

LTFS en Tape

WORM

Op een WORM-tape kun je geen LTFS schrijven. Daarom schrijven met bijv. tar. Hiervoor moet je eerst naar het einde van de tape omdat je vanaf daar met het tar-commando kunt schrijven:

```
sudo mt -f /dev/nst0 eod
```

Vrije ruimte

Vervolgens kun je uit de sg_logs informatie halen welke grootte nog vrij is. Daarvan kun je het beste wat extra ruimte vrijhouden.

Er is een sh-bestandje (onderaan de bron) waarmee de grootte getoond wordt. Dit gaat met het volgende commando:

```
./list_size.sh
```

Data schrijven

Daadwerkelijk schrijven van de data doe je met het tar commando. Dat gaat als volgt:

```
sudo tar -cvf /dev/nst0 "/mnt/data/sessions.zip"
```

of meerdere bestanden als één set:

```
sudo tar -cvf /dev/nst0 "/mnt/data/sessions.zip"  
"/mnt/data/sessions_bestandslijst.txt"
```

Anders worden het losse sets.

Data teruglezen

De data teruglezen vanaf tape gaat als volgt:

```
sudo mt -f /dev/st0 rewind  
sudo tar -xvf /dev/st0 -C /mnt/restore "mnt/data/music_bestandslijst.txt"
```

Broncodes

list_size.sh

```
sudo sg_logs -p 0x31 /dev/sg3 \  
| awk -F': ' \  
/Main partition remaining capacity/ {rem=$2}  
END{  
    safe=rem*0.90  
    printf "Vrij:   %.1f GiB (%.1f GB)\n", rem/1024, rem/1024*1.073741824  
    printf "Veilig: %.1f GiB (%.1f GB)  [10%% marge]\n", safe/1024,  
safe/1024*1.073741824  
}'
```

list_all_sets.sh

```
#!/usr/bin/env bash  
set -euo pipefail  
  
DEV=/dev/nst0  
  
sudo mt -f "$DEV" rewind  
  
i=1  
while true; do  
    echo  
    echo "==== SET $i ===="   
    if ! sudo tar -tvf "$DEV"; then  
        echo "Einde tape of geen tar-set meer."  
        break  
    fi  
    # spring naar volgende set (filemark overslaan)  
    if ! sudo mt -f "$DEV" fsf 1; then  
        echo "Kan niet verder spoelen (waarschijnlijk EOT)."  
        break  
    fi  
    i=$((i+1))  
done
```

From:

<https://info.kosternet.nl/> - **KosterNET Info**

Permanent link:

https://info.kosternet.nl/doku.php?id=publiek:ltfs_en_tape&rev=1763912185

Last update: **2025/11/23 16:36**

