



**Voorafje**

Het mei-nummer geeft weer tal van nieuwtjes. Zo signaleerden we de komst van een nieuwe generatie satellietontvangers: BMC. Deze draait op XBMC, een programma dat ook op de pc geïnstalleerd kan worden.

En we ontdekten een plugin die eigenlijk iedereen zou moeten installeren: TS Mediaplugin. Zelfs 50PLUS helpt met onze hobby mee om meer streams in de kanalenlijst te krijgen.

Aan het slot een handleiding over het flashen van AZBox-en. Binnenkort kunnen er meer van dit soort handleidingen verwacht worden.

Kortom: ga lekker lezen en laat eens weten wat je er van vindt! De onderwerpen in de inhoud hierna zijn aanklikbaar.

De redactie.

**Inhoud**

(Kanal)nieuws en wijzigingen vanaf 24 april 2013.....	2
Algemeen:.....	2
Astra 19 oost:.....	6
Astra 23 oost:.....	6
Astra 28 oost:.....	6
Hotbird 13 oost:.....	8
Reacties van lezers.....	10
IP-LNB op komst.....	11
Smurfen bestaan.....	12
Box Media Center, E2-receiver van een nieuwe generatie?.....	12
XBMC.....	13
VU+ PrismCube.....	14
EPG-functies.....	14
Eutelsat 3D met succes gelanceerd.....	15
Nieuwe specials: handleiding AZBox flashen en update streams achterhalen.....	16
Dreamset versie 2.39.....	17
Streams EK en TK straks op iedere receiver dankzij 50PLUS.....	17
TS Media plugin.....	17
Minispecial Flashprocedure AZBox HD Elite/Premium HD(+)/Ultra HD.....	26
Slot.....	28



## (Kanalen)nieuws en wijzigingen vanaf 24 april 2013

In deze rubriek altijd na *algemeen nieuws* een opsomming van belangrijkste gewijzigde zenders van de satellieten *Astra 19, 23 en 28* en de *Hotbird*.

### Algemeen:

- **LG** heeft aangekondigd nog in 2013 te komen met buigbare OLED-schermen. Deze zijn zowel voor smartphones als tv's. Bron: [Tweakers.net](http://Tweakers.net);
- Maar liefst **tien Arabische nieuwszenders**, waaronder Al Jazeera, zijn door de Iraakse overheid geweerd uit het land. Volgens een persbericht zouden de uitzendlicenties van de satellietzenders zijn ingetrokken. Bron: [Villamedia](http://Villamedia). Reactie: het betreft satellietzenders van buiten Irak. De uitzendingen gaan dus wel door maar mogelijk vormt weer een jamming van de Hotbird-frequenties waar ook kijkers in Europa last van kunnen krijgen;

## Al Jazeera moet vertrekken uit Irak

- De verbouwing van het oude Veronicaschip de Norderney vlot kennelijk goed. Op 1 juni is het eerste evenement gepland. Het zal een uitzending zijn van RTV Noord's team van Café Martini. Bron: [RTV Noord](http://RTV Noord). Volgens het Dagblad van het Noorden gaat het Veronicaschip na de verbouwing naar Amsterdam. Half juli zou het in de nabijheid van het filmmuseum Eye liggen ([bron](#));



Foto: FPS/Jos Schuurman

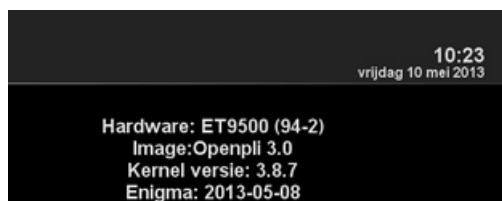
- Er komt mogelijk een film over het zendschip Veronica. Regisseur van de film zal Steven de Jong zijn ([bron](#));
- **Digitenne** (DVB-T in Nederland) wordt per 1 juli maar liefst 30% duurder. KPN verhoogt het tarief van € 9,66 naar € 12,50 per maand. Dit is het tarief voor mensen die enkel Digitenne afnemen. Vooral zuur voor mensen die enkel Digitenne op vakantie gebruiken (camping). Het Recreatiepakket van CanalDigitaal kan dan wel eens interessanter worden. Bron: [Tweakers.net](http://Tweakers.net). [Ook andere KPN-tarieven gaan omhoog](#);
- **OpenWebif** van OpenPLi staat beschreven in het blad TELE-audiovision. [Hier een link](#) naar het item op het forum met daarin een link naar het [blad zelf](#);



- TV Vlaanderen knijpt in de bandbreedte van **VRT Radio 1 en 2 en andere radiozenders**. Eens was het 192 kbps (te vergelijken met FM), later werd het 160 en nu zelfs maar 128 kbps. Ter vergelijking: Duitse publieke radiozenders gebruiken 320 kbps. De transponder (12721 H) maakt gebruik van S2/8PSK. Derhalve is een goede ontvangst en hd-ontvanger noodzakelijk. Bron: [Radiovisie](#);
- [Broadcast Partners](#) is op diverse plaatsen in Nederland gestart met de bouw van het **DAB-radionetwerk**. Op 1 juni zouden de eerste zenders actief kunnen zijn. [Bron](#);



- Op 52,5 graden oost is sinds kort met een relatief forse schotel (1,20 m) de **Yahsat 1A-satelliet** te ontvangen. Uiteraard mits je voldoende zicht zo ver op oost hebt. Discussie hierover op Sat4All [hier te volgen](#). Er zijn diverse beams op Europa gericht met zowel gecodeerde als fta zenders, [zie KingOfSat](#). De Yahsat is opgenomen in de draaibare Kanalenlijst Hans (rotating) van 8 mei 2013;
- **OpenPLi** had begin mei problemen met de 'bouwserver' (crash). Er verschenen op de homepage doodshoofden voor de diverse ET-receivers. [Vrijdag 10 mei leek alles opgelost](#). Een nieuwe [kernel \(3.8.7\)](#) staat er dan zelfs in. Hulde aan de hobbyisten van het PLi-team!;



- **Canal Digitaal** had begin mei (weer) problemen met de epg. De klok liep twee uur voor (programma van 18.00 uur stond op 20.00 uur). Op 10 mei zou het [gefixt moeten zijn](#). Vreemd genoeg stond er geen foutmelding op de [site van CD zelf](#). Meer over EPG verderop in dit nummer;



- **ESPN** stopt. Op 30 juni stopt de sd-versie (ook via cd/tv te zien via de 12662 h 5/6 22000) en de hd-versie op 31 juli a.s.. De rest van Europa, Midden-Oosten en Afrika volgen ook;
- **CanalDigitaal** biedt [lezers van ANWB Kampioen een campingset](#) aan voor € 159,-.

**canal digitaal**

Volgens de Consumentenbond biedt CanalDigitaal al 2 jaar op rij de beste beeldkwaliteit. Volgens het Provider Monitor onderzoek in mei 2012 en klantenonderzoek in april 2011.

**Exclusief aanbod**

Je favoriete programma's mee op vakantie  
Ook op vakantie naar je favoriete programma's kijken? Met CanalDigitaal kijk je ook op de camping, de boot of in je vakantiehuis naar alle Nederlandse zenders. Zelfs in een groot deel van Europa! Zo blijf je ook tijdens de vakantie gewoon op de hoogte!

