkenner te laten openen zodat ik zelf kan bepalen wat ik met de bestanden ga doen (optie **Map en bestanden weergeven (Verkenner)**). Is het niet gewenst dat het medium automatisch wordt opgestart, kies dan de optie **Geen actie ondernemen**. De optie **Altijd vragen** zorgt ervoor dat er bij het aansluiten wordt gevraagd welke actie uitgevoerd moet worden (verschijnt er geen pop-up dan is die uitgeschakeld bij **Instellingen > Systeem > Meldingen**, kopje **Meldingen van apps en andere afzenders**, afzender **Automatisch afspelen**; Windows 10: **Instellingen > Systeem > Meldingen en acties**, kopje **Meldingen van deze afzenders ontvangen**, afzender **Automatisch afspelen**).

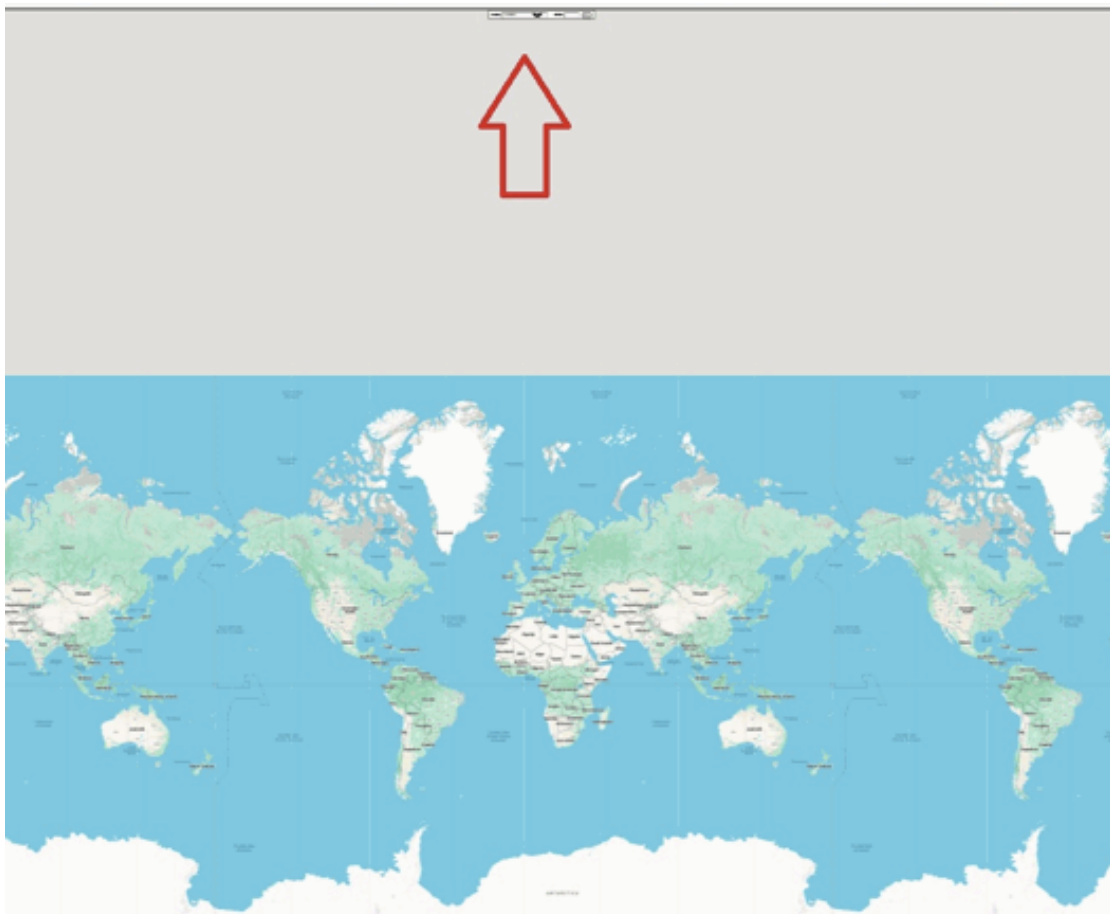
TIP: Wordt de app (in dit voorbeeld VLC media player) niet als optie in het dropdown-menu vermeld? Controleer dan eerst of deze wel is geïnstalleerd! Is de app wel degelijk geïnstalleerd, stel deze in als standaard-app. Dit gaat via een rechter muisklik op een bestand (in dit geval een mediabestand),

optie **Openen met**, optie **Kies een andere app**, selecteer de te gebruiken app en bevestig met de knop **Altijd**. De standaard app is ook per bestands-extensie in stellen via **Instellingen > Apps > Standaard-apps**, zoek naar de betreffende app (VLC) en koppel deze aan de voorgestelde extensie. Als het goed is wordt de app dan wèl als mogelijke actie in het dropdown-menu vermeld!

