

Automatische bestandsback-ups

Laat Windows automatisch bestandsback-ups maken

Kees van der Vlies

Wie met bestanden omgaat die vaak gewijzigd (moeten) worden, zoals tekstdocumenten, rekenbladen, geluids-, foto- en videobewerkingen, maar ook bv. het Register, zal vroeg of laat de wens hebben terug te gaan naar een *vroegere versie van het bestand*. Windows 10 biedt de hier beschreven oplossing.

Een kopie van een bestand opslaan om het als 'reserve' te bewaren, is verstandig. Maar dat bedoelen we hier niet. Dat zou te eenvoudig zijn. *Opslaan als ...* volstaat. Een stap verder gaat het kopiëren van hele mappen. En 'in ultimo' kan men zelfs hele harddisks, compleet met besturingssysteem, verborgen bestanden, tracks en sector-indeling bit-voor-bit opslaan. Dit wordt dan een *image of kloon (clone)* genoemd. Daar wil ik het nu ook niet over hebben. Zie daarvoor de tekst in het kader hieronder. En het gaat hier evenmin om *Windows Systeemherstel*. Dan blijft er toch nog iets over waar vrij weinig aandacht aan besteed wordt, vandaar dit artikelje.

Dus nu wilde ik het maken van *bestandskopieën* of *back-ups* door/in Windows behandelen. Er is steeds op te roepen hulp van Microsoft voorhanden. Zoals:

<https://support.microsoft.com/nl-nl/help/17143/windows-10-back-up-your-files>,

en Windows heeft hulpmiddelen voor het veiligstellen van bestanden. Via de volgende methode bouwt u in Windows een *bestandsgeschiedenis* op. Een nadere bepaling van het begrip 'back-up'.

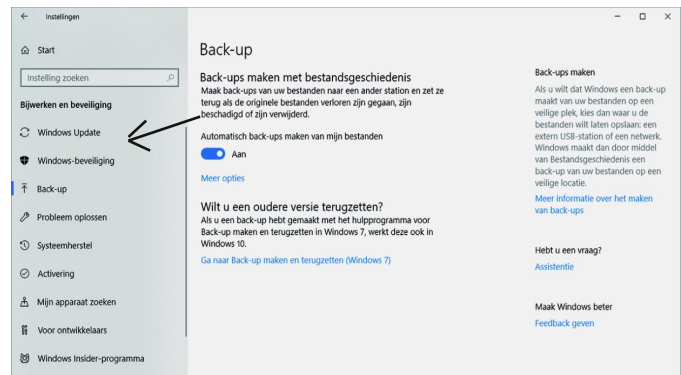


Windows schrijft, als u dat zo instelt, periodiek bestanden weg naar een door u op te geven locatie, voorziet die kopie van een aanduiding en wacht het opgegeven interval af om de volgende kopie weg te schrijven.

Het is een verstandige keus de bestandskopieën weg te schrijven naar een *extern opslagmedium*, zelfs een *cloud-locatie* (One Drive, Google Drive, Stack Storage, e.d.) kan gebruikt worden. Niet alleen bestanden die u zelf opslaat, maar ook zaken als: Bureaublad (snelkoppelingen en toepassingen), Zoekopdrachten, Startmenu, Gedownload programma's, Skype-sessies, Bezochte internetlocaties, e.d. kunnen automatisch geback-upt worden.

Dus alles waarvan u belangrijk vindt dat het veilig opgeslagen wordt om in geval van nood op terug te kunnen vallen.

Selecteer om te beginnen de **Startknop** in de linkerbenedenhoek, selecteer **Instellingen** (het tandwiel) > **Bijwerken en beveiliging** (naar beneden scrollen) > **Back-up** (neem kennis van de tekst en kies) > **Meer opties** > **Een station toevoegen** en kies een extern station of een netwerklocatie voor uw back-ups.



