



**Voorafje**

Het slot van [nummer 10](#), over onze activiteiten, heeft veel stof doen opwaaien. Gelukkig is 99% van de lezers het met ons eens. Die ene procent... ach dat mag. Het gaf energie om weer lekker door te gaan met de UP/DOWNLINK, specials en kanalenlijsten.

In dit nummer een eigen review van de Formuler F1, een bijzondere ontvanger verklappen we hier al.

Happysat leverde een bijdrage over de ontvangst van weersatellieten.  
Kortom: leesvoer genoeg!

De redactie (Hans, Gerard, Rob en Rob).

**Inhoud**

(Kanalen)nieuws en wijzigingen .....	2
Algemeen omroepnieuws.....	2
Astra 19 oost.....	2
Astra 23 oost.....	3
Astra 28 oost.....	3
Hotbird 13 oost .....	4
Overig: kabel-tv en streams .....	4
Weetjes .....	4
Reacties van lezers .....	8
Images-nieuws .....	9
OpenPLi.....	9
OpenRSI 4.1 .....	10
OpenXTA.....	11
OpenViX .....	11
Receivernieuws.....	11
DM7080HD.....	11
DM800HD, nieuw leven, deel 2.....	12
ET4000, ET7000 en ET7500 uit.....	14
ET8500 komt er aan .....	14
Formuler F1 .....	15
Gigablue IPbox en algemeen.....	19
Plugin- en software-nieuws.....	20
Dreamset versie 2.4.2.....	20
Lezers helpen lezers .....	21
Clubdag De Transponder .....	23
Uitsmijter: beschadigde presentatietafel VRT-journaal .....	23



## (Kanalen)nieuws en wijzigingen

In deze rubriek na *algemeen omroepnieuws* een opsomming van belangrijkste gewijzigde zenders van de satellieten *Astra 19, 23 en 28 oost* en de *Hotbird op 13 oost* en *kabel*.

### Algemeen omroepnieuws

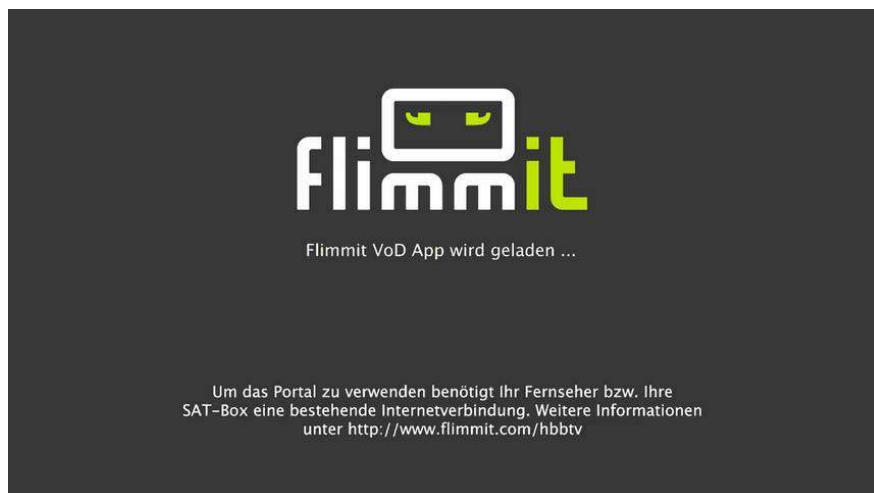
- De **NPO** heeft 23 oktober een **nieuwe app** gelanceerd: de **Zapp app**. NPO Zapp verzorgt voor jongeren vanaf zes jaar programma's. Met de app kunnen ze tientallen tv-programma's en honderden eerdere uitzendingen bekijken. Ook kan live naar NPO Zapp gekeken worden. De app is zowel in een Android- als iOS-versie beschikbaar. Bron: [NPO](#);



- Zoals eerder geschreven **stopt NPO Radio 5** september 2015 met uitzendingen via de middengolf. Het alternatief zou DAB+ zijn (of kabel enzovoort). Volgens Jarko Kriek van TotaalTV biedt DAB+ echter géén landelijke dekking. Bron: [TotaalTV](#).

### Astra 19 oost

- (24/10) **Flimmit**, Oostenrijk, startkanaal voor ppv, fta;





- (1 nov) **Vivid**, erotiek, o.a. bij Canal Digitaal, code;
- (1 nov) **QVC Beauty & Style HD**, Duits, fta;



- (7 nov) **Sky Germany** heeft een informatiekanaal geopend. Bron: [SES Astra](#).

#### Astra 23 oost

- De **transponder 11914 H** zou nu toch echt worden aangepast van S naar S2 (mpeg-4). En wel per 2 december. Hierdoor zijn de daar aanwezige radiozenders, regionale tv-zenders, Comedy Central sd en Discovery sd enkel met een moderne ontvanger te beluisteren. Bron: [CanalDigitaal](#);

#### Wijziging Astra 23,5 transponder

Per 2 december 2014 zal de Astra 23,5 transponder 3.211 (Freq: 11.914 H) in DVBS-2 8PSK worden gemoduleerd.

- De **transponder 11875 H is door de M7 Group gehuurd**. Deze gaat gebruikt worden voor haar dochter Skylink (Tsjechië en Slowakije). Vooral hd-zenders. Bron: [SES](#);
- (31 okt) **Eurosport** (sd), op nieuwe frequentie (12.070 H);
- (6 nov) **ACM** ipv MGM, film, Tsjechië, code. NB: ook op andere satellieten.

#### Astra 28 oost

- (28 okt) **LFCTV HD** (Liverpool, voetbal), code;
- (1 nov) **Christmas 24** (tijdelijk ipv Movies 24), code;
- (3 nov) **NickJr Too**, UK + Ierland, code (ipv NickJr Peppa);
- (3 nov) **Psychics Live**, fta;





Hotbird 13 oost

- (17 okt) Link, Ciao en +TV, Italië, fta;



- (26 okt) Fox Animation (jeugd) en Fox Comedy, sd en hd, Sky Italy, code;
- (3 nov) Beitol Abbas, Arab, fta;
- (17 nov) Liberation TV, reli-zender uit Nigeria, fta.

Overig: kabel-tv en streams

- (eind nov) Radiostreams: extra boeket met kerstmuziek toegevoegd'
- UPC: veel wijzigingen in transponders. Er staan nog veel zenders in de 'startblokken' (epg met zendernaam, UPC-testbeeld) dus nog meer wijzigingen verwacht. Een tijdige kabelscan kan oplossing bieden.