Kies voor CanalDigitaal en profiteer van

- Superieur beeldkwaliteit
- Meer dan 400 digitale tv- en radiozenders
- Altijd overal tv kijken
- Alleen betalen tijdens het vakantie seizoen van 21 maart t/m 21 september
- Vanaf € 11,95 per maand
- Levering binnen 5 – 10 werkdagen

Van € 299,- voor € 159,-

Beschikbaar in heel Europa

Daarbij hoort een abonnement op het recreatiepakket (€ 11,95 per maand van 21 maart t/m 21 september). De hardware is zeer compleet:

**De Recreatieset bestaat uit**

- HD-ontvanger (M7 SAT801)
- HDMI-kabel
- CanalDigitaal smartcard
- Schotel (64cm) met driepoot/statief
- Dubbele ontvangstkop (DUO LNB single)
- Kompas
- Coaxkabel (20 meter)

Voor dezelfde actieprij (159 euro) kan ook een Basis HD-pakket genomen worden (€ 16,95/maand voor het hele jaar). De contractduur is in beide gevallen twee jaar.

- De **XP1000** (van MaxDigital) zou binnenkort ook onder een andere naam beschikbaar komen, aldus een [bericht op het OpenPLi-forum](#). Hier valt te lezen: "Nu ook leverbaar onder de naam **Octagon SF8** en deze heeft dan ook nog een 4 segment display erop, voor de rest hetzelfde. En in de kleur zwart en zilver." Ze lijken identiek. Een [verklaring zou kunnen zijn](#) dat het merk MaxDigitaal voor de Benelux wordt gehanteerd en Octagon voor Duitsland en Oost-Europa. Bijgeplaatste afbeeldingen:





- **Weepee.** Deze Belgische onderneming biedt tv via internet aan. In UP/DOWNLINK [2012 nummer 7](#) schreven we hier al over. [De Telegraaf schreef 13 mei](#) dat men mogelijk ook in Nederland diensten gaat aanbieden;



ma 13 mei 2013, 14:16

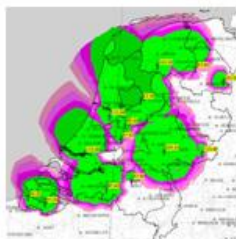
Foto: WeepeeTV

#### WeepeeTV komt naar Nederland

- Maar er zijn meer aanbieders van tv op een alternatieve manier. Zo geeft [Solcon](#) aan tv-diensten (60 zowel sd- als hd-zenders en ruim 100 radiozenders) aan te gaan bieden via haar DSL-netwerk (digital subscriber line = via telefoonnetwerk). Later ook via FTTH (fiber to the home). [Bron](#) Telecompaper en [Solcon](#);



- **DMM** (Dream Multimedia) gaat haar wijze van distributie wijzigen. In de nieuwe vorm moet de service aan de klant vergroot worden. De uitbreiding zal met name plaats vinden op het hoofdkantoor (Lünen bij Dortmund). In geval van vragen dienen klanten van daaruit optimaal geholpen te worden. Bron: [DMM](#);
- [Het Agentschap Telecom deelt mee](#) dat negen partijen geboden hebben op twee van de drie FM- en AM-frequenties (voor commercieel gebruik). De bieding sloot 22 mei om 14.00 uur;





- [SES meldt](#) dat op 3 juni haar 53<sup>e</sup> satelliet gelanceerd gaat worden vanaf de basis Baikonur Cosmodrome in Kazachstan. De naam van de nieuwe satelliet wordt SES-6. Deze zal de NSS-806 vervangen. De beams zijn niet 'op ons' gericht. Foto: de satelliet is inmiddels gearriveerd.



- Servië vindt de huur op Astra 19 te hoog. Ze heeft daarom een nieuw contract gesloten voor haar tv-zender **RTS Sat** en radiozender **Radio Beograd** voor de Astra 23 oost positie. Wanneer de verhuizing plaats gaat vinden is nog niet bekend. [Bron](#).

### Astra 19 oost:

- (01/05) **Nationaal Geo NL** (sd), **Hustler** en **Dorcel** zitten nu ook op 12721 H in mpeg-4. Binnenkort verlaten ze de oude transponder (mpeg-2);
- (07/05) nieuwe frequentie voor **Planet**. Officieel door CanalDigitaal doorgegeven al staat deze niet in hun lijst;
- (13/05) **Liberty TV FR** is gestopt (vakantiereizen teleshop);
- (16/05) het TV Vlaanderen **Infokanaal** is gestopt.

### Astra 23 oost:

- Op 12402 V is een nieuwe aanbieder begonnen: **VeriMatrix**. Deze zendt (gecodeerd) steeds meer zenders uit. Men begon met enkele BBC-kanalen en zenders van France. Op 25 mei kwamen daar Net5 en SBS6 bij. [VeriMatrix](#) biedt onder andere IPTV aan.

VCAS PLATFORM	IPTV	INTERNET TV	DVB	MULTI-DRM	FORENSIC WATERMARKING
OPERATOR MGMT INTERFACE	CONTENT SECURITY MANAGER	ADAPTIVE CSM & MULTICAS/ADAPTIVE	BROADCAST CSM ENCRYPTIONENGINE	PLAYREADY DRM MARLIN DRM	VIDEOMARK STREAMMARK
VCAS PLATFORM TRAINING	MULTICAS/IP MULTICAS/DVB	VIEWRIGHT WEB INTERNET TV TRAINING	SI SERVER VIEWRIGHT STB FOR DVB	MULTIRIGHTS TRAINING	
	REAL TIME ENCRYPTION SERVER				

### Astra 28 oost:

- (01/05) **Investigation Discovery +1, TLC +1, TLC HD** (Sky UK);
- (03/05) **Geo TEZ** (Pakistan), in plaats van AAG TV, fta;



- (06/05 e.a. datums) Testuitzendingen van **BT Sport 1 en 2** (zowel sd als hd), fta, straks gecodeerd (12 pound per maand);



- (06/05) **H2** (History 2) neemt de plaats in van Military History UK, code;
- (10/05) **ABN TV**, reli, fta;



- (10/05) Nieuwe frequentie voor Extreme Sports, Showcase +1, Smart Live en Channel S;



- (13/05) **JML Living** neemt de plaats in van Argos TV (Teleshop), fta;
- (14/05) **Heat en Magic** komen ook op een nieuwe frequentie, fta;
- (17/05) **BON** ([Blue Ocean Network](#), from and about China in English) begon fta;



- (18/05) **Zee News**, test, fta;



- (22/05) **Racing UK** kreeg een nieuwe frequentie.

### Hotbird 13 oost:

- (30/04) **ITN News** (Iran) gestart, fta;







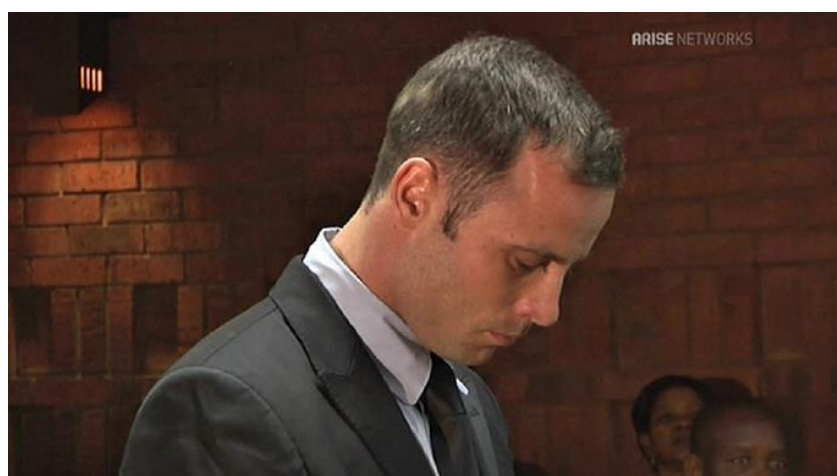
- (06/05) **TVP Rozrywka** en **TV Republika** (Pools), code;
- (08/05) **AAA Sport** (Arabisch), fta, test;
- (13/05) **Al Atlas TV**, test, fta;



- (15/05) **Fundacao JP11** (Brazilië, relie), fta;



- (15/05) **Arise Network**, (Arise.tv, nieuws), fta;





- (21/05) PNTV (Iran?) begon, fta.

