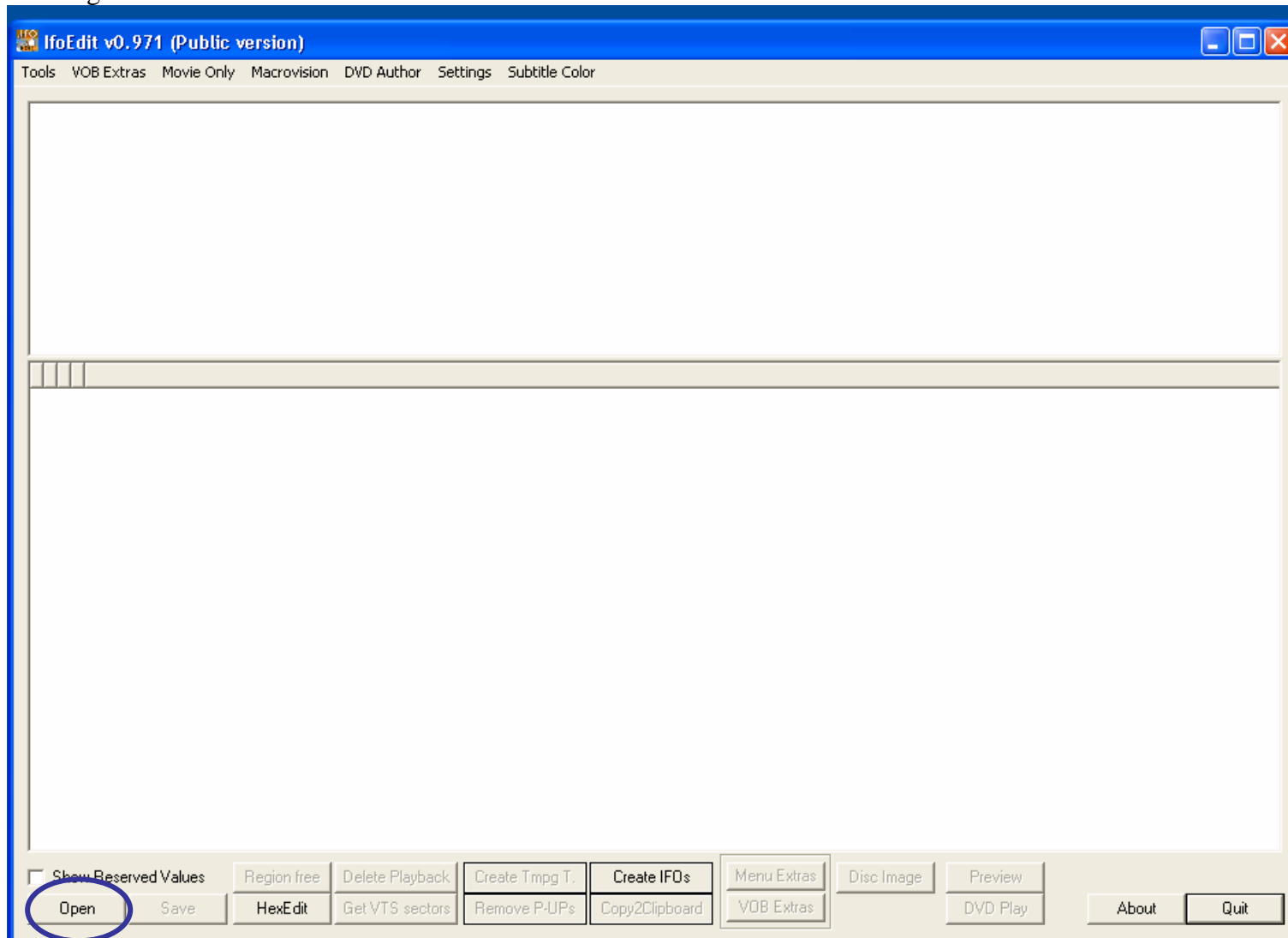


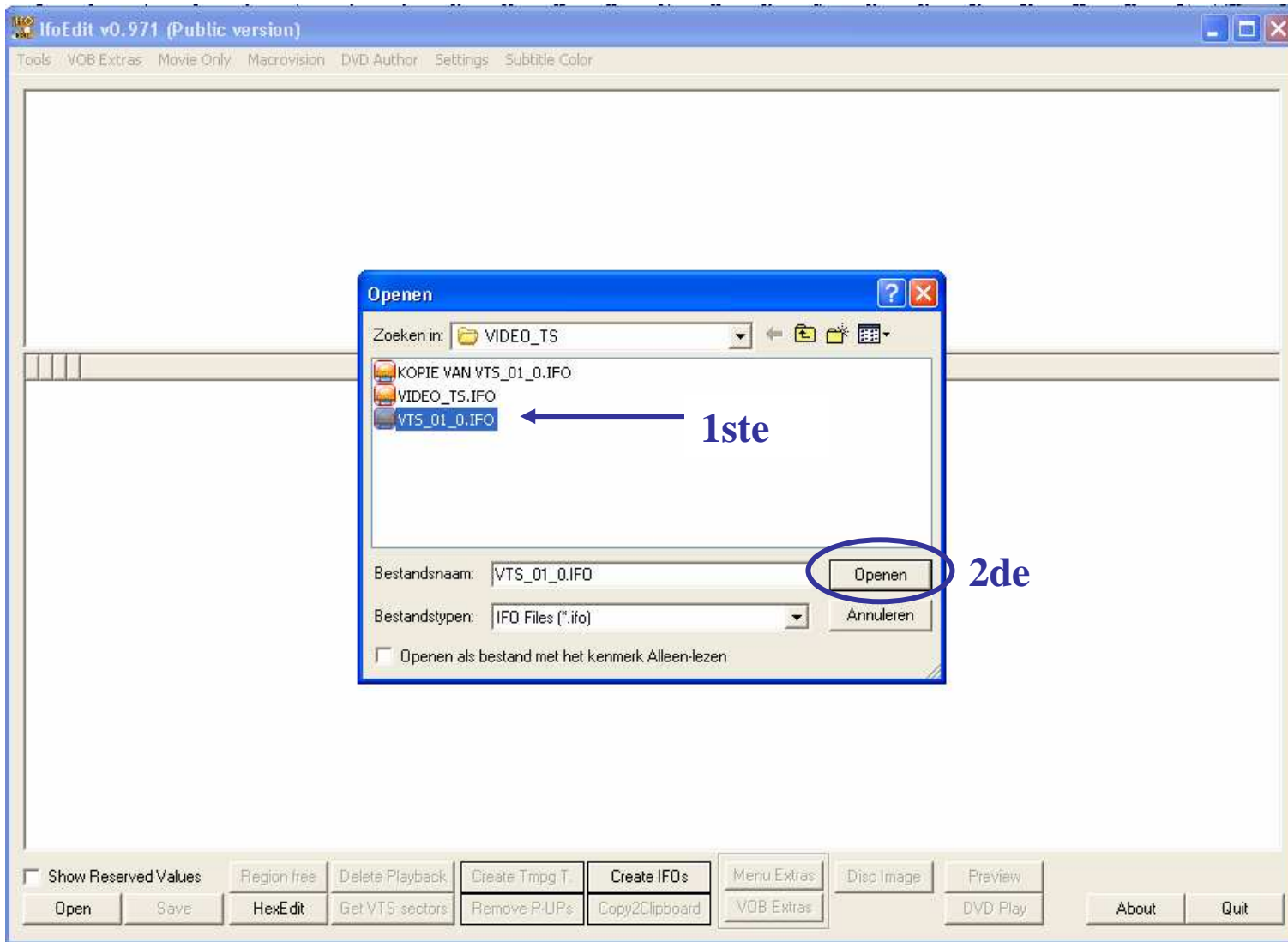
Als eerste dient u ifoedit te downloaden dit kan middels onderstaande link;

