

Windows Vista – Waar zijn mijn bestanden gebleven?

Een artikel over VirtualStore in Windows Vista.

Met de introductie van Windows Vista zijn er door Microsoft een groot aantal beveiligingsmaatregelen genomen.

Veel mappen zijn in Windows Vista beveiligd, zodat een programma zonder extra schrijfrechten geen wijzigingen kan aanbrengen. De map C:\Program Files is bijvoorbeeld extra beveiligd, waardoor een programma alleen met administratorrechten wijzigingen kan aanbrengen. Veel (oudere) programma's proberen echter in deze map bestanden te plaatsen, hetgeen zonder de juiste machtigingen onmogelijk is. In Windows Vista wordt virtualisatie van gegevens (oftewel de Virtual Store) gebruikt als oplossing voor het ontbreken van deze schrijfrechten. Omdat de oorspronkelijke locatie vanwege de beperkte machtigingen ontoegankelijk is, worden de bestanden in de map VirtualStore geplaatst. Het programma wordt op deze wijze om de tuin geleid, zonder dat het hiervan op de hoogte wordt gebracht. Virtualisatie vindt per gebruiker plaats, de persoonlijke wijzigingen worden per gebruiker in de map C:\Gebruikers\inlognaam\AppData\Local\VirtualStore opgeslagen. De Virtual Store bevat onder andere de submap Program Files met daarin de door de betreffende gebruiker aangebrachte specifieke wijzigingen. Het kan dus zijn dat u in Windows Vista uw bestanden niet meer vindt op locaties waar zij bij Windows XP wel aanwezig waren.

Bij GensDataPro worden dan bijvoorbeeld alle gegevensbestanden in de VirtualStore geplaatst, maar ook instellings-bestanden zoals ini-bestanden en tijdelijke bestanden die GensDataPro maakt om te kunnen functioneren. Dat uw gegevensbestanden ergens anders staan ziet u niet. De locaties bij bijv. 'Bestand-Open GD2 bestandenset' zijn nog hetzelfde maar worden door Windows Vista intern doorgelinkt naar VirtualStore. In het bestandenset overzicht zal dan ook de map Oranje, die bij installatie in C:\Program Files\Gensdatapro\Datagd1 wordt geplaatst, niet zichtbaar zijn. En de submappen datagd1 en temp blijven leeg.

Ook het niet kunnen vinden door Microsoft Word van het uitvoerbestand temp.rtf is een gevolg van VirtualStore (zie ook GensDataPro – hoe en wat – 7a elders in dit nummer).

Bovenstaande punten zijn dan ook één van de redenen dan wij sterk adviseren GensDataPro te installeren in C:\gensdatapro en NIET in C:\Program Files\gensdatapro. Sinds Versie 2.6 wordt GensDatapro standaard geïnstalleerd in C:\gensdatapro. U kunt er ook voor kiezen om GensDataPro te installeren in een andere partitie van uw harde schijf, bijvoorbeeld in D:\gensdatapro.

Indien u uw bestanden, van welk programma dan ook, niet meer kunt vinden in een map in C:\Program Files en het genoemde vinkje bij de snelkoppeling is niet aanwezig dat kunt u uw bestanden zeer waarschijnlijk terugvinden bij VirtualStore. Dit lijkt ingewikkelder dan het is.

U hoeft namelijk niet het exacte pad hiernaartoe te weten. Windows Verkenner geeft aan indien bestanden te vinden zijn in een doorgelinkte map in VirtualStore.

Indien u in Windows Verkenner, of in Deze Computer, een map selecteert die is doorgelinkt naar VirtualStore verschijnt in de bovenbalk de icoon



Door hierop te klikken komt u in dezelfde map, maar nu in VirtualStore met alle doorgelinkte bestanden. U hebt hiermee eenvoudig uw verloren gewaande bestanden weer gevonden.

Jaap de Rooij
GensData Serviceteam