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

Weergaveproblemen website

Rien Aarden vraagt: *"Bij de weergave van de pagina www.zone-check.eu in de browser [Edge](#) wordt het navigatie-element bovenaan de pagina veel te klein weergegeven. Bij Chrome ziet het er wel normaal uit. Heb je een oplossing voor dit probleem zodat ik Edge kan blijven gebruiken?"*



Antwoord: Vermoedelijk is er iets misgegaan tijdens het met de muis in- en uitzoomen van de landkaart, waardoor diverse elementen van de pagina verkleind zijn. Dat kan gebeuren wanneer tijdens het scrollen met het muiswielje per ongeluk de **Ctrl**-toets is ingedrukt. Dit is op te lossen door de muiscursor boven het betreffende element te plaatsen en diezelfde handeling opnieuw uit te voeren, maar dan door het muiswielje in tegengestelde richting te draaien. Als alternatief kan het zoompercentage van de browser zelf worden hersteld via **Instellingen en meer** (de knop met de drie puntjes), optie **Zoom**.



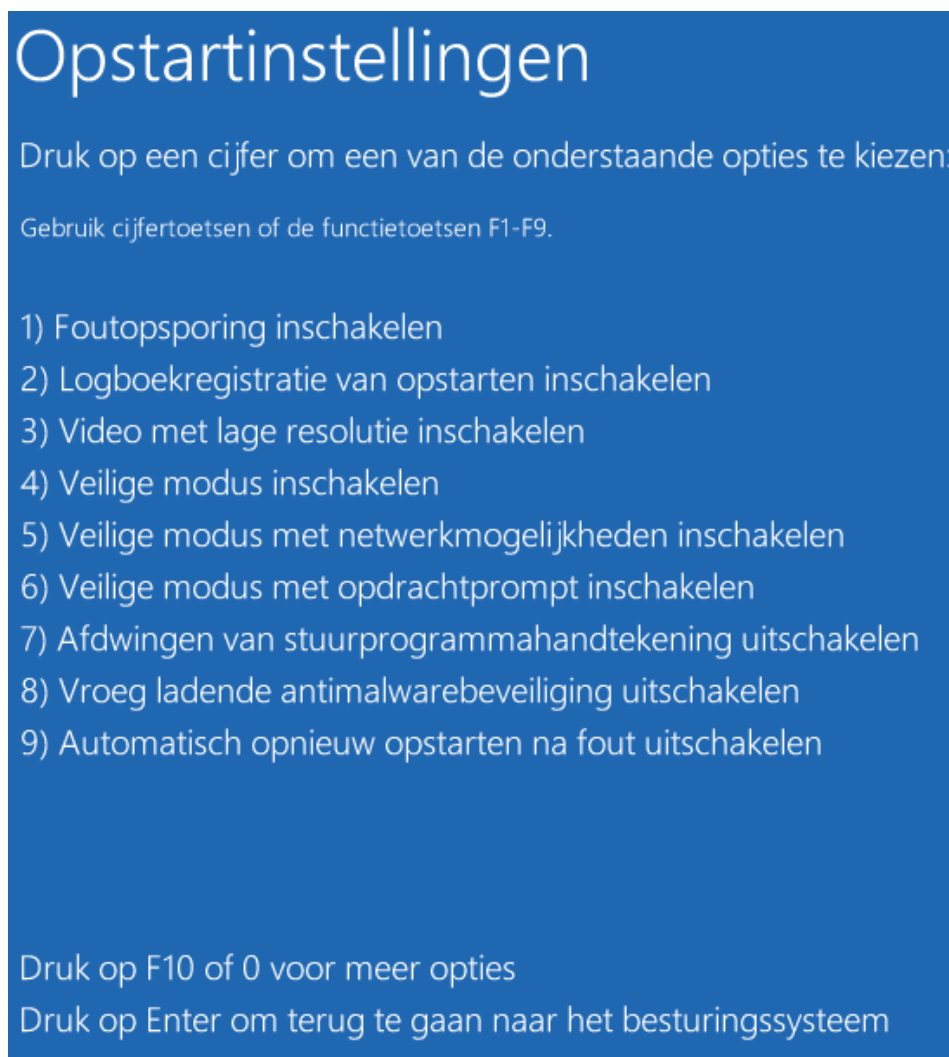
[dit artikel is terug te vinden op de website](#)

Eenvoudige manier om het verborgen administratoraccount te activeren

Heb je geen toegang meer tot een gebruikersaccount met administratorrechten (zie het volgende artikel) dan kan altijd nog het verborgen administratoraccount **Administrator** worden geactiveerd. Vanuit dit account kan een nieuw administratoraccount worden aangemaakt, of een reeds bestaand standaard gebruikersaccount worden omgezet naar een account met administratorrechten. Zodoende is een herinstallatie van Windows op eenvoudige wijze te voorkomen!