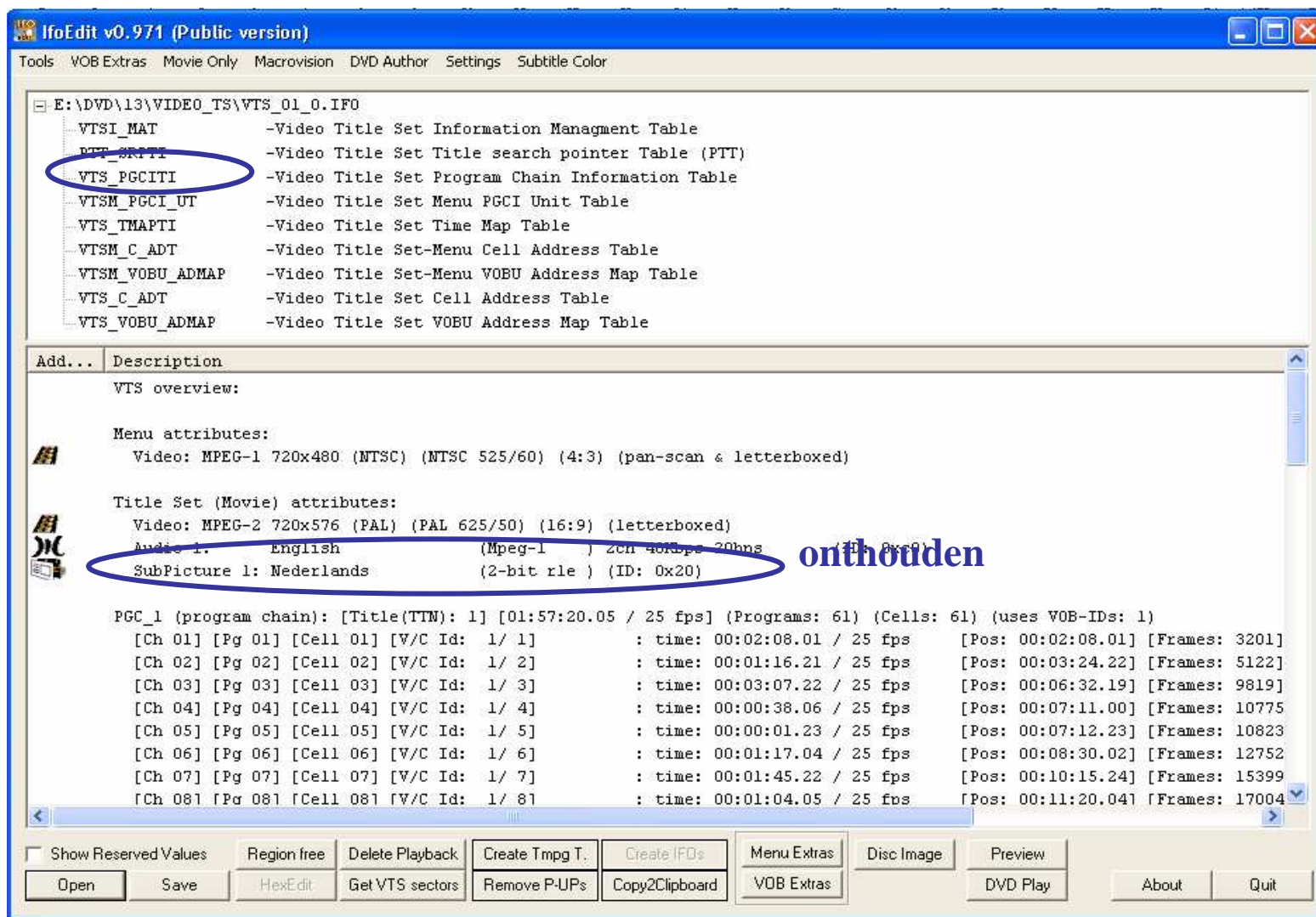
[http://www.afterdawn.com/software/video\\_software/dvd-r\\_tools/ifoedit.cfm](http://www.afterdawn.com/software/video_software/dvd-r_tools/ifoedit.cfm)

