



Voorwoord Zo'n 20 pagina's satelliet-nieuws... het is weer volbracht. Wat te denken van OpenRSI voor AZboxen, de plugin Uitzending Gemist voor E2-receivers. Zie ook de nieuwe special (pag. 21). Reacties blijven welkom! <i>Gerard en Hans.</i>	Inhoudsopgave pag. 1: aanvullingen/reacties op nummer 2 en kanalennieuws; pag. 6: <n/a>; pag. 7: nieuwe BackupSuite; pag. 8: OpenRSI voor AZBox; pag. 12: Nieuw forum: OpenSat4All, Update M7 SAT 801; pag. 13: VU+ Ultimo, satDP; pag. 14: Juiste elevatie Multytenne, Multytenne versus...; pag. 15: Nieuwsuur: tweede scherm, ET9500 komt; pag. 16: Uitzending Gemist voor E2-receivers; pag. 18: Webmedia 5.0; pag. 20: Noren pakken share aan; pag. 21: Nieuwe special: LNB afstanden berekenen bij een offset-schotel, oproep GSO-deskundigen; pag. 22: Bea in Betzdorf.
---	--

Aanvullingen op nummer 2012-2

In nummer 2012-2 hebben we een special over de Multytenne en TripleSat gevoegd. De maker, Satkijker, heeft een aanvulling geschreven over het toevoegen van een *regenkapje*. Met een plastic folie kunnen de lnb's tegen lichte regen beschermd worden zodat er meer signaal overblijft. De special werd verder nog aangevuld door een nameting. De *elevatie* bleek anders dan door de fabrikant werd voorgesteld (zie hierna bij *Juiste elevatie Multytenne*).

Beide aanvullingen zijn te lezen in de B-revisie die [te downloaden is van de site van De Transponder](#).

Kanalennieuws en wijzigingen vanaf 18 februari

De NPO moet bezuinigen. Daarom wordt het aantal themakanalen teruggebracht van twaalf naar acht. De vier die sneuvelen zijn: Sterren TV, Spirit, **Consumenten 24** en **Geschiedenis 24**. Deze laatste twee zijn ook via de satelliet verkrijgbaar. Op 1 april zullen de wijzigingen ingaan. Of Canal Digitaal de dan twee vrijgekomen posities door een ander themakanaal vervangt is nog niet bekend.

De themakanalen verdwijnen overigens niet helemaal: via internet blijven ze on demand (uitzending gemist) te zien. Dit past volgens de NPO meer in de nieuwe lijn. [Bron](#).

De programma's van Geschiedenis 24 worden gedeeltelijk overgenomen door **Holland Doc**. [Bron](#).

Nog meer 1-april-nieuws (geen grap). Het Afrikaanse continent moet in Europa bekender worden. Daarom start op 1 april op Astra 23 oost FTA een zender genaamd **AFTV** (African Television).

Satellietexploitant SES en het Nederlandse Scope Media hebben daartoe een overeenkomst gesloten. Met de hulp van Afrikaanse ambassades en Afrikaanse omroepen zal AFTV een vrij te ontvangen (FTA) programma brengen voor gans Europa.

Bron: [SES](#). En [AFTV](#).



Op 9 maart zagen we de eerste testuitzendingen al. De programma's zijn Nederlands ondertiteld. Ze komen dan ook deels van Goed.tv af. Reden om deze zender op te nemen in het boekje Nederlands (diversen).

De zender heeft ook [een eigen site](#). Uiteraard geheel in de Afrikaanse stijl.



Ook op 1 april (ook geen grap) zal FTA via Astra 19 (12188 H) een nieuwe RTL-zender te ontvangen zijn: **RTL Nitro**. In sd. Met crimes en sitcoms voor een meer mannelijk (Duits) publiek.

Bron: [SES](#). En [RTL Nitro](#).