Ik adviseerde altijd om dit administratoraccount [buiten Windows om te activeren](#) (door de pc op te starten vanaf een zelfgemaakt [USB-installatiemedium](#)). Kan Windows echter nog opstarten met een standaard gebruikersaccount (oftewel een gebruikersaccount zónder administratorrechten) dan kan het ook een stuk eenvoudiger door dit administratoraccount vanuit de

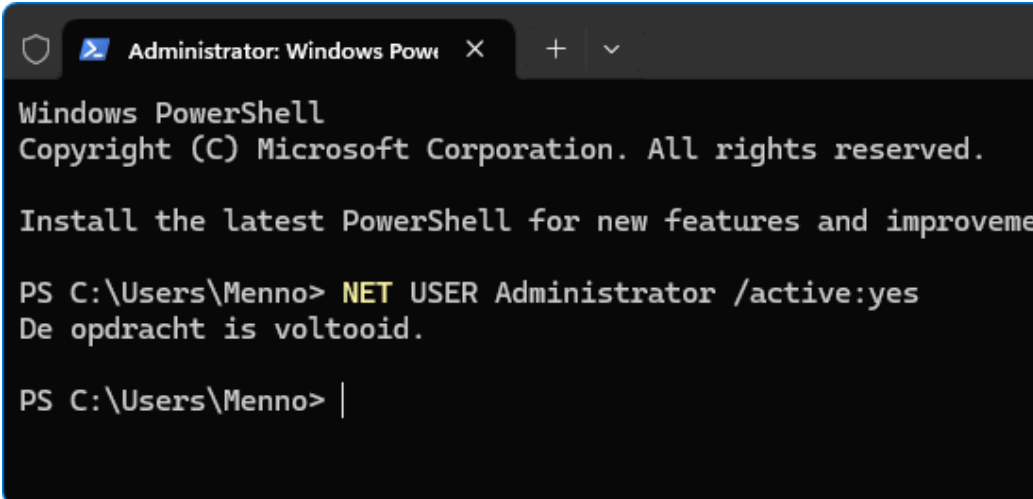
veilige modus op te starten! Dit gaat als volgt: start Windows opnieuw op via **Instellingen > Systeem > Systeemherstel > Geavanceerde opstart-opties**, knop **Nu opnieuw opstarten** (2x). Selecteer na de herstart de tegel **Problemen oplossen**, tegel **Geavanceerde opties**, tegel **Opstartinstellingen**, knop **Opnieuw opstarten** en start de veilige modus (cijfer **4**) of de veilige modus met opdrachtprompt (cijfer **6**).



Meld vervolgens vanuit het aanmeldvenster aan op het standaard verborgen gebruikersaccount **Administrator** (nb: dit account wordt alleen weergegeven wanneer er geen andere gebruikersaccounts met administratorrechten zijn).

TIP: Hoewel ik het niet adviseer, kan het standaard verborgen administratoraccount **Administrator** ook aan het aanmeldvenster van de 'normale

modus' worden toegevoegd zodat hij altijd snel toegankelijk is. Open hiervoor vanuit een gebruikersaccount met administratorrechten een opdrachtvenster (via een rechter muisklik op de startknop, optie **Windows Terminal (Beheerder)**) en geef het commando **NET USER Administrator /active:yes** (wijzig **yes** in **no** om het administratoraccount **Administrator** weer te verbergen).



```
Administrator: Windows Powe... x + v
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Install the latest PowerShell for new features and improvements.

PS C:\Users\Menno> NET USER Administrator /active:yes
De opdracht is voltooid.

PS C:\Users\Menno> |
```