Weetjes

Zo maar wat losse berichtjes, goed om te weten. Zoals:

- Omroep West heeft 24 oktober een permanente radiostudio geopend in het stadion van ADO Den Haag. Locatie is de centrale hal. De omroep brengt live verslag van alle wedstrijden. In de studio is ruimte voor gasten (prominenten) om over de club en wedstrijd te praten. Bron: [Omroep West](#);



Van links naar rechts: Danny Balkier, Lex Schoenmaker, Bart Nollens en Renzo Veenstra. (Foto: Richard Mulder)



- **Omroep Zeeland stopt per 2 december met uitzendingen via de satelliet.** Aldus een [bericht op de eigen site](#). Reden: geen geld meer voor (bezuinigingen). Rest: kabel (Delta, UPC, Ziggo), KPN-Digitenne en de livestreams via de site van Omroep Zeeland. Zie ook [deze videoboodschap](#);



televisie, internet en radio

OMROEP ZEELAND  dé omroep van zeeland

## Omroep Zeeland niet langer te ontvangen via de Astra satelliet

Op 2 december 2014 stopt Omroep Zeeland met televisie uitzendingen via de satelliet. Dit heeft enkel gevolgen voor mensen die via de schotel naar Omroep Zeeland kijken.

- De [Partij voor Zeeland is in de bres gesprongen](#) voor Omroep Zeeland. Mede omdat de ontvangst in sommige (buiten)gebieden (ver van de zender Goes) te slecht is en streams te traag;
- [Het gaat hard, heel hard](#), met aanmeldingen en bezoekers voor [Popcorn-time](#). Een alternatief voor onder andere Netflix, Pathé Thuis en MovieMax. Het zou leuk zijn dit ook via je satreceiver te tonen. Ze zijn geschikt voor Linux. Maar ja... welke imagebouwer zet de plugin er bij... voorlopig niet (illegaal [volgens de Consumentenbond](#)). Al zou TSMedia wel de optie *Popcornflix* hebben ([versie 7.96](#) ev., kies Tools, Files library, addons, even wachten... en zoeken naar `Movies_plugin.video.popcornflix`. Na installatie herstart Enigma, start TSMedia, zoek onder tablet Movies);



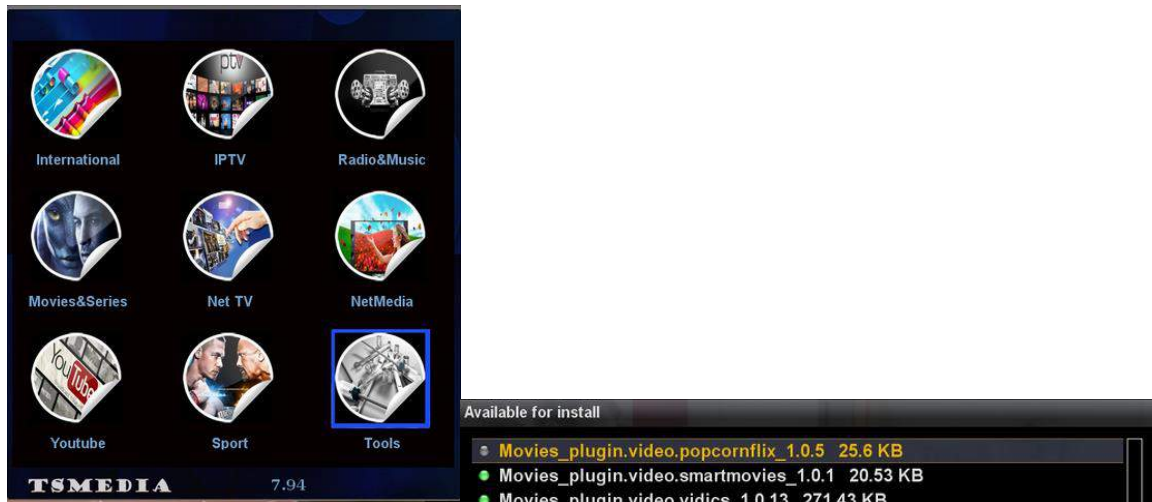
## 27 OKTOBER ENORME POPULARITEIT

Geplaatst om 21:07uur door Popcorn Time

**Logisch natuurlijk; Popcorn Time wordt steeds en steeds populairder**

Een aantal weken geleden konden wij nog niet van dit scenario dromen... Natuurlijk was Popcorn Time al een aantal keren in het nieuws geweest op o.a. RTL Nieuws. Wij mochten ongeveer 300 tot 400 bezoekers per dag ontvangen op onze website.

Er heeft een enorme stijging in de populariteit van Popcorn Time plaats gevonden en de 300 tot 400 bezoekers die we eerst per dag hadden zijn gestegen naar maar liefst 4000 tot 5000 bezoekers per dag. Goed nieuws voor ons als film- en tv series liefhebbers. Dit betekent dat wij nog meer energie in Popcorn Time gaan steken!



- De Antwerpse Rechtbank van Koophandel heeft op 4 november geoordeeld: **Bhaalu is verboden**. Ter opfrissing: met een [bhaalu](#) Box of Stick haalt men uit de cloud programma's van de publieke en commerciële Vlaamse omroepen binnen. Bron voor de cloud zijn de zenders aangeboden door TV Vlaanderen en Telenet (dit blijkt uit de uitspraak, punt 24). Dus met een kaart die eigenlijk 1 op 1 (aanbieder/klant) aangeboden wordt. Hiermee maakt aanbieder Right Brain Interface inbreuk op de (auteurs)rechten van de omroepen. Binnen een maand moet men staken, anders staat er een boete van 1.000 euro op... per volle week per abonnee (uitspraak, punt 65). Right Brain moet ook 22.000 euro 'rechtsplegingsvergoeding' betalen (punt 70). Hoger beroep is mogelijk. Bronnen: [De Standaard](#), [Telecompaper](#), [Tweakers.net](#) en [de uitspraak zelf](#).





- Vier commerciële radiozenders (Q-Music, Sky, Veronica en 538) hebben een zaak aangespannen tegen het ministerie van Economische Zaken. De zenders vinden dat ze té veel betalen voor de etherfrequenties. Concurrent Radio10 kreeg een vergunning voor een bedrag dat zeventien keer lager lag dan Veronica betaalde. Bron: [Villamedia](#);