### Reacties van lezers

UP/DOWNLINK 2013-4 gaf ons de volgende reacties. [Erik Slagter schreef op het forum van OpenPLi](#) over de Iqon-ontvanger het volgende: "Ik snap alleen niet, die nieuwe ontvanger, daar is toch helemaal geen OpenPLi voor?". Op zich juist dat OpenPLi er geen image voor maakt maar we beschrijven weer meer receivers die niet direct door OpenPLi ondersteund worden. Enzovielt reageert dan ook dat het beschreven staat in het artikel. [Tevens in zijn item de opmerking](#) dat het OpenPLi-achtige image van een groepje hobbyisten komt. Erik Slagter wil het dan liever een [OpenPLi-afgeleide](#) noemen. Bij deze.

Reacties aan De Transponder cq UP/DOWNLINK komen niet alleen via ons e-mailaccount binnen maar ook staan ze op forums. [Zoals deze van 'Komtwelgoed'](#). Ook bekend als '**Sprietje**'. Een actief hobbyist. Hij werkt ook mee aan onze specials en helpt mensen op diverse satforums met vragen. Onder andere schreef hij op het Openpli-forum: "Ik probeer alle problemen die ik tegenkom zoveel mogelijk te beredeneren en ga dan experimenteren hoe het beter kan.

Op dit moment krijg ik weer veel klachten van Nederlanders die in Zuid-Spanje problemen hebben met de ontvangst van de DVB-S2-8PSK-FEC 3/4 transponders zoals History HD, Eurosport HD enz. die alleen maar met strakblauwe hemel ontvangstproblemen geven, zelfs met een Triax 110. Maar goed, ook daar komen we wel uit wat de goedkoopste oplossing is om dit probleem op te lossen.

Helaas is het me veel te ver om de club zelf eens te bezoeken.

Jammer dat de satellietclub de Transponder nu ook geweerd wordt bij Sat4all alleen maar vanwege het feit van bekendmaking van Opensat4all.

Het mooie van de satellietclub "de Transponder" is dat de informatie altijd op een manier gebracht wordt die door bijna iedereen te begrijpen is.

Ik heb respect voor de vele hele duidelijke "Specials" die door de "Transponder" zijn uitgebracht."

Een andere reactie met vraag kwam van **Steven** uit Hofstade (B): "Alvast proficiat met al het naslagwerk op jullie site, echt ongelooflijk wat een pak documentatie jullie hebben opgebouwd, prachtig gewoon!!!

Ik ben zelf radioamateur ON1DFO en ben niet echt thuis in het satellietwereldje. Vandaar ik denk dat ik met mijn vraag bij jullie terecht kan. Namelijk. Ik heb een PRIME-FOCUS antenne van 160 cm diameter staan in Antalya (Turkije). Breedtegraad: 36°50'23.62"N Lengtegraad: 30°35'29.02"O. Voor het moment kan ik de ASTRA 19,2° hiermee goed ontvangen (voor TV Vlaanderen). Maar nu zou ik ook graag de ASTRA 23,5° ook willen ontvangen op dezelfde schotel, daar al heel wat zenders van TV Vlaanderen naar hier overgeschakeld zijn. Kan ik twee LNB's op een prime focus antenne plaatsen? (daar het brandpunt van deze antenne toch in het midden licht?). Kunnen jullie mij helpen deze case op te lossen?" Wij hebben deze vraag aan specialist Sprietje voorgelegd. Op het moment van afsluiten van dit nummer was er nog geen reactie.

Dan over de **ET-Livestream**. We schreven in nummer 4 dat het zinvol is deze applicatie te hebben voor het openen van vele streams. Op ons verzoek heeft OpenPLi de codes in deze



applicatie nu doorgevoerd in haar images. Echter... alleen voor 3.0. Als je dus een image versie 2.1 hebt (bijvoorbeeld voor een DM800HD) dan zitten de codes er niet in. Versie 2.1 wordt immers niet meer bijgewerkt. De ET-Livestream-applicatie was ooit downloadbaar maar nu niet meer. Er is echter een oplossing: een ipk-bestand downloaden en handmatig installeren.

Hier een stappenplan zoek/download versie 1.2 [via deze link](#). Deze op een USB-stick zetten (FAT/FAT32) en in de DM800HD steken. Daarna komt er een pop-up met de melding of je de extensies wil installeren. Na 'Ja' komen deze of meerder ipk's op het scherm, afhankelijk hoeveel ipk's op de USB-stick staan. Selecteer de ipk die je hebben wil door op OK te drukken. Er komt een groen vinkje voor te staan. Druk op 'Installeren' (groen knop) en dan wordt de ipk (de plugin) geïnstalleerd.

NB: het vreemde is wel dat er een melding komt dat hij 0 pakketten van 0 geïnstalleerd heeft, maar daar moet je in dit geval niets van aantrekken.

Een herstart/reboot en dan gaan bijna alle streams open (behalve die voor de ETxxxx). Dus ook de radiostreams die met de format 3mu.pls en asx. (ons testzenders in het streamboeket 'Klassiek' de streams Accent en BR=Klassiek).

Je hoeft dus geen enkele stream via deze plug-in binnen te halen. Alleen het installeren is voldoende om de meeste streams in de 'Kanalenlijst Hans' open te krijgen.

Dan kregen we een verzoek van iemand die ondertekent met **PD1LOI**. Hij wilde graag de streams [die van deze site komen](#) opgenomen zien in *Kanalenlijst Hans*. We hebben deze streams bekeken... allemaal 18-plus (voor zover ze werken). Met de aanwijzing hoe ze zichtbaar te maken op je pc.

MAR 3

### The HD Movie Link

If you want to watch HD movie then you should follow this step

1. Open VLC Media Player .
2. Go to media menu
3. Go to open network stream
4. Go to network
5. Copy my link
6. Paste this link in network url
7. Click on play .

Enjoy .....

Note : +18 movies link

Na rijp beraad hebben we besloten dit niet te doen. We willen de streams beperken tot vrij te ontvangen aanbieders. Dus geen filmkanalen en dergelijke. De streams naar de door PD1LOI aangeboden 18-plus kanalen lijken ons gehackt, we willen geen problemen met auteursrechten. Noch met deze zenders noch met andere aanbieders.

Wil je overigens toch films kijken: zie dan zeker het item verderop over de TS mediaplugin.

### IP-LNB op komst

[SES Astra kondigt aan](#) dat er een nieuw soort LNB is ontwikkeld: de IP-LNB. Thans nog in de testfase (prototype). Samen met Inverto, Alibis en MaxLinear is de IP-LNB in ontwikkeling.



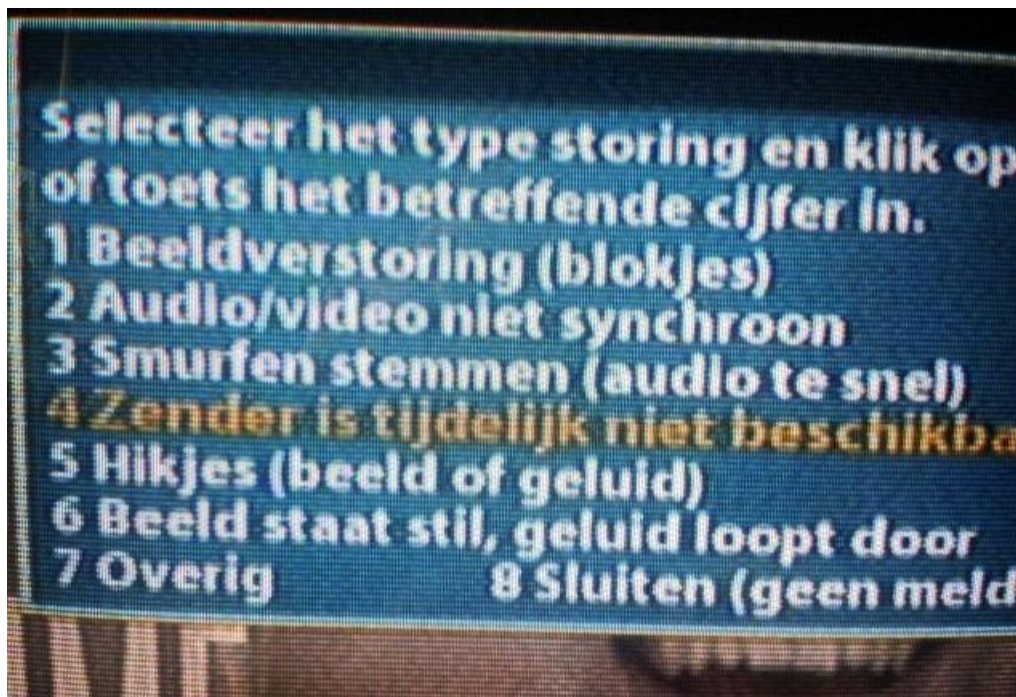
Uit het persbericht valt op te maken dat deze IP-LNB van een satelliet(positie) maximaal acht zenders (radio of tv) van één transponder kan verwerken tot een IP-sigitaal. Dit wordt via ethernet dan verspreid (vast of Wifi) naar zowel vaste toestellen (tv, satreceiver, pc) als meer mobiele toestellen (laptop, smartphone, tablet).

Zowel gecodeerde als fta-signalen kunnen zo worden doorgegeven. De voeding voor de chip in de IP-LNB gaat ook via de ethernetkabel. Op die manier zou veel energie bespaard worden.

SES, Inverto, Abilis and MaxLinear revolutionise satellite TV home distribution with industry's first IP-LNB

### Smurfen bestaan...

Last gehad van een blauw scherm? Dat komt door de smurfen. En ze praten ook zo raar. Ze hebben *smurfenstemmen*. Te spellen als één woord en dus niet zoals de fabrikant van dit apparaat (onder 3):



Wie weet welke provider dit scherm geeft? Bron: [spatiegebruik.nl](http://spatiegebruik.nl).

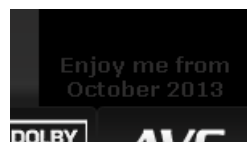
### Box Media Center, E2-receiver van een nieuwe generatie?

Op [S4A staat een geheimzinnig bericht](#). Er zou een nieuw type Enigma-2-ontvanger op de markt komen. Voorlopig onder de naam BMC (Box Media Center).

Het bericht verwijst [naar de site E2BMC](#) waar werd aangekondigd dat er op 1 juni meer informatie komt. Later wijzigde dat zich in oktober.



	<h1>E2 BMC</h1>		IMPROVED SKIN	Webif Upnp DLAN
	<p>E2 BMC is a new concept for linux settopboxes. (1 June 2013 we release movie)</p>		1080P50 PIP-HD	ARM Architecture
	<p>Are you excited what will come? Do you want to know more?</p>		Advanced Record (5ch) Timeshift Stream	Multi Boot E2 BMC E2
	<p>Check this site frequently for updates</p>		One or Two DVB Tuners	BMC4STB
			XBMC plugins compatible	Competitive Price



[Volgens Pukje](#) zit er een Eindhovense groothandel achter. S4A-moderator [Michel kondigde](#) een test van de nieuwe receiver aan. Het zou een product zijn dat zich nogal gaat onderscheiden van de rest van de Enigma-2-ontvangers.

## XBMC

De BoxMediaCenter zou draaien met [XBMC](#). Dit [zou staan voor een \(free\) mediaplayer](#) die tal van bestandsvormen kan afspelen.

XBMC is an award-winning free and open source (GPL) software media player and entertainment hub for digital media. XBMC is available for Linux, OSX, and Windows. Created in 2003 by a group of like minded programmers, XBMC is a non-profit project run and developed by volunteers located around the world. More than 50 software developers have contributed to XBMC, and 100-plus translators have worked to expand its reach, making it available in more than 30 languages.



Huidige versie is 12.2, Frodo:



Current Stable Release: 12.2 "Frodo"



OSX-x86-64 - OSX



Linux



Windows



ATV - ATV2



iOS



AMD - Intel/NVIDIA



Android\*



Raspberry Pi



Dat belooft wat als deze player in een Enigma-2-receiver komt. Zeker voor de streams die in *Kanalenlijst Hans* zitten.

Via de [downloadpagina](#) kan deze player op de pc gezet worden. Na de installatie zeker eens kijken bij de Add-ons. Zo kunnen die van Nederland 24 en de NOS gedownload worden. Nederland 24 geeft alle themakanalen dan in een zeer goede streaming weer. De NOS is er voor de laatste journaals, jeugdjournaals en NOS op 3. Ook ARD, Arte, Euronews, ZDF enzovoort staan in de lange add-onlijst.

Deze door hobbyisten gemaakte player kent ook [diverse skins](#). Support gaat [via Wiki](#).

### VU+ PrismCube

Ook VU+ is bezig met XMBC, [zie onder andere hier](#). [En hier](#).

De *VU+ PrismCube* wordt de naam van deze nieuwe receiver. VU+ zou er al meer dan twee jaar aan werken. Ze 'leunen' daarbij wel op de kennis opgedaan met Enigma2 maar de VU+ PrismCube is zeker geen Enigma2-ontvanger: 'Not Enigma2 inside'.

In other words the main work is that XBMC have been married with all the satellite and dvb managment parts needed to have a final stb product. All that parts that in mipsel boxes are managed by enigma2. But there is not enigma2 inside PrismCube. Vu+ developed all this work in original way.

### EPG-functies

Onder de toets EPG kan men de ElektronischeProgrammaGids vinden. Kort ingedrukt krijg je een overzicht van de zender waar je op afgestemd bent met daarbij het huidige en komende programma's. Als het goed is in de juiste tijd... (CanalDigitaal had begin mei wat problemen hiermee):





Nieuw bij OpenPLi v3.0 (en andere volgers) is het *langer ingedrukt houden* van de EPG-toets. Men krijgt dan een submenu met een aantal keuzes:



Vervolgens kan gekozen worden. Kiest men voor 1 dan komt de Grafische Multi EPG:



Met *Zap* gaat men naar de gekozen zender. De functie *Lijstmode* geeft enkel de epg's van de zenders. Speel er eens mee, net als met de andere keuzes.

Erg handig is optie 6: 'Selecteer voorkeur EPG type...'. Als je hier voor kiest dan kun je je eigen voorkeur aan de EPG-toets vastleggen. Een keer kort drukken geeft dan deze voorkeur.