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

Met administratorrechten weer toegang tot de instellingen van Windows krijgen

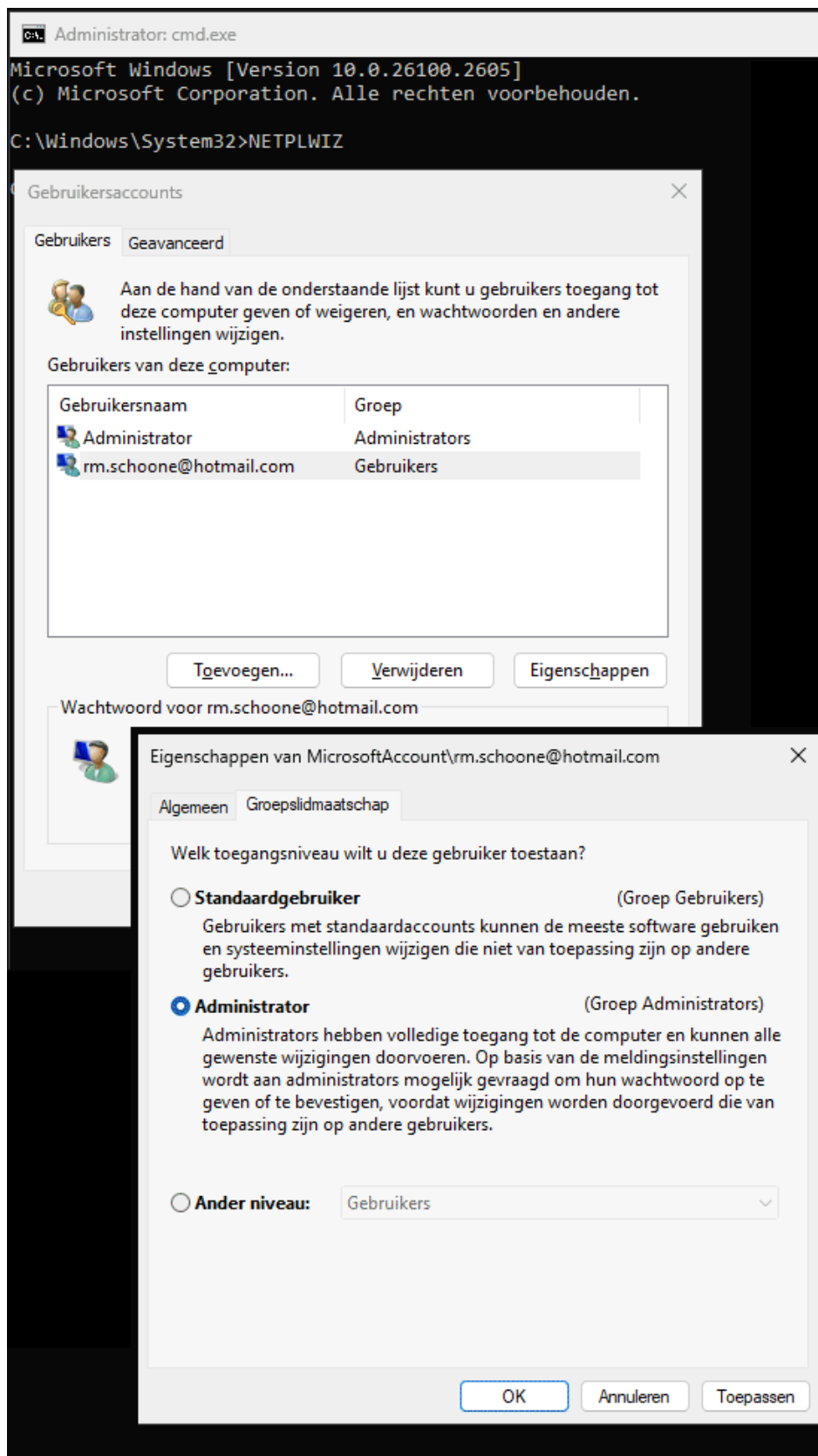
Heeft je gebruikersaccount om een of andere vage reden geen administratorrechten meer dan loop je tegen tal van problemen aan. Zo is het bijvoorbeeld niet meer mogelijk om systeemwijzigingen door te voeren, software te installeren of gebruikersaccounts aan te maken. Ook ontbreekt de knop **Ja** in het venster van **Gebruikersaccountbeheer**, waardoor je systeemwijzigingen niet meer kunt goedkeuren.

Is er nog een ander gebruikersaccount met administratorrechten beschikbaar dan kan je daarop aanmelden om je eigen gebruikersaccount weer van administratorrechten te voorzien. Is dat niet mogelijk dan heb je een groot

probleem! Gelukkig bestaat er nog een [standaard verborgen administrator-account](#) waarmee dit rechtenprobleem alsnog betrekkelijk eenvoudig opgelost kan worden. Vanuit dit account kan je bijvoorbeeld een [nieuw gebruikersaccount met administratorrechten](#) aanmaken, of een reeds bestaand gebruikersaccount van administratorrechten voorzien (door het [accounttype](#) te wijzigen van **Standaard** in **Administrator**).

Gebruikersaccount van administratorrechten voorzien

Nadat het standaard verborgen administratoraccount **Administrator** in de veilige modus met opdrachtprompt is opgestart (zie het vorige artikel voor de te doorlopen procedure), kan het eigen gebruikersaccount weer van administratorrechten worden voorzien: selecteer het venster met de opdrachtprompt, geef het commando **NETPLWIZ** om het venster **Gebruikersaccounts** te openen, selecteer het betreffende gebruikersaccount, knop **Eigenschappen** (om het venster met accounteigenschappen te openen), tabblad **Groepslidmaatschap**, wijzig het toegangsniveau (oftewel het accounttype) in **Administrator** en bevestig met de knop **OK** (2x).