## FM-zenders voelen zich bekocht

- Met een geschikte smart-tv en geschikte cam (CI+, 1.4 standaard) moet het in de toekomst mogelijk zijn iptv-signalen zichtbaar te krijgen. Dus zonder aparte decoder. KPN heeft bekend gemaakt hiermee in 2015 te gaan testen. De verkoop van de speciale cammodules wordt pas in de tweede helft van 2015 verwacht. Bron: [Tweakers.net](#);
- Per 31 december **stopt CNN met uitzendingen in Rusland**. Mogelijke oorzaak is de Russische wetgeving. In 2010 stelde deze dat een buitenlandse zender voor 50% in handen moet zijn van Russen. Onlangs is de wetgeving strenger geworden: 20% van de aandelen mag maximaal buitenlands eigendom zijn. Rest natuurlijk voor een groot deel van de Russen de satelliet. Bron: [NRC](#) en [Villamedia](#). Ook de BBC overweegt zich uit Rusland terug te trekken. Bron: [TotaalTV](#);
- De **Ofcom**, Brits mediatoezichthouder, is van mening dat RT (**Russia Today**, de Engelstalige nieuwszender uit Rusland) niet objectief genoeg is. De zender kan een boete krijgen of haar licentie wordt ingetrokken. Bron: [Villamedia](#);
- Er staan de komende maanden **veel satelliet-lanceringen op het programma**. SES wil dit jaar nog de Astra 2G plaatsen en volgend jaar de SES-9. Eutelsat wil in 2015 vijf nieuwe satellieten in gebruik nemen. Bron: [TotaalTV](#);
- **Wat moeten wij satelliehhobbyisten een tevreden volkje zijn...** Deze conclusie zou je kunnen trekken uit een onderzoek door het Commissariaat voor de Media. Uit de Mediamonitor 2013-2014 blijkt: hoe groter de keuze uit zenders des te tevredener is de consument. Het onderzoek werd onder andere gedaan om een 'must carry' pakket (verplichte doorgifte minimaal aantal zenders) te beoordelen. Bron: [CvdM](#);



- Sprietje heeft bij S4A een link gemaakt naar YouTube-filmpjes waarop te zien is [hoe een schotel wordt geperst](#);
- De **NOS** heeft in de nacht van dinsdag 18 op woensdag 19 november **een geheel vernieuwde website** in gebruik genomen. Weken eerder was al getest met een beta-versie. Deze werd door 600.000 bezoekers bekeken en gaf veel opbouwende feedback. Bron: [NOS](#);



- Het Eindhovense bedrijf [SeeCubic](#) gaat geen 3D-tv's maken in Bergen op Zoom. Eerder zou daar sprake van zijn. Na het stoppen van sigarettenfabrikant Philip Morris is daar ruimte en personeel. De techniek ontwikkeld door SeeCubic maakt het 3D-kijken zonder bril mogelijk. SeeCubic wilde met de overheid een fabrikant als B&O of Vestel naar Brabant halen. Dat is niet gelukt. Inmiddels worden de speciale 3D-tv's gemaakt bij de Neways-vestiging in Wixi (China).



### Reacties van lezers

Nummer 10 hebben we geschreven over **Multiboot**. Daarbij stond een verwijzing naar een screenshot (“Sommige images hebben een ingebakken mogelijkheid om image versies (van de bouwer zelf) te downloaden, maar er zijn ook plugins (zoals “ImageDownloader” om images van diverse bouwers binnen te halen, zie screenshot”). Het was iemand opgevallen dat die vergeten was op te nemen. Bij deze alsnog:







Via e-mail schrijft Sjekkie ons: "Deze plugin wordt waarschijnlijk begin 2015 vrij gegeven zodat hij ook voor andere ontvangers geschikt gemaakt kan worden." En Rob schrijft ons dat er inmiddels een OpenMultiboot plugin voor OE-A images bestaat ([zie hier](#) en [zie hier](#)).

Ook schreven we over het 'nieuw leven inblazen' van een **DM800HD**, methode PLi 3.0. Dat lukte ons niet.

**MiLo bericht met betrekking tot de Webinterface:** "Wat betreft toegang tot de webinterface, dat zou opgelost moeten zijn. Hinderlijk bij-effect daarvan is dat de default nu van "uit" naar "aan" naar "uit" is gegaan, met als gevolg dat als je de wachtwoordbeveiliging bewust "aan" had gezet, deze nu weer "uit" staat, en je hem dus handmatig weer eenmalig "aan" moet zetten." Volgt u het?

Met betrekking tot [de toetsen van de Hotkey geeft Littlesat aan](#): "Je kunt nog makkelijker functies wissen die je toegekend had via de bouquet+/-, ch+/- of p+/- (sorry dat men deze toetsen bij de verschillende merken telkens anders noemt) toetsen... Dan gaat hij naar de al geselecteerde functie lijst... En dan met ok..."

En dan **berichtgeving over het niet mogen plaatsen van ons blad bij Sat4All en de wijze waarop moderator Michel omgaat met Kanalenlijst Hans**. Dit leverde positieve reacties voor ons en negatieve reacties voor MW op. Zoals verwacht. Zie [hier](#), en [hier](#), en [hier](#), en [hier](#) en [hier](#) en zo kunnen we nog wel even doorgaan..!

Ook moderator MW reageerde zelf. Ondanks uitleg dat er meer redenen zijn om geen kanalenlijsten meer te plaatsen wil hij die niet zien. Ook adviseert hij geen lid te worden van De Transponder: het is geen vereniging. Commentaar: zoals in het vorige nummer uitgelegd maakt satellietclub De Transponder onderdeel uit van buurtvereniging De Maten. De contributie bestaat uit twee delen: vereniging en club. Met het geld worden algemene uitgaven (het gebouw, maandelijkse clubdag) en specifieke uitgaven (apparatuur voor de club) gedaan. Topic closed... door Michel, zodat niemand daar kan reageren. Gelukkig zijn er andere forums. Daarop leek MW onder een schuilnaam [meer gal te spuwen](#)...

Bart uit Vlaanderen: "dank mannen fijn voor ons belgen reuze tof". Dat lezen we ook graag.

De nieuwste Kanalenlijst Hans was van 3 november. Reden voor 'iemand' om dit licht te muteren en onder de naam *hanssnah* weer uit te brengen ([zie hier](#)). Heel kinderachtig en heel doorzichtig. Geplaatst 20.31 uur en al om 20.39 uur een 'bedankje' van MW. Inmiddels zijn de pagina's niet meer bij S4A te vinden. Topic voor ons ook closed... ;-)

## Images-nieuws

### OpenPLi

Nieuw bij OpenPLi: 'show updated packages'. Een extra optie in het software-update-menu. Als men hier voor kiest krijg je de wijzigingen te zien die dan bij het updaten worden doorgevoerd. Zie afbeeldingen:



Wilt u de ontvanger updaten?  
(21 nieuwe pakketten beschikbaar)

20:02  
zondag 16 november 2014

BVN TV




- 1 Update en herstart (aanbevolen)
- 2 Updaten en daarna vragen om te herstarten
- 3 Alleen de zenderlijst updaten
- 4 Toon laatste commits op sourceforge
- 5 Show updated packages
- 6 Annuleren

Packages to update

20:04  
zondag 16 november 2014

BVN TV




enigma2  
 enigma2-plugin-extensions-cutlisteditor  
 enigma2-plugin-extensions-graphmultipeg  
 enigma2-plugin-extensions-mediaplayer  
 enigma2-plugin-extensions-mediascanner  
 enigma2-plugin-extensions-openwebif  
 enigma2-plugin-extensions-pictureplayer  
 enigma2-plugin-skins-pli-hd  
 enigma2-plugin-systemplugins-fastscan  
 enigma2-plugin-systemplugins-hdripc

## OpenRSI 4.1

Op [24 oktober verscheen OpenRSI 4.1](#) voor Gigablue-receivers. Met nieuwe kernel, driver updates en nieuwe *buildchain environment*. Ook: nieuwe flashmethode. Navraagt leert dat het niet om een nieuwe flashmethode gaat maar men kan nu het flashen via het scherm volgen. Dus: zet het bestand op een usb, usb in de GB, GB aan (spanning er op) en op de OK-toets drukken.

