

Workflow Backup Marnix Detollenaere

NAS

Externe schijf

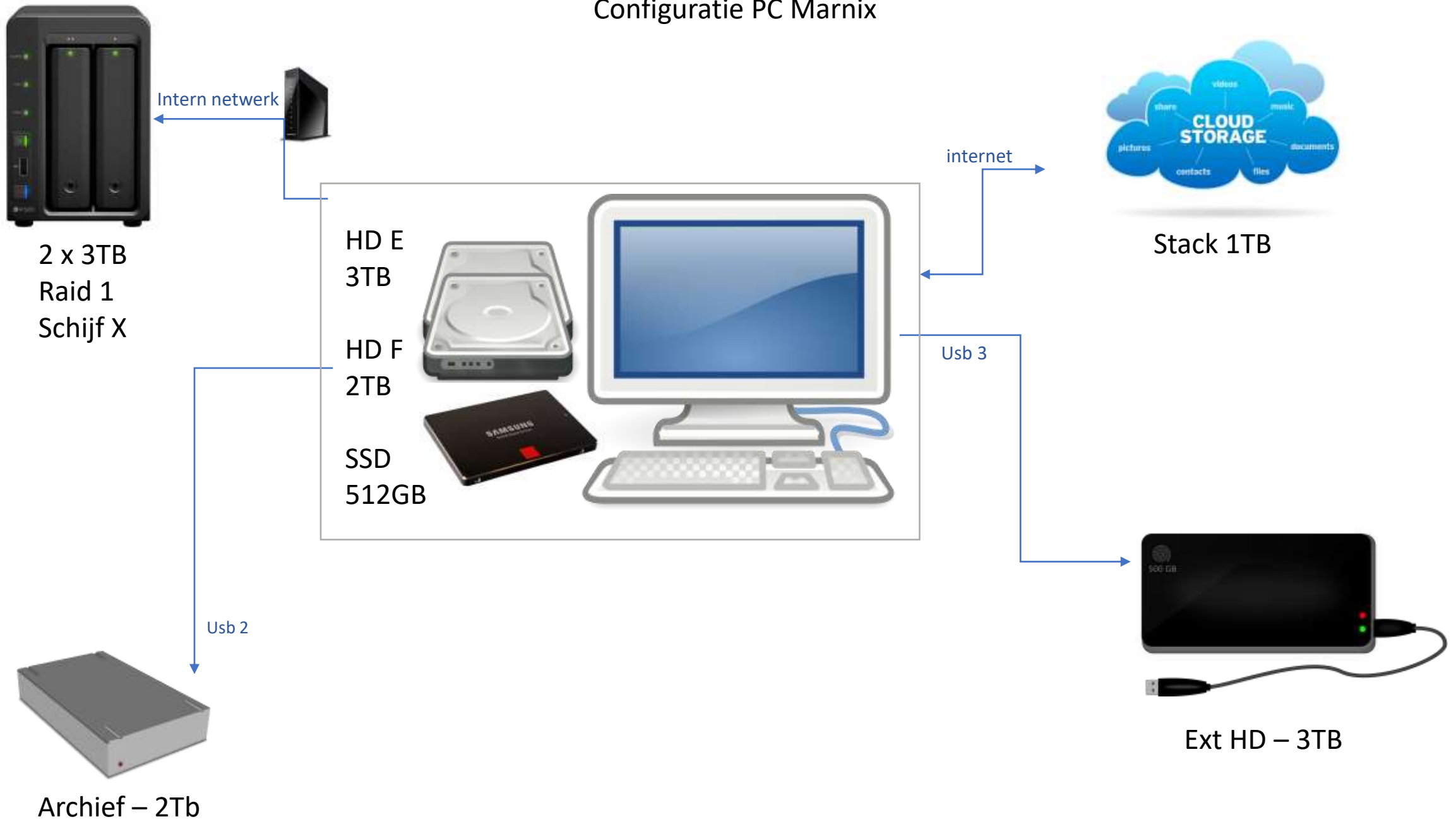
cloud

Waarom backuppen ??

- Gevaar voor verlies van data door :
 - Defecte hardware (vb defecte harde schijf)
 - Crash programmatuur (vb catalog Lightroom)
 - Hacking van PC
 - Diefstal van apparatuur of brand....

NAS

Configuratie PC Marnix





SSD (solid State Disk) : 512GB

sneller dan Harddisk

geen bewegende onderdelen (breuk)

Duur tov Harddisk

- Operating System : Win 10
- Programma's : Lightroom, PS, Office....

