

De Transponder

het maken van een zenderlijst
voor de Dreambox

open dag De Transponder, 28 november 2009

door Hans Rooijackers

de basis...

Kanalenlijst: zelf maken of downloaden

Downloaden: Menu/Plugins en downloads/Installeren/Settings/Henksat (of andere als Joske of PET).

Zelf maken: veel leuker, als basis bijvoorbeeld een gedownloade gaan bewerken. Hierna de uitwerking.

de variabelen... - 1

Opbouw kanaal/zender

- satelliet-positie
- transponder: hor/ver, sr (27.500 enz.), fec (2/3 enz.), S of S2 (S2 alleen bij hd)
- let op bij hd: zowel QPSK (vaak bij S) als 8PSK (vaak bij S2)
- SID (station-identification), unieke stations-aanduiding

de variabelen... - 2

Websites

- Lyngsat (www.lyngsat.com)
- KingOfSat (<http://nl.kingofsat.net>)
- Satelliet Controle Center SatcoDX
(<http://www.satcodx.com/ned>)
- Flysat (<http://www.flysat.com>)
- en vele anderen...

de variabelen... - 3

Software nodig voor bewerken kanalenlijst

- Dreamset (<http://mmedit9800.tripod.com>), laatste versie = 2.26 (freeware)
- OpenDBedit (<http://www.dbfn.tv/?404=Y>), laatste versie = 3.06 (freeware)
- UltraEdit (<http://www.ultraedit.com>), laatste versie = 15.20 (geen freeware)

Keuze voor vervolg

Als site kiezen we: KingOfSat

Als software kiezen we: Dreamset

KingOfSat

The screenshot displays the KingOfSat website interface. At the top, there is a row of satellite logos including NEW SKIES, TURK SAT, PAKSAT, ASTRA, and SIRIUS. Below the logos is a search bar with the text "TV kanaal gezocht" and a "Zap" button. A navigation menu includes "News", "GLOBAL", "TV", "Radio", "Data", and "FTA". The main header features the "KingOfSat" logo and the tagline "Jaarboek & Zapping Europese sateliet". To the right, there are navigation links: "WELKOM", "PROFIEL", "ZOEKEN", "HD 16:9", "DOLEBY DIGITAL", "NIEUW", and "TIJDELIJK VRIJ TE ONTVANGEN KANALEN". Below the header, there is a section for "Nieuwe info (Alle satellieten)" with links to "Ads door Google", "Hotbird Satellite TV", "TV Film Kijken", "TV Channels", and "TV Live". A banner for "NetUP Dual DVB-S2-CI - high density professional DVB-S2 card" is visible. Below the banner, there are links for "TV NEWS - RADIO NEWS - DATA NEWS - FEED NEWS" and "Hide encrypted channels - Standaard: AnalooG Digitaal Allen". At the bottom, there are three promotional boxes: "HD ontvanger voor € 99", "Satelliet schotels autom", and "Dynamische reisinformatie".

satellietposities, zoekfunctie, nieuw, zoeken, rss-feed, enz.

Zoekfunctie in KingOfSat

Ge zoekt een speciaal kanaal te ontvangen ? Geef de naam in om te weten op welke sateliet het te vinden is

Naam:

- Analoog Digitaal Allen
 FTA-kanalen HDTV channels

Zap !

Uitgebreid zoeken

Kies vanaf:

Using following language:

alleen de kanalen van volgend land:

Thema / categorie

Met de volgende codering

Uitzending in de volgende standaard:

- Verdeling per Naam Land Sateliet Datum
 HDTV channels

Zap !

'Nieuw' in KingOfSat

TV 2009-11-14

Google Custom Search

Search

Atlantic Bird 1, 12.5°W

- (10h13) **Cazavisión** heeft 11179.00MHz, pol.V verlaten (DVB-S2 SID:704 PID:7041[MPEG-4]/7042 Spanish,7043)

Badr 4, 26°E

- (11h37) PID zijn veranderd voor **NHK World** op 12073.00MHz, pol.H: PID:3015/3115 English SID:315 (SR:27500 FEC:3/4 - FTA).

Eutelsat W3A, 7°E

- (06h23) Digitürk **Salon 2** is nu gecodeerd in Cryptoworks & Irdeco 2 (11575.00MHz, pol.V SR:30000 FEC:3/4 SID:2310 PID:2109/2210 Turkish,2211).
- (11h22) Digitürk **TRT Müzyk** is testing in DVB-S FTA on 10886.00MHz, pol.V SR:30000 FEC:3/4 SID:7803 PID:2103/2203 Turkish. 

Hispasat 1C, 30°W

- (10h14) TV Cabo: **Disney Cinemagic Spain & Portugal** heeft 11731.00MHz, pol.V verlaten (DVB-S2 SID:948 PID:6576[MPEG-4] **HD** /6577 Portuguese)

01:14:14:005

voorbeeld van een transponder

| Astra 1G (23.5E) - 11856.00 V - Txp: 72 - Beam: Astra 1G (23.5E) | | | | | | | | | | | | DVB-S2 (QPSK) - 27500 5/6 - NID:3 - TID:3208 | |
|--|-------------------------------|-----------------|---------------|--|-----------------------------|-------------|------------------|--------------------------------|------|-----|-----|--|--|
| Zap | Naam | Land | Category | Packages | Codering | SID | VPID | Audio | PMT | PCR | TXT | Updaten | |
| | Discovery HD Europe | United Kingdom | Documentaries | Canal Digitaal SkyLink TV Vlaanderen | Cryptoworks Mediaguard 2 | 7010 | 512 HD | 80 ned | 2510 | 512 | 43 | 2009-10-19 + | |
| | National Geographic UK | United Kingdom | Documentaries | Canal Digitaal TV Vlaanderen | Mediaguard 2 | 7015 | 513 HD | 82 ned | 2515 | 513 | | 2009-02-18 + | |
| | MyZen.tv | France | Music | Canal Digitaal SkyLink TV Vlaanderen | Cryptoworks Mediaguard 2 | 7020 | 514 HD | 84 ned 85 eng | 2520 | 514 | | 2009-10-19 + | |
| | Brava HDTV | The Netherlands | Music | Canal Digitaal SkyLink TV Vlaanderen | Cryptoworks Mediaguard 2 | 7025 | 515 HD | 86 ned | 2525 | 515 | | 2009-10-19 + | |
| | één HD | Belgium | General | Canal Digitaal TV Vlaanderen TeleSat | Mediaguard 2 | 7030 | 516 HD | 88 ned | 2530 | 516 | 37 | 2009-10-11 + | |
| | Nederland HD | The Netherlands | General | Canal Digitaal TV Vlaanderen | Mediaguard 2 | 7035 | 517 HD | 90 ned | 2535 | 517 | 36 | 2009-10-19 + | |

gele regel: transponder-informatie

grijze regel: zender-informatie

blok er onder: zenders op deze transponder

Zender-informatie - 1

Naam = zendernaam, vaak aanklikbaar naar website zender

Land = oorsprong, registratie zender

Categorie = soort, makkelijk in zoekfunctie

Pakketten = in welk pakket deze zender voorkomt, aanklikbaar: overzicht hele pakket