Ifoedit gebruiken:

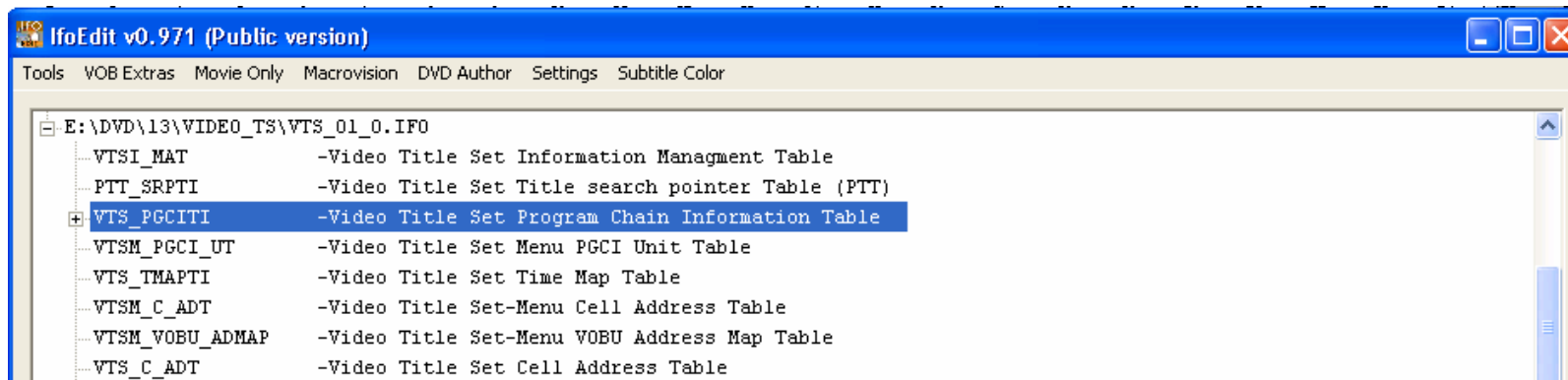


Klik **open** en selecteer in de map waar uw dvd film staat de ifo-file van de hoofdfilm, meestal **VTS\_01\_0.IFO**  
In dit voorbeeld is het **VTS\_01\_0.IFO**