Mit RTL NITRO startet die Mediengruppe RTL Deutschland einen neuen Sender

Am Sonntag, 01. April 2012 geht ein neuer, moderner Fernsehsender On Air. RTL NITRO ist mit hochklassigen deutschen Free TV Premierien und Klassikern aus dem Crime- und Sitcombereich sowie packenden Spielfilmen die ideale Ergänzung der Programmangebote der Mediengruppe RTL Deutschland.

Tot slot voor 1-april-nieuws: **Brava3D** zal voortaan 24/7 te ontvangen zijn. [Bron](#).

De programmering van Brava3D staat op de aparte site: <http://www.brava3d.com/>





Channel 4 gaat later dit jaar een nieuwe dochter lanceren: **4seven**. Sinds 2005 bestaat de groep uit Channel 4, More 4, Film 4, E4 en Music4.

Het beste uit de Channel 4 groep (most popular and talked about) van de laatste zeven dagen wordt op 4seven gebracht. Rekening houdend met sociale media. Beter: er gebruik van maken.



Chief Executive David Abraham bracht het 8 maart zo:

It will schedule the main channel content that is creating noise - amongst social media, bloggers, commentators and of course via contact our viewers have directly with us - and incorporate this buzz into the look and feel of the channel.

Bron: [Channel 4](#).

Volgens een [bericht in The Guardian](#) zou de zender niet voor 1 juli maar ergens in de zomer beginnen.

De zender zal te zien zijn via [Freesat](#). Deze provider is ooit in het leven geroepen door de combinatie BBC en ITV om hun zenders [onafhankelijk van Sky UK](#) via de satelliet te brengen. Lees: men hoefde niet meer gedwongen een transponder te huren via Sky UK, dus goedkoper. Freesat (DVB-S) en het zusje [Freeview](#) (DVB-T) zenden free-to-air uit.



Freesat brengt momenteel al [meer dan 150 radio- en tv-zenders](#). Freeview brengt meer dan [50 zenders](#), waaronder 4 HD-kanalen.

Op 22 februari kwam erotiekzender **Dorcel TV** op een nieuwe frequentie (Astra 19, 12343H). Tot 12 maart bleef men simultaan uitzenden.

Sky Italia rommelde weer op diverse transponders met de FEC.

De **Astra 1N** werkt operationeel op Astra 28 oost (na eerst elders actief te zijn geweest). Veel Engelse zenders (o.a. BBC en ITV) gaan 1 op 1 over. Je merkt er niets van, al is de beam wat sterker (geconcentreerd op the UK in plaats van heel Europa).

De BBC begon weer met **BBC Persian** op de Hotbird (FTA).

Europe By Satellite (twee zenders: EBS en EBS+) begon 26 februari met testuitzendingen op 9 oost, FTA.



De Amerikanen begonnen met een Perzische variant op hun Voice Of America: **VOA Persian** (Hotbird, FTA).



Sky UK nam op 29 februari een nieuwe (extra) frequentie in gebruik voor **Sky One Ireland, Sky Two, Community Channel** en **Pick TV** (Astra 28, gecodeerd).

Op 1 maart verscheen een testbeeld van de Oostenrijkse zender **Volks TV**:



De Zwitserse versie van VOX (**VOX CH**) kreeg op Astra 19 oost een nieuwe plek (FTA).

Sky UK begon met de zenders **Sky Sports F1** (sd en hd) op Astra 28 oost (gecodeerd).

Film1 Festival veranderde begin maart van naam naar **Film 1 Sundance**. De zender stelt *the best independent films* te brengen (Astra 23, gecodeerd). [Klik hier](#) voor de programmagids.

In het Bulgaarse pakket verscheen **Disney Channel** (Astra 23, gecodeerd).

Op 4 maart zagen we vier zenders van het Duitse parlement verschijnen. Twee ervan zijn



FTA (Astra 23 oost).

Bovenstaande mutaties, en vele meer, zijn verwerkt in *Kanalenlijst Hans 4 maart 2012*. De mutaties hierna volgen in een latere versie.