Codering = welke coderingen gebruikt worden

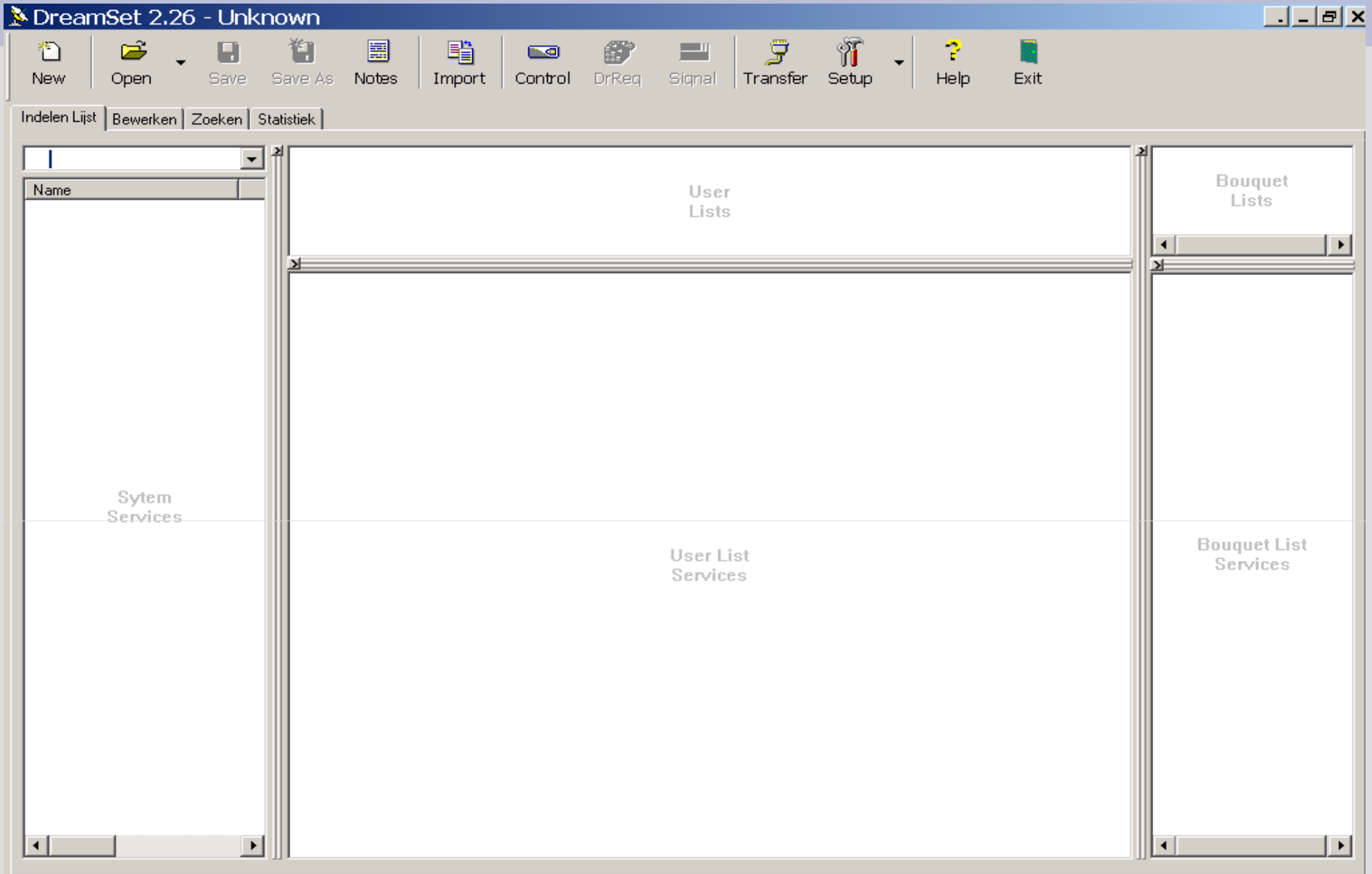
Zender-informatie - 2

SID = unieke code zender, staat ook in 'nieuwregel', makkelijk bij opzoeken via Dreamset

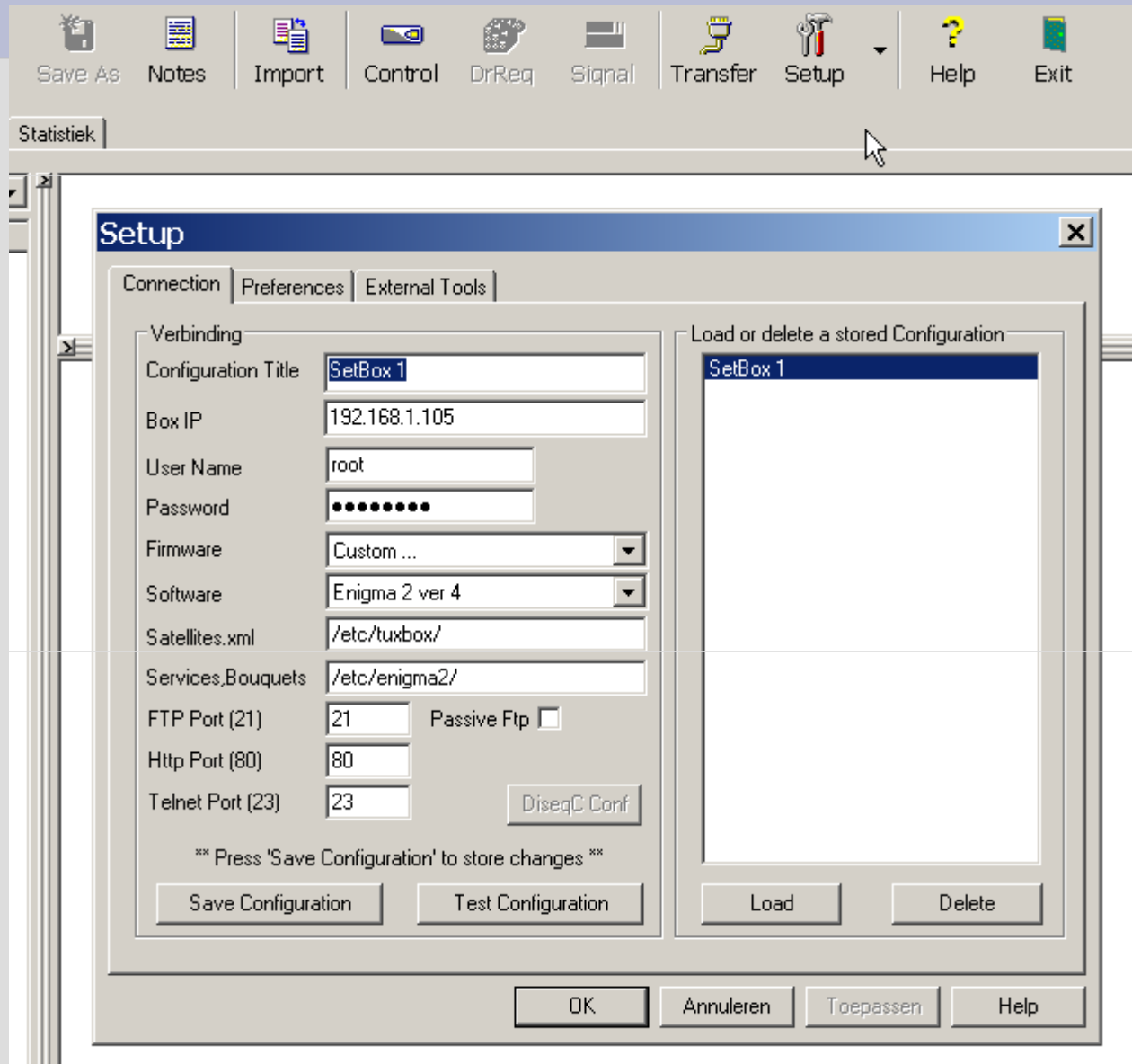
PID's = video-pid, audio-pid (een of meerdere bij diverse talen en eventueel AC3 of Dolby), pmt, pcr, txt (teletekst). PID's worden automatisch 'gevonden' door Dreambox (scan transponder)