Harddisk E: 3TB (goede kwaliteit kopen)
Rawbestanden (geordend vanuit lightroom)

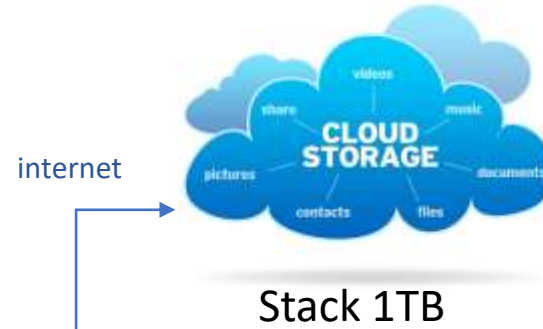
Harddisk F: 2 TB

Documenten, afbeeldingen, data.....

Backup catalog lightroom

Synchronisatie

<https://www.transip.nl/stack/>



STACK vs. de rest

STACK							
1000GB gratis online opslag	✓	2GB	15GB	5GB	5GB	✓	✓
Geen maximale bestandsgrootte	✓	✓	✓	15GB	15GB	200MB	75MB
Alle bestandsoorten	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Opgeslagen in Nederland	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Geen analyse van je bestanden	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
WebDAV ondersteuning	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗

Automatische **synchronisatie** bij wijziging :

Harddisk F :

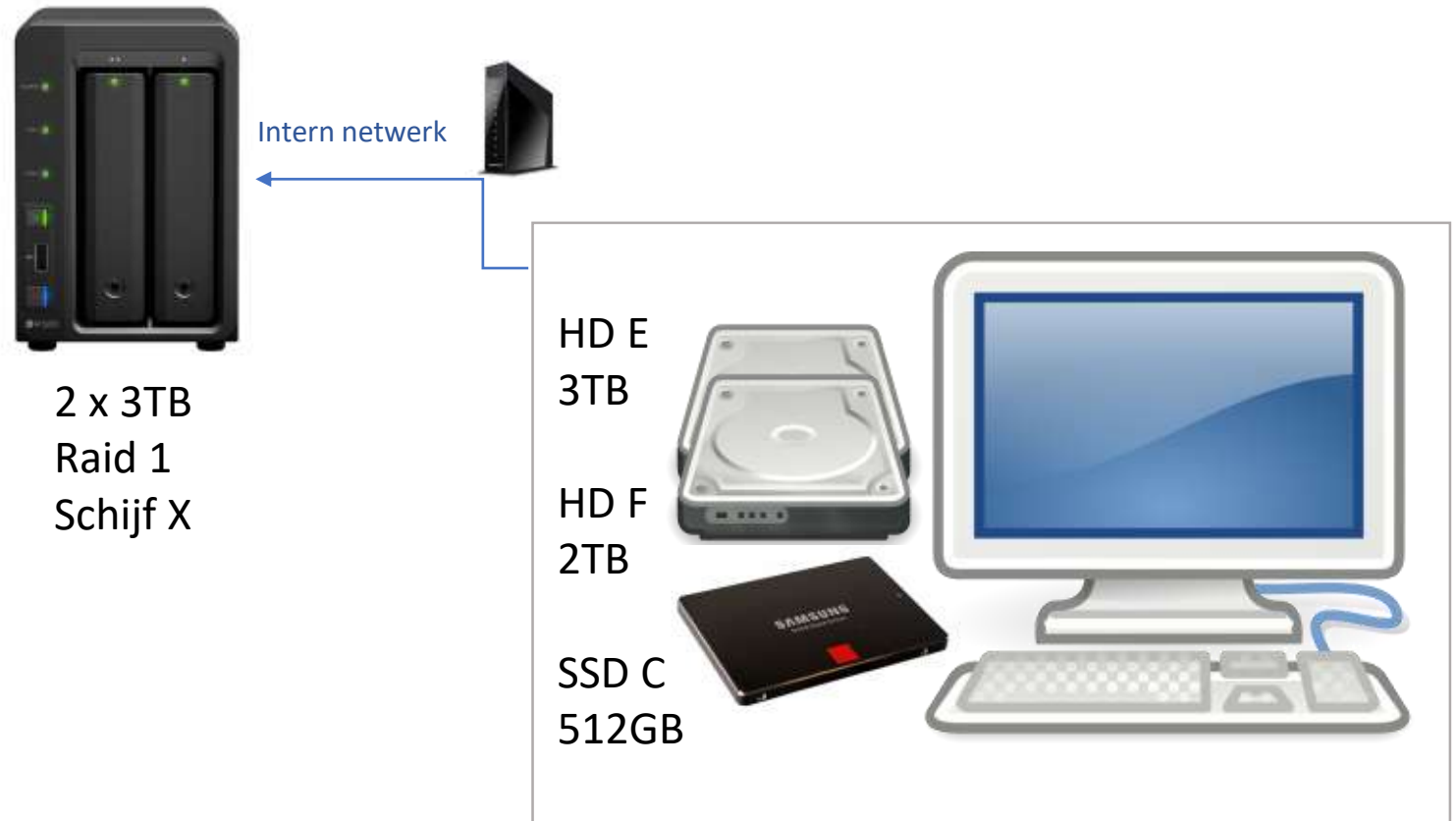
Documenten, Afbeeldingen, data

Werkblad

Backup catalogoog lightroom

Wekelijkse Backup

- Backup Catalog Lightroom naar Harddisk F (dataschijf)
- Backup :
 - harddisk E
 - harddisk F
 - gebruikersmap (staat in windows onder map gebruikers) naar NAS.
- Config NAS : Raid 1
- Programma : Synologie datareplicator.
- Incrementele backup



NAS (network Attached Storage)

NAS: opslagruimte verbonden via netwerk
Kleine PC met meestal meerdere harde schijven.

