

Videoclub Bedum

Bestands-indeling

Willen we een **standaard-indeling**
van USB-sticks en HD's
voor de Videoclub?

Externe device



Schijfhulpprogramma

Schijf-EHBO Partitioneer Wis Deactiveer Info

Extern

- ▼ WD My Book 1112...
 - Scratch-Film ▲
- ▼ WD My Book 25D...
 - TimeMachin... ▲
- ▼ WD My Book 111...
 - Reserve foto... ▲
- ▼ WD Virtual CD... ▲
 - WD SmartW... ▲
- ▼ WD Elements 107...
 - Dick Reserv... ▲
- ▼ WD My Book 1112...
 - Fotoarchief ▲
- ▼ Lexar USB Flash...
 - Lexar** ▲

Lexar
16,02 GB USB extern fysiek volume MS-DOS (FAT)

Progress bar: 12,3 GB used, 3,72 GB available

Programma's: 0 KB
Foto's: 0 KB
Audio: 0 KB
Films: 0 KB
Overig: 12,3 GB
Beschikbaar: 3,72 GB

Activeringspunt:	/Volumes/Lexar	Type:	USB extern fysiek volume
Capaciteit:	16,02 GB	Beschikbaar:	3,72 GB
Gebruikt:	12,3 GB	Eigenaren:	Uitgeschakeld
Apparaat:	disk7s1	Verbinding:	USB

Externe device



Schijfhulpprogramma

Schijf-EHBO Partitioneer Wis Deactiveer Info

Extern

- ▼ WD My Book 1112...
 - Scratch-Film ▲
- ▼ WD My Book 25D...
 - TimeMachin... ▲
- ▼ WD My Book 111...
 - Reserve foto... ▲
- ▼ WD Virtual CD... ▲
 - WD SmartW... ▲
- ▼ WD Elements 107...
 - Dick Reserv... ▲
- ▼ WD My Book 1112...
 - Fotoarchief ▲
- ▼ Lexar USB Flash...
 - Lexar** ▲

Lexar
16,02 GB USB extern fysiek volume **MS-DOS (FAT)**

Progress bar: 12,3 GB used, 3,72 GB available

Programma's: 0 KB, Foto's: 0 KB, Audio: 0 KB, Films: 0 KB, Overig: 12,3 GB, Beschikbaar: 3,72 GB

Activeringspunt:	/Volumes/Lexar	Type:	USB extern fysiek volume
Capaciteit:	16,02 GB	Beschikbaar:	3,72 GB
Gebruikt:	12,3 GB	Eigenaren:	Uitgeschakeld
Apparaat:	disk7s1	Verbinding:	USB

Externe device



Schijfhulpprogramma

Schijf-EHBO Partitioneer Wis Deactiveer Info

Extern

- WD My Book 1112...
- Scratch-Film
- WD My Book 25D...
- TimeMachin...
- WD My Book 111...
- Reserve foto...
- Generic Flash Dis...
- Dick-64 GB**
- WD Virtual CD...
- WD SmartW...
- WD Elements 107...
- Dick Reserv...
- WD My Book 1112...
- Fotoarchief

Dick-64 GB
63,96 GB USB extern fysiek volume exFAT

Programma's Foto's Audio Films Overig Beschikbaar

0 KB 35,76 GB 170,5 MB 23,21 GB 443,1 MB 4,37 GB

Activeringspunt:	/Volumes/Dick-64 GB	Type:	USB extern fysiek volume
Capaciteit:	63,96 GB	Beschikbaar:	4,38 GB
Gebruikt:	59,58 GB	Eigenaren:	Uitgeschakeld
Apparaat:	disk7s1	Verbinding:	USB

Externe device



Schijfhulpprogramma

Schijf-EHBO Partitioneer Wis Deactiveer Info

Extern

- WD My Book 1112...
- Scratch-Film
- WD My Book 25D...
- TimeMachin...
- WD My Book 111...
- Reserve foto...
- Generic Flash Dis...
- Dick-64 GB**
- WD Virtual CD...
- WD SmartW...
- WD Elements 107...
- Dick Reserv...
- WD My Book 1112...
- Fotoarchief