Update = laatste update van deze zender

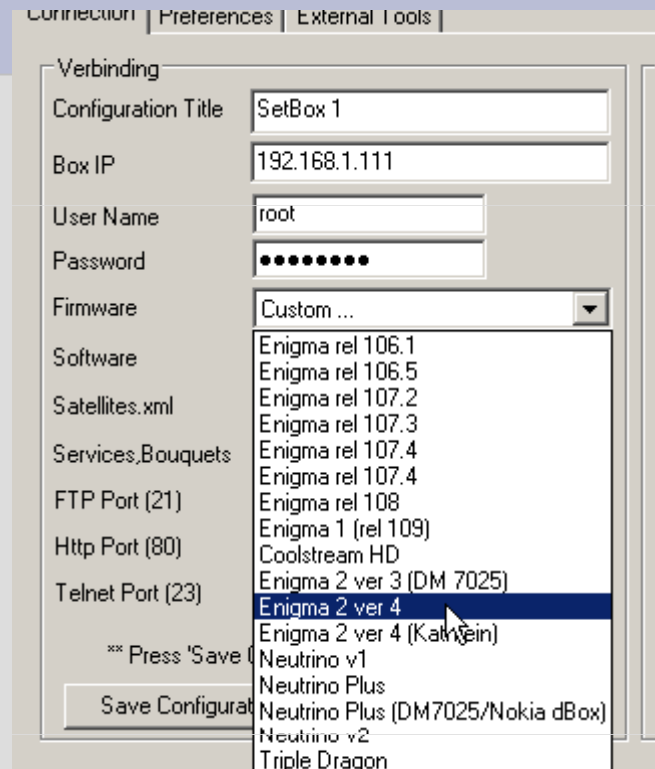
Dreamset 2.26



Dreamset, Setup

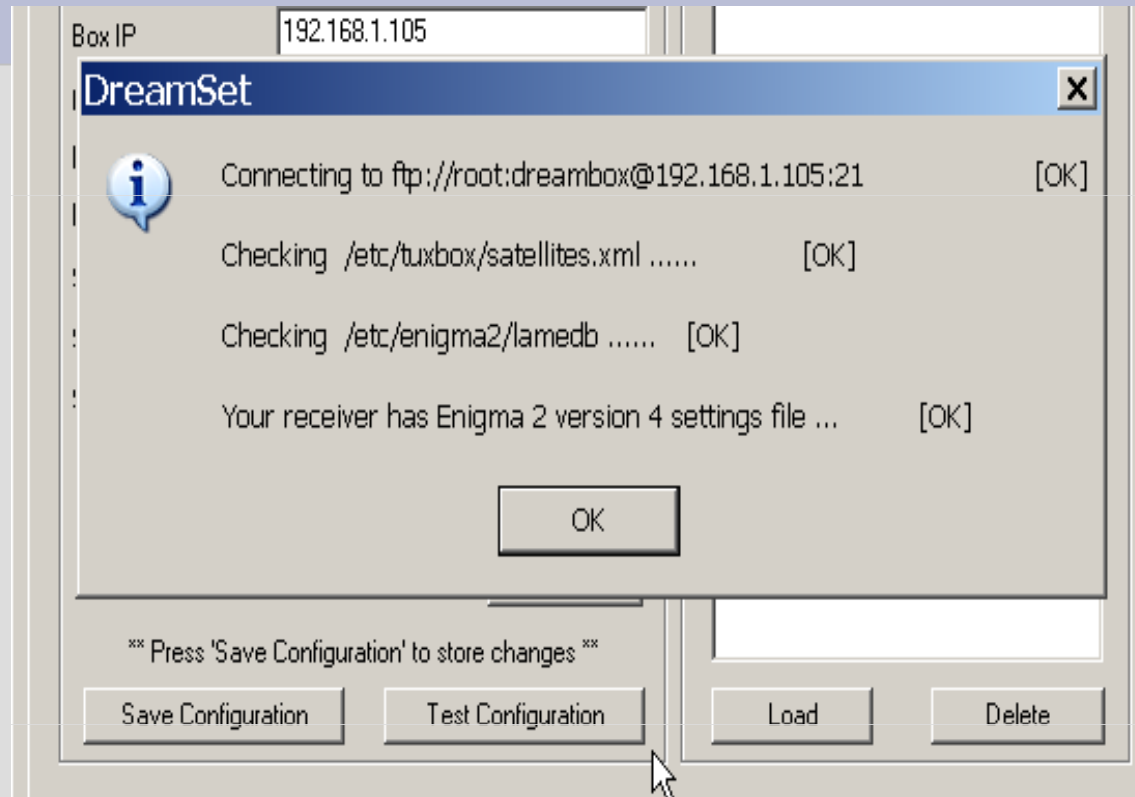


Setup, *firmware*-versie



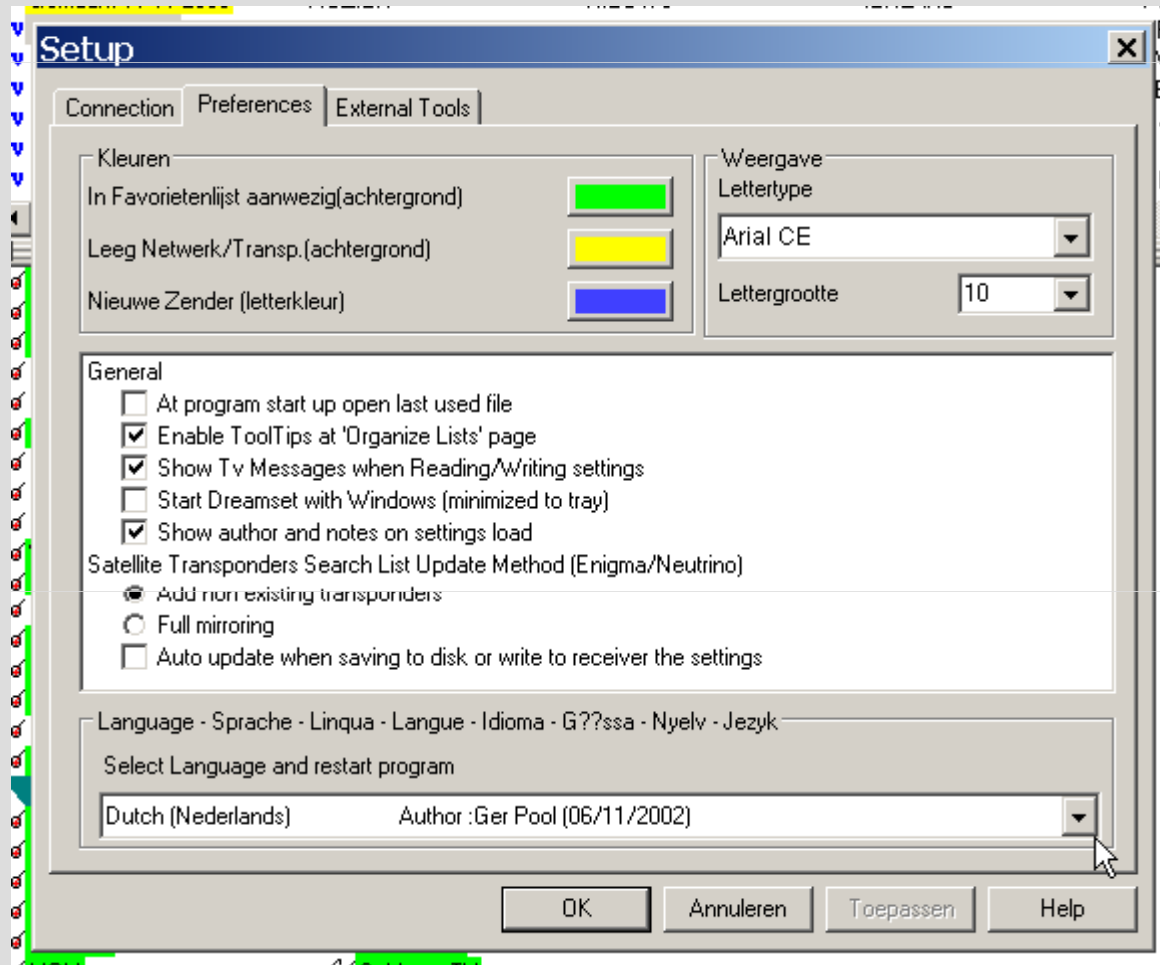
Enigma 1 (rel 109) = o.a. voor DM500
Enigma 2 ver 4 = o.a. voor DM800(0)
andere instellingen automatisch goed

'Test' en 'Save' configuration



test de verbinding met Dreambox,
na alles 'OK' klik op 'Save Configuration' en
vervolgens op 'OK'

taal instellen (eenmalig)



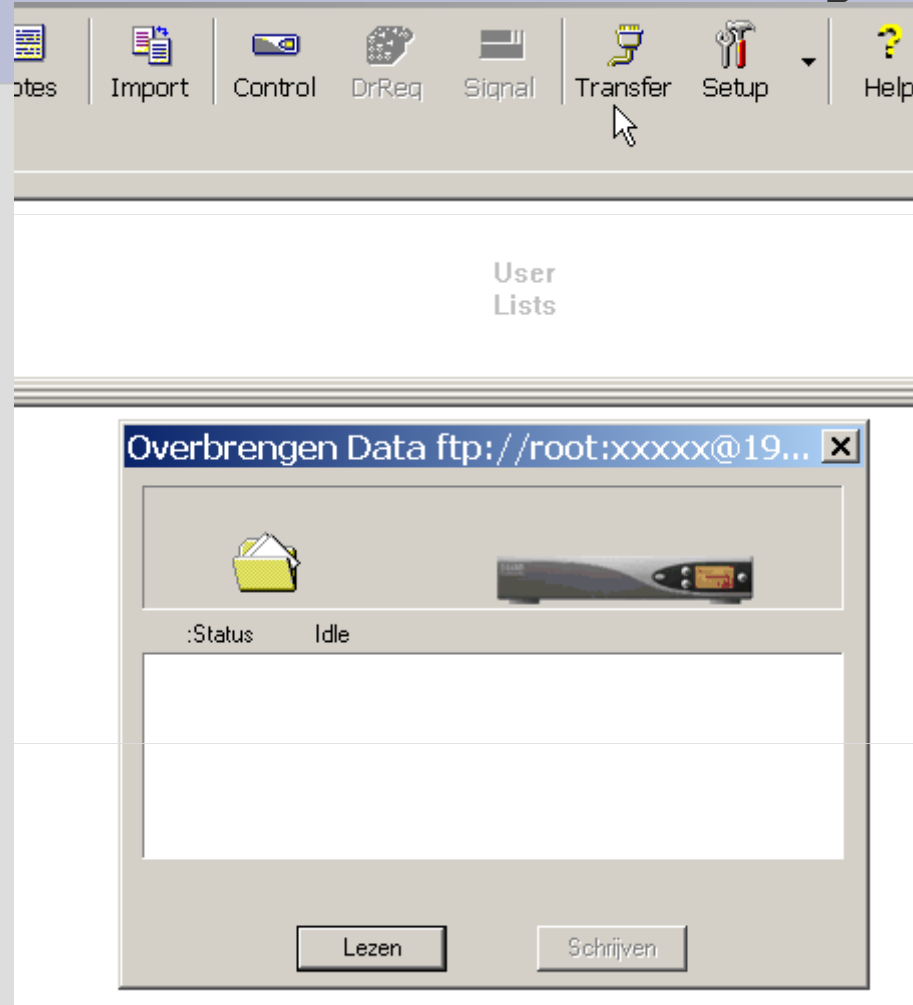
Setup-toets

Preferences

Language,
bijvoorbeeld
'Dutch'

