Back-up advies Sites4yu

Een goedde back-up gaat volgens het 3-2-1 principe. Dit houdt in dat 3 kopieën van je data hebt, op minimaal 2 verschillende media en minimaal 1 kopie off-site.

Redundancy is geen back-up!

# **Adviezen voor de verschillende back-up media/methodes**

USB-drive – Dit kan een prima back-up media zijn voor bijvoorbeeld bestanden die je voor langere tijd zou willen bewaren. Deze zou je dan vervolgens in een kluisje bij de bank kunnen leggen, zo voldoe je ook meteen aan de derde regel van het 3-2-1 principe. Nadeel is dat de drive zelf vrij fragile kan zijn.

NAS – Dit is prima als eerste back-up, al je data is gemakkelijk bereikbaar ten opzichte van een usb drive die bij de bank ligt alleen het off-site gedeelte wordt natuurlijk alleen bedient als deze NAS zich in op een andere locatie bevindt. Nadeel is dat je deze zelf moet onderhouden.

De Cloud – Is natuurlijk een heel goed back-up medium. Een ander medium, off-site dus voldoet aan alle eisen voor zowel een eerst, tweede als derde kopie. Mocht je deze medium gebruiken als je derde kopie heb je ten opzichte van de usb-drive een voordeel dat je date direct beschikbaar is.  
Het nadeel is dat deze optie verreweg de duurste is, ook vertrouw je een ander met jou data.

# **Tot slot**

Back-ups zijn zeer belangrijk! Ze lijken weggegooid geld totdat je hard schijf het begeeft of je het slachtoffer bent van cyber criminaliteit.

Ook heb ik hieronder twee voorbeelden van back-up methodes die voldoen aan bovenstaande eisen.

## Voorbeeld 1

PC als eerste kopie, Nas als tweede kopie op een ander medium en usb-drive voor langer termijn opslag in een bank kluis. Hier heb je dan wel meerdere drives voor nodig bv 8 drives als je eens in de week naar de bank gaat met een back-up aan het gemaakt aan het eind van iedere dag.

## Voorbeeld 2

Nas als eerste kopie, Cloud als tweede kopie op een ander medium en een usb drive in een bankkluis Als archief. Op deze manier ben je voor je werkdocumenten niet afhankelijk van je pc maar kun je in de toekomst ook gewoon onderweg verder werken omdat je eerste kopie niet op je pc staat maar op de NAS

# **Addendum**

Omdat u websites bouwt zult u gebruik gaan maken van een versie controle software. Hiervoor heb ik GitHub Desktop voor u geïnstalleerd en geconfigureerd. Attentie! GitHub is geen back-up! De gegevens vindt u in de versleutelde USB Stick. Hoe u toegang krijgt tot deze drive ontvangt u van mij via een brief.