Kies **Back-up-opties/Meer opties** om instellingen op te geven. U kunt selecteren:

- van welke mappen de kopieën moeten worden opgeslagen, in eerste instantie een hele waslijst, maar daar kunt u door op het symbooltje links te klikken ook mappen uit verwijderen.
- wat het tijdsinterval is tussen de weg te schrijven kopieën (standaard: 1 uur, maar kortere intervallen kunnen wenselijk zijn); het is ook mogelijk handmatig een kopie weg te schrijven.
- hoe lang de kopieën bewaard moeten worden (standaard: altijd). Zie bijgevoegde afbeeldingen om de opties te leren kennen.

Systemback-ups

Over het maken en terughalen van back-ups, images, clonen en ISO-files is veel documentatie te vinden op internet. In het Nederlands hebben **Rein de Jong** en **Menno Schoone** daar waardevolle artikelen aan gewijd:

<https://www.reindejong.nl/> en <https://www.schoonepc.nl/>

Er zijn vele back-upprogramma's verkrijgbaar, in gratis en betaalde versies. EASEUS Todo Back-up Home en SyncBack Free staan goed aangeschreven.

Verder worden Comodo back-up en AOMEI back-upper veel gebruikt. In de (semi-)professionele wereld is Acronis een begrip.

Maar dan lopen we toch tegen een probleem aan, nl. dat een aangesloten USB-memory-stick kennelijk niet mee mag doen met het feest. Foutcode: 0x80070032. Nou, dan weet u het wel ... dat wordt weer 'huilen met de pet op'. Waarom mag een aangesloten USB-geheugen niet automatisch geback-up worden, meneer Microsoft? Een zoektocht op internet - gaat natuurlijk weer veel tijd in zitten - levert weinig op. Ja, de updates zijn wel allemaal bijgewerkt!
Verwisselbare media worden door Windows apart behandeld, dat is bekend, ook al omdat ze vaak niet een vaste drive-letter hebben en bij het terugzetten van de back-up zou dit tot problemen kunnen leiden. Maar zouden daarvoor geen slimme oplossingen bedacht kunnen worden? Met een handmatige procedure is het wel mogelijk een schijfletter te wijzigen. Maar ja, daar moet je goed bij nadenken!



Een andere presentatie van de ingeschakelde bestandsgeschiedenis is te bekijken via **Configuratiescherm** (in de Bureaublad-app) > **Alle Configuratiescherm-onderdelen** > **Bestandsgeschiedenis**.

Op het externe back-up-medium wordt door Windows eerst een map aangemaakt, *FileHistory*, waarin de kopieën opgeslagen worden. U zult merken dat daaronder een hele boomstructuur van mappen en submappen is verschenen, waarvan u vele kunt herkennen aan de schijfaanduiding (bijv. C) en namen.

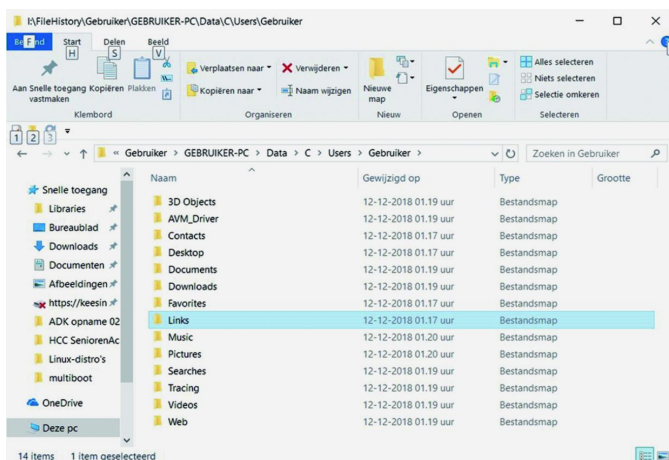
Er zitten overigens ook 'vage' (hulp)bestandsnamen tussen, zoals in de map \$OF. Vind de map **Data** en uiteindelijk zult u dan de opgeslagen bestanden vinden. Ingedeeld in de door u eerder uitgekozen mappen (zie afbeelding).

In de voorbeeldillustratie is misschien niet goed leesbaar dat het bij mij ging om het pad:

I:\FileHistory\Gebruiker\GEBRUIKERPC\Data\C\Users\Gebruiker.

U zult zien dat achter elke bestandsnaam tussen haakjes de datum en tijd (in UTC) van de opgeslagen kopie is vermeld. De oorspronkelijke aanmaakdatum van het bestand staat in de gebruikelijke kolom.

Bij volgende back-ups verschijnt er achter de back-upnaam een nummer tussen haakjes, dat de volgorde in de tijd aangeeft, bijv. GEBRUIKER-PC(3); de tijd ervan wordt getoond.



U zult wellicht een opgeslagen kopie willen terugzetten; daar is het toch allemaal om begonnen. Het is volgens Microsoft ook mogelijk een back-up terug te zetten die in een oudere versie van Windows gemaakt is.

De procedure is als volgt:

1. Zoek het bestand op dat u wilt terughalen. Er kunnen meerdere kopieën van hetzelfde bestand zijn. Kijk dus naar de datum van opslag.
2. Selecteer het bestand en klik met de rechtermuisknop.
3. U krijgt nu het bekende venstertje te zien met **Openen**, **Afdrukken** en **Bewerken** bovenaan en lager de items over **Knippen** en **Kopiëren**.
Nu kiezen we uiteraard **Vorige versies** terugzetten. Merk op dat er staat versies, meervoud dus. Want van elk bestand worden veranderde versies bewaard. Als het de laatste (dus ongewijzigde) versie is, kan dat bestand niet 'teruggezet' worden en bij een poging daartoe krijgt u de melding dat er geen vorige versies zijn.
Hele mappen terugzetten is eveneens mogelijk.
4. U kiest dus een vorige versie die wel teruggezet kan worden en volgt de procedure van bevestigen. Net zoals dat bij het terughalen van in de Prullenbak geplaatste bestanden gebeurt. Eventueel kunt u het latere bestand laten vervangen door de teruggezette versie.

Op internet is veel documentatie over dit onderwerp te vinden.

Een YouTube-instructie (in het Nederlands):

<https://www.youtube.com/watch?v=xYqFPU8vEJO>

Zoektermen voor een eventueel te gebruiken zoekmachine: *Windows 10 + Bestandsgeschiedenis*.

Waarschuwingen

- Verzekeer u ervan dat het externe medium voor opslag ook echt bereikbaar is. Dus een externe HD moet verbonden zijn en áán staan! Voor opslag in een netwerk (bv. NAS) en in de cloud geldt dit uiteraard ook!
- Als Windows constateert dat het externe opslagmedium lange tijd niet gebruikt is (ook als het een andere schijfletter gekregen heeft) wordt er géén kopie naartoe weggeschreven, maar wordt een tijdelijk kopiebestand op de C-schijf aangemaakt. U krijgt dan een melding met kryptische foutcode en een procedure voor de kiezen die nogal lastig is en die erop neerkomt dat u de externe schijf opnieuw moet aanwijzen/koppelen. Zie:

<https://support.microsoft.com/nl-nl/help/4026565/windows-reconnect-your-file-history-drive>

- Het maken van een volledige veiligheidskopie kan enige tijd kosten, daarna worden alleen gewijzigde bestanden gekopieerd.
- Er kan ineens een melding verschijnen dat niet alle bestanden gekopieerd kunnen worden wegens 'beperkingen' van het bestandssysteem op het opslagmedium. Ben je mooi klaar mee!

Een oplossing zou kunnen zijn het externe medium te formatteren in een ander formaat, maar dat is dan wel 'te laat'. Ik denk dan aan NTFS in plaats van een van de FAT-formaten.