Dick-64 GB
63,96 GB USB extern fysiek volume **exFAT**

Programma's Foto's Audio Films Overig Beschikbaar
0 KB 35,76 GB 170,5 MB 23,21 GB 443,1 MB 4,37 GB

Activeringspunt:	/Volumes/Dick-64 GB	Type:	USB extern fysiek volume
Capaciteit:	63,96 GB	Beschikbaar:	4,38 GB
Gebruikt:	59,58 GB	Eigenaren:	Uitgeschakeld
Apparaat:	disk7s1	Verbinding:	USB

Externe device



Schijfhulpprogramma

Schijf-EHBO

Partitioneer

Wis

Deactiveer

Info



Externe BU-! schijf VC Bedum

2 TB USB extern fysiek volume Windows (NTFS)

Programma's

0 KB

Foto's

0 KB

Audio

0 KB

Films

0 KB

Overig

350,72 GB

Beschikbaar

1,65 TB

Activeringspunt:	/Volumes/Externe BU-! schijf VC Bedum	Type:	USB extern fysiek volume
Capaciteit:	2 TB	Beschikbaar:	1,65 TB
Gebruikt:	350,72 GB	Eigenaren:	Uitgeschakeld
Apparaat:	disk7s1	Verbinding:	USB

Externe device



Schijfhulpprogramma

Schijf-EHBO Partitioneer Wis Deactiveer Info

 **Externe BU-! schijf VC Bedum**
2 TB USB extern fysiek volume **Windows (NTFS)**



 Programma's 0 KB	 Foto's 0 KB	 Audio 0 KB	 Films 0 KB	 Overig 350,72 GB	 Beschikbaar 1,65 TB
--	---	--	--	--	---

Activeringspunt:	/Volumes/Externe BU-! schijf VC Bedum	Type:	USB extern fysiek volume
Capaciteit:	2 TB	Beschikbaar:	1,65 TB
Gebruikt:	350,72 GB	Eigenaren:	Uitgeschakeld
Apparaat:	disk7s1	Verbinding:	USB

Externe device



Schijfhulpprogramma

Schijf-EHBO Partitioneer Wis Deactiveer Info

Macintosh HD

Extern

Hitachi HTS5425...

Dick fotoschijf

WD My Book 1112...

Scratch-Film

WD My Book 25D...

TimeMachin...

WD My Book 111...

Reserve foto...

WD Virtual CD...

WD SmartW...

WD Elements 107...

Dick Reserv...

WD My Book 1112

Dick fotoschijf

159,7 GB USB extern fysiek volume OS X Uitgebreid

Programma's Foto's Audio Films Overig Beschikbaar

0 KB 0 KB 0 KB 0 KB 84,8 GB 74,9 GB

Activeringspunt:	/Volumes/Dick fotoschijf	Type:	USB extern fysiek volume
Capaciteit:	159,7 GB	Beschikbaar:	74,9 GB
Gebruikt:	84,8 GB	Eigenaren:	Ingeschakeld
Apparaat:	disk7s2	Verbinding:	USB

Externe device



Schijfhulpprogramma

Schijf-EHBO Partitioneer Wis Deactiveer Info

Macintosh HD

Extern

▼ Hitachi HTS5425...

Dick fotoschijf ▲

▼ WD My Book 1112...

Scratch-Film ▲

▼ WD My Book 25D...

TimeMachin... ▲

▼ WD My Book 111...

Reserve foto... ▲

▼ WD Virtual CD... ▲

WD SmartW... ▲

▼ WD Elements 107...

