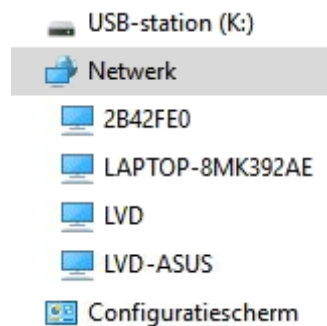


Netwerk Win 10 -1803 april 2018

Ontoegankelijke netwerkmappen

Zoals ik in [nieuwsbrief #82](#) al had gemeld, is de [Thuisgroep](#) met de April 2018-update de nek omgedraaid. Naar nu blijkt, zijn echter óók de werkgroepen op non-actief gezet! Het is hierdoor niet meer mogelijk om via de werkgroep bestanden over het netwerk te delen met andere computers, of om toegang te krijgen tot gedeelde bestanden op andere computers binnen de werkgroep. Ook blijkt sommige netwerkapparatuur hierdoor niet meer toegankelijk. Voor velen een flinke kater!



Dit probleem wordt veroorzaakt doordat enkele [services](#) niet meer standaard met Windows worden opgestart. Het gaat om één of meerdere van de volgende services:

- DNS Client (indien mogelijk)
- Function Discovery Provider Host
- Function Discovery Resource Publication
- SSDP Discovery
- TCP/IP NetBIOS Helper
- UPnP Device Host

Door middel van trial-and-error is te achterhalen welke van deze services ingeschakeld moeten worden. Dit gaat via het

[Win-X menu](#), optie **Computerbeheer, Services en**

toepassingen, Services, wijzig het opstarttype waar

mogelijk van **Handmatig** naar **Automatisch (vertraagd**

starten) en start Windows tot slot opnieuw op. De services

die geen effect hebben, kan je beter weer op **Handmatig**

zetten.

TIP: Zijn er nog steeds problemen? Verwijder de eventueel geïnstalleerde beveiligingssoftware dan eens (of in ieder geval de geïnstalleerde Computers toegankelijk maken in netwerk (aanvulling nb #84) zie tevens de instructievideo op 3:32 Het installeren van de April 2018 Update voor Windows 10 bleek het vervelende gevolg te hebben dat de op het netwerk aangesloten computers niet langer zichtbaar waren voor andere computers in het netwerk. In nieuwsbrief #84 adviseerde ik om een reeks services in te schakelen, in de meeste gevallen werd het probleem hiermee opgelost. Zijn de computers in het netwerk na deze handeling echter nog steeds niet zichtbaar? Probeer dan eens het volgende: schakel alle computers uit, zet vervolgens één computer weer aan en verwijder vanuit de Windows Verkenner alle bestanden in de map C:\Windows\ServiceProfiles\LocalService\AppData\Roaming\PeerNetworking (activeer eerst op tabblad Beeld de optie Verborgen items). Schakel vervolgens deze computer weer uit en herhaal de procedure voor al andere computers in het netwerk. Hierna moet het probleem zijn opgelost. Met dank aan Geert Zwiers (firewall!).

Ontoegankelijke netwerkapparatuur

Een aan deze netwerkproblemen gerelateerd probleem (dat overigens dateert van vóór de April 2018-update) heeft te

maken met het SMB1-protocol dat niet langer toegankelijk is. Het SMB1-protocol is uit veiligheidsoverwegingen uitgeschakeld omdat het zo lek als een mandje is. Netwerkkapparatuur dat van dit protocol afhankelijk is, functioneert hierdoor niet meer. In onderstaand voorbeeld van een Synology NAS is de oorzaak van het probleem redelijk duidelijk te doorgronden, maar dat is niet altijd het geval. Ben je niet op de hoogte van het uitgezette SMB1-protocol dan kan deze foutmelding de nodige frustraties opleveren...



De toegang tot het netwerkkapparaat is te herstellen door het SMB1-protocol in te schakelen via het [configuratiescherm](#), onderdeel **Programma's en onderdelen**, taak **Windows-onderdelen in- of uitschakelen**, optie **Ondersteuning voor SMB 1.0/CFS voor het delen van bestanden**,

activeer de opties **SMB 1.0/CIFS-client**. Uit veiligheidsoverwegingen kunnen de gegevens vervolgens beter worden verplaatst naar een nieuwe NAS zodat het SMB1-protocol weer kan worden uitgeschakeld.