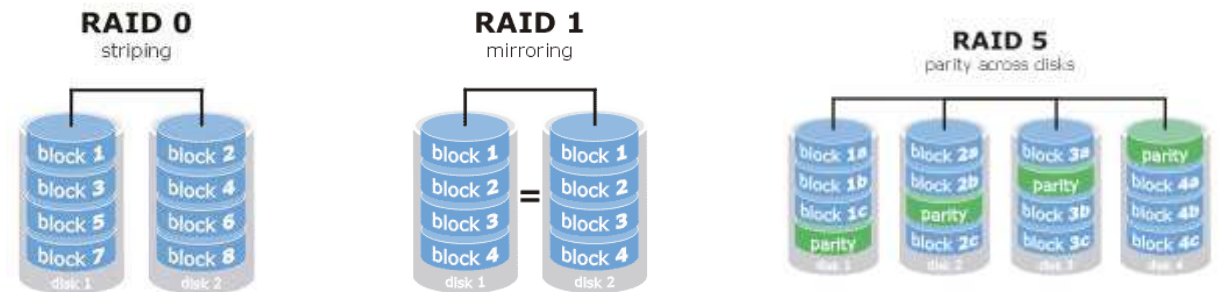
Bruikbaar voor :

- back-up
- Opslag foto's ea data
- downloaden van muziek en films en deze streamen naar op netwerk aangesloten toestellen.
- Eigen cloudomgeving
- Webserver



Configuratie schijven :

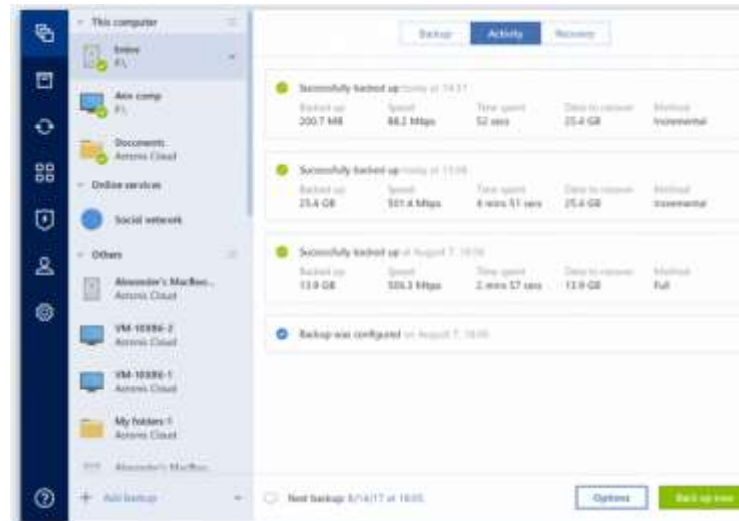
- Raid 0 : data wordt verdeeld over 2 schijven.
Capaciteit is som van schijven, vb $2 \times 3\text{TB} = 6\text{TB}$
- Raid 1 : (mirroring) : data wordt op beide schijven geschreven. Beide schijven zijn copijen van elkaar.
Capaciteit is gelijk aan grootte van 1 schijf, vb : $2 \times 3\text{TB} = 3\text{TB}$
- Raid 5 : data wordt verdeeld over alle schijven, Bij uitval van 1 schijf wordt data terug hersteld (adh parity file)
Capaciteit : $4 \times 3\text{TB} = 9\text{TB}$



Specifieke NAS schijven gebruiken (vb WD red)

ZESMAANDELIJKSE COPIJ OP EXTERNE HD

- Op externe harde schijf via USB 3
- Alle schijven (ook SSD met OS en programma's)
- Gebruik van Acronis true image.
- Diskcloning (bit per bit overzetten)
Voordeel : externe schijf kan gebruikt worden als bootschijf bij defect van systeemschijf (C)
nadeel : slechts 1 backup per schijf en incrementeel is niet mogelijk.
- Gebruik USB 3 indien voorzien op PC : is veel sneller dan USB2
- Harde schijf wordt niet thuis bewaard



Ext HD – 3TB

JAARLIJKS : ARCHIEF OP EXTERNE HD

Jaarlijkse opkuis van vooral mn data schijf (F)

Bestanden van vb oude reportages (ouder dan 5 jaar) worden op een archief schijf geplaatst.