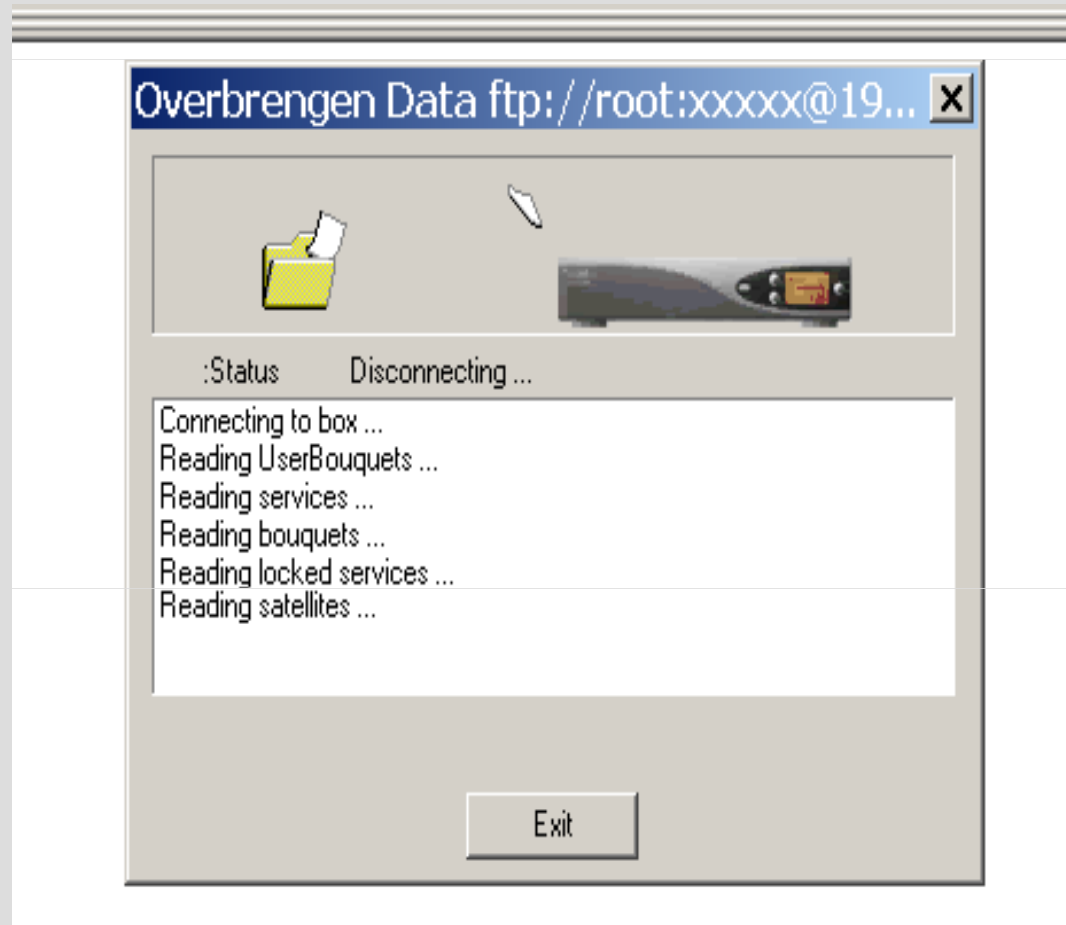
OK

binnenhalen zenderlijst uit DM



Klik op 'Transfer' en op 'Lezen'

binnenhalen... geduld...

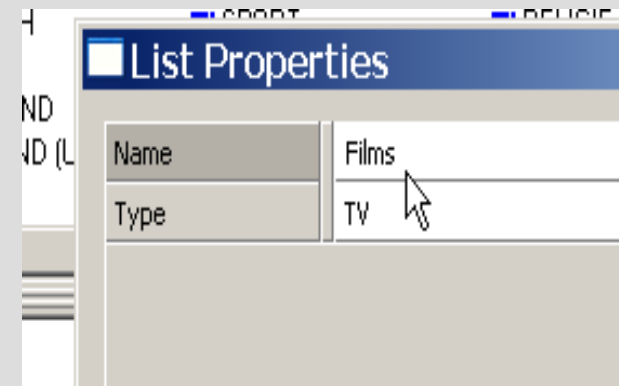
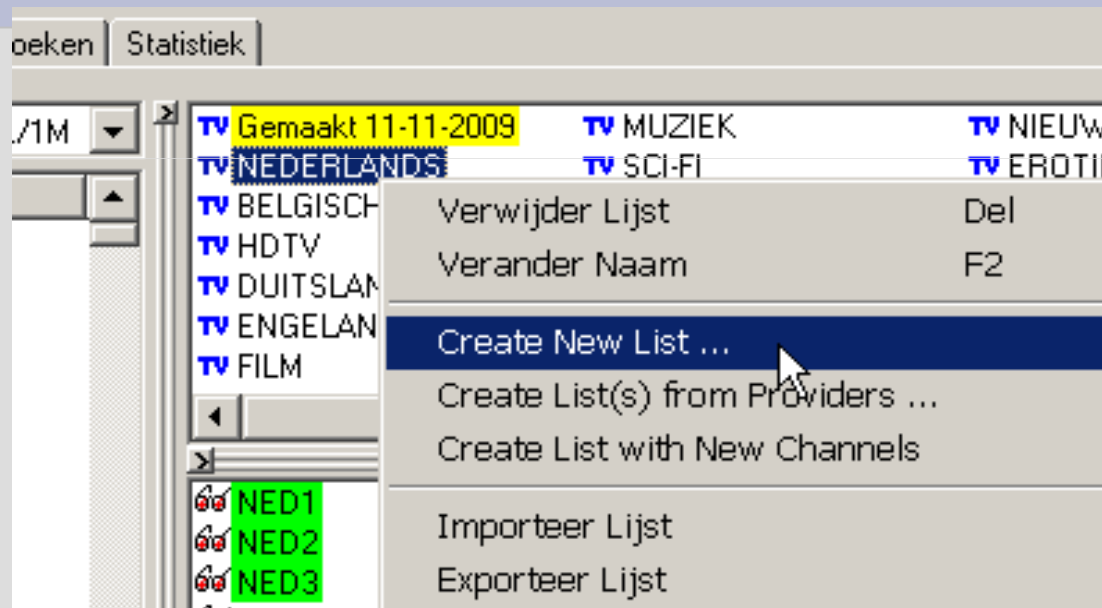


het resultaat...

The screenshot shows a software interface for managing TV channels. The menu bar includes: New, Open, Save, Save As, Notes, Import, Control, DrReq, Signal, and Tra. Below the menu bar are tabs: Indelen Lijst, Bewerken, Zoeken, and Statistiek. The main window is divided into three panes:

- Left Pane:** A list of channels under the heading "TV All". The list includes: Man Sat 1, Maná Sat 2, ROHI TV, KBS World, YTN P, INDIA TV, FETV (with a '0' next to it), LIFEST, IMAGINE, SHWBIZ, LUMIER, CGNTV, PEACE TV, CTS, B4U Movies, Al Jazeera Satellite Channel, and Discovery.
- Top Right Pane:** A grid of channel categories. The first row is highlighted in yellow and contains: "Gemaakt 11-11-2009", "TV MUZIEK", and "TV NIEUWS". Other categories include: "TV NEDERLANDS", "TV SCI-FI", "TV EROTIEK", "TV BELGISCH", "TV SPORT", "TV RELIGIE", "TV HDTV", "TV CULTUUR", "TV AFRIKA", "TV DUITSLAND", "TV DOCUMENTAIRE", "TV AMERIKAANS", "TV ENGELAND (UK)", "TV JEUGD", "TV ARABISCH", "TV FILM", "TV LIFESTYLE & TRENDS", and "TV AZIATISCH".
- Bottom Right Pane:** A list of specific channels, many of which are highlighted in green. The list includes: "NED1", "EUROSPORT", "VH", "NED2", "ESP Dutch", "++", "NED3", "Extreme Sports", "EIE", "RTL4", "ESPN America", "Ani", "RTL5", "MOTORS TV", "bet", "RTL7", "YACHT AND SAIL", "BiB", "+++REGIONALEN+++", "Bo", "NET5", "Omroep Brabant Televisie", "Dis", "SBS6", "LIMBURG", "Dis", "Veronica/JETIX", "Omroep Zeeland Televisie", "Dis", and "Omroep Eindhoven Televisie".