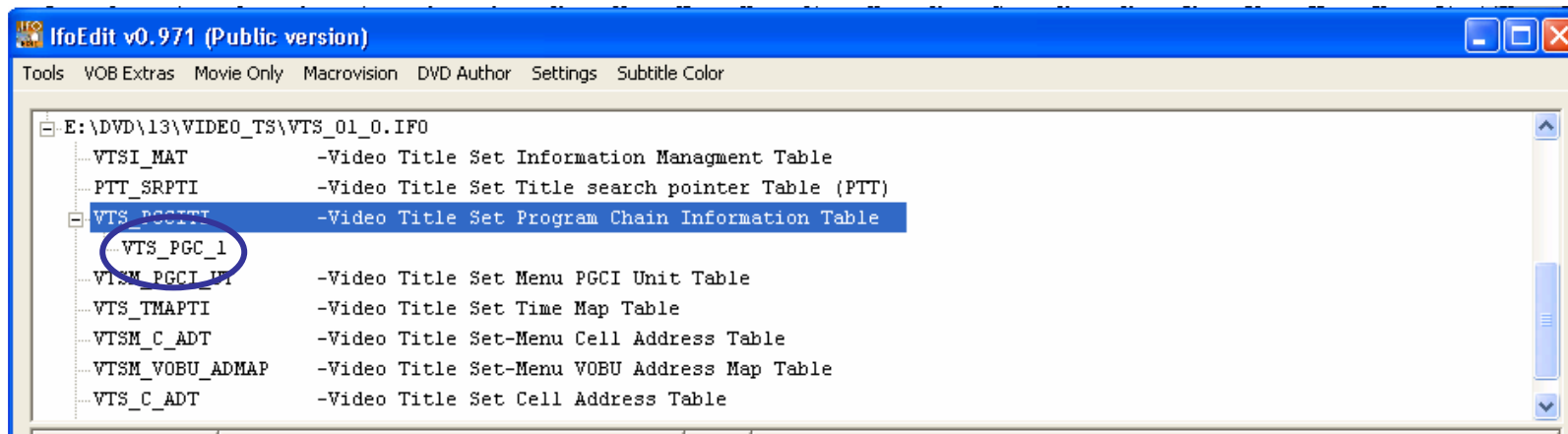




Vervolgens krijgt u een scherm wat hierop lijkt, wat belangrijk is is het subPicture zoek hier de nederlands op en onthoud het id nummer  
In dit geval is het **0x20**, wil je een andere taal als ondertitel default zetten dan dien je dat id nummer te onthouden. En klik vervolgens 1x op **VTS\_PGCITI**



na het klikken zal er een + voor **VTS\_PGCITI** komen, klik hier nu op. En selecteer



ifoEdit v0.971 (Public version)

Tools VOB Extras Movie Only Macrovision DVD Author Settings Subtitle Color

E:\DVD\13\VIDEO\_TS\VTS\_01\_0.IFO

- ..VTSI\_MAT -Video Title Set Information Management Table
- ..PTT\_SRPTI -Video Title Set Title search pointer Table (PTT)
- ..VTS\_PGCITI -Video Title Set Program Chain Information Table
  - VTS\_PGC\_1
- ..VTSM\_PGCI\_UT -Video Title Set Menu PGCI Unit Table
- ..VTS\_TMPTI -Video Title Set Time Map Table
- ..VTSM\_C\_ADT -Video Title Set-Menu Cell Address Table
- ..VTSM\_VOBU\_ADMAP -Video Title Set-Menu VOBU Address Map Table
- ..VTS\_C\_ADT -Video Title Set Cell Address Table

Address	Description	Value (dec)	Value (hex)
PGC (program chain):			
[00000002]	Number of Programs	61	[3d]
[00000003]	Number of Cells	61	[3d]
[00000004]	Playback time (BCD)	22487109	[01572045]
	Playback time (hh:mm:ss.frame)	01:57:20.05 / 25 fps	
[00000008]	Prohibited user operations	0	[00000000]
[0000000c]	Audio stream 1 status	32768	[8000]
	Audio stream 1 uses stream nr.:	0	
[0000000e]	Audio stream 2 status	0	[0000]
[00000010]	Audio stream 3 status	0	[0000]
[00000012]	Audio stream 4 status	0	[0000]
[00000014]	Audio stream 5 status	0	[0000]
[00000016]	Audio stream 6 status	0	[0000]
[00000018]	Audio stream 7 status	0	[0000]
[0000001a]	Audio stream 8 status	0	[0000]
[0000001c]	Sub-picture stream 1 status	-2147483648	[80000000]
	Sub-picture stream 1 uses stream nr.(4:3):	0	
	Sub-picture stream 1 uses stream nr.(wide):	0	
	Sub-picture stream 1 uses stream nr.(letterbox):	0	

Show Reserved Values    Region free    Delete Playback    Create Tmpg T.    Create IFOs    Menu Extras    Disc Image    Preview  
                                   

scroll nu net zo ver naar beneden tot je **PGC COMMAND TABLE**: tegen komt.

lfoEdit v0.971 (Public version)