Sky Living + 1 (Sky UK) kreeg 5 maart een nieuwe frequentie (28 oost).

Op 6 maart zagen we de Pools-culturele zender **TVR** op een nieuwe frequentie (Hotbird, FTA).



Uit Burkina Faso verschenen 6 maart de zenders **RTB** en **RTI**. Ze zijn FTA te ontvangen via Astra 19 oost.



Sky UK gaf **Sky Arts 2** en **Sky Atlantic** (beide sd-versies) een nieuwe frequentie (28 oost).

Testuitzendingen van jeugdzender **DeAJunior** verschenen op de Hotbird (Sky Italy).





Documentairezender **CBS Reality** switchte naar een andere frequentie op Astra 28 oost. Deze zender is FTA te ontvangen.



Ook de Russische muziekzender **RU TV** kreeg een andere frequentie. Deze zender is FTA te ontvangen op de Hotbird.



<n/a>?

Soms komt het voor dat na een automatische software-update van OpenPLi, OpenRSI of VIX bij een nieuwe versie van de *Kanalenlijst Hans* een aantal zenders in de lijst de aanduiding <n/a> geven. Non-available dus. Soms helpt het als je op deze zender gaat staan (zappen). De zender verschijnt dan toch.

De <n/a>'s komen voor bij nieuw geplaatste zenders. Er lijkt sprake van een mismatch tussen het nieuwe kanalenlijst-bestand en een bestand in de satreceiver.

Er zijn een aantal opties om de <n/a>'s weg te krijgen. We noemen:

1. verwijder de kanalenlijst (Menu, Applicaties, verwijderen, settings) en installeer deze daarna opnieuw (Menu, Applicaties, downloaden, settings);
2. kies bij de software-update NIET voor de tweede optie (*Upgraden en vragen om te herstarten*) maar voor de eerste optie (*Upgraden zonder statusmeldingen en systeem herstarten*). Niet bang worden... de receiver gaat voor vaak lange tijd even op zwart achter de schermen de software-update doen en komt dan als herboren terug...



bij OK voor (1) krijg je kort de volgende mededeling:



Het beeld gaat dan dus een paar minuten op zwart, geen paniek! Geduld! Na een reboot moeten de <n/a>s weg zijn.

NB: als je de kanalenlijst download via een site en bijvoorbeeld met DreamSet overzet doet het <n/a>-probleem zich niet voor. Tip: bij de instellingen/firmware kiezen voor *Enigma 2 ver 4 (Telned reload)* bij Firmware. Na het overzetten reboot de receiver en staat alles goed.

Nieuwe BackupSuite

Pedro Newbie heeft een nieuwe release uitgebracht van het '1 op 1'-backup-programma BackupSuite. Dit is te downloaden [via deze link](#). Mensen die OpenPLi V2.1 hebben kunnen de plugin ook via het menu 'automatisch' installeren. Zit de vorige versie er al in dan wordt deze bij een software-update overschreven.

Deze plugin werkt op alle VU+ modellen ongeacht het filesystem en op de ET 5000 & 9X00 modellen. Deze plugin is niet beschikbaar voor Dreamboxen (DMM).

Pedro schrijft als reden van uitbrengen:

“Hier is een nieuwe versie van de BackupSuite. Doordat er een wijziging is geweest in de manier van mounten van externe USB-harddisks kon het gebeuren dat het maken van een volledige back-up naar harddisk niet meer werkte doordat de schijf niet meer gemount was op /hdd

In deze nieuwe versie denk ik dat ondervangen te hebben door de plugin te laten checken op alle devices (/dev/sda1, /dev/sdb1, /dev/sdc1, /dev/sdd1 en /dev/sde1) allereerst of er een ext(x) systeem aanwezig is (EXT2, EXT3 of EXT4) en vervolgens of de schijf voldoet aan een minimum grootte (momenteel 33GB om USB-sticks te ontwijken). Als derde actie wordt de grootst aanwezige ext(x) schijf gekozen als back-up medium.