Dick Reserv... ▲

WD My Book 1112

Dick fotoschijf
159,7 GB USB extern fysiek volume **OS X Uitgebreid**

Programma's 0 KB Foto's 0 KB Audio 0 KB Films 0 KB Overig 84,8 GB Beschikbaar 74,9 GB

Activeringspunt:	/Volumes/Dick fotoschijf	Type:	USB extern fysiek volume
Capaciteit:	159,7 GB	Beschikbaar:	74,9 GB
Gebruikt:	84,8 GB	Eigenaren:	Ingeschakeld
Apparaat:	disk7s2	Verbinding:	USB

Wat betekent dit?????

Externe devices



Soort

USB stick

Externe HD
3,5"

Externe HD
2,5"

Geformatteerd
bij koop:

FAT32

NTFS
of
HFS+

NTFS → Windows
of
HFS+ → Mac OSX

Bestandsindeling van de machines



Type apparaat	Windows PC	Casablanca	Apple Mac
Bestandsysteem	NTFS	?	HFS+ Mac OS Uitgebreid (journaled)
Besturingssysteem	Windows	?	Mac OSX
Beperkingen onderlinge uitwisselbaarheid	Herkent HFS+ schijf niet Tenzij speciale software wordt gebruikt	Kan NTFS-schijf lezen en beschrijven. Herkent HFS+ schijf niet	Kan NTFS-schijf lezen, maar niet beschrijven Tenzij speciale software wordt gebruikt (€ 20,-)

Bruikbare Bestandsindelingen



Type apparaat

Windows PC

Casablanca

Apple Mac

Besturingssysteem

Windows

?

Mac OSX

Bestandsysteem
kan op apparaat
lezen + schrijven

FAT32

Nadeel: bestand mag
max 4 GB zijn

FAT32

Nadeel: bestand mag
max 4 GB zijn

FAT32

Nadeel: bestand mag
max 4 GB zijn

ExFAT

Bestand mag veel groter
zijn dan 4 GB

Bruikbaar vanaf Windows XP
Ingebouwd vanaf Windows 7

--

ExFAT

Bestand mag veel groter
zijn dan 4 GB

Werkt vanaf
Mac OSX 10.6.5

Samenvatting van bestandssystemen



	NTFS	exFAT	FAT32	FAT16	HFS	JFS	HFS+
Maximale bestandsgrootte	2 terabyte	64 zettabyte	4 gigabyte	16 megabyte	2 gigabyte	4 petabyte	8 exabyte
Maximale schijfgrootte	256 terabyte	64 zettabyte	2 terabyte (127 gigabyte voor Windows 95/98)	4 gigabyte	2 terabyte	32 petabyte	16 exabyte
Jaar van ontwerp	2000	2008	1996	1977	1985	1990	1998
Besturingssystemen met <u>leesondersteuning</u>	Windows, Mac OS X, Linux	Windows, Mac OS X (10.6.5 en later)	Windows, Mac OS X, Linux	Windows, Mac OS X, Linux	Mac OS, Mac OS X, Windows op een Intel-Mac^	Mac OS X, Linux	Mac OS, Mac OS X, Windows op een Intel-Mac^
Besturingssystemen met <u>schrijfondersteuning</u>	Windows, Linux	Windows, Mac OS X (10.6.5 en later)	Windows, Mac OS X, Linux	Windows, Mac OS X, Linux	Mac OS, Mac OS X	Mac OS X, Linux	Mac OS, Mac OS X

Samenvatting

NTFS

DOS32

ExFAT

Max 4 GB

➔ Windows

Lezen +
schrijven

Lezen +
schrijven

Lezen +
schrijven

➔ Casablanca

Lezen +
schrijven

Lezen +
schrijven

---???---

➔ Mac OSX

Lezen

Lezen +
schrijven

Lezen +
schrijven

Conclusie / discussie / afspraak

- ➔ 1. We laten de club-USB's / HD's zoals gekocht
- ➔ 2. We formatteren de club-USB's / HD's **ExFAT**
- ➔ 3. We formatteren (laten) de archief HD's **NTFS**
Nadeel: de beheerder van het archief moet deze HD's kunnen beschrijven (Windows)

Dank voor de

Videoclub

Bedum

9 november 2017