Wil je liever met een nieuw gebruikersaccount beginnen, maak deze dan aan met de knop **Toevoegen** in het venster **Gebruikersaccounts** en wijzig het toegangsniveau direct in **Administrator** (zoals zojuist uitgelegd). Herstart

de pc vervolgens met de aan-/uitknop op de computerkast en meld aan bij het zojuist aangemaakte of aangepaste gebruikersaccount. Wordt bij **Instellingen > Accounts > Uw info** de status **Administrator** vermeld dan is de aanpassing gelukt.

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

PST-archiefbestand van Outlook verplaatsen naar een map buiten OneDrive

Ik heb het al vaker onder de aandacht gebracht: een nieuw gebruikersaccount wordt standaard [aan een Microsoft-account gekoppeld](#), en tegelijkertijd worden de [persoonlijke mappen Afbeeldingen, Documenten en Bureaublad](#) naar de map **OneDrive** verplaatst. De [gratis online opslag van OneDrive](#) is echter beperkt tot 5 GB, met een snelgroeiende fotocollectie en/of een omvangrijk e-mailarchief is dat al snel te klein. Is de maximale opslagcapaciteit van OneDrive eenmaal bereikt dan is het niet meer mogelijk om bestanden tussen de lokale en de online opslag te synchroniseren. Dergelijke synchronisatieproblemen zijn op te lossen door opslagruimte bij te kopen, dan wel door ruimte in de OneDrive-map vrij te maken.

Ruimte in OneDrive vrijmaken

Het vrijmaken van online opslagruimte is te realiseren door de [persoonlijke mappen \(inclusief de bestanden\) weer uit OneDrive te halen](#). Het kan echter ook relatief eenvoudig door alleen de bestanden (of submappen met bestanden) vanuit de persoonlijke mappen naar een locatie buiten OneDrive te verplaatsen. De persoonlijke mappen blijven dan in OneDrive staan zodat nieuw toegevoegde bestanden nog wel met de online opslag worden gesynchroniseerd.

Het Outlook-archief uit OneDrive verwijderen

Het verplaatsen van de submap **Outlook-bestanden** (met daarin het

Outlook-archief) naar een locatie buiten de persoonlijke map **Documenten** vergt wel wat extra aandacht. Na het verplaatsen van het archiefbestand zal Outlook namelijk aangeven dat het PST-bestand is verdwenen en naar de nieuwe locatie vragen. Nadat naar de nieuwe locatie is verwezen, functioneert het programma weer als vanouds. Sommige lezers melden echter dat Outlook niet naar de nieuwe locatie vraagt. Er kan dan alleen nog toegang tot het archief worden verkregen door het PST-bestand terug te zetten naar de oorspronkelijke opslaglocatie in OneDrive, maar dan ben je weer terug bij af...

Alternatief stappenplan voor verplaatsen PST-bestand

Voor degenen die met dit probleem te maken hebben, volgt hier een alternatief stappenplan voor het verplaatsen van het PST-bestand:

1. Kopieer het PST-bestand naar de gewenste locatie (kopiëren-plakken dus, in plaats van knippen-plakken!)
2. Open het gekopieerde PST-bestand in Outlook via **Bestand**, optie **Openen**, optie **Outlook-gegevensbestand openen**. De inhoud van het gekopieerde PST-bestand wordt daarmee aan het navigatievenster toegevoegd, onder het reeds aanwezige archief (door erop te dubbelklikken klapt het archief open en worden de submappen zichtbaar).
3. Open het venster **Accountinstellingen** via **Bestand**, knop **Accountinstellingen**, optie **Profielen beheren**, knop **Ja**, knop **Gegevensbestanden**. Selecteer hier het gekopieerde archiefbestand en stel deze als standaard in (via de knop **Als standaard instellen**): het bolletje verspringt nu van het oorspronkelijke naar het gekopieerde PST-archiefbestand.
4. Onderin het venster van tabblad **E-mail** (van venster **Accountinstellingen**) is te achterhalen welke archiefbestanden de aanwezige accounts gebruiken voor het opslaan van de binnenkomende en uitgaande e-mailberichten. Deze opslaglocatie moet voor elk **POP/SMTP**-account afzonderlijk worden gewijzigd: selecteer het account, knop **Map wijzigen**, selecteer het nieuwe PST-archiefbestand en bevestig met de knop **OK**.
5. Open wederom tabblad **Gegevensbestanden**, selecteer het oorspronkelijke PST-archiefbestand en verwijder deze uit het overzicht (knop **Verwijderen**).

6. Herstart Outlook en controleer of alles naar wens functioneert. Zijn er geen problemen dan kan het oorspronkelijke PST-archiefbestand uit de map **OneDrive** worden verwijderd.

TIP: Een omvangrijk PST-bestand is te verkleinen door het te comprimeren (via tabblad **Gegevensbestanden**, knop **Instellingen**, knop **Nu comprimeren**). De lege ruimtes die zijn ontstaan bij het verwijderen van berichten, worden zodoende uit het bestand verwijderd. Herhaal de procedure zo nodig voor andere omvangrijke PST-bestanden.

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

De Windows-partitie vergroten

Krijg je een melding dat er op de Windows-partitie te weinig ruimte beschikbaar is dan wordt het tijd om de schijf op te schonen, bijvoorbeeld door met **Opslaginzicht** onnodige bestanden te verwijderen. Blijft de melding echter terugkeren dan moet een structurele oplossing gezocht worden, zoals het vergroten van de Windows-partitie. Door een naastliggende partitie te verkleinen of te verwijderen, komt er ruimte vrij die aan de Windows-partitie kan worden toegevoegd. Dat is echter makkelijker gezegd dan gedaan!

NB: Het werken met partities is risicovol, maak dus eerst een [back-up van je persoonlijke bestanden](#)!

De Windows-partitie vergroten met Schijfbeheer?

Windows beschikt over een eigen partitioneringstool: **Schijfbeheer** (te openen via een rechter muisklik op de startknop). De mogelijkheden van deze tool zijn echter te beperkt om er de Windows-partitie mee te kunnen vergroten. Dat komt omdat de tool wel partities kan verkleinen (via een rechter muisklik op de partitie, optie **Volume verkleinen**, geef aan met hoeveel MB de partitie moet worden verkleind en bevestig met de knop **Verkleinen**), maar niet in staat is om ze te verplaatsen. En dat is nu precies wat nodig is

om vrijgemaakte ruimte aan de Windows-partitie toe te voegen! Dit zal ik verduidelijken aan de hand van een voorbeeld waarbij de datapartitie (D:) wordt verkleind om ruimte vrij te maken voor de Windows-partitie (C:). Nb: het venster van Schijfbeheer bevat een grafische weergave van de partitie-indeling waarin deze partities naast elkaar worden weergegeven in de volgorde dat ze op de schijf staan (de partities staan dus niet letterlijk van links naar rechts naast elkaar).

In afbeelding 1 is te zien dat de met Schijfbeheer vrijgemaakte ruimte (weergegeven met de zwarte balk en de vermelding **Niet-toegewezen**) direct rechts van de verkleinde datapartitie komt te staan. Om deze vrije ruimte aan de Windows-partitie toe te kunnen voegen (via een rechter muisklik op de partitie, optie **Volume uitbreiden**), moet deze echter direct rechts van de Windows-partitie komen te staan (zie afbeelding 2). De tussenliggende partities moeten dus eerst naar rechts verplaatst worden, en dat is met Schijfbeheer niet mogelijk!

afbeelding 1: de situatie na het verkleinen van de datapartitie

Schijf 0 Standaard 931,50 GB Online	529 MB	100 MB	WINDOWS11 (C:) 290,85 GB NTFS	819 MB	707 MB	SCHOONEPC (D:) 538,54 GB NTFS	100 GB
	In orde (Herstelpartitie)	In orde (Opstarten,	In orde (He	In orde (He	In orde (Standaardg	Niet-toegev	

afbeelding 2: de gewenste situatie

Schijf 0 Standaard 931,50 GB Online	529 MB	100 MB	WINDOWS11 (C:) 290,85 GB NTFS	100 GB	819 MB	707 MB	SCHOONEPC (D:) 538,54 GB NTFS
	In orde (Herstelpartitie)	In orde (Opstarten,	Niet-toegev	In orde (He	In orde (He	In orde (Standaardg	

TIP: Staan er geen (verborgen) herstelpartities tussen de Windows- en datapartitie dan is het ook nog een optie om de datapartitie in zijn geheel te verwijderen (via een rechter muisklik op de partitie, optie **Volume verwijderen**). Je zal dan wel eerst je persoonlijke gegevens veilig moeten stellen en na afloop weer een nieuwe datapartitie moeten maken om de persoonlijke gegevens weer terug te kunnen zetten. Al met al best bewerkelijk!

Met alternatieve partitioneringssoftware lukt het wel

Het verplaatsen van de datapartitie en de tussenliggende herstelpartities kan alleen met alternatieve partitioneringssoftware zoals **MiniTool Partition Wizard Free**. Negeer bij het downloaden de melding dat de software onveilig is, deze wordt enkel getoond omdat het sleutelen aan partities voor problemen kan zorgen. Deactiveer tijdens de setup de trial-versie en de extra aangeboden opties.

Open **MiniTool** en verklein eerst de datapartitie als dat nog niet met Schijf-beheer was gedaan: selecteer de partitie, optie **Move/Resize** en geef aan met hoeveel MB de partitie moet worden verkleind. Verplaats vervolgens de verkleinde datapartitie met een rechter muisklik op de partitie, optie **Move/Resize** en sleep deze met de muis naar de vrijgemaakte ruimte (gemarkeerd als **Unallocated**). Herhaal deze procedure voor alle tussenliggende partities zodat de vrije ruimte uiteindelijk direct rechts van de Windows-partitie wordt weergegeven. De vrije ruimte kan vervolgens aan de Windows-partitie worden toegevoegd met een rechter muisklik op de partitie, optie **Move/Resize**, versleep het pijltje aan de rechterkant van de partitie zo ver als mogelijk naar rechts. Klik tot slot op de knop **Apply**, knop **Yes** om alle wijzigingen in de partitie-indeling definitief door te voeren.

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

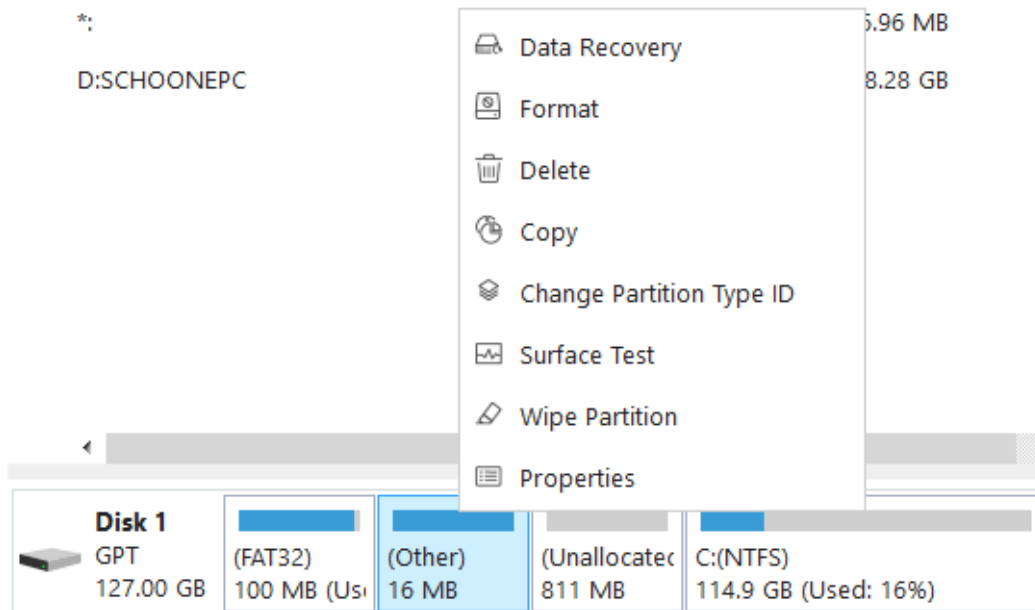
De door het systeem gereserveerde partitie vergroten

Dan een ander probleem met de partities dat vaak voorkomt bij het upgraden van Windows 10 naar Windows 11, dan wel bij het installeren van een onderdelenupdate. Bevat de eerste partitie op de schijf (oftewel de 'door het systeem gereserveerde' partitie) niet genoeg vrije ruimte, dan loopt de installatie vast en krijg je de foutmelding **De door het systeem gereserveerde partitie kan niet worden bijgewerkt**. Dit probleem ontstaat om-

dat na elke onderdelenupdate wat vrije ruimte van de door het systeem gereserveerde EFI-partitie wordt afgesnoept. Dat gaat dus goed totdat er op de EFI-partitie onvoldoende ruimte beschikbaar is om de installatie succesvol te kunnen afronden.



Bij een schone installatie van Windows komt dit probleem niet voor aangezien de schijf dan opnieuw wordt gepartitioneerd, waarbij direct een grotere EFI-partitie wordt aangemaakt. Bij de installatie van een onderdelenupdate wordt de partitie-indeling echter niet aangepast. Om van de foutmelding af te komen, zal de reeds aanwezige EFI-partitie dus eerst vergroot moeten worden. Dit kan met behulp van een partitioneringstool zoals **MiniTool Partition Wizard Free** (zie het vorige artikel). Door de Windows-partitie (in dit voorbeeld de C:-partitie) iets te verkleinen en 'naar rechts' te verplaatsen, kan de vrijgekomen ruimte **Unallocated** worden gebruikt om de 'voor het systeem gereserveerde' EFI-partitie te vergroten. Probleem is echter dat er direct rechts van deze partitie vaak ook nog een kleine partitie van 16 MB staat, die zich niet laat verplaatsen (de optie **Move/Resize** ontbreekt dus).