OpenRSI 4.1 is [hier te downloaden](#).

# GIGABLUE - OPENRSI 4.1



**Date:** 10/24/2014  
**Subject:** OpenRSi 4.1 image available for all Gigablue models.

We've changed to the new buildchain environment. With a new kernel, driver updates and a new flash procedure, we now introduce **OpenRSi 4.1**.

Changes to start with:

- [GigaBlue] 3.14.2 new kernel-source
- [GigaBlue] 3.9.6 add EXT4 to kernel
- [GigaBlue] update drivers gbquadplus, gbquad, gb800ueplus, gb800seplus, gbipbox
- FIX decode from usb dvb-t

- FIX pink (finally)
- FIX ipch record & streaming.
- FIX ts avsync
- ADD wma



Nieuw in versie 4.1 is onder andere dat in het led-display (bij sommige Gigablue-receivers) ook een klokje kan worden gezet.

De Hotkey-functie kent OpenRSI ook ([zie hier](#)).

## OpenXTA

De imagebouwers van OpenXTA lieten 4 november weten dat er voor diverse ET's een update is:

We are happy to announce a new drivers and kernel update for ET8000, ET10000, ET4x00, ET7x00, and ET8500 models.  
New drivers and updated Kernel are now available in today's OpenXTA Image. Please do a software upgrade or flash today's OpenXTA V4 to enjoy all of the new updates

[Zie hier](#).

## OpenViX

Dit image heeft voortaan ook een 'feed status' ([zie hier](#)): stable, unstable, updating.

## Receivernieuws

### DM7080HD

We hebben hem zien staan... de nieuwe Dreambox DM7080HD. Gaat ie het worden bij de hobbyisten? Het Duitse blad Digitalfernsehen vraagt zich het af ([zie hier](#)).

# Dreambox DM7080 HD - Neues Flaggschiff?

08.11.2014, 06:45 Uhr, red

**Nach längerer Pause tut sich wieder etwas bei Dream. Die brandneue DM7080 HD soll mit neuem Prozessor und ganz viel Speicher wieder den Anschluss an frühere Verkaufserfolge der legendären Dreambox knüpfen. Ob das in der Praxis gelingt?**

Ook TotaalTV bracht een test, [zie hier](#) met doorlink mogelijkheid naar een [uitgebreide bespreking](#). De titel spreekt boekdelen:

**Editie 22, 2014**



**DREAMBOX DM7080 HD**  
**EEN DURE DROOM KOMT UIT**

★★★★☆



## DM800HD, nieuw leven, deel 2

In het vorige nummer beschreven we hoe je met PLi 3.0 of OpenATV nieuw leven kon inblazen in een DM800HD (eerste generatie dus van de bekende Dreambox 800). Het lukte ons niet dit met PLi 3.0 te doen. [Een tip kwam van Happysat](#): “MBT Openpli 3.0 voor de dm800hd, Flash het image, reboot NIET en flash de originele dmm SSL erover dan pas rebooten en happy wezen 😊”. Het [gaat dan om](#): “de originele Dream Multi Media Second Stage Loader nummertje #84.” Waarvan akte...

Van een andere lezer, *gj*, kregen we de volgende vernoemenswaardige reactie (die we met zijn toestemming hier plaatsen):

“Leuk dat je een item in de transponder hebt gezet over PLi 3 op de dm800, het is echter wel redelijk oud nieuws. Al een behoorlijke poos is er ook PLi4.0 voor het oude doosje!

[PLi3 download hier.](#)

[PLi4 download hier.](#)

PLi4.0 heeft echter wat streaming issues, gebruik je dat niet dan werkt deze gewoon prima.

The screenshot shows a file manager interface. On the left, there is a red cloud icon with a downward arrow, and below it, a red cloud icon with '100%' written inside. To the right, there is a file entry for 'openpli-3.0-beta-dm800-20141024-sim2-ssl84d.nfi' with a size of 43.2 MB. Below the file name is a progress bar that is completely filled. Underneath the progress bar, there are two circular icons: one with a downward arrow and the text '6.3 MB/s', and another with a clock icon and the text '00:00:00'. To the right of the file name, there are two buttons: a red one labeled 'Download to your computer' and a grey one labeled 'Import to your Cloud Drive'.

De images worden dagelijks gebouwd net als de originele PLi, ze zijn alleen voor de Sim2 clone dm800 bedoeld.

Je kan ze echter ook prima op een originele box draaien, je moet dan na de flash meteen de SSL erna flashen zonder dat je box opnieuw start. Dit doe je door na de image flash nog een keer naar het ip adres van je box te browsen en dan de originele SSL te flashen (net zoals je de image flasht).

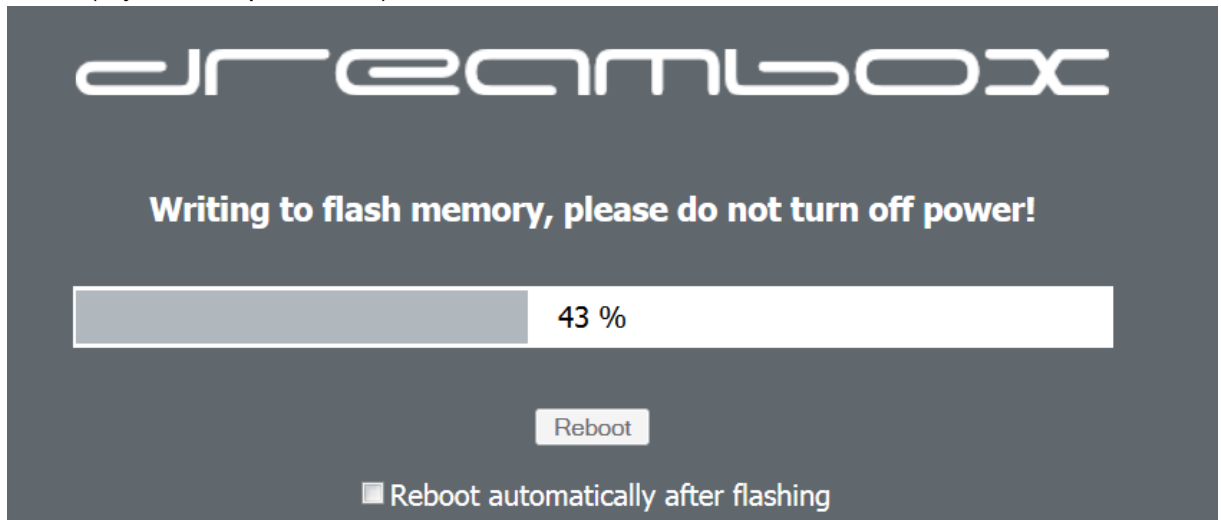


De originele SSL [vind je hier](#).