Bij de start van het proces wordt weergegeven op welke mount de back-up gemaakt wordt, de totale schijf-grootte en de hoeveelheid vrije geheugen op die schijf, bijvoorbeeld:

Back-up -> /media/hdd (931 GB)



Free ----> 884 GB *

* noot:

De hoeveelheid schijfruimte wordt weergegeven in echte GB's dus de bytes gedeeld door 1.073.741.824 in plaats van wat de fabrikanten doen delen door 1.000.000.000. Een 1TB schijf wordt dan ook weergegeven als een 931 GB schijf."

Hulde aan Pedro Newbie!

OpenRSI voor AZbox

Groot nieuws: praktisch alle AZbox-bezitters kunnen hun receiver nu voorzien van een image dat lijkt op OpenPLi. Het heet OpenRSI.



OpenRSI is 'gebaseerd' op OpenPli. Zie [hier](#).

Maar dit is *niet* in samenwerking met OpenPLi. Op zich is dat ook niet nodig. OpenPli is namelijk '[Opensourcesoftware](#)' waarvan de broncode is vrijgegeven om men zo in alle vrijheid de software mag aanpassen. Maar dan moeten ook deze aanpassingen conform de regels, ook weer als 'Opensourcesoftware' vrijgeven worden. [Zie reactie van het OpenPLi-team](#).

De bouwers van OpenRSI hebben dit nog niet gedaan maar wel toegezegd dit op korte termijn te doen. Daarmee kunnen ook de aanpassingen/verbeteringen in de andere 'Opensourcesoftware' E2-images (zoals OpenPLi, VTI, VIX, Gemini, Newnigma, Nemesis en Black-Hole e.a.) verwerkt worden en ontstaat er een kruisbestuiving waar we in principe allemaal beter van worden.

De bouwers van OpenRSI hebben de 'Opensourcesoftware' van OpenPli dus bewerkt en daarin de aanpassingen gemaakt voor de AZboxen.

Omdat een belangrijk gedeelte van de OpenRSI software gebaseerd is op al het werk (en nog al het toekomstige werk) van OpenPli, gaan de credits voor OpenRSI óók in belangrijke mate naar het OpenPli team! Ere wie ere toekomt.

Via de site <http://www.openrsi.org> is te lezen voor welke types het nieuwe image geschikt is: "Today, we are on the virtue of releasing our first OpenPLi based images for all AZBox receivers: AZBox Elite HD, AZBox Premium HD, AZBox Premium HD+, AZBox Ultra HD, AZBox ME and AZBox miniME."

Let wel op de waarschuwing: de receiver moet voorzien zijn van een juiste, E2, Kernel:

Firmware and Kernel
We would like to point out that we have decided to separate the actual firmware from the E2 kernel. This is why you will find images, as well as kernel files on our downloadpage.



Als de receiver al voorzien is van een E2-Kernel is deze meteen al geschikt voor OpenRSI:

<p>OpenRSi firmware for AZBox Elite/Premium(+)/Ultra The first OpenRSi image for AZBox HD Elite, Premium(+) and Ultra models are available.</p> <p>Keep in mind that the image comes without a kernel. If you need to install the kernel as well if you did not do that already. You do not need the kernel if you already used previous E2 images.</p> <p>Click here to visit the downloadpage.</p> 	<p>OpenRSi firmware for the AZBox (mini)Me With pride, we have released the first OpenRSi image for the AZBox Me.</p> <p>We have put a lot of time in this one, before we were convinced that it was public-worthy.</p> <p>There probably will still be some bugs, but the foundation of a solid image is there, and we are proud saying it.</p> <p>Visit our downloadpage to get your OpenRSi image.</p> 
---	---

Heb je nog geen OpenRSI in je AZbox dan zijn via de [downloadpagina](#) bