Windows 11 sneller maken

Windows 11 zit vol met zaken die de werking ervan vertragen. Hier volgen een aantal tips hoe Windows 11 sneller te laten werken.

NB. Veel van deze tips werken ook voor het sneller maken van Windows 10.

De volgende acties om Windows sneller te maken zullen uitgelegd worden:

1-Indexering uitzetten.

- 2- Windows in snelste modus zetten
- 3- Windows onnodige boodschappen uitzetten

4-<u>Telemetry en andere extra's van MS uitzetten met</u> <u>Shutup10</u>

- 5. Apps uitzetten die automatisch gestart worden
- 6. Taken uitzetten die niet nodig zijn
- 7. Onnodige optionele Windows onderdelen uitzetten
- 8. Optimaliseren van een harde schijf
- 9. Schijfopruiming
- 10. <u>Services die niet echt nodig zijn uitzetten</u>
- 11. De harde schijf vervangen door een SSD

1-Indexering uitzetten.

Windows is permanent bezit de schijven te onderzoeken met als doel een index op te bouwen zodat het zoeken naar een document op de schijf sneller gaat. Het zoeken naar een document mag dan flitsend snel gaan, maar de dagelijkse werking wordt ernstig vertraagd.

En hoe vaak zoekt u nu naar een document op de PC (NB. Niet te verwarren met het zoeken op internet)?

Uitzetten van dit indexeren gaat als volgt:



 We klikken nu met de rechter muisknop op de partitie waarvan we de indexering willen uitzetten

Lokale setting (co) ED 2e partit Extern-F Uitvouwen Extern-HI In nieuw venster openen 🔁 andere z 🕒 BitLocker inschakelen 📒 Backup Ӓ Formatteren... ☆ 🗛 Aan Snelle toegang vastmaken 6 items Aan Start vastmaken Eigenschappen Alt+Enter Meer opties weergeven Shift+F10

en klikken op "Eigenschappen"

In de eigenschappen zien we dat er een 늘 Eigenschappen van Lokale schijf (C:) × vinkje staat bij Beveiliging Vorige versies Quotum "De inhoud en de eigenschappen van Algemeen Extra Hardware Delen bestanden op dit station mogen worden geindexeerd" Lokale schiif Type: (links onderin) Bestandssysteem: NTES Gebruikt: 33.510.731.776 bytes 31,2 GB Beschikbaar: 437.637.529.600 bytes 407 GB Capaciteit: 471.148.261.376 bytes 438 GB Haal dit vinkje weg door er een keer op te Schijfopruiming Station C klikken en druk op OK Dit station comprimeren om schijfruimte te besparen De inhoud en de eigenschappen van bestanden op dit station mogen worden geïndexeerd OK>>>>>>> OK Annuleren Toepassen Dan komt er een schermpje waar Х Nijzigen van kenmerken bevestigen gevraagd wordt of u dat werkelijk wilt. U hebt ervoor gekozen om de volgende kenmerken te wijzigen: Ja, dat willen we en op alle indexering uitschakelen onderliggende mappen die daar staan Wilt u deze wijziging alleen op station C:\ of ook op alle onderliggende mappen en bestanden toepassen? Wijzigingen alleen op station C:\ toepassen Wijzigingen op station C:\, onderliggende mappen en bestanden toe OK Annuleren Toegang geweigerd × Maar Windows geeft het nog niet op om u er U hebt Administrator-bevoegdheden van te weerhouden dit te doen nodig om deze kenmerken te kunnen wijzigen. Klik op Doorgaan als u deze bewerking wilt voltooien. C:\ 💎 Doorgaan Annuleren Klik op "Doorgaan" om door te gaan.>>>>>

× Daar we in een werkend Windows Fout bij het toepassen van kenmerken systeem zitten zal ongetwijfeld dit Er is een fout opgetreden bij het toepassen van kenmerken bericht komen: op dit bestand: C:\DumpStack.log.tmp Het proces heeft geen toegang tot het bestand omdat het door een ander Klik op "Alles negeren" om het proces wordt gebruikt. uitzetten van de indexering te Alles negeren Opnieuw proberen Annuleren Negeren

Windows gaat nu alle reeds gemaakte indexen weghalen.

Dat kan op een grote partitie, zoals de C: windows-partitie, wel een kwartier duren.

Rustig wachten dus.....

Als ie klaar is doen we het zelfde met de andere partities die we in de Verkenner zien staan.

Maar we zijn er nog niet.

Nu moeten we ook nog de Windows "Service" die dit doet uitzetten. Dat gaat als volgt:



Dat geeft een overzicht van alle Windows Services.

-	windows reception service	SCHAREICTUR		nanumauy	LUCAL DELVICE
Ö,	Windows Perception Simul	Schakelt sim		Handmatig	Local System
Q.	Windows Push Notification	Deze service	Wordt	Automatisch	Local System
Ö,	Windows PushToInstall-serv	Levert infrast		Handmatig	Local System
Q.	Windows Remote Manage	Met de Wind		Handmatig	Network Service
Ő,	Windows Search	Zorgt voor h	Wordt	Automatisc	Local System
0	Windows Time	Maintains da		Handmatig	Local Service
0	Windows Update	Hiermee wor	Wordt	Handmatig	Local System
Q.	Windows Update Medic Ser	Hiermee sch		Handmatig	Local System
Ö,	Windows-beveiligingsservice	Windows-be	Wordt	Handmatig	Local System
Q.	WinHTTP Web Proxy Auto	Met WinHTT	Wordt	Handmatig	Local Service
0	Wired AutoConfig	De bekabeld		Handmatig	Local System

Dubbel klik op de regel Windows Search.

Search.	Algemeen	Aanmelden	Systeemherstel	Afhankelijkheden
Dan verschijnt het scherm met de Eigenschappen van deze service.	Servicena Weergege Beschrijvi	aam: even naam: ng:	WSearch Windows Search Zorgt voor het in cache plaatsen	n idexeren van de inhoud, het in van eigenschappen en het zoekreeut sten voor
	Pad naar	uitvoerbaar b	estand:	
Zet nu de service uit door bij "Opstart type" te kiezen voor "Uitgeschakeld" >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	C:\Windo Opstarttyp Status var Status var U kunt de u de servi Startoarar	ws\system32 e: n service: en startparametrice vanuit dit v meters:	SearchIndexer.e: Automatisch (ve Automatisch (ve Handmatisch Uitgeschakeld Stoppen ers opgeven die n venster start.	xe /Embedding ertraagd starten) ertraagd starten) Onderbreken Hervatten noeten worden toegepast wanneer
En klik op "OK"				

Eigenschappen van Windows Search (Lokale computer)

OK

Annuleren

Toepassen

 \times

Nu pas is de indexering echt uitgezet.

Er zijn nog meer services waarvan overwogen kan worden om die uit te zetten, zeker als er met een wat oudere en/of minder krachtige PC wordt gewerkt, maar daar komen we later nog op terug.

2- Windows in snelste modus zetten

Standaard staat Windows in de "mooiste modus". Dat gaan we nu veranderen naar de "Snelste Modus". Dat gaat als volgt:



3. Windows onnodige boodschappen uitzetten

Windows wil, goed bedoeld, steeds maar weer met alles helpen en boodschappen/suggesties sturen. Niet alleen dat dat hoogst hinderlijk akn zijn, maar het verlaagd ook de prestatie van de PC. Uitzetten gaat als volgt:







In het scherm van Instellingen, onder het onderdeel "Systeem" staat de regel voor de Meldingen.

Inst	elling zoeken P	-	3	Win11test MS-7A71	
	Systeem			Naam wijzigen	Klik op "Meldingen"
8	Bluetooth en apparaten		Beeldsche Monitoren	erm , helderheid, nachtlamp	,
-	Netwerk en internet				
/	Persoonlijke instellingen	4))	Geluid Volume niv	veaus, uitvoer, invoer, g	e
	Apps				
:	Accounts	Q	Meldinge Meldingen	n van apps en systeem	<<<<<<<

Dan verschijnt dit scherm:

Q	Meldingen Meldingen van apps en andere afzenders ontvangen	Aan 🌘	^
	Coestaan dat bij meldingen geluid wordt afgespeeld		
	Meldingen op het vergrendelingsscherm weergeven		
	Herinneringen en inkomende VoIP-oproepen op het vergrendelingsscherm weergeven		

Daaronder staan alle apps met een Aan/Uit knop die meldingen mogen geven:

Meldingen van apps en andere afzenders Sorteren op: Meest recent		Aan			
Sorteren op:	Meest recent	\sim			
				Uit	• •

Bedenk goed wat er wel/niet nodig is.



4-Telemetry en andere extra's van MS uitzetten met Shutup10

Van Windows 10 heeft Microsoft onderdelen toegevoegd waarvan het de bedoeling is om informatie te verzamelen over zowel de hardware waar Windows op draait, de software en de wijze waarop Windows en de apps gebruikt worden. Dat heet Telemetry.

Nog los van het privacy aspect (wilt u echt dat Microsoft dit allemaal van u weet?) zorgt deze Telemetry voor vertraging van de PC.

Dan zijn er ook nog extra's zoals Cortana (praten tegen je PC) en Onedrive (dat is de cloud-dienst van MS).

Als u dze zaken niet gebruikt kunt u ze maar beter uitzetten omdat ze voor een behoorlijke vertraging van de werking van Windows kunnen zorgen.

Al deze zaken uitzetten kan op een eenvoudige manier met behulp van het gratis tooltje SHUTUP10.

Dit tooltje was oorspronkelijk voor Windows 10 gemaakt, maar werkt ook voor Windows 11.



Hier is het te downloaden: https://www.oo-software.com/en/shutup10

en klik op OOSU!).exe om	More co	ntrol ove
Shutup10 te starten	S OOSU10.exe	^

Het scherm van Shutup10 ziet er als volgt uit:

Alle functies en extra's van Windows 10/11 worden hier getoond, te beginnen met de functies die consequenties voor de privacy van de gebruiker hebben.

Voor elke functie/regel staat een rood of groen schuifje.

	🔇 O&O ShutUp10++ (Administrator)						
	File A	ctions	View Help				
	O&O Shu	rtUp10++ ł	has detected changes	made to the settings since it was last used. 1			
	Accept	changes	Revert changes	Show only changes			
	Curren	t User	Local Machine				
Groen betekent dat de	STATE	SETTING					
functie is uitgezet	Privacy						
>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>		Disable a	nd reset Advertising II	D and info			
en dus de privacy		Disable t	ransmission of typing	information			
beschermd is		Disable s	uggestions in the time	line			
		Disable s	uggestions in Start				
Rood betekent dat de		Disable ti	ips, tricks, and suggest	tions when using Windows			
function constant		Disable s	howing suggested cor	ntent in the Settings app			
functie aan staat		Disable t	he possibility of sugge	sting to finish the setup of the device			
>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>		Disable a	app notifications				

Door op het schuifje voor elke functie aan te klikken kan die aan- of uitgezet worden, maar dat vraagt wel de nodige kennis om dat goed te doen.

Daarom heeft Shutup10 een handig hulpmiddeltje om in één klap alle functies uit te zetten die een probleem voor de bescherming van uw privacy kan betekenen.

Helemaal links staat een kolom met daarin aangegeven of de betreffende functie, zonder een probleem te geven, uitgezet kan worden of niet.

Is dat een groen bolletje met de tekst "Yes" dan is er geen probleem Is het een oranje bolletje met de tekst "Limited" dan moeten we uitkijken Is het een <mark>rood</mark> bolletje met de tekst "No" dan moeten we die functie NIET uitzetten, tenzij u precies weet wat u doet en wat deze functie doet.

Op de volgende pagina wordt getoond hoe alle functies t.a.v. de privacy in één handeling uitgezet kunnen worden.

Alle functie t.a.v. privacy uitzetten.



Klik op de knop "Actions"

Dat toont de volgende acties:

- Apply only recommended settings = de aanbevolen instellingen aanzetten
- Recommended and somewaht recommended settings= aanbevolen en ietsje meer
- Apply all settings = zet alles maar uit wat verdacht lijkt

Deze laatste actie is niet aan te raden daar dan werkelijk ook alles uitgezet wordt, inclusief de automatische updates van Windows.

We kiezen voor de eerste: Apply only recommended

Klik daarop en dan komt de vraag of we een "restorepoint" willen maken.

Dat is een mogelijkheid om weer terug te gaan, als we spijt hebben.

Maar daar Shutup10 ook alles weer naar de oorspronkelijke Do you want to create a system restore point?

NOTE: Before the first change, you should create a system restore point. It will secure your system and enable you to return to the state you were in originally if a setting is not rendering results as desired.

THIS STEP IS STRONGLY RECOMMENDED!

No

situatie terug kan zetten hoeft dat niet perse.

Vindt u het fijn om toch een restorepoint te hebben, dan moet u op "Yes" drukken.

Druk op de knop "Local Machine" en dan kunnen we zien dat er Telemetry is uitgezet. Dat is de belangrijkste qua privacy en pc-prestatie.



Maar ook een hele ris andere functies zijn uitgezet waardoor Windows ineens aanzienlijk beter gaat presteren.

Maar er blijven er nog een paar over die we nu met de hand uit gaan zetten door het aanklikken van het schakelaartje voor de betreffende functie zodat die van rood naar groen gaat.

Bijv. OneDrive, de cloudfunctie van Windows.



Natuurlijk moet u OneDrive alleen uitzetten als OneDrive niet gebruikt wordt.

De reden waarom ik Onedrive Niet gebruik en dus kan uitzetten is omdat: – het een vertraging van de PC oplevert, zeker bij het starten van de PC – cloud opslag voor particulieren een erg milieuonvriendelijke manier van opslag is. Er staan namelijk, speciaal voor cloudopslag, over de hele wereld enorm grote datacentres 24 uur per dag, 365 dagen per jaar gigantische hoeveelheden stroom te verbruiken

 bij cloudgebruik bent u afhankelijk van de beschikbaarheid van internet geworden voor elk word-document dat u nodig heeft.

Spraakherkenning aan of uit?

Als we kiezen voor de "recommended settings" dan wordt ook de spraakherkenning uitgezet. Dit is vanuit privacy overwegingen. Maar dat betekent dat als u gebruik wilt maken van de spraakherkenningsfunctie in Windows 11, dat niet meer werkt.

Als spraakherkenning aan moet blijven staan, ga dan naar "Local Machine" en daarbinnen naar "Cortana" en schakel de "Speech recognition" weer in (knopje ervoor wordt weer rood).

File A	ctions	View	Help					
O&O Shu	rtUp10++ ł	nas detec	ted changes n	nade to the settings sir	nce it was last used. The	se are highlighted l		
Accept	changes	Reve	t changes	Show only changes				
Curren	t User	Loca	Machine					
STATE	SETTING							
Cortana	a (Person	al Assis	stant)					
	Disable o	online <mark>spe</mark>	ech recognitio	on <mark>[]</mark>				
	Disable download and updates of <mark>speech</mark> recognition and <mark>speech</mark> synthesis models							
Windov	vs Updat	e						
	Disable u	pdates t	o the <mark>speech</mark> r	ecognition and <mark>speech</mark>	synthesis modules. []			

We sluiten nu Shutup10 af (kruisje rechts bovenin aanklikken) dan verschijnt een bericht dat we er op attent moeten zijn dat na een halfjaarlijkse upgrade van Windows het goed is om Shutup10 weer te laten werken, omdat MS nog al eens alles terug wil zetten bij zo'n upgrade naar de settings zoals MS dat graag ziet.



Dan komt het laatste scherm

Veel van de functies die zijn aan/uitgezet worden pas actief na een herstart van Windows.

Druk daarom op de knop "Restart Windows"



Natuurlijk kan ook volstaan worden met het drukken op de "Close" knop om Shutup10 uit te zetten, maar dan worden sommige functies pas aan/uitgezet bij de volgende keer dat de PC aangezet/herstart wordt.

5. Apps uitzetten die automatisch gestart worden

Windows start een aantal apps/toepassingen op bij het starten van de PC, of die nu nodig zijn of niet. Sommige van die apps/toepassingen vertragen de werking van de PC. Daarom is het verstandig deze niet automatisch mee te laten starten. Daarmee hebben we ze niet weggehaald. Als we ze nodig hebben kunnen ze gewoon weer gestart worden door op het bijbehorende icoontje te klikken.

Ze verwijderen uit de opstartlijst van Windows gaat als volgt:

👝 – Start Instellingen

- en dan naar Apps (in de linker kolom) en vervolgens klikken op "Opstarten"

	Systeem	araten	۲	Standaard-apps Standaardinstellingen voor bestand en koppelingstypen, overige sta
	 Netwerk en intern 	net	De	Offlinekaarten Downloads, opslaglocatie, kaartupdates
Klik on "Anns"	🥖 Persoonlijke inste	llingen		
>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	Apps		₿	Optionele onderdelen Extra functionaliteit voor uw apparaat
	Accounts		a	Apps voor websites
	💿 🛛 Tijd en taal		ť	Websites die kunnen worden geopend in een app in plaats van een
	🐵 Gaming	5 Gaming		Video afspelen
en dan on "Onstarten"	 Toegankelijkheid Privacy & beveiliging 			video-aanpassingen, nok-streaming, battenjopties
			6	Opstarten Apps die automatisch worden gestart wanneer u zich aanmeldt
[®] Windows Update		Apps > Opst	artei	n
volgt uit:		Opstart-apps		
De volgende Apps advisee	er ik UIT te	Apps kunnen worden gecor aanmeldt. Meestal starten a een achtergrondtaak starter	nfigureer Ipps gem n.	d om te starten wanneer u zich inimaliseerd op of kunnen ze alleen
zetten (als ze niet al uit sta	aan)	Sorteren op: Naam $ \smallsetminus $		
- Cortina >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	>>>>>>>	Cortana		Uit Uit
(d i de pratende comput	ter)	Microsoft Corporat	ion	Geen invloed
		EaseUS Todo Backu	p Applic	ation 💽 Aan
- Lascos Inuo////////////////////////////////////	///////	CHENGDU YIWO Te	ech Deve	lopment Veel invloed

Intel® Graphics Command Center S... Uit

Geen invloed

Normale invloed

Niet gemeten

Weinig invloed

Geen invloed

🔘 Aan

🔵 Aan

🔵 Aan

Uit

INTEL CORP

Microsoft OneDrive

Microsoft Teams

Microsoft

Microsoft Corporation

Microsoft Corporation

Microsoft Corporation

Windows Terminal

Windows Security notification icon

- (d.i. het Backup-pakket)

NB! We zetten dus alleen het Automatisch starten uit

6. Taken uitzetten die niet nodig zijn

opstarten

Bij het starten van Windows worden er automatisch taken=programmaatjes uitgevoerd. Dat kan het starten vertragen, maar er zijn ook taken die we liever niet gestart zien vanwege de bescherming van onze privacy.

Laat ons naar de Taakplanner gaan, waar we er een paar gaan uitzetten.





NB! Als we laten spijt krijgen kunnen we ze altijd weer aanzetten. Dus niet taken verwijderen, maar uitzetten.

De Taken die we gaan uitzetten hebben beide te maken met het vergaren van informatie van uw PC en PC-gebruik en dat verzenden naar Microsoft. Een goede reden dus om deze uit te zetten.

Klik met de rechter muiskop op de uit te zetten Taak en kies voor "Uitzetten"



Zet daarna de Taakplanner uit door het klikken op het kruisje rechts bovenin.

7. Onnodige optionele Windows onderdelen uitzetten

Zo lang Windows bestaat zitten er al een aantal zogenaamde optionele onderdelen ver weg gestopt, die voor de meeste PC's niet meer nodig zijn. Maar sommige daarvan kunnen een vertraging van de PC veroorzaken

Deze optionele onderdelen zien we door Optionele onderdelen in te tikken in het Windows zoekveld:							
Klik op de gevonden	app: Optionele onderdelen Systeeminstellingen						
Dan opent de app	Systeem > Optionele onderdelen						
waar een aantal optionele apps	En optioneel onderdeel toevoegen						
toegevoegd of weggehaald kunnen worden	Geschiedenis van optionele functies						
De meeste vragen niet veel van de PC en kunnen dus geïnstalleerd blijven.	Geïnstalleerde onderdelen Geïnstalleerde functies zoeken Q 14 functies gevonden						

Helemaal onder in deze pagina staat "Verwante instellingen" het onderdeel "Meer Windows-functies" Klik daarop



Haal daar een vinkje weg bij de volgende onderdelen:

Afdruk- en documentservices.

Bijna iedereen gebruikt de service van de p zelf. Is dus overbodig. Haal de vinkjes weg.>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	<pre>rinter</pre>
Remote Differential Compression Alleen voor een bedrijsmatige ICT-constella toepassingen Kan dus uitgezet worden. Haal het vinkje weg	Itie met Client-server
Windows Media Player. Gebruikt u voor muziek en videos een tool a deze uitgezet. Haal dan de vink hier weg>>>>>	als VLC-media player dan kan diaonderdelen Windows Media Player
Windows Powershell 2.0 In Windows 11 zit Powershell 5.0 Waarom zouden we dan de oude versie er Haal de vinkjes weg>>>>>	nog bij willen? ws RowerShell 2.0 ndows PowerShell 2.0-engine
Als alle vinkjes die u weg wilt hebben weg gehaald zijn, klik dan op "OK" (rechts onderin)>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	elen vijzigingen zijn voltooid. w worden opgestart om de installatie van de gevraagde wijzigingen te voltooien.
Klik op "Nu opnieuw opstarten"	

Nu opnieuw opstarten Niet opnieuw opstarten

8. Optimaliseren van een harde schijf/SSD

Een harde schijf schrijf alle nieuwe zaken (bestanden, mappen, etc.) steeds weg op de eerst volgende vrije plek. Dat betekent dat er veel ongebruikte ruimte ontstaat waardoor de harde schijf versnipperd raakt=gefragmenteerd. Dat maakt de harde schijf trager.

Daarom is het aan te raden de harde schijf van tijd tot tijd te defragmenteren/optimaliseren.

Dat gaat als volgt.

We gaan daartoe naar het Windows onderdeel "Stations defragmenteren en optimaliseren".



Als dat gelukt is zien we het volgende scherm:

Station	Mediumtype	Laatst geanalyseer	Huidige status	
📥 (C:)	Hardeschijfstation	Nooit uitgevoerd	OK (0% gefragmenteerd)	
🕳 data (D:)	Hardeschijfstation	Nooit uitgevoerd	OK (0% gefragmenteerd)	
━ \\?8f78bd	Onbekend	Nooit uitgevoerd	Optimalisatie niet beschikbaar (CD-ROM	
] Geavanceerde weergav	ve		🔷 🗣 Analyseren 💦 🗣 Optimalisen	en

Defragmenteren/optimaliseren doen we door op de harde schijf regel te klikken die geoptimaliseerd moet worden en vervolgens op de knop "Optimaliseren" klikken.

Voer dit voor elke harde schijf zo'n eens per maand uit. In het bovenstaande voorbeeld zien we dat ook het CD/DVD-station wordt weergegeven en dat die niet geoptimaliseerd kan/hoeft te worden. Automatisch optimaliseren.

Er is een mogelijkheid om het optimaliseren automatisch te laten gebeuren. Dat staat onderin dat schermpje.

Maar voor een harde schijf zou ik dat afraden, daar het optimalisatieproces zelf de hele pc ernstig vertraagd en dat komt soms niet goed uit.

Daarom geef ik er de voorkeur aan zelf dat eens per maand even uit te laten voeren.

Voor een SSD kan wel de automatische optimalisatie aangezet worden omdat bij een SSD u nauwelijks iets merkt van het optimalisatieproces.

9. Schijfopruiming

Windows verzamelt in de loop van de tijd allerlei, vaak tijdelijke, zaken die onnodig ruimte op de schijf in beslag nemen.

Met name de C:-schijf = de Windows-schijf heeft daar last van.

Daarom is het aan te raden eens per maand een schijfopruiming te houden.

Dat gaat als volgt:



Dan verschijnt het volgende schermpje waar Windows zelf al een paar onderdelen heeft aangevinkt die voor verwijdering in aanmerking komen



Dit geeft een overzicht van alle, volgens Windows, te verwijderen (tijdelijke) zaken.

Maar er is meer.

Er ontstaat ook in de loop van de tijd een hele verzameling van windows update bestanden die niet meer nodig zijn.

Om die ook te verwijderen, klik op "Systeembestanden opschonen">>>>>

Als dat niet nu nodig is, klik dan op OK om alleen naast staande zaken te verwijderen

Als er WEL gedrukt is op "Systeembestanden opschonen" komt er eerst weer de vraag van het schijfstation (C), klik op OK. Windows gaat nu naar de systeembestanden zoeken.

Als ie daar mee klaar is verschijnt het volgende scherm:

Het verschil met het eerste scherm is dat nu de regels m.b.t. systeembestanden zijn toegevoegd.

NB. Na een upgrade staat de oude versie er nog. Die kan hier nu verwijderd worden

Zet een vinkje in alle regels en klik op "OK"

chijfopruiming	ning voor WINDOWS (C:) Meer opties	
Met Saan so	chijfopruiming kan op WINDOWS (C:) chijfruimte worden vrijgemaakt.	in totaal 293 MB
Te verwijderen	bestanden:	
Micros	oft Defender Antivirus	7,21 MB
🔽 述 Upgrad	delogboekbestanden van Windo	616 kB
🔽 🔤 Gedow	vnloade programmabestanden	0 bytes
🛛 🚽 🔒 Tijdeliji	845 kB	
🛛 🔁 🛄 Diagno	ostische gegevens voor Window	1,07 MB
Schijfruimte die	hiermee wordt gewonnen:	262 MB
Beschrijving Niet-kritieke b	oestanden die worden gebruikt door M	icrosoft
Detender Ant	IVITUS	
Defender Ant	Ivirus	
Defender Ant	Ivirus	
Defender Ant	ivirus	
Detender Ant	ivirus	
Defender Ant	ivirus	
Detender Ant	ining second	

Dan komt de vraag of u dat echt wilt	Schijfopruiming ×		
	Weet u zeker dat u deze bestanden permanent wilt verwijderen?		
Klik op "Bestanden verwijderen"	Bestanden verwijderen Annuleren		

Windows gaat nu de overbodige bestanden verwijderen. Dit kan minuten lang duren.



Als ie al klaar is zal dat schermpje verdwijnen.

9.1 Nog meer Schijfopruiming, de C:partitie loopt vol

Na verloop van tijd merk je dat de systeempartitie (C:) steeds groter wordt. Met name bij het maken van een systembackup valt dat op.

Ook na het uitvoeren van alle standaard opschoon acties voor Windows blijft de Systeempartitie onverklaarbaar veel Gbytes in beslag nemen.

De veroorzaker is een verborgen systeemmap die voor eventueel systeemherstel gebruikt wordt en die niet op normale wijze te verwijderen is. Windows maakt automatisch deze map met systeemvolume-informatie aan in de hoofdmap van elk aangesloten NTFS-station (of dit nu een lokaal HDD/SSDstation of een verwisselbaar USB-station is). De ruimte die daar voor gereserveerd wordt is voor de systeempartitie (C:) ongelimiteerd. Dat kan er voor zorgen dat de systeempartitie/schijf langzaam maar zeker vol loopt zonder dat met de Verkenner te achterhalen is waar al die ruimte naar toe gaat. Windows vult deze map ook als er het maken van Herstel info is uitgeschakeld.

De eenvoudigste manier om ruimte vrij te maken op de C: is door minder ruimte te reserveren voor het systeembeschermingsbestand.

Dit gaat aanpassen als volgt:

Typ het zoekveld linksonderin "systempropertiesprotection" en start deze Windows-routine,

of type in een Command prompt (starten als Admin) de opdracht:

C:\Windows\System32\SystemPropertiesProtection.exe

Dan verschijnt het volgende scherm:



Klik een maal op System C: en klik op Configureren.

🗧 Systeembeveiliging voor SYSTEM (C:)
Herstellingen
Met systeembeveiliging kunt u ongewenste wijzigingen ongedaan maken door uw computer terug te zetten naar de situatie op een eerder tijdstip.
O Systeembeveiliging inschakelen
Systeembeveiliging uitschakelen
Schijfruimtegebruik
U kunt de maximale schijfruimte voor systeembeveiliging aanpassen. Naarmate de schijfruimte vol raakt, worden oudere herstelpunten verwijderd om ruimte te maken voor nieuwe.
Huidig gebruik: 0 bytes
Max. gebruik:
2% (8,38 GB)
Alle herstelpunten voor dit station verwijderen. Verwijderen
OK Annuleren Toepassen

Schuif nu in Schijfruimte gebruik naar een acceptabele hoeveelheid ruimte en klik op Toepassen.

Een ruimtereservering van maximaal 10GB is acceptabel.

Herstart de pc en de ruimte is nu aangepast naar de gewenste omvang.

10. Services die niet echt nodig zijn uitzetten

Windows werkt met "Services", waarbij elke service een bepaalde soort werkzaamheid uitvoert.

De meeste services zijn absoluut nodig voor het geod mfunctioneren van Windows, maar er zijn er ook die niet echt nodig zijn en zonder probleem uitgezet kunnen worden.

Let op, we zetten ze alleen maar uit, dus NIET verwijderen, zodat ze eventueel weer aangezet kunnen worden.

In https://www.sr-pc-

hulp.nl/Services%20Windows%207%20die%20uitgezet%20kunnen%20word en.pdf

staat een overzicht van alle services zoals terug te vinden in Windows 7. Veel van die serveices zitten ook in Windows 10 en 11.

Naar de Services toe gaan gaat als volgt:

Klik op het vergrootglas onderin de Taakbalk >>>>>> \mathcal{P}

En type in de tekst "Services" in het zoekveld.

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	O services
en klik op het gevonden resultaat "Services App"	Alle Apps Documenten
	Beste overeenkomst
>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	Services

Dat geeft een volledig overzicht van alle Services, zowel die van Windows als ook van toegevoegde app's/toepassingen.

Onder "Opstarttype" staat aangegeven of de betreffende service Uitgeschakeld is, of Handmatig gestart wordt, of Automatisch gestart wordt.