[Meer informatie hier.](#)

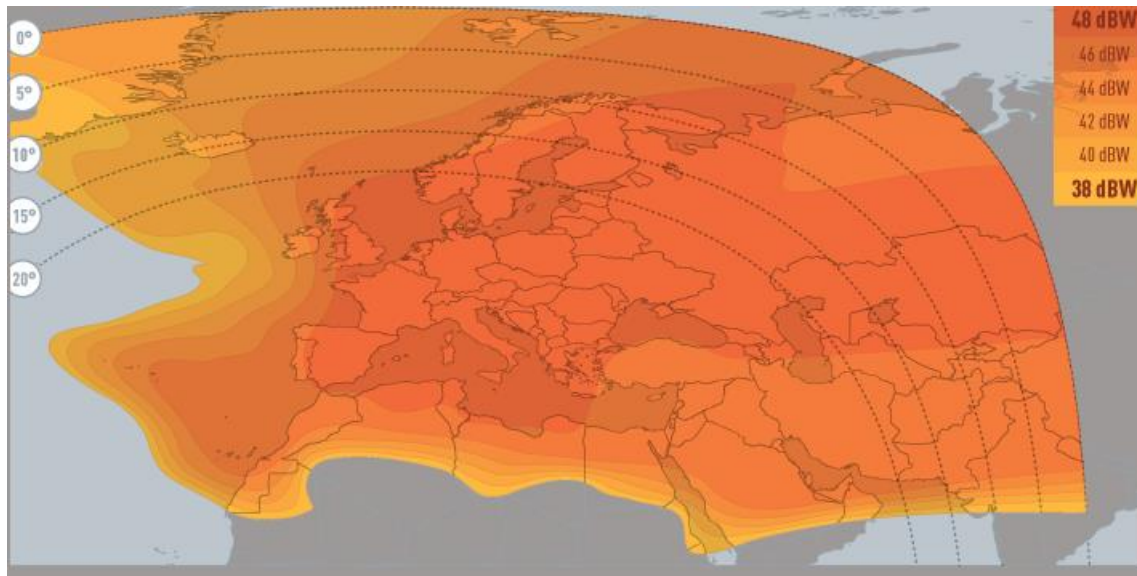
### Eutelsat 3D met succes gelanceerd

Eutelsat heeft op 15 mei meegedeeld dat haar 3D met succes is gelanceerd door een ILS Protonraket. De lancering vond 14 mei om 18.02 uur onze tijd plaats. Na 9.13 uur liet deze raket de satelliet los. Vanuit het Eutelsat controlecentrum konden 3.15 uur later de zonnepanelen ontvouwd worden.

De plaats voor de 3D wordt 3 graden oost. Met onder andere een beam op Europa, dus ook voor ons interessant. Later zal de 3D naar 7 oost worden verplaatst. Geschatte levensduur: 15 jaar.



De A-beam volgens Eutelsat in de afbeelding hierna. Er is nog een B- en C-beam. Ook voor België en Nederland zijn deze geen probleem.



Bron: [Eutelsat](#). Technische details van de 3D [via deze link](#). Video met o.a. de lancering [via deze link](#). Of wat [uitgebreider hier](#).



### Nieuwe specials: handleiding AZBox flashen en update streams achterhalen

[Op onze site](#) is 20 mei een nieuwe (mini)special geplaatst. De titel is voluit: 'Flashprocedure AZBox HD Elite/Premium HD(+)/Ultra HD'. De door Emiel Fielt gemaakte handleiding beschrijft in duidelijke stappen hoe je een AZBox voorziet van OpenRSi (2.1 of 3.0). De special is [direct te downloaden via deze link](#). Ook is deze integraal aan het slot van deze UP/DOWNLINK te bekijken.

Ook op 20 mei werd versie 1.1 van de special over het achterhalen van streams geplaatst. Deze special is geactualiseerd naar aanleiding van de vele reacties die we kregen. Nieuw aan **Versie 1.1**: *toegevoegd zijn de mogelijkheden streams te openen via OpenPLi na 18 april 2013 en andere images. Verder: de instructie 'Replay Media Catcher 4' vervangen door versie 5 en tevens aangegeven dat dit een extra semi-freewareprogramma is.*

Rechtstreeks te downloaden [via deze link](#).





## Dreamset versie 2.39

En weer is er een nieuwe versie van het populaire editprogramma Dreamset. [Via deze site](#) in een versie van 32- en 64-bits. De Griekse maker John V(ioannis Vossos) heeft (mede op ons verzoek) verbeteringen aangebracht die hij als volgt omschrijft:

19/5/2013 - ver 2.39

Fixed:	Stream services
Fixed:	Sort services (affects auto markers on internet settings also)
Fixed:	Picons on HD services

Getest en goedgekeurd!

## Streams EK en TK straks op iedere receiver dankzij 50PLUS

In de *Kanalenlijst Hans* staan na de tv-boeketten de tv-streamboeketten. Als eerste een boeket dat tot voor kort enkel geschikt was voor Xtrend ET-ontvangers (ETxxxx staat er daarom bij). Na een aanpassing van OpenPLi 3.0 kunnen de streams die in dit boeket staan door meerdere receivers worden geopend maar nog niet allemaal.

Diverse streams in dat 'ET-boeket' komen van de site van de Eerste Kamer (EK) en Tweede Kamer (TK). Zowel de plenaire vergaderingen als de commissievergaderingen zijn dan thuis te volgen. Tot nu toe in twee streamformaten, helaas nog niet voor alle ontvangers.

Reden voor ons eens een Eindhovens TK-lid te tippen, Henk Krol van [50PLUS](#). Henk is behalve kamerlid ook sathobbyist. Toevallig heeft hij een receiver dit niet geschikt is de streams van de EK en TK te ontvangen. Hij mailde ons: "Op voorstel van de fractie van 50PLUS zal het signaal van de Eerste en Tweede Kamer zo spoedig mogelijk in alle gangbare formaten worden doorgegeven."

Wij wachten af... De extra streams zullen dan in het algemene NL-streamboeket komen.

## TS Media plugin

Met de *TSmedia enigma2 plugin* kun je TS Online TV krijgen. Een methode om veel video- en audiostreams binnen te halen: tv, radio, webcams, films en onder andere YouTube.

De plugin is er officieel voor de images OE2.0 en OpenPLi 3.0. Met goed resultaat geïnstalleerd op een DMM (niet de DMM800HD, die draait op OpenPLi 2.1!), ET en VU+. We hebben ook getest met OpenRSi op een AZBox Me en Minime. Ook daar blijkt dit bestand te werken. Deze plugin is daarmee ook zeer waardevol voor onder andere AZBox-bezitters.

Helaas zit deze plugin (nog) niet in OpenPLi. Het installeren gaat dan ook handmatig met een usb-stick. Dit is vrij eenvoudig als je de volgende stappen zet.

Haal het bestand van internet. Versie 2.1 is de versie die we vrijdag 24 mei als test gebruikt hebben (wij vonden die [hier](#)). Op zaterdag 24 mei kwam versie 2.2 uit en even later konden we 2.3 al vinden. Geen probleem: na de installatie van 2.1 kun je via deze versie updaten naar een nieuwere (zie hierna hoe eenvoudig). Check dus regelmatig de updates. Een goede vindplaats [vind je hier](#). Kies de laatste van OE 2.0 ([op 25 mei is dit 2.3](#)).



- [enigma2-plugin-extensions-tsmmedia-oe2.0 2.1 all.ipk](#)
- [enigma2-plugin-extensions-tsmmedia-oe2.0 2.2 all.ipk](#)
- [enigma2-plugin-extensions-tsmmedia-oe2.0 2.3 all.ipk](#)
- [glib-networking 2.28.7-r2 mips32el.ipk](#)

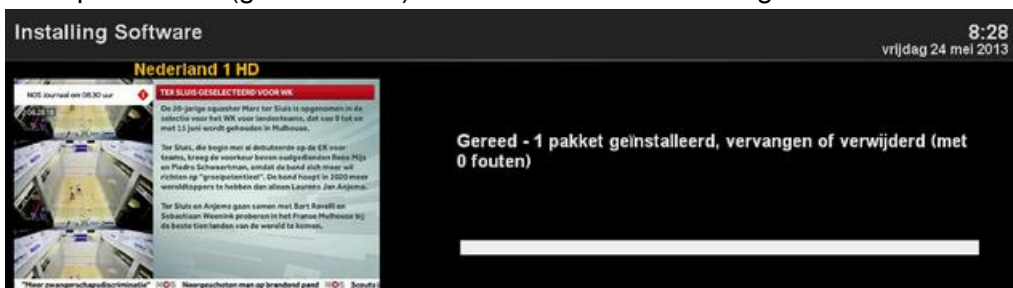
Zet het bestand op een usb-stick en steek deze in je receiver. Je krijgt na even wachten de volgende pagina:



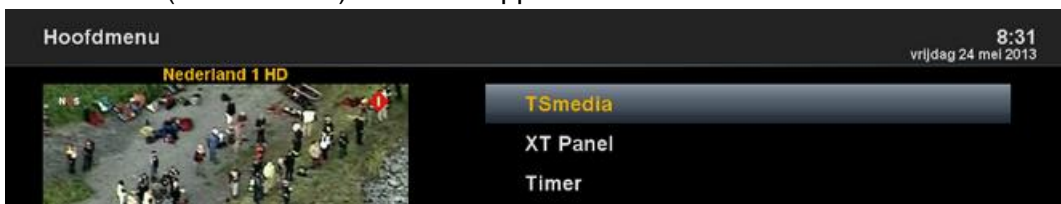
Klik daarna op OK en je krijgt een overzicht van je usb-stick. Klik op het te installeren bestand (er volgt een groen vinkje):



Klik op *Installeer* (groene toets) en wacht tot de installatie gereed is:



Exit en reboot je receiver. Daarna moet de applicatie verschijnen. Zowel onder het Hoofdmenu (als TSmedia) als in het Applicatie-overzicht:



Je bent nu klaar om te gebruiken. Na een korte startpagina:

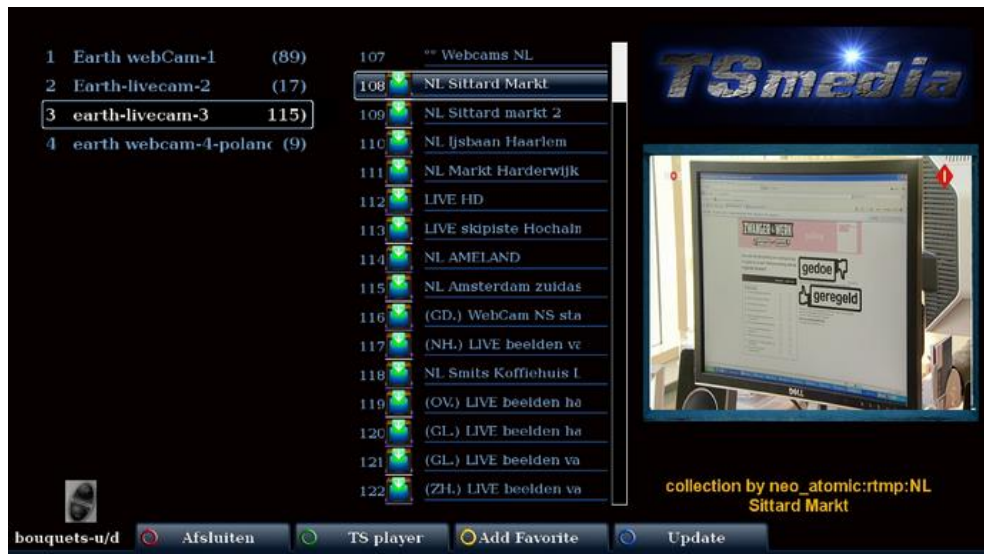


volgt dit **hoofdmenu**:



Enkele knoppen zijn daarin belangrijk. Als je in een categorie zit dan kan je manoeuvreren met de knop van:

- 'Bouquet +- / Channel+-' voor de linker kolom (zie het plaatje hieronder: de vier categorieën Earth webcams) om naar boven of beneden te scrollen en zo de betreffende categorie in te gaan (niet op OK drukken!) en daarna de
- 'Cursor'-knoppen om in de rechter kolom een stream te selecteren (plaatje hieronder: NL Sittard Markt) en daarna



- Klik dan pas op 'OK' om de stream te laten afspelen.



- 'Cursorknop naar *boven*' kan je het afspelen onderbreken en kom je terug in het voorgaande stream (categorieënoverzicht).

Voordeel is wel dat je makkelijk kan updaten door de 'Updates' knop (zie hierna).

Behalve videostreams zijn er ook veel audiostreams (o.a. radiozenders). Als je via het hoofdmenu voor *Online Radio* kiest dan krijg je de keuze uit *Shoutcast* en *FilmOn*.



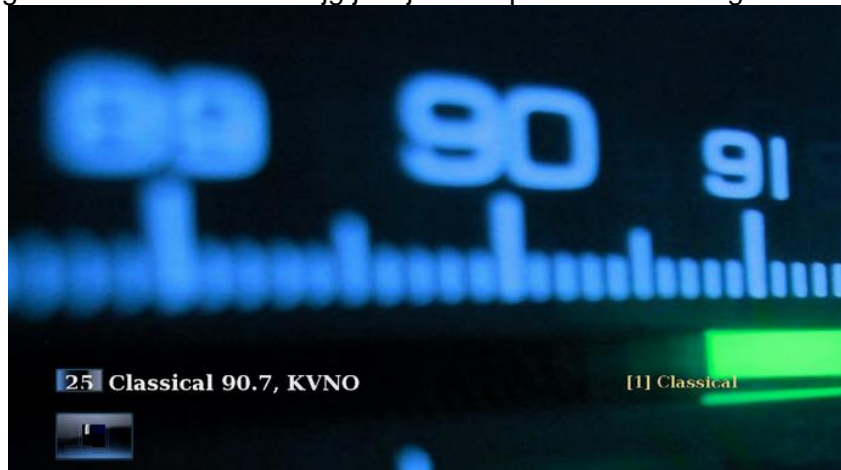
Bij radio werkt het selecteren en scrollen hetzelfde als bij tv.

Shoutcast kent (in versie 2.2) maar liefst zestien categorieën.



Ook hier: de linker kolom (1 t/m 16) via de boekettoets en de rechter kolom via de cursortoets.

Net als bij de gewone radiozenders krijg je bij het afspelen een achtergrondscherf.

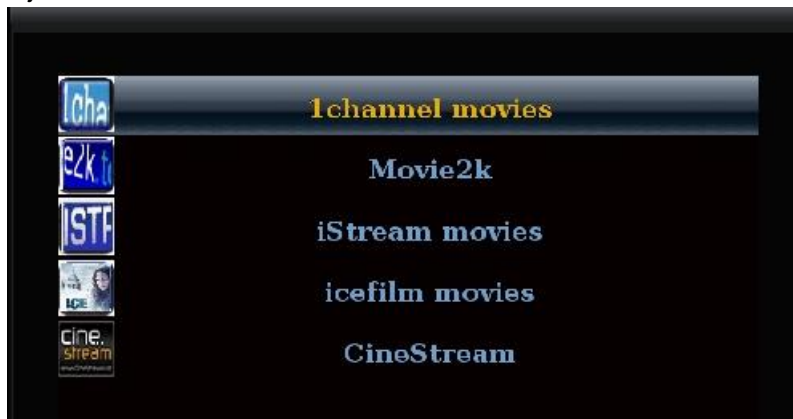


De (zeer vele!) audiostreams bij *FilmOn* kennen een afwijkende achtergrond waarin de zendernaam met logo staat.





Terug naar het hoofdmenu. Kies daar eens *Movies*. Je zult versted staan van het grote aantal films dat te bekijken en downloaden is. Allereerst moet je al een keuze maken tussen vijf aanbieders.



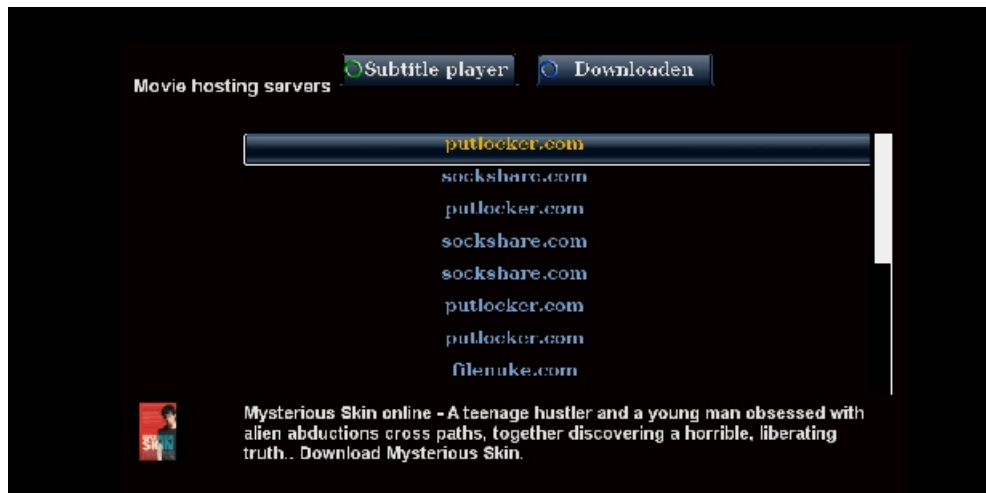
Daarna volgen submenu's, zoals bij *1channel movies* weer op landen of op alfabet gekozen kan worden.



Kies bijvoorbeeld *Netherlands*. Je krijgt dan links een aantal pagina's ('Pag 1') te zien die via de toets van de boeketten geselecteerd kunnen worden. Vervolgens klikken op OK geeft na een download het overzicht van de zenders op die pagina. Op het moment van schrijven konden zo twaalf pagina's gevuld worden.



Na het selecteren van een film moet je soms nog kiezen voor een downloadserver. Probeer er een te kiezen die de hoogste afspreekwaliteit geeft. Het blijven echter streams: een hd-beeld zul je zelden krijgen.



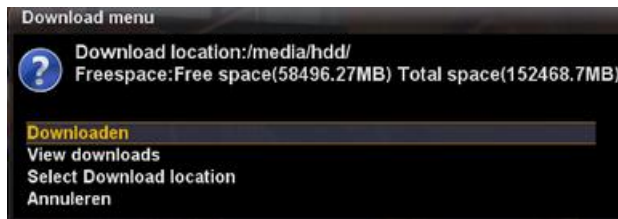
Na het starten van een film kun je snel vooruit of achteruit. Dit kan in diverse snelheden (cursortoets vooruit/rechts of achteruit/links) of in stappen (vooruit: toets 3, 6, 9 of achteruit toets 1, 4, 7, hoe hoger het getal hoe groter de stap).

Als je niet meteen wil bekijken kun je de film ook eerst downloaden op je harddisk. Boven in het scherm van de 'Movie hosting servers' zie je rechts 'Downloaden' staan. Te activeren met de blauwe toets.





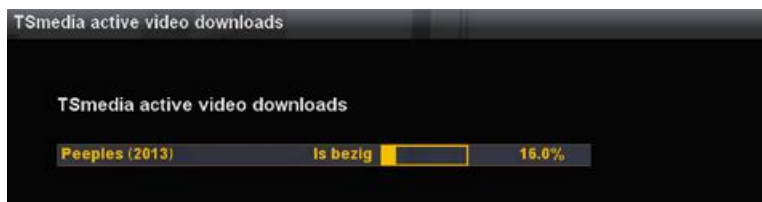
Na indrukken van de blauwe toets verschijnt dit schermje:



Kies daar de eerste keer 'Select Download location' om te bepalen waar de download moet komen staan. In dit voorbeeld de interne harddisk (in plaats van de interne flash):



Sla de keuze op (groene toets) en begin met downloaden. Je krijgt dan dit scherm dat de voortgang weergeeft:



Dat kun je met 'exit' verlaten. Na een aantal keren exit kun je gewoon in de normale tv-modus terugkeren. De opname wordt op de harddisk gezet, zoek even naar de juiste map. Je normale tv-opnames komen in de map movies, de downloads van de plugin niet (maar in de hoofdroot).

Goed, terug naar het hoofdmenu. Kies daar eens *Net TV*. Weer krijg je de keuze uit zeer vele tv-zenders. Stel je kiest *BBC One*. Je krijgt dan de stream van deze zender maar met als logo dat dat *Film On* in beeld.



Ook hier: het is geen BBC One HD maar er valt goed naar te kijken (640x360p 25). Makkelijk voor mensen die buiten de beams van de 28 oost positie zitten.



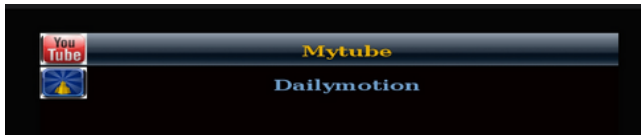


Voor zover we hebben kunnen ontdekken zit er geen porno bij. Veilig voor kinderen dus. De 'heetst' gevonden zender laat dames in lingerie zien... (Bikini Babes: College Hotties):



Behalve videostreams vind je onder Net TV ook audiostreams.

We gaan via het hoofdmenu naar *Net Media*. Daar is de keuze uit twee aanbieders: YouTube en Dailymotion:



Het is onmogelijk hier alle opties te beschrijven... the sky is the limit! Het wijst zichzelf. Ook is er een zoekfunctie (toetsenbord) en kunnen zo gevonden favorieten bewaard blijven.

NB: het blijven streams. Dat wil zeggen dat ze niet allemaal zullen werken. Als je te lang de radartjes in beeld krijgt: einde oefening. Soms helpt Exit maar een enkele keer zal een reboot nodig zijn. Tip: begin met de webcams uit NL (beste verbinding).

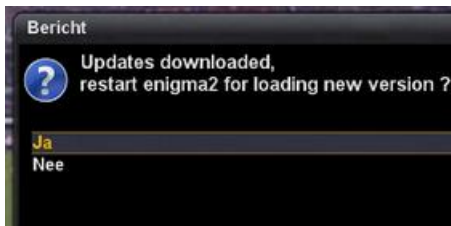
NB 2: TS komt uit Tunesië (althans lijkt daar vandaan te komen). Hoewel niet Nederlands staan er toch veel Nederlandse streams in. De Arabische achtergrond is te merken in het aanbod.