Ik heb de foutmelding over de [door het systeem gereserveerde partitie](#) al eens eerder behandeld, de niet te verplaatsen 16 MB-partitie is echter nieuw. Dit probleem is op te lossen door de 16 MB-partitie te kopiëren naar de reeds vrijgemaakte ruimte net vóór de C:-partitie, waarna de originele 16 MB-partitie verwijderd kan worden. Dit gaat als volgt: klik met rechts op de 16 MB-partitie, optie **Copy**, selecteer de 'unallocated' schijfruimte, knop **Next**, sleep de gekopieerde partitie zo ver als mogelijk naar rechts (tot tegen de Windows-partitie aan), sluit af met de knop **Finish** en verwijder de originele partitie via een rechter muisklik, optie **Delete**. Hierna kan de eerste (door het systeem gereserveerde) partitie met de optie **Move/Resize** worden vergroot. Pas tot slot de voorgestelde wijzigingen toe met de knop **Apply** en herstart de pc met de knop **Restart Now**. Al met al is dat dus een flinke, en tevens risicovolle klus!

Eenvoudige alternatieve oplossing

Vind je het vergroten van de partitie te ingewikkeld of te veel werk dan is er nog een eenvoudig alternatief om van de foutmelding tijdens de setup af te komen: het vrijmaken van ruimte op de EFI-partitie door onnodige bestanden te verwijderen. Met name de bestanden met lettertypes (fonts) voor vreemde talen kunnen veilig verwijderd worden, deze zijn voor de doorsnee gebruiker toch niet nodig. Dit gaat als volgt: klik met rechts op de startknop,

optie **Terminal (Beheerder)** of optie **PowerShell (Beheerder)** en geef de volgende commando's:

MOUNTVOL Z: /s

DEL Z: \EFI\Microsoft\Boot\Fonts*. * /Q

Met het eerste commando krijgt de EFI-partitie tijdelijk de schijfletter **Z:** toegewezen (neem eventueel een andere schijfletter als **Z:** al in gebruik is) en met het tweede commando worden de betreffende TTF-bestanden gewist. Dit gaat goed zolang hiermee voldoende ruimte beschikbaar kan worden gemaakt, het probleem wordt zodoende dus wel doorgeschoven naar de installatie van een toekomstige Windows-versie...

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

Een greep uit de vele reacties van gebruikers van de computerbijbel

"Uw computerbijbels hielpen mij vele kleine en grotere probleempjes te verhelpen, zowel op mijn eigen computers als op die van enkele vrienden."

"Ik ben zeer tevreden met de snelle en prettige behandeling. Ik geef het door aan al mijn kennissen."

"Het boek heb ik supersnel en in goede orde ontvangen. Ik heb er al veel plezier van gehad, want ik ben vanwege een nieuwe laptop van Windows 10 op Windows 11 overgestapt."

"Ik heb uw boek aangeschaft om een frisse start te kunnen maken met mijn nieuwe pc. Het lukt tot nu toe prima. Het is een uitstekend hulpmiddel."

"Ik ben enorm blij met je boeken. Hiermee heb ik al veel onduidelijkheden opgelost en zelfs andere mensen kunnen helpen."

"In uitstekende orde ontvangen, zeer snel en ik heb er al veel in gelezen. Mooi en handig. Ik ben dus een zeer tevreden klant."

[Meer informatie over de computerbijbel >](#)

AFSLUITENDE CHECKLIST

Heb je (weer) veel geleerd?

Breng je kennis dan op de hoogte van deze nieuwsbrief zodat ook zij computerwijzer en -vaardiger kunnen worden! Inschrijven kan vanaf elke pagina van mijn website www.SchoonePC.nl.

Heb je een nieuwsbrief gemist?

De [laatste 5 nieuwsbrieven](#) zijn nog via de website op te vragen en/of als PDF-bestand te downloaden.

Is je e-mailadres gewijzigd?

Meld je nieuwe e-mailadres dan aan via de [website](#) en meld je oude e-mailadres af met de link onderaan deze nieuwsbrief.

NB: Voor de computerbijbel wordt een aparte administratie bijgehouden. Heb je dus ooit mijn boek gekocht en wil je op de hoogte blijven van voorinschrijvingskortingen dan kan je je nieuwe e-mailadres beter ook nog even doorgeven door dit bericht te beantwoorden.

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

© 2001-2025 - SchoonePC - Rotterdam - The Netherlands