Als we een service op "Uitgeschakeld zetten"kan ie niet meer starten, ook niet automatisch.

Als we de service op "Handmatig" zetten, start ie niet automatisch op, maar pas als de service nodig is.

Op Handmatig zetten is dus iets voorzichtiger dan helemaal uitzetten.

Als voorbeeld hier gaan we nu de Service van Easeus Todo op handmatig zetten. Nu staat ie op Automatisch, maar deze service is pas nodig als we een backup willen gaan maken. Deze service staat dus de hele tijd loos mee te draaien.

Als we deze op Handmatig zetten wordt ie vanz elf aangezet als we Easeus Todo starten.

Op hand matig zetten gaat als volgt:

Klik met de rechter muisknop op de betreffende service en klik dan op "Eigenschappen"

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	EaseUS Ar	10.1	Provides ser Wo	ordt Automatisch	Local System	
	🔍 Encryptir	Starten	systeem	Handmatig	Local System	
	🖏 Enterpris	Stoppen	heer van b	Handmatig	Local System	
	🍓 Extensibl	Onderbreken	EAP-servi	Handmatig	Local System	
	🍓 Fax	Doorgaan	:rmee kun	Handmatig	Network Service	
	🎑 File Histo	Onnieuw starten	:rmee wor	Handmatig	Local System	
	🎑 Function	- F	FDPHOST	Handmatig	Local Service	
	🎑 Function	Alle taken >	:rmee wor	Handmatig	Local Service	
	🎑 Games oj	Venieroven	ze service	Handmatig	Local System	
	🎑 Gebruike	vernieuwen	ze gebruik Wo	ordt Automatisch	Local System	
>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	🎑 Gebruike 🛛	Eigenschappen	ze gebruik	Handmatig	Local System	
	🖾 Gebruike		ze aebruik Wo	ordt Automatisc	Local System	
Automatisch in Hand	inaug (Servicenaam: Weergegeven na Beschrijving:	EaseUS Agent am: EaseUS Agent Serv Provides service to	ice backup files and image	
			Pad paar uitvoerb	aar bestand:		Ŧ
			"C:\Program Files	: (x86)\EaseUS\Todo Back	kun\bin\Agent.exe''	
			Opstarttype:	Automatisch		~
opstart type>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>		>	Automatisch (vertra Automatisch Handmatig	agd starten)		
Zet op Hanamalig + +			Status van servic	e: Witgeschakeld		
			Starten	Stoppen One	derbreken Hervat	tten
			U kunt de startpar u de service vanu	rameters opgeven die moe uit dit venster start.	ten worden toegepast wa	anneer
			Startparameters:			

Er zijn ook wat services die helemaal uitgeschakeld kunnen worden, te weten:

- Themes
- Windows Search (hebben we in stap 1 al uitgeschakeld)
- Workstation

Als alles klaar ga dan weg uit Services door op het kruisje rechts bovenin te klikken

11. De harde schijf vervangen door een SSD

Als alle boven staande acties uitgevoerd zijn en de PC herstart is zou Windows merkbaar sneller moeten zijn.

Zowel het opstarten als de werking zou sneller moeten zijn.

Is dat niet het geval, dan zou het probleem in de schijf kunnen zitten.

Veel oudere PC's hebben nog een harde schijf.

De moderne uitgave daarvan is een SSD.

Daar in een SSD geen bewegende onderdelen meer zitten is die vele malen sneller dan een conventionele harde schijf.

Hoe te zien of er een harde schijf of een SSD in zit?

Dat kan door dezelfde procedure uit te voeren als bij 8. Optimaliseren van een harde schijf/SSD In dat optimalisatiescherm wordt tevens het "mediumtype", oftewel de HD/SSD weergegeven.

In dit voorbeeld is dat een "Harde Schijf". (C: bevat Windows)

>

	🏪 (C:)	Hardeschijfstation	Nooit uitgevoerd	OK (0% gefragmenteerd)
>>>>>>>>	🛲 data (D:)	Hardeschijfstation	Nooit uitgevoerd	OK (0% gefragmenteerd)
	━= \\?8f78bd	Onbekend	Nooit uitgevoerd	Optimalisatie niet beschikbaar (CD-ROM

Als dat een harde schijf is kunt u overwegen die te (laten) vervangen door een SSD

Om dat zelf te doen, zie:

>

https://sr-pc-hulp.nl/Een schijf overzetten-lonen naar een andere schijf.pdf