Updaten gaat als volgt. Ga naar het hoofdmenu van TSmedia en kies voor *Updates*. Omdat wij begonnen waren met 2.1 zagen we dat 2.2 uit was:





Volg de aanwijzingen (Update = groene toets). Na de installatie moet je even Enigma2 herstarten:



Succes met installeren en laat je ervaringen eens weten.

## Minispecial Flashprocedure AZBox HD Elite/Premium HD(+)/Ultra HD

**Vooraf: deze handleiding gaat er vanuit dat de ontvanger al was voorzien van Enigma2- software.**

### OpenRSi installatieprocedure

#### A.

Zorg ervoor dat je juiste software gedownload hebt, die kun je hier vinden:

[Azbox OpenRSI 2.1](#)

[Azbox OpenRSI 3.0](#)

Deze bestanden zijn ingepakt in een '.rar file'. Deze moeten eerst uitgepakt worden met [WinRAR](#) of [WinZip](#).

Als je niet zeker bent welke kernel-versie je ontvanger heeft, ga dan naar Menu/informatie/info in je ontvanger. Hier staat de kernel-versie aangegeven.

#### B.

Zorg ervoor dat de ontvanger is aangesloten aan je netwerk, bij voorkeur via een LAN kabel.

Het upgraden via een draadloze verbinding raden wij af, dus ook je computer moet bedraad zijn aangesloten op het LAN netwerk.

### 1. AZup

Als je de laatste versie Azup (nu 2.2.7) nog niet op je pc geïnstalleerd hebt, doe dat dan eerst, dit programma kun je [hier](#) vinden. Klik daar op de groene balk:

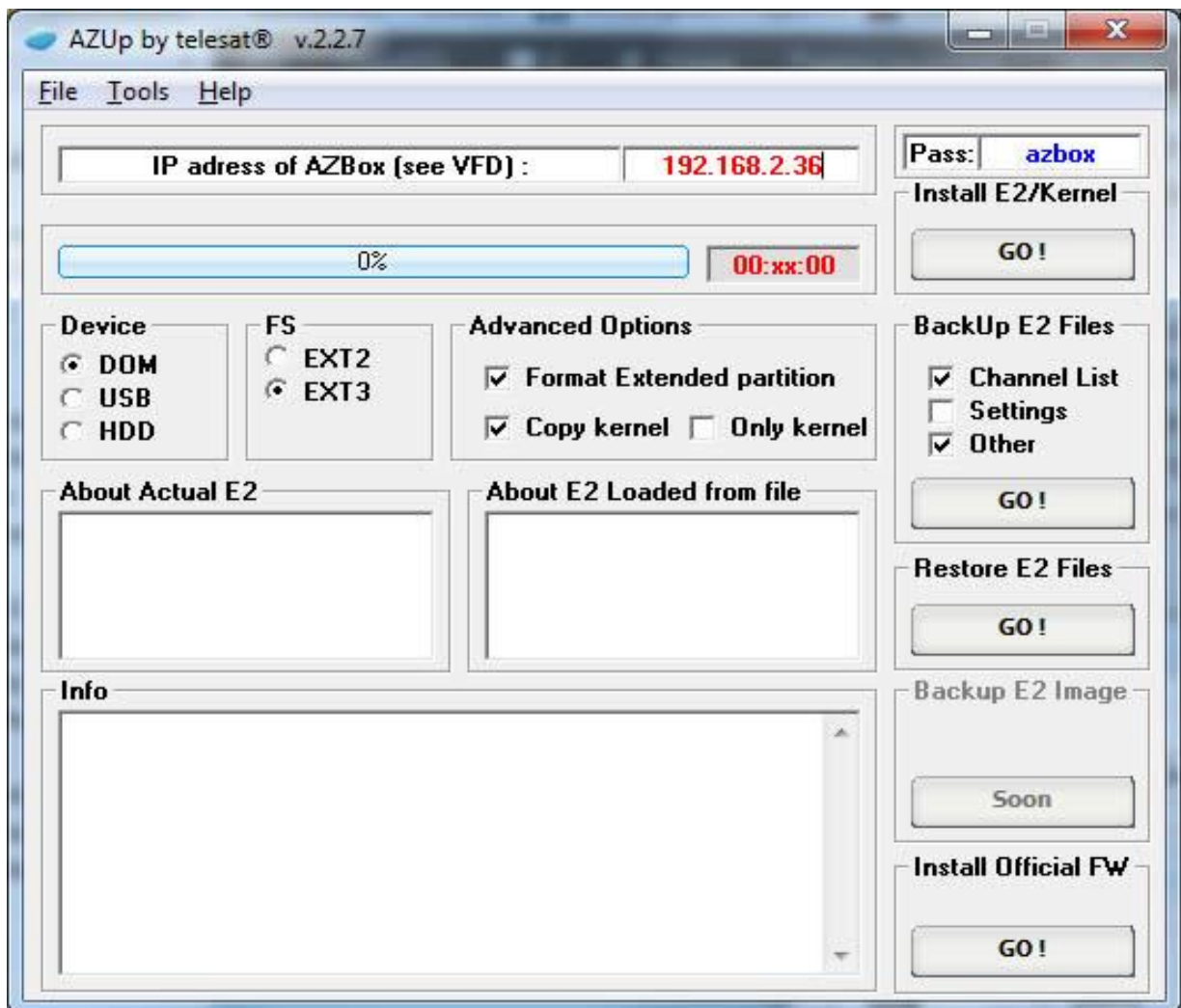




Download en installeer **Azup 2.2.7** (laatste versie .exe).

## 2. Zet de ontvanger in boot-modus

- Sluit de ontvanger af en schakel deze volledig uit met de **ON/OFF** schakelaar op de achterkant van de ontvanger;
- Houd de **Volume + knop** op de voorkant van de ontvanger of op de afstandbediening ingedrukt, schakel de ontvanger nu weer in door de schakelaar op de achterkant van de ontvanger op **ON** te zetten (denk er aan, houd de **Volume + knop** ingedrukt);
- Na een aantal seconden, moet er een **IP-adres** getoond worden op de display van de ontvanger. Gebeurt dit niet, controleer dan de **Lan**-verbinding;
- Start nu het programma Azup 2.2.7 op je computer. De interface van Azup wordt nu weergegeven:



Vervang het in rood aangegeven IP-adres in het programma met het IP-nummer dat getoond wordt in de display van de ontvanger.



In “**Advanced Options**”, selecteer “**Format Extended partition**” en de “**Copy kernel**” option:

- Ga met de muis naar de **GO** knop in de “**Install E2/Kernel**” sectie van het programma;
- Een nieuw scherm wordt nu geopend. Selecteer nu het “**patch.e2**” bestand dat je eerder al gedownload en uitgepakt hebt op je computer;
- **Azup begint nu eerst met de installatie van de kernel, hierna gaat deze verder met de installatie van Enigma2. !!!!Onderbreek de installatie nooit !!!!**;
- Als de installatie is afgerond is er een popup zichtbaar met daarop de melding dat de ontvanger zal rebooten, wacht dit netjes af tot de box volledig is opgestart;
- Sluit nu Azup af, je hebt zojuist de Azbox voorzien van een nieuwe installatie.

Gemaakt door Emiel Fielt.

## Slot

Tot zover het vijfde nummer van UP/DOWNLINK 2013. Graag jullie reacties op dit nummer of reacties op Kanalenlijst Hans naar ons e-mailaccount [specials@detransponder.nl](mailto:specials@detransponder.nl).

Wil je eens naar een bijeenkomst van De Transponder komen, [zie onze pagina](#). De eerstvolgende is zaterdag 22 juni. Wellicht tot dan in levende lijve!