De image gebruikt ook iets oudere drivers i.v.m. compatibiliteit met de SSL, maar volgens mij zitten daar niet echt verbeteringen in met de nieuwere versies. Groet, Gert-Jan.“

We hebben dit getest met de volgende stappen:

1. Downloaden van de image-bestanden (3.0 en 4.0) en het ssl-bestand;
2. Ip-nummer in de browser ingevoerd, 'Firmware update' kiezen, image (nfi-bestand) laden (wij kozen OpenPLi4.0), 'Flash', even wachten, vink dan reboot NIET aan:



3. Ip-nummer weer invoeren, 'Firmware update', ssl-bestand selecteren, 'Flash!', dan gaat het heel snel naar 100%;
4. Reboot.



5. Je krijgt dan een plaatje te zien van een DM800. Wachten en gebruikelijke installatiestappen doorlopen. Je zult merken dat er een softcam automatisch op verzoek kan worden gedownload. Je krijgt de mededeling in beeld 'Even geduld... (de softcam wordt gedownload)'. Dit duurde hier te lang, dus reboot, herhaal de installatiestappen, kies 'nee' voor softcam en installeer deze daarna via de applicaties (bijvoorbeeld CCcam 2.2.1);
6. Installeer daarna de gewenste plugins. NB: hier werkte OpenUitzendingGemist niet (net als bij OpenATV vorige maand). NB2: kanalenlijst was niet de meest actuele;
7. Streams: geen resultaat.

We hebben dezelfde stappen herhaald met OpenPLi 3.0. Hier werkte het direct installeren van een softcam wel. Bij 3.0 krijg je geen nieuwe kanalenlijsten (echt oude van februari 2014), deze zul je dus ergens moeten downloaden en met een editor (DreamSet etc.)



overzetten. De plugin OpenUitzendingGemist liet zich niet installeren (niet beschikbaar). Ook OpenWebif is er niet. Ook bij streams geen resultaat.

Conclusie: kies voor versie 4.0 maar ken de beperkingen.

#### ET4000, ET7000 en ET7500 uit

Gespot bij diverse internetshops: de ET4000 en ET7000. En een [reviewtje ET7500](#). [Idem hier](#).

De ET4000 heeft één tuner. Maar verder technisch up-to-date met HbbTV-optie en andere multimedia/internet-faciliteiten. Geschikt voor IPTV (streams). De ET4000 ondersteunt ook diverse Android-apps.



#### ET8500 komt er aan

Een [eerste beschrijving van de ET8500](#) vonden we op het OpenATV-forum.



De ontvanger bevindt zich nog in een testfase maar is daar al heel stabiel. De ontvanger valt op door het grote lcd-display aan de voorzijde. Intern zijn vier tuners te plaatsen. Door de snelle processor is deze Xtrend/ET8500 als multimediaspeler ook zeer geschikt. Verder technisch vergelijkbaar met de ET8000 en ET10000.

De **ET10000** krijgt overigens een zeer goede recensie van '[Satellit Empfang + Technik](#)' (inlog nodig om pagina's te bekijken en Duits machtig zijn). Het vlaggenschip van Xtrend, aldus de redactie.



## Aufnahmezentrale der Extraklasse

Mit dem ET10000 hat der Hersteller Xtrend seit Mai dieses Jahres einen neuen Flaggschiffreceiver. Die Box begeistert die Linux-Fans da sie bei der Ausstattung einige Raffinessen vorzuweisen hat. Die Testredaktion nimmt das Gerät einmal genauer unter die Lupe.

### Formuler F1

Eindelijk... daar is ie dan! De [Formuler F1](#). We waren eerder benaderd door de firma Bombeeck (uit Eindhoven) om deze nieuwe receiver aan een test te onderwerpen. Gewoon als hobbyist cq consument. Daar wilden we graag aan voldoen.

De Formuler F1 (hierna: F1) wordt momenteel door drie images ondersteund: [OpenATV \(4.2\)](#), [OpenPLi \(4.0\)](#) en [HDMedia Universe](#). Wij hebben de test met ATV en PLi gedaan.

De F1 is een compacte ontvanger. Zo compact dat de voeding extern is (12 volt). Ook is er geen ruimte voor een harddisk, maar er zijn voldoende alternatieven, zie hierna bij 'harddisk'.

De F1 is een moderne ontvanger. Dit blijkt niet alleen uit de snelle processor maar ook uit het ontbreken van een scart-uitgang. Je zult het dus moeten doen met de hdmi-poort of de component of composite (hogere resolutie dan component) video-out. Een analoge en digitale audio-uitgang is aanwezig. Is het ontbreken van scart erg? Dat is persoonlijk. [Zeeteefje merkte op](#) dat op de analoge uitgang 1080p haalt.

De F1 heeft standaard twee DVB-S2-tuners aan boord. Er is ruimte om een derde tuner te installeren. Dit kan een S2- of C/T2-tuner zijn. Hiervoor moet een metalen plaatje uit de achterzijde geschoven worden (kan weer worden teruggezet).

Aan de voorzijde zit achter een klepje: twee softcam-slots, een camslot, sd-geheugenkaartslot en usb-poort. Aan de achterzijde zit nog een usb-poort. Het display kent maar een beperkt aantal posities (8).

Het uitpakken van de doos kan beginnen...



Als je de F1 opstart dan boot deze met een soort van OpenPLi (based on). Strak beeld door de PLi-hd-skin maar het binnenhalen van applicaties (waaronder kanalenlijsten) is niet mogelijk. Advies: snel een van de drie images die beschikbaar zijn installeren.

This image is just based on  
**OPENPLi**. and so, not genuine.

In de doos behalve de F1 en de afstandsbediening (met twee batterijen) ook de voeding (12 volt-adaptor en netsnoer) en een hdmi-kabel.

Wij begonnen na het uitpakken met *OpenPLi*. Het image is [hier te downloaden](#). Kies de jongste (bovenste van de lijst). Uitgepakt 60,5 Mb, de map 'formuler1' (met inhoud) op usb zetten.

anden Nieuwe map		
Naam	Gewijzigd op	Type
formuler1	7-11-2014 11:06	Bestandsmap

Als het goed is zie je in het display een tekst lopen met 'OpenPLi'. Als dat niet zo is, gebruik dan een andere usb-stick. Onze ervaring: hoe kleiner de usb stick (minder opslagcapaciteit) hoe beter. Zodra de tekst loopt klik je aan de linkerzijde van de F1 op de standby-toets. Het flashen moet dan beginnen. Na de flash volgt automatisch een reboot en kun je zoals gebruikelijk de installatiewizard afmaken. Na afloop usb-stick verwijderen.





Voordeel van OpenPLi: installatie van CCcam is direct mogelijk.

Het gebruik onder OpenPLi: razendsnel! De F1 toont zich een snelle zapper tussen zenders, tussen satellieten en tussen tuners (S2 en C/T2\*). Nauwelijks meetbaar, ook niet bij gecodeerde zenders. De snelle CPU bewijst zich. Een hele vooruitgang vergeleken met receivers van een paar jaar geleden.

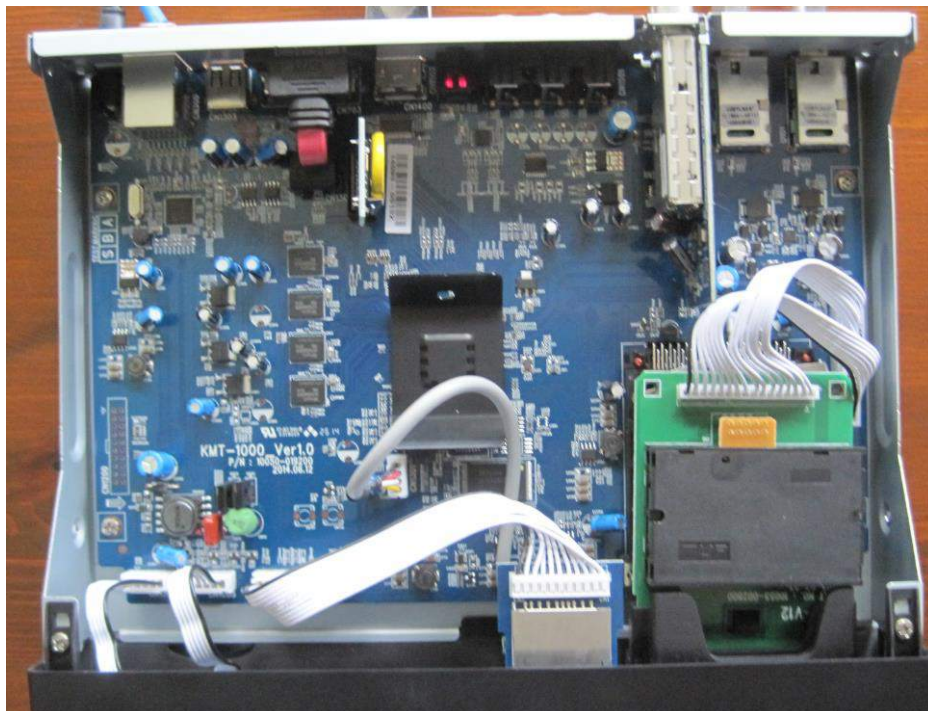
\*NB: de DVB-C/T2 tuner werkte ook goed.

Ook het afspelen van diverse streams gaat goed. Ook hier valt de snelheid op (al moeten sommige streams natuurlijk wel van een ip-adres ingelezen worden).

Nog wat tijden: een volledige herstart ging in 48 seconden, een Enigma-herstart in 10 seconden.

Verbruik: 12-15 Watt bij enkel kijken. Ongeveer 18 Watt als een harddisk (met usb-voeding door de F1) draait. In gewone standby ongeveer 9 Watt en in diepe slaap 0,5 Watt.

Hier een foto van de binnenzijde met drie tuners (links van de twee vaste een DVB-C/T2).






Na OpenPLi 4.0 hebben we de test voortgezet met *OpenATV 4.2*, [hier te downloaden](#). Kies de meest recente (onderste van de lijst). De installatie gaat op dezelfde wijze als OpenPLi (zie hiervoor dus). Na installatie dien je zelf een softcam toe te voegen. Hierover hebben we een special gemaakt, [zie hier](#).

De ervaring in zappen etcetera met OpenATV is identiek aan die van OpenPLi. Wel is de reboot-tijd wat langer (1.04 minuut) en de Gui herstart (19 seconden). Maar OpenATV is ook een 'zwaarder' image.

Stroomverbruik nagenoeg gelijk (mogelijk één Wattje hoger).

*HbbTV*: hier kan de F1 mee overweg, echter in de versie van OpenPLi en OpenATV van 7 november zat deze optie (app) er niet bij. De firma Bombeeck heeft het PLi-team verzocht dit toe te voegen. Er is op internet wel een los ipk-bestandje te vinden wat na installatie HbbTV mogelijk maakt. [Zie hier](#) (klik op 'view the full file'. Als het niet meteen lukt probeer later nog eens). Of [zie hier rechtstreeks](#).

 `openopera_1.0-r0_mips32el.rar`

*Harddisk*. Zoals gemeld kan er in de F1 geen interne harddisk. Je zult dus via de usb-poort of e-SATA-poort er een externe harddisk aan moeten hangen. Deze het liefst na inpluggen installeren als ware het een interne harddisk. Formatteren bij OpenPLi via Menu, Instellingen, Harde schijf, Initialiseren. En bij OpenATV: blauwe toets, harddisk, initialiseren.

We hebben een usb-harddisk getest en een e-SATA-harddisk. Beide werkten goed. NB: de e-SATA die we gebruikten had de mogelijkheid als voeding de usb-aansluiting van de F1 te gebruiken. Een extra voeding voor een e-SATA is dan niet nodig. Of je maakt een aansluiting met een NAS. Dus eigenlijk geen nadeel.

*Prijs*. Volgens de firma Bombeeck is de *winkeladviesprijs* € 289,-. De *internetwinkeladviesprijs* zal een paar tientjes lager liggen. Een losse tuner kost ongeveer € 35,-.

*Andere review*. Een andere [review door Linux-tv is hier](#) te vinden. De specificaties van de F1 staan [hier](#). Een [technische vergelijking door PLi](#) met andere receivers is hier te vinden. Voor de GigaBlue zie [hier](#) (Onder 'Products').

### **Samengevat de voor- en nadelen en neutraal (al kan dit persoonlijk zijn!).**

*Plusen*: snelle processor (1300 Mhz CPU dual core, met 512MB Flash / 1GB DDR3 DRAM-3000 DMIPS), snelle zapper, optie derde tuner, laag stroomverbruik, goede prijs/kwaliteit-verhouding.

*Minnen*: (nog) geen interne harddisk te installeren (maar wel voldoende andere opties voor opname), geen scart-aansluiting.

*Neutraal*: externe voeding, voldoende images beschikbaar, alle essentiële aansluitingen aanwezig (kaartslot, camslot, e-SATA). Er zit geen ventilator in. Geen transcoding. De afstandsbediening ligt goed in de hand en werkt prettig.



## Gigablue IPbox en algemeen

Nog een berichtje over de Gigablue IPbox. Op dit moment lijkt deze box niet overweg te kunnen met kanalenlijsten (settings) waar streams inzitten ([zie hier](#)). Apart want streams zijn min of meer ook linken naar ip-adressen. Maar goed. Mocht je Kanalenlijst Hans gebruiken in een Gigablue IPbox haal dan met Dreamset of DBE eerst de streams weg. Dan is het probleem opgelost. [Zie hier](#). Wij hopen dat het probleem echter software-matig wordt aangepakt.

### Shoutbox [Open the Shoutbox in a popup](#)

(11 November 2014 - 12:32 PM)

@ Ronnie1966 : aanschaffen: Zenderlijst bewerken door de streams eruit te halen. Terugzetten met Dreamset of Dreamedit en dan pas de Ipbox laten zoeken naar de hoofdbox.

---

@ Ronnie1966 : Het lijkt erop dat de ipbox de streams van Hans niet lekker vind. (11 November 2014 - 12:30 PM)

---

@ Nitro : @Ronnie wat voor een probleem bedoel je? 😞 😊 (11 November 2014 - 08:00 AM)

Meer over de Gigablue IPbox [hier](#) (Duitstalige uitleg via [YouTube](#)). Uitgelegd wordt 'wie einfach' het is een dochter Gagablue IPbox met een moeder Gigablue te verbinden. Zowel voor de kanalenlijst als het mounten van een harddisk en het gebruik van het mediaportal.

Algemeen Gigablue: app en oversturen kanalenlijst.

Er is een **Gigablue app** te downloaden ([zie hier](#) bij Fieltschop [en hier](#) bij OpenATV [en hier bij Opensat4all](#)). Nodig is wel dat op de ontvanger de laatste kernel geïnstalleerd is.

The screenshot shows the 'player' interface with a TV guide. The guide lists several channels and their current programs:

Channel	Program	Time
SKY TG24	Lotta all'ISIS	09:30 - 12:00
RAI 1	La vita in diretta	10:45 - 12:50
RAI 2	Castle	10:00 - 11:00
RAI 3	Geo	10:40 - 12:55
RETE 4	Bad Girls	10:35 - 12:50
CANALE 5	Il segreto	10:15 - 11:00
ITALIA 1	Chuck	10:40 - 11:30
LA7	Le strade di San Francisco	09:45 - 10:50
SKY UNO	MasterChef Australia	10:30 - 11:45
SKY UNO +1	Glee	10:40 - 11:30

**Oversturen van een kanalenlijst** van je pc/laptop naar je Gigablue kun je het best bekabeld, dus niet via wifi, doen. Gebleken is dat kanalenlijsten bij draadloos niet goed overkomen. Bij andere ontvangers is dit probleempje niet bekend.



## Plugin- en software-nieuws

### Dreamset versie 2.4.2

Het editprogramma Dreamset is met een update gekomen. [Via de Dreamset-site](#) is thans versie 2.4.2 te downloaden. Veranderingen:

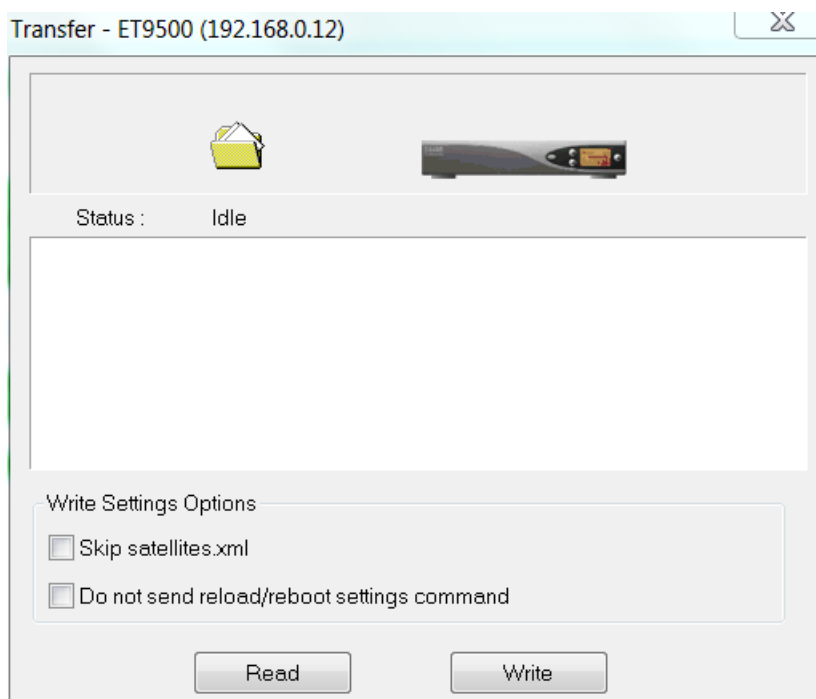
#### 6/11/2014 - ver 2.4.2

Fixed: Stream services (Enigma2)

Fixed: Bugs

Added: Paste Stream Services from Clipboard ( Copy a text from a website that contains #EXTINF:... and URLs and Paste at List's Services panel)

De extra opties voor versturen van een kanalenlijst naar je ontvanger zitten onder de knop Transfer:



Het bestand *satellites.xml* zit in de *Kanalenlijst Hans* zoals je die download van forums. Echter niet als je deze lijst via een image download, dan gebruik je de *satellites.xml* van dit image. Gaat je voorkeur uit naar *satellites.xml* van het image en je hebt een gedownloade kanalenlijst van een forum dan kun je bij het oversturen dus een vinkje bij 'Skip satellites.xml' zetten. Zo begrijpen wij het.

Onder de knop *New* kun je kiezen voor internetsettings. Behalve die van [KingOfSat](#) thans als test (beta) ook die van [SatBeams](#). Nog beta; niet alles komt binnen.





Let op: alleen PLi(based) images hebben een satellites.xml systeembestand (+ de mogelijkheid voor een satellites.xml gebruikersbestand). Plaats je het bestand in *etc/enigma2* dan wordt dat gebruikt.

Doe je dat niet dan wordt het systeembestand (in *etc/tuxbox*) gebruikt.

Andere images kennen slechts één bestand (in *etc/tuxbox*).

Voordeel van het gebruik van het systeembestand is dat dit tijdens een online image-update wordt bijgewerkt.

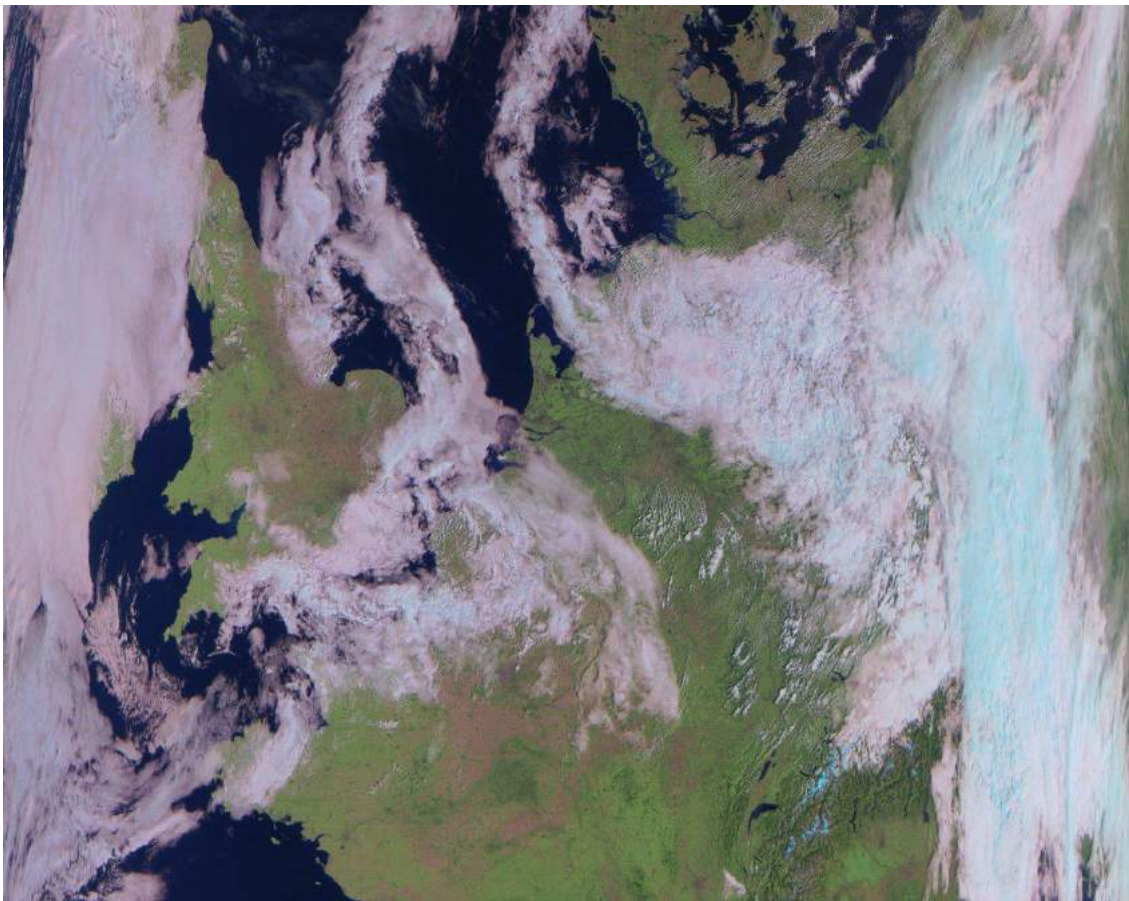
## Lezers helpen lezers

In nummer: [Weersatellieten door Happysat](#)

Ingezonden item door Alex (Happysat), waarvoor onze dank!

“Ik ben naast de tv-sat-ontvangst ook bezig met die andere sat's in low orbit (LEO) o.a. ISS, NOAA en Meteor Weersatellieten.

Sinds een paar maanden is er een digitale opvolger gekomen de Russische Meteor M-N2 weersatelliet. Deze zendt uit in QPSK-mode en is met relatief eenvoudige middelen te ontvangen voor huis tuin en keuken gebruik. Voorheen was de software erg exclusief en maar een handjevol mensen konden deze hoge resolutie beelden decoderen. Dit is een voorbeeld (ze zijn stukken mooier dan NOAA):





Sommige merken DVB-T- sticks (Chinese rt820 van 9 euro) die wij in onze Dreambox, of ander merk satreceiver gebruiken als tweede tuner kunnen als SDR (Software Defined Radio) functioneren op je pc als er een andere driver op wordt geïnstalleerd.

Zie <http://www.rtl-sdr.com/rtl-sdr-quick-start-guide/>

De ontvangst gaat niet via een schotel maar met antenne's al dan niet speciaal hiervoor gemaakt. Deze kun je zelf heel goedkoop maken.

Bijvoorbeeld de John Coppens QFH (dit type antenne hebben de weersatellieten ook zelf aan boord als uitzendantenne). Zie <http://jcoppens.com/ant/qfh/index.en.php>





Ik heb hierover een beknopte Nederlandse how-to gemaakt op een aantal radio gerelateerde forums. Maar ook een zeer uitgebreide. Hier moet je wel even voor gaan zitten (Engels). Gemaakt samen met een goede vriend, Raydel uit Cuba.

Roscosmos, Planeta en Roshydromet (de contracters/operators) zitten natuurlijk in Rusland, Moskou regio, en verheugen zich er heel erg op om zoveel mogelijk beelden van heel de wereld mogen te ontvangen. Ze bekijken evalueren dit ook dagelijks voor Meteor zijn status, er zijn al veel mensen over de hele wereld die mee doen.

De Nederlandse uitleg heb ik hier gepost - <http://www.scannerfo...p?topic=26167.0>

De Engelse staat hier - <http://www.rtl-sdr.c...images-rtl-sdr/> (er is ook een pdf van).

En mijn eigen index is hier <https://dl.dropboxus...teor/index.html>

Mvg Alex (Happysat).”

### Clubdag De Transponder

Zaterdag 22 november is de laatste clubdag van 2014. Zie voor 2015 [t.z.t. hier](#).

### Uitsmijter: beschadigde presentatietafel VRT-journaal

Tsja... in hd zie je alles beter. Decorbouwers moeten daar rekening mee houden. De VRT gebruikt in haar journaals een schitterende kunststof presentatietafel. Helaas heeft deze een beschadiging aan de voorzijde opgelopen. Men heeft dit met twee witte stukjes tape willen camoufleren.





We hebben de VRT gevraagd of de tafel nog beter hersteld wordt... Reactie: er is geen schade. De stickertjes zouden aangebracht zijn om een gast op de juiste plek aan de tafel te houden.

Beste Hans,

Je stelt ons voor een raadsel. De presentatietafel voor ons Journaal is nog maar anderhalf jaar in gebruik en in perfecte staat.

Misschien gaat het om een reflectie in het glanzende oppervlak? Eén enkele keer wordt er ook met een klein plakkertje gewerkt om een studiegast aan te geven waar hij (of zij) dient te staan om in beeld te komen. Maar dat is recent niet meer gebruikt, zo vernemen wij.

Met vriendelijke groet,  
De redactie

**VRT**  
**NIEUWS**  
DEREDACTIE.BE

De foto was dezelfde dag genomen. Dus als je nog eens naar het VRT journaal kijkt: let er op en mail de redactie... ;-)