Tools VOB Extras Movie Only Macrovision DVD Author Settings Subtitle Color

E:\DVD\13\VIDEO\_TS\VTS\_01\_0.IFO

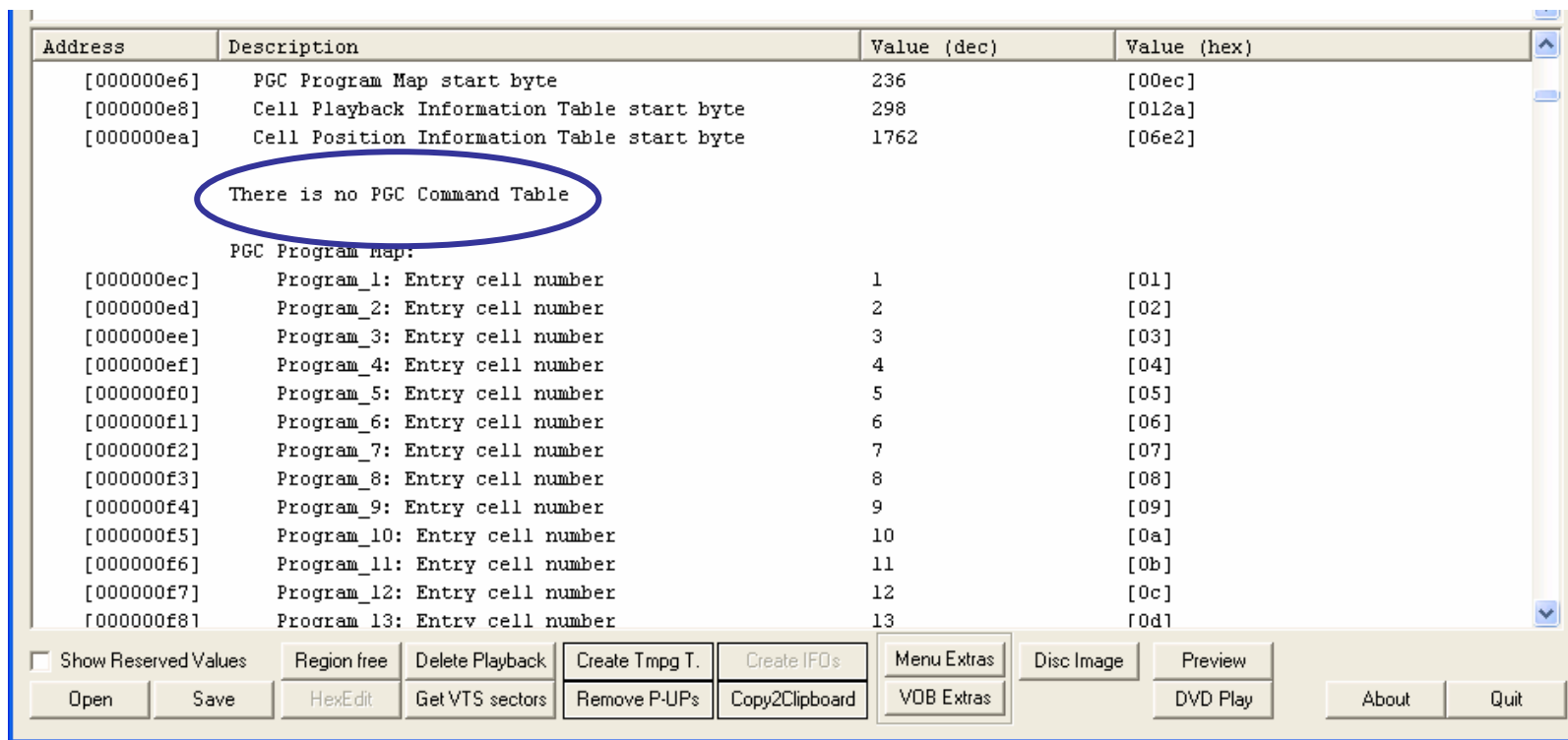
- VTSI\_MAT -Video Title Set Information Managment Table
- PTT\_SRPTI -Video Title Set Title search pointer Table (PTT)
- VTS\_PGCITI -Video Title Set Program Chain Information Table
  - VTS\_PGC\_1
- VTSM\_PGCI\_UT -Video Title Set Menu PGCI Unit Table
- VTS\_TMPTI -Video Title Set Time Map Table
- VTSM\_C\_ADT -Video Title Set-Menu Cell Address Table
- VTSM\_VOBU\_ADMAP -Video Title Set-Menu VOBU Address Map Table
- VTS\_C\_ADT -Video Title Set Cell Address Table

Address	Description	Value (dec)	Value (hex)
[000000d1]	Color 11 Y Cr CB	90 233 92	[5a e9 5c ]
[000000d5]	Color 12 Y Cr CB	140 46 56	[8c 2e 38 ]
[000000d9]	Color 13 Y Cr CB	79 231 99	[4f e7 63 ]
[000000dd]	Color 14 Y Cr CB	34 119 180	[22 77 b4 ]
[000000e1]	Color 15 Y Cr CB	113 136 72	[71 88 48 ]
[000000e4]	PGC Command Table start byte	236	[00ec]
[000000e6]	PGC Program Map start byte	284	[011c]
[000000e8]	Cell Playback Information Table start byte	346	[015a]
[000000ea]	Cell Position Information Table start byte	1810	[0712]
[000000ec]	<b>PGC Command Table:</b> Number of Pre Commands	3	[0003]
[000000ee]	Number of Post Commands	2	[0002]
[000000f0]	Number of Cell Commands	0	[0000]
[000000f2]	Size of Command table in bytes	47	[002f]
[000000f4]	1.Pre Command	{SetSTN} Set Subpicture Stream: 8(On)	[51 00 00 00 c8 00
[000000fc]	2.Pre Command	Set GPreg<11> mov (set-val)<2>	[71 00 00 0b 00 02
[00000104]	3.Pre Command	Set GPreg<12> mov (set-val)<0>	[71 00 00 0c 00 00

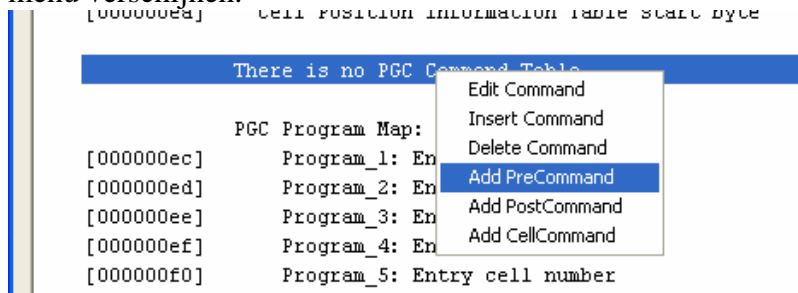
Show Reserved Values  
 Region free  
 Delete Playback  
 Create Tmpg T.  
 Create IFOs  
 Menu Extras  
 Disc Image  
 Preview

Open  
 Save  
 HexEdit  
 Get VTS sectors  
 Remove P-UPs  
 Copy2Clipboard  
 VOB Extras  
 DVD Play  
 About  
 Quit

In dit voorbeeld bestaat er al een **PGC Command Table**: als deze niet bestaat krijg je het volgende te zien



In dit geval dien je met je muis op **There is no PGC Command Table** te gaan staan en met een klik op de rechtermuisknop zal er een nieuw menu verschijnen.



Kies hier voor **add PreCommand**.

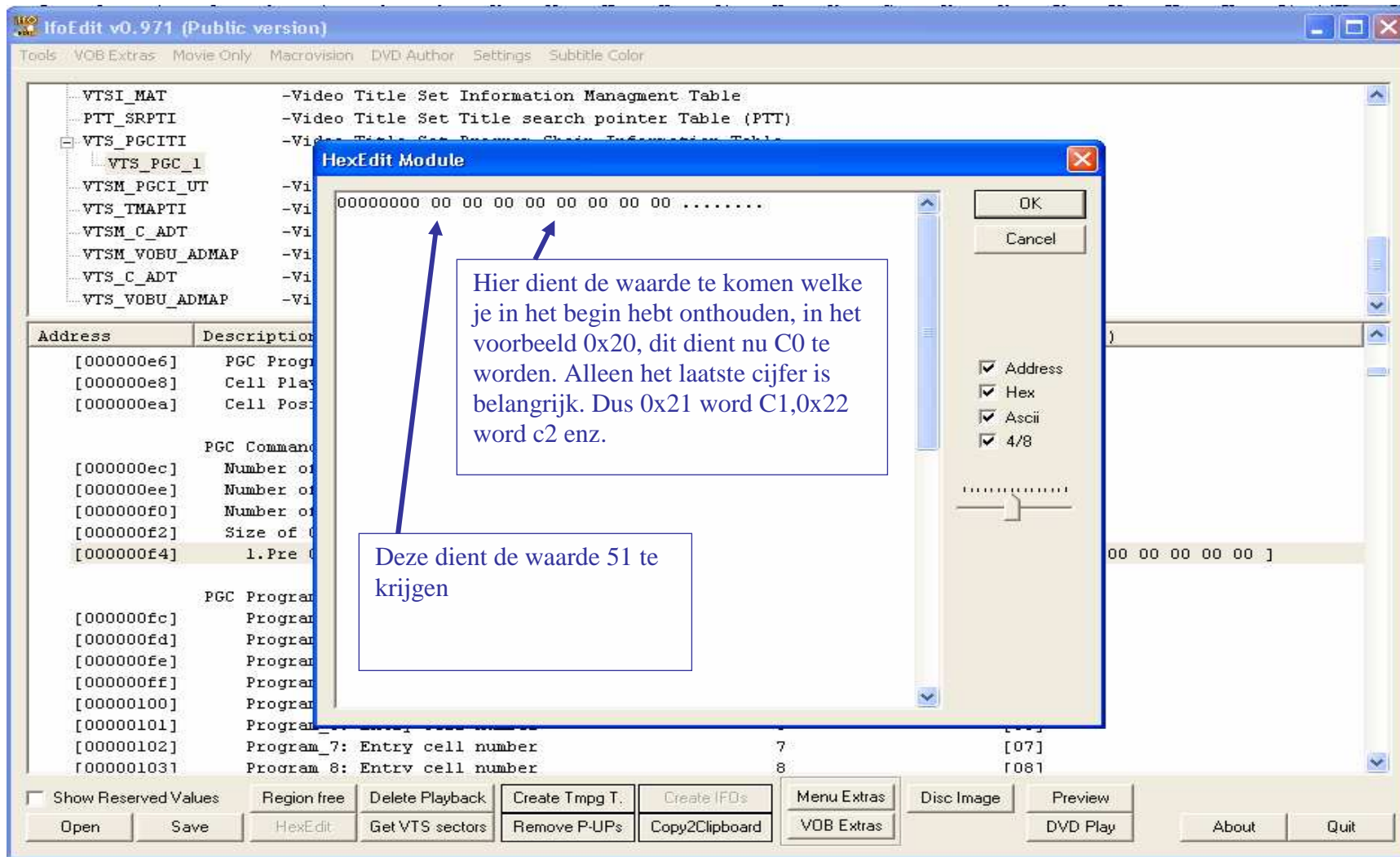
```
PGC Command Table:
[000000ec]   Number of Pre Commands           1           [0001]
[000000ee]   Number of Post Commands          0           [0000]
[000000f0]   Number of Cell Commands         0           [0000]
[000000f2]   Size of Command table in bytes 15           [000f]
[000000f4]   1.Pre Command                   NOP          [00 00 00 00 00 00 00 00 ]

PGC Program Map:
[000000fc]   Program_1: Entry cell number     1           [01]
[000000fd]   Program_2: Entry cell number     2           [02]
[000000fe]   Program_3: Entry cell number     3           [03]
[000000ff]   Program_4: Entry cell number     4           [04]
[00000100]   Program_5: Entry cell number     5           [05]
[00000101]   Program_6: Entry cell number     6           [06]
[00000102]   Program_7: Entry cell number     7           [07]
[00000103]   Program 8: Entrv cell number     8           [08]
```

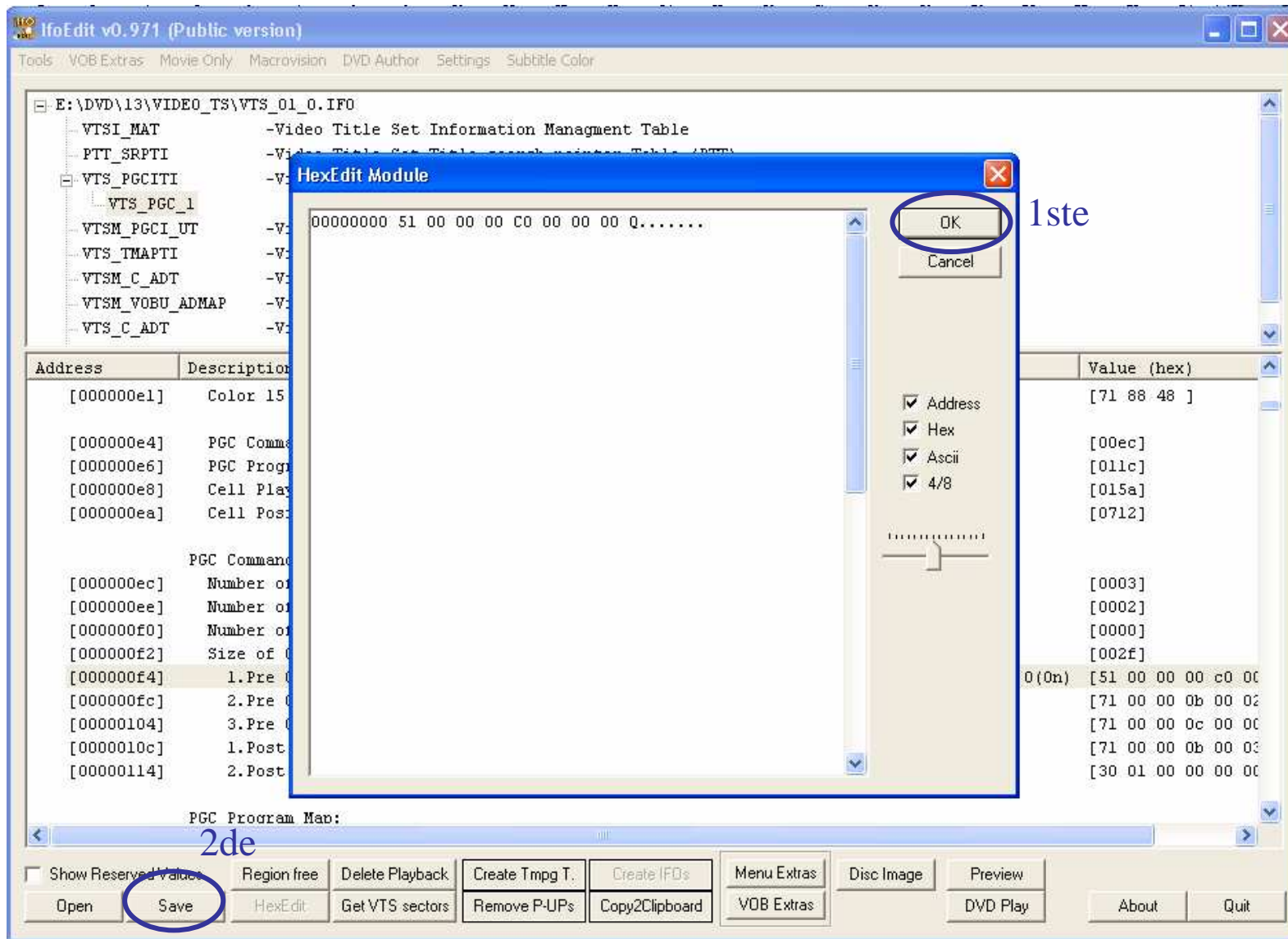
of zoals in ons voorbeeld

```
PGC Command Table:
[000000ec]   Number of Pre Commands           3           [0003]
[000000ee]   Number of Post Commands          2           [0002]
[000000f0]   Number of Cell Commands         0           [0000]
[000000f2]   Size of Command table in bytes 17           [002f]
[000000f4]   1.Pre Command                   (SetSTN) Set Subpicture Stream: 8(On) [51 00 00 00 c8 00]
[000000fc]   2.Pre Command                   Set GPreg<11> mov (set-val)<2>        [71 00 00 0b 00 02]
[00000104]   3.Pre Command                   Set GPreg<12> mov (set-val)<0>        [71 00 00 0c 00 00]
```

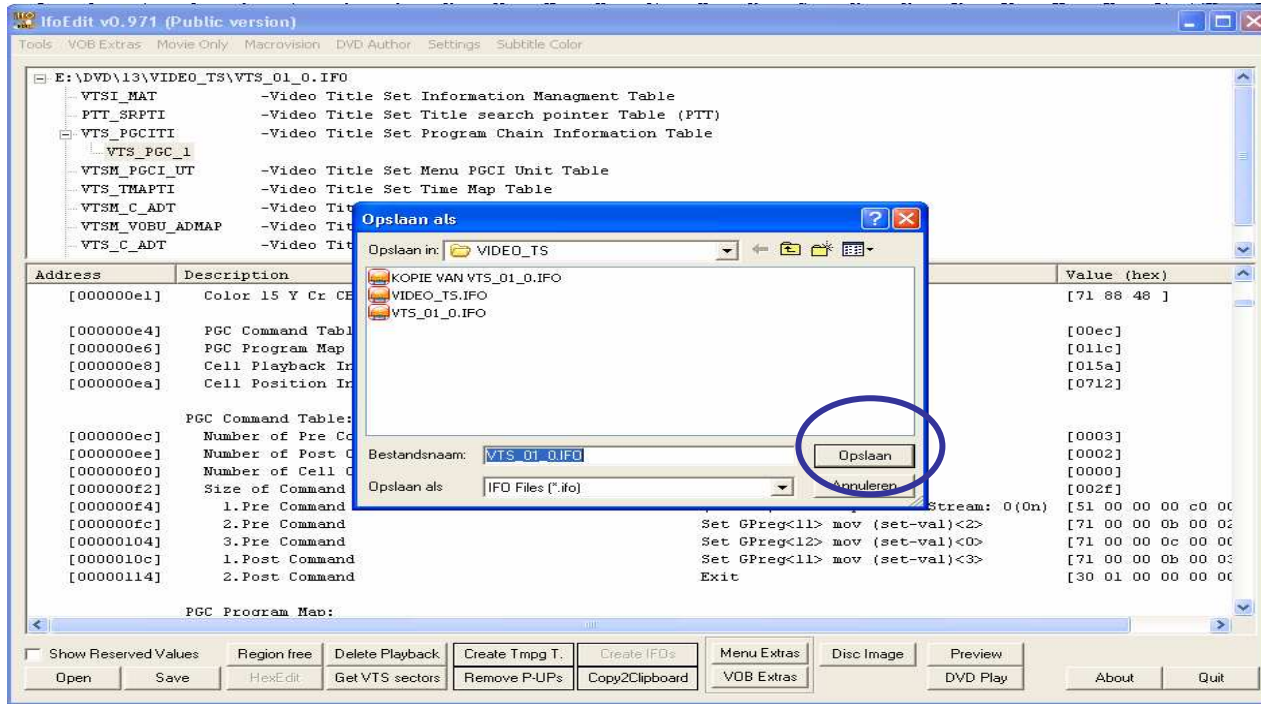
in ons voorbeeld bestaat er al een default subpicture maar deze is niet correct, de bovenste afbeelding is er een pre command aangemaakt maar deze is nog leeg **NOP**. Nu gaan we verder om een default subpicture aan te maken. Dubbel klik op de regel met het commando welke je wilt wijzigen, zie omcirkelde regels.



Nu krijg je een nieuw scherm de hexeditor hierin dien je twee waardes te wijzigen, indien er al een default subpicture is zoals in ons voorbeeld dan hoeft je nog maar 1 waarde te veranderen.



Zo dient het er uit zien als je het voorbeeld gevolgd hebt. Vervolgens op **OK** klikken en daarna **Save**

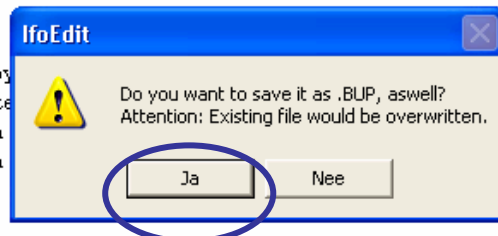


Kies hier **Opslaan** om het bewerkte bestand op te slaan.

Title Set Cell Address Table

	Value (dec)
CB	
able start by	
ap start byte	
Information	
Information	
.e:	
Commands	3
: Commands	2
. Commands	0
id table in bytes	47

Kies hier voor ja om ook de **.BUP** te wijzigen.



U kunt nu het programma afsluiten.

Indien alles goed is gegaan dan zal zo gauw u de DVD film gaat bekijken middels de dreambox er ondertiteling zijn.

Deze handleiding is geschreven door Arnold