aanmaken van boeketten

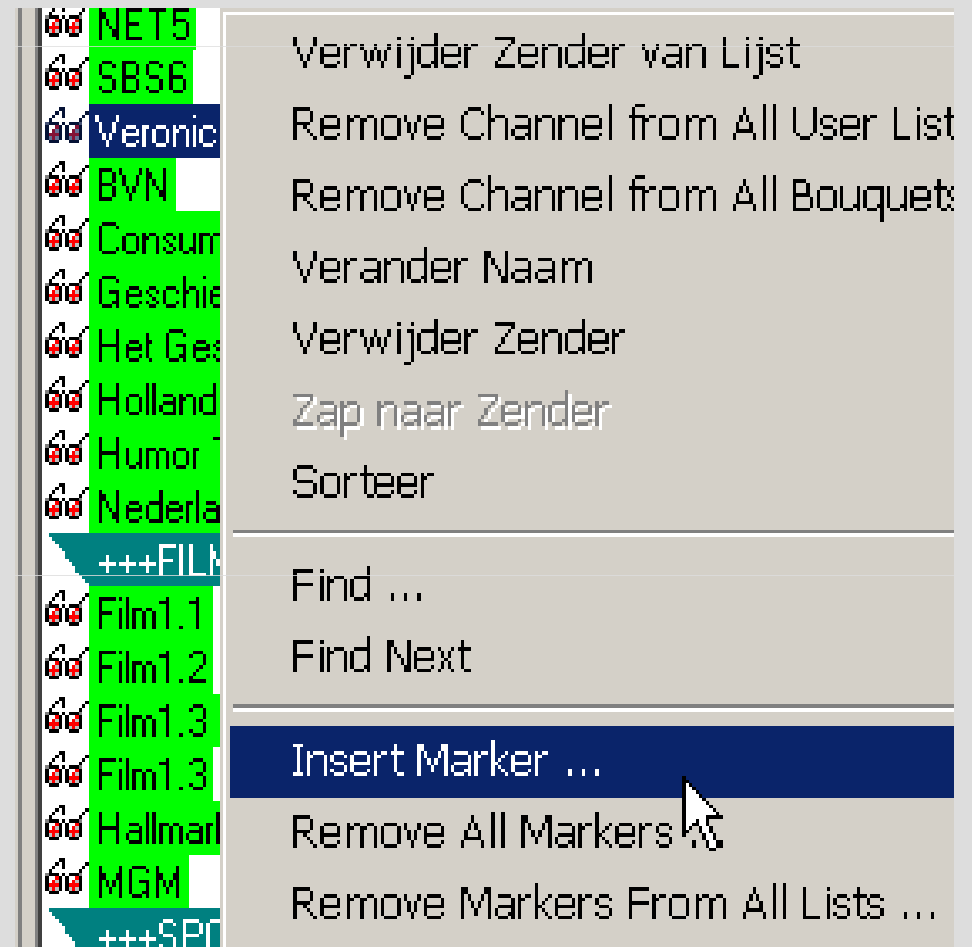


maak je eigen boeketten (favorieten) zoals 'Nederlands' of 'Films' etc. door middel van 'Create New List' en invullen boeketnaam en type (tv of radio)

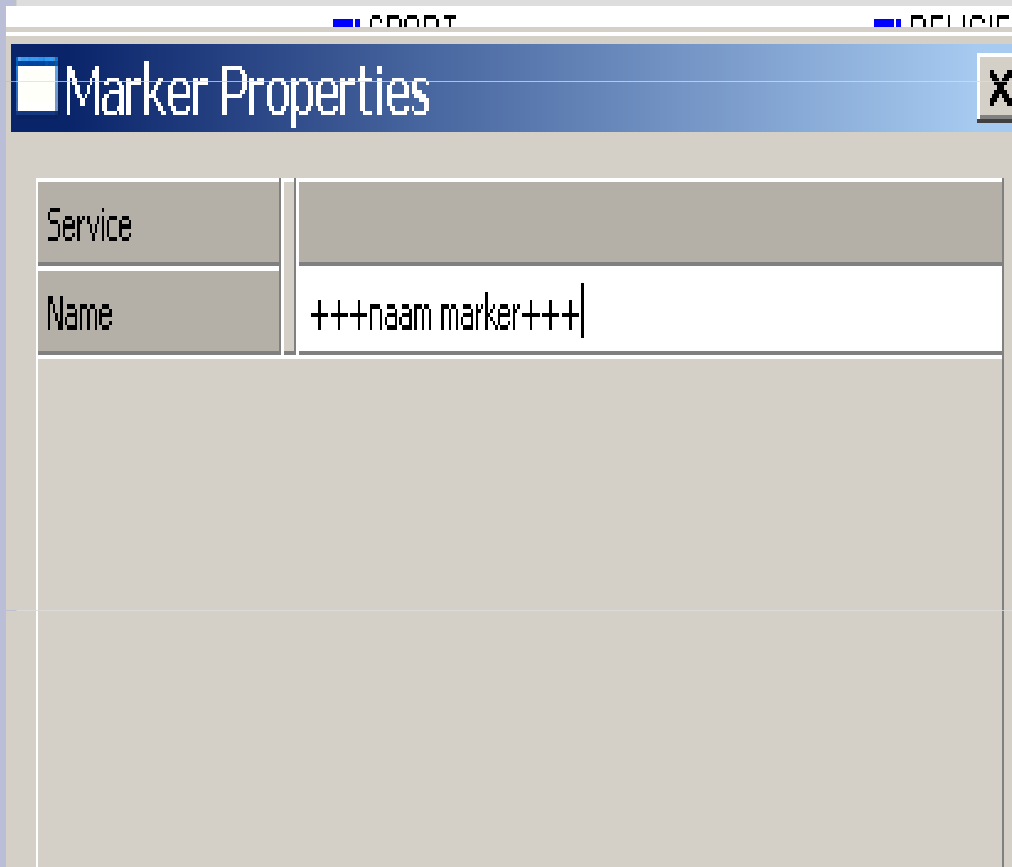
marker maken in boeket - 1

In een boeket kun je onderverdelingen maken, 'markers' genaamd

Ga op een zender staan, r-muis, 'Insert marker'



marker maken in boeket - 2



| Service | |
|---------|-------------------|
| Name | +++naam marker+++ |

Geef de 'marker' een zelf gekozen naam

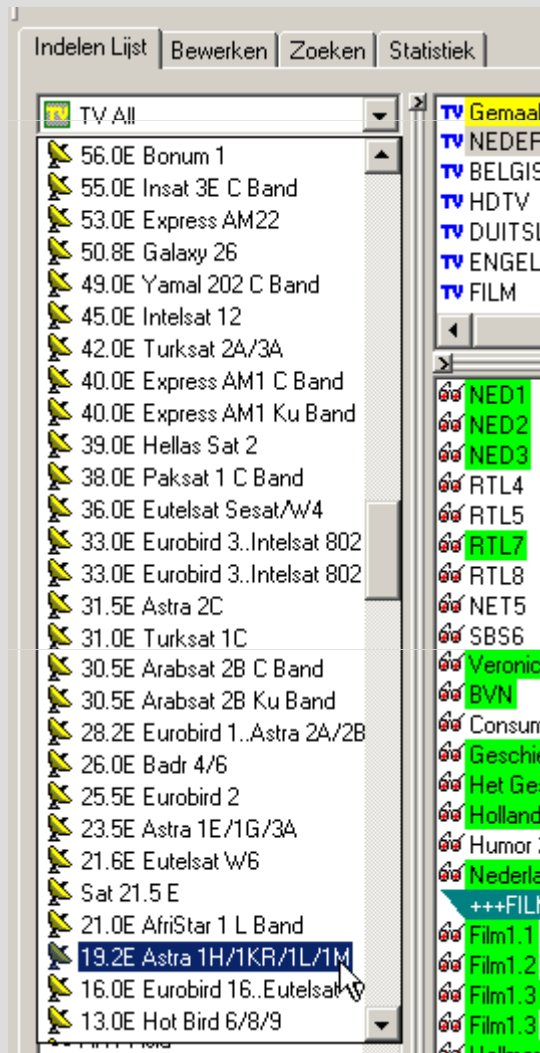
Klik op 'OK'

nieuwe zenders toevoegen

Nieuwe zenders, bijvoorbeeld gezien op site's als KingOfSat of Lyngsat toevoegen aan eigen kanalenlijst kan op diverse manieren:

- binnenhalen kanalenlijst KingOfSat (database) met Dreamset op pc en kopiëren naar eigen lijst;
- Dreambox zelf laten scannen (op een of meer satposities) en binnenhalen naar pc met Dreamset;
- handmatig bepaalde frequentie scannen en vervolgens binnenhalen naar pc met Dreamset.

indelen lijst



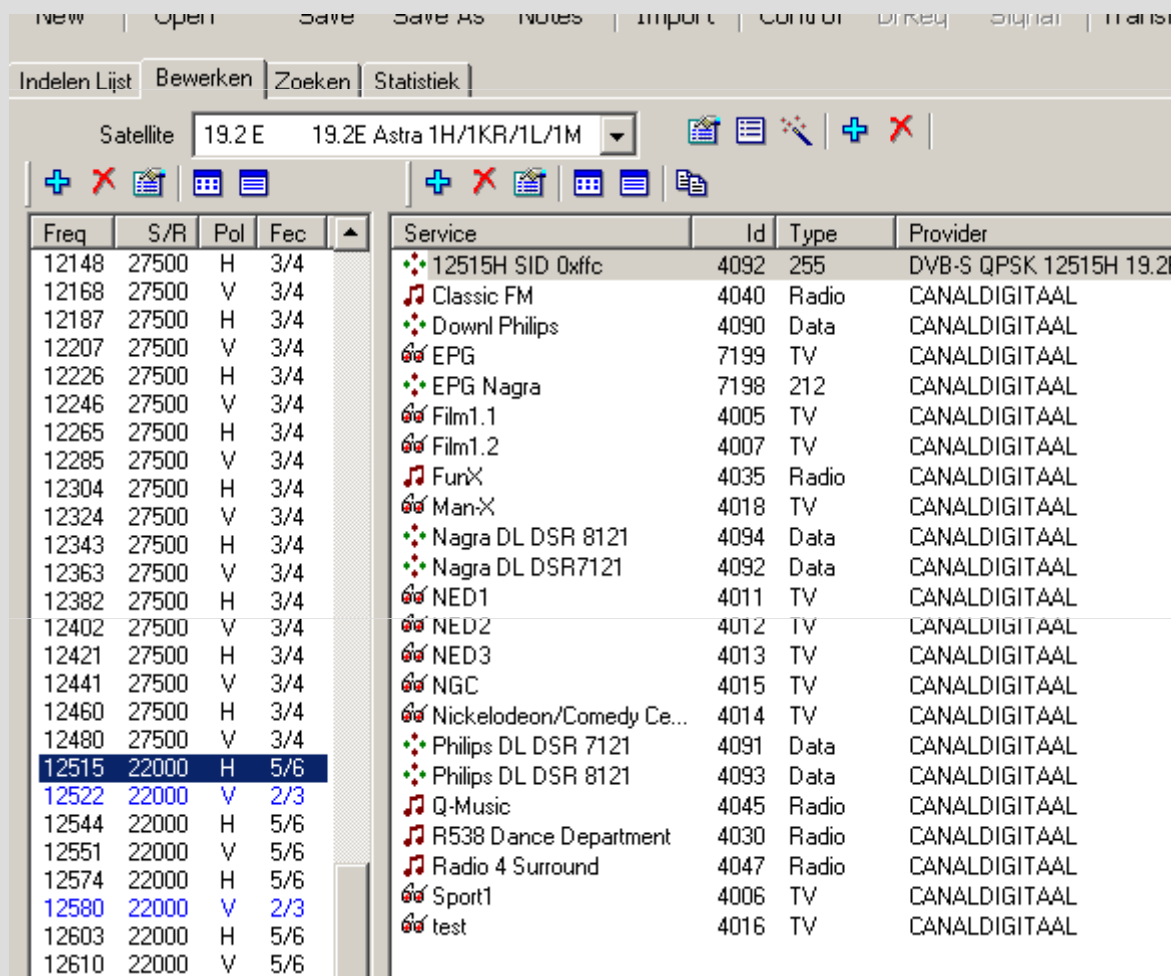
1e tab = Indelen lijst

2e tab = Bewerken

3e tab = Zoeken

4e tab = Statistiek

tab 2 = bewerken... - 1



The screenshot shows a software interface for managing satellite services. The top menu bar includes 'New', 'Open', 'Save', 'Save As', 'Notes', 'Import', 'Control', 'Direct', 'Signal', and 'Transfer'. Below the menu bar, there are tabs for 'Indelen Lijst', 'Bewerken', 'Zoeken', and 'Statistiek'. The 'Satellite' dropdown menu is set to '19.2E Astra 1H/1KR/1L/1M'. The main area displays a table with columns for 'Freq', 'S/R', 'Pol', 'Fec', 'Service', 'Id', 'Type', and 'Provider'. The row for frequency 12515 is highlighted in blue.

| Freq | S/R | Pol | Fec | Service | Id | Type | Provider |
|-------|-------|-----|-----|--------------------------|------|-------|-------------------------|
| 12148 | 27500 | H | 3/4 | 12515H SID 0xffc | 4092 | 255 | DVB-S QPSK 12515H 19.2E |
| 12168 | 27500 | V | 3/4 | Classic FM | 4040 | Radio | CANALDIGITAAL |
| 12187 | 27500 | H | 3/4 | Downl Philips | 4090 | Data | CANALDIGITAAL |
| 12207 | 27500 | V | 3/4 | EPG | 7199 | TV | CANALDIGITAAL |
| 12226 | 27500 | H | 3/4 | EPG Nagra | 7198 | 212 | CANALDIGITAAL |
| 12246 | 27500 | V | 3/4 | Film1.1 | 4005 | TV | CANALDIGITAAL |
| 12265 | 27500 | H | 3/4 | Film1.2 | 4007 | TV | CANALDIGITAAL |
| 12285 | 27500 | V | 3/4 | FunX | 4035 | Radio | CANALDIGITAAL |
| 12304 | 27500 | H | 3/4 | Man-X | 4018 | TV | CANALDIGITAAL |
| 12324 | 27500 | V | 3/4 | Nagra DL DSR 8121 | 4094 | Data | CANALDIGITAAL |
| 12343 | 27500 | H | 3/4 | Nagra DL DSR7121 | 4092 | Data | CANALDIGITAAL |
| 12363 | 27500 | V | 3/4 | NED1 | 4011 | TV | CANALDIGITAAL |
| 12382 | 27500 | H | 3/4 | NED2 | 4012 | TV | CANALDIGITAAL |
| 12402 | 27500 | V | 3/4 | NED3 | 4013 | TV | CANALDIGITAAL |
| 12421 | 27500 | H | 3/4 | NGC | 4015 | TV | CANALDIGITAAL |
| 12441 | 27500 | V | 3/4 | Nickelodeon/Comedy Ce... | 4014 | TV | CANALDIGITAAL |
| 12460 | 27500 | H | 3/4 | Philips DL DSR 7121 | 4091 | Data | CANALDIGITAAL |
| 12480 | 27500 | V | 3/4 | Philips DL DSR 8121 | 4093 | Data | CANALDIGITAAL |
| 12515 | 22000 | H | 5/6 | Q-Music | 4045 | Radio | CANALDIGITAAL |
| 12522 | 22000 | V | 2/3 | R538 Dance Department | 4030 | Radio | CANALDIGITAAL |
| 12544 | 22000 | H | 5/6 | Radio 4 Surround | 4047 | Radio | CANALDIGITAAL |
| 12551 | 22000 | V | 5/6 | Sport1 | 4006 | TV | CANALDIGITAAL |
| 12574 | 22000 | H | 5/6 | test | 4016 | TV | CANALDIGITAAL |
| 12580 | 22000 | V | 2/3 | | | | |
| 12603 | 22000 | H | 5/6 | | | | |
| 12610 | 22000 | V | 5/6 | | | | |

satelliet kiezen

frequentie kiezen

inhoud = service
en 'Id' (= SID),
aanklikbaar voor
volgorde-selectie

spatiebalk =
zapfunctie!

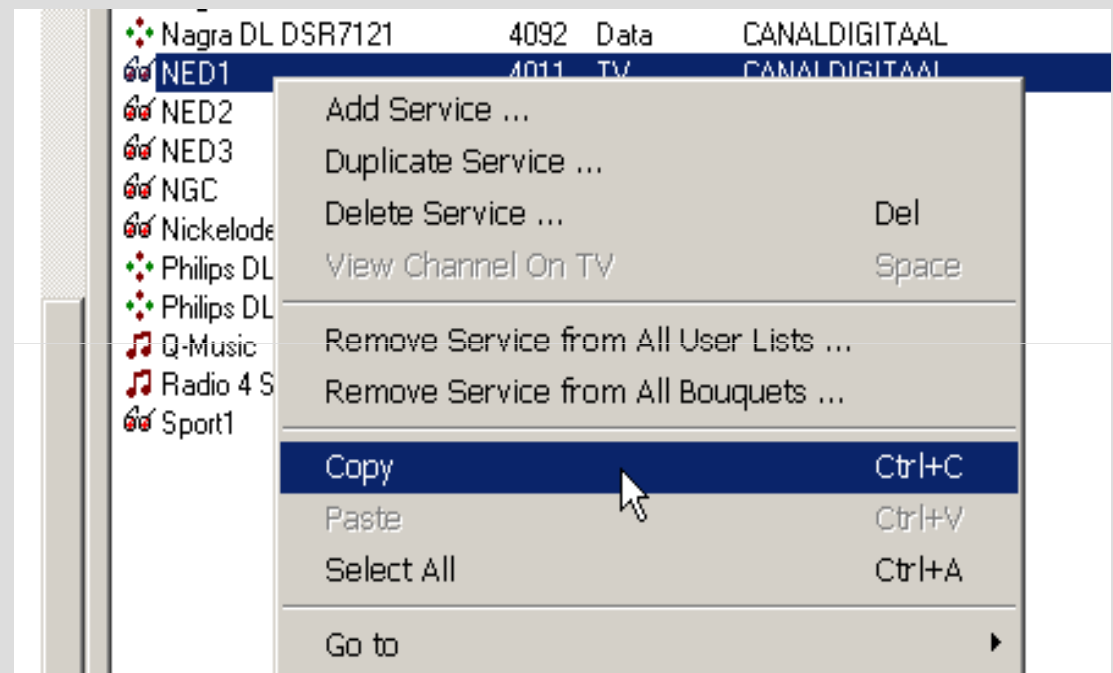
bewerken... - 2

Ga op de zender van keuze staan

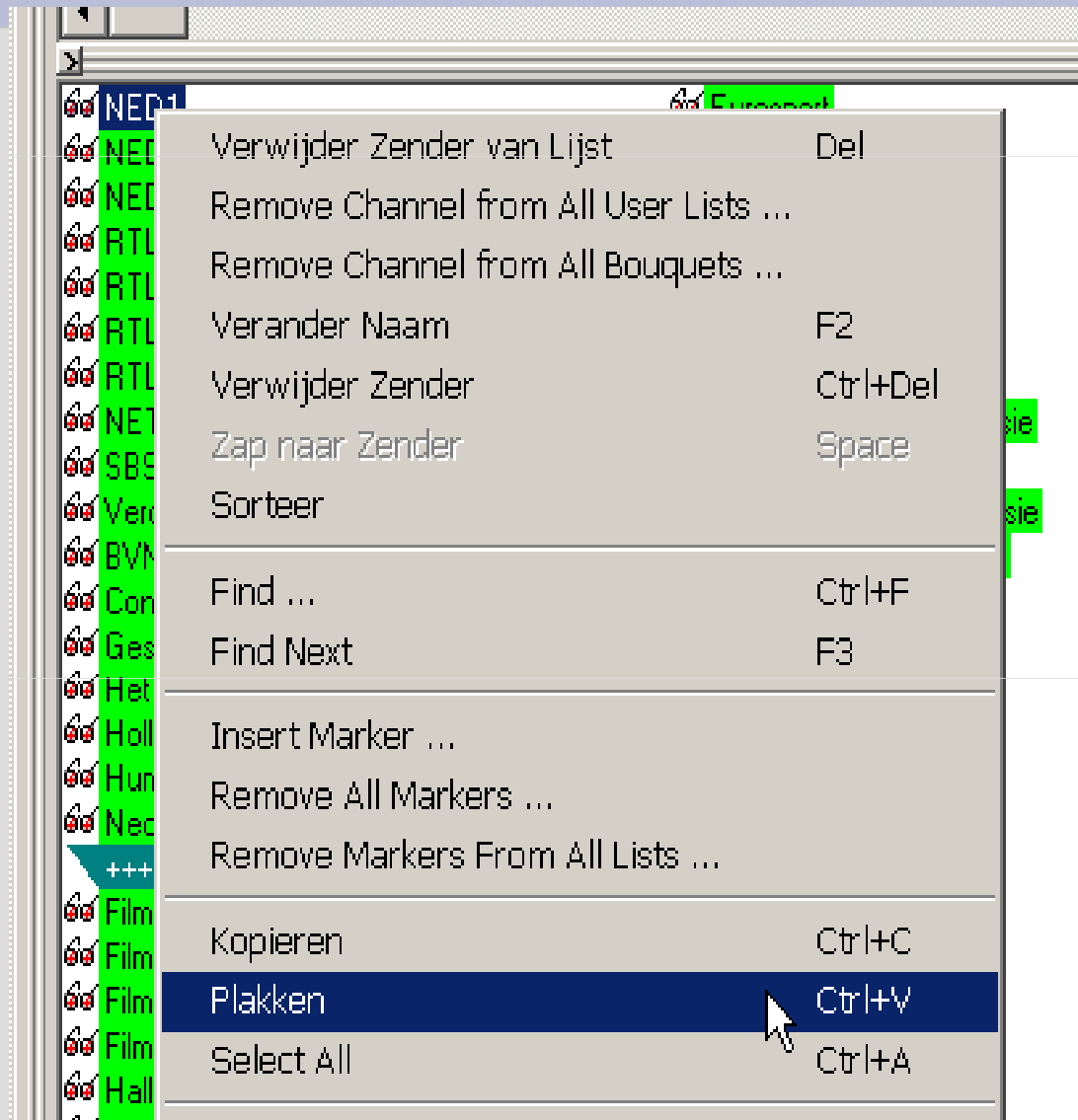
Kopieer (r-muisknop)

Ga naar het boeket (tab 1: indelen lijst)

Plak daar op gewenste positie



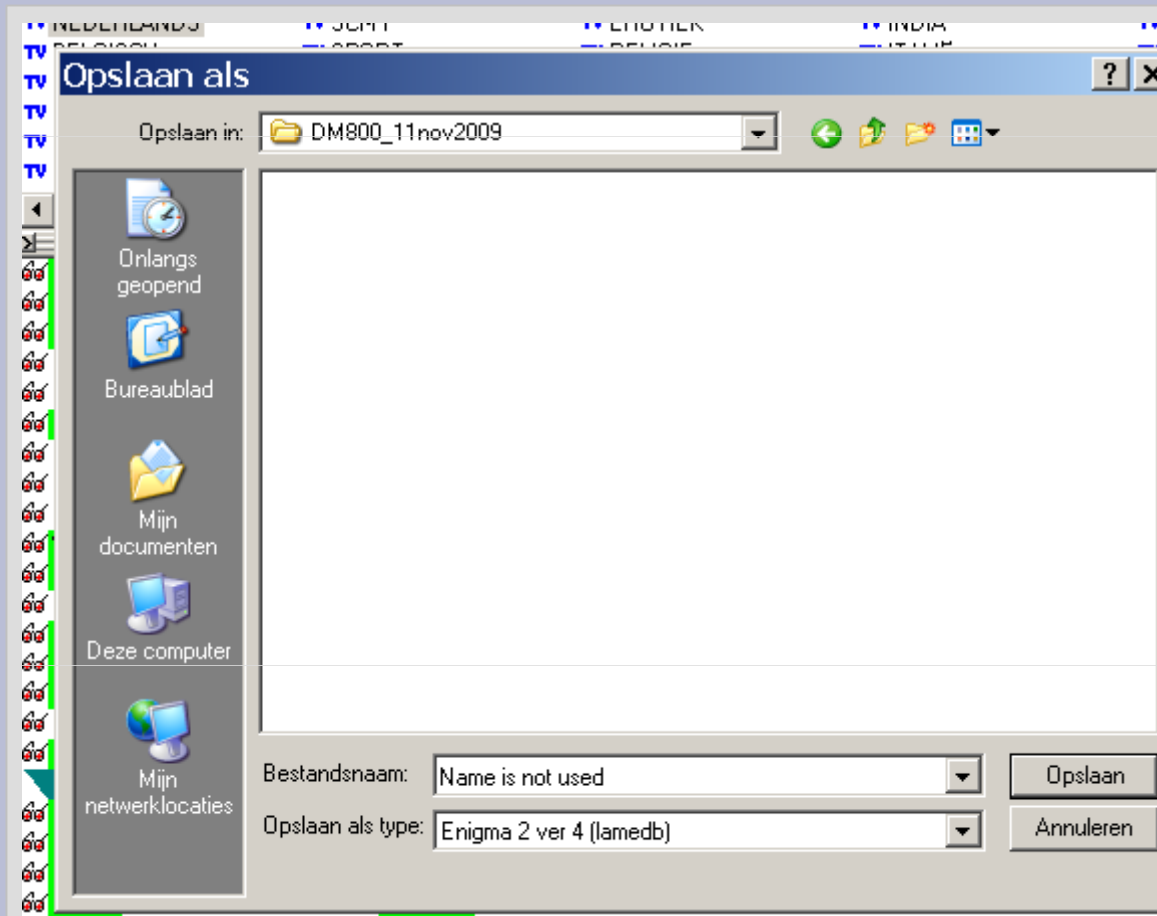
bewerken... - 3



Mogelijkheden:

- plakken
- naam wijzigen
- zender wissen
- marker invoegen
- etc.

opslaan op pc



'Save as'

Map maken,
submap maken
(datum)

Type's:

Enigma 1 = service
Enigma 2 ver 4 =
lamedb) goed zetten!

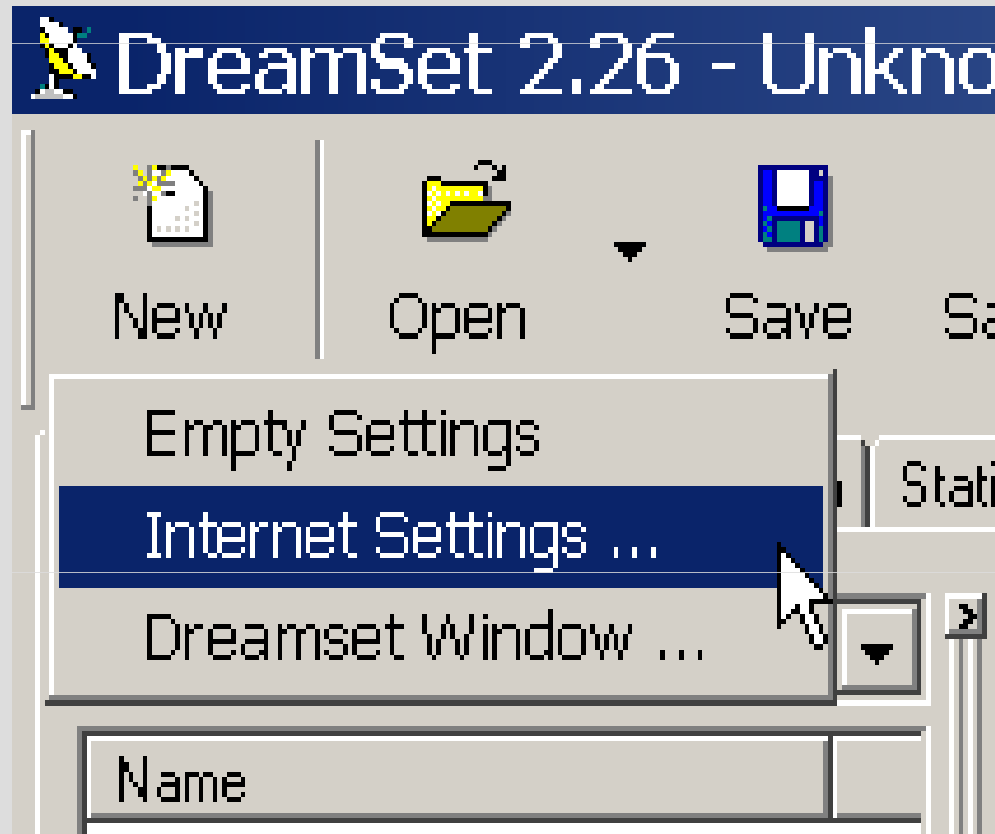
'Opslaan'..!

binnenhalen KingOfSat-lijst

Vanuit Dreamset kun je directe verbinding leggen met de database van KingOfSat (naam zender, oorsprongland, categorie, pakket, codering)

Binnenhalen van kanalen en favorieten van KingOfSat, zelf aangeven *wat* je wil binnenhalen

step 1



New

Internet Settings

stap 2

Settings Internet Update

Download Settings From:

KingOfSat

KingOfSat

Satcodx

| Pos | Satelite | TV | Radio |
|-------------------------------------|----------------------------------|----|-------|
| <input type="checkbox"/> | 75.0 E ABS-1 (75.0) | | |
| <input type="checkbox"/> | 72.0 E Intelsat 4 (IS-4) (72.0) | | |
| <input type="checkbox"/> | 70.5 E Eutelsat W5 (70.5) | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 68.5 E Intelsat 7 (IS-7) (68.5)5 | | |
| <input type="checkbox"/> | 64.2 E Intelsat 906 (64.2) | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 62.0 E Intelsat 902 (62.0) | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 57.0 E NSS 703 (57.0) | | |
| <input type="checkbox"/> | 55.0 E Intelsat 702 (55.0) | | |

Options

TV Services

- Download TV Services
- Create Category Lists
- Create Language Lists (LN)
- Create Encryption Lists (CA)
- Create Bouquets Lists

Radio Services

- Download Radio Services
- Create Category Lists
- Create Language Lists (LN)
- Create Encryption Lists (CA)
- Create Bouquets Lists

Skip C Band

Download

Exit

step 3

Settings Internet Update ✕

Download Settings From:

| Pos | Satellite | Status | TV | Radio | |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------|----|-------|--|
| <input type="checkbox"/> | 37.5 W NSS 10 (37.5W) | | | | |
| <input type="checkbox"/> | 40.5 W NSS 806 (40.5W) | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 43.0 W Intelsat 3R (IS-3R) (43.0W) | Done | 10 | 0 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 45.0 W Intelsat 1R (IS-1R) (45.0W) | Done | 3 | 1 | |
| <input type="checkbox"/> | 53.0 W Intelsat 707 (53.0W) | | | | |
| <input type="checkbox"/> | 55.5 W Intelsat 805 (55.5W) | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 58.0 W Intelsat 9 (IS-9) (58.0W) | Done | 4 | 0 | |
| <input type="checkbox"/> | 61.0 W Amazonas (61.0W) | | | | |

Options

| TV Services | Radio Services |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Download TV Services | <input checked="" type="checkbox"/> Download Radio Services |
| <input checked="" type="checkbox"/> Create Category Lists | <input checked="" type="checkbox"/> Create Category Lists |
| <input checked="" type="checkbox"/> Create Language Lists (LN) | <input checked="" type="checkbox"/> Create Language Lists (LN) |
| <input type="checkbox"/> Create Encryption Lists (CA) | <input type="checkbox"/> Create Encryption Lists (CA) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Create Bouquets Lists | <input checked="" type="checkbox"/> Create Bouquets Lists |

Skip C Band

resultaat download KingOfSat

The screenshot displays the DreamSet 2.26 software interface, which is used for managing satellite TV channel lists. The window title is "DreamSet 2.26 - Unknown". The interface includes a menu bar with options like New, Open, Save, Save As, Notes, Import, Control, DrReq, Signal, Transfer, Setup, Help, and Exit. Below the menu bar, there are tabs for "Indelen Lijst", "Bewerken", "Zoeken", and "Statistiek".

The main area is divided into several sections:

- Left Panel:** A list of TV channels, with "TV All" selected. The list includes channels like Dubai Sports Channel, Télétoon, Zone Club, NTA+ Nigeria, Al Jazeera English, Zee Cinema, Arsenal TV, MyTV Promo, E! Entertainment TV, KidsCo, Silverbird TV, Omega Channel, Faith Channel, DBN - Deya Broadcasting..., Press TV, GFN, TV Novo Tempo, Supreme Master TV, ACBN, NourSat, Muvi TV, African Broadcasting Netw..., DoveVision, Man Sat 1, Maná Sat 2, Tourism and Trade Channel, Daystar TV Network, LoveWorld Christian network, The Spirit Word Channel, Kingdom Life Network, 3ABN (3 Angels Broadcasti..., ITV2, Eden Life, Emmanuel TV, and DCI M Channel.
- Top Section:** A grid of TV categories, including Business, Chat, Children, Clear, Comedy, Cooking, Cryptoworksllrdeto 2, Cultural, Documentaries, Entertainment, Erotic, Game, General, Health, History, Job search, Lifestyle, Movies, Music, News, and Pay per View.
- Main Content Area:** A list of satellite providers and their associated channels. Each entry shows a provider name, a signal strength indicator (e.g., "..... Express AM22 (53.0)"), and a list of channels. For example, "Express AM22 (53.0)" includes channels like Expert TV, CNBC-e, Expo Channel, and The Money Channel Romania. Other providers listed include Astra 1E/1G/3A, Astra (19.2), DAF - Deutsches Anleger Fernsehen, Bloomberg, Canal Digitaal, CNBC Europe, Kanaal Z, UPC Direct, Echo TV, Eurobird 16A/W2 (16.0), Arqiva, National Westminster bank TV, Royal Bank of Scotland TV, ITV Partner, EBF - Economica TV, Tring Digital, Scan TV, Hotbird 6/8/9 (13.0), Administra.it, and FLTV.
- Right Panel:** A list of satellite frequencies, including 68.5 E - Du, 68.5 E - M..., 68.5 E - St..., 68.5 E - H..., and 68.5 F - M. The "Dubai Sports ..." channel is highlighted in green.

combineer vast met King - 1

Wil je je eigen favorieten (kanalenlijst) behouden dan kun je een combinatie maken met die van KingOfSat

Stap 1:

- laat KingOfSat open
- open nieuw venster



combineer - 2

Stap 2: download in lege nieuwe venster je eigen kanalenlijst (uit de Dreambox):
Transfer/lezen (eerder uitgelegd)

Stap 3: selecteer de tv- en/of radiokanalen

Stap 4: kopieer deze (r-muis)

Stap 5: ga naar KingOfSat-lijst, ga naar leeg veld (helemaal rechts = einde)!!! Op leeg stuk klikken en plak je eigen lijst daar in

combineer - 3

Reden klikken rechts in leeg veld: de volgorde van je eigen kanalenlijst wordt anders omgekeerd, nu dus gehandhaafd

Stap 6: selecteer opnieuw je eigen favorieten en schuif deze naar de gewenste positie (vooraan). Even lastig... even oefenen

Stap 7: save op pc en stuur naar de Dreambox (Transfer/schrijven)

Vragen..?

Succes!

Tot slot

Deze presentatie is na te lezen op de site van
De Transponder

Met kanalenlijsten...

Satellietclub “de Transponder” Downloads

Downloads:

- Presentaties van 28 november 2009
beschikbaar vanaf 29 november

- Kanalenlijsten

lijsten zijn als .rar bestanden te downloaden. Klik op de lijst van uw keuze.

'Enig1_21nov09_vast'

voor Dreamboxen met Enigma 1 zoals de DM500.
_vast staat voor de posities: 13, 19, 23 en 28 oost.

'Enig2_21nov09_vast'

voor Dreamboxen met Enigma 2 zoals de DM800.
_vast staat voor de posities 13,19, 23 en 28 oost

'Enig2_21nov09 draai'

uiteeraard voor Enigma 2,
het is een combinatie van vast met de database van KingOfSat met posities
van 68 oost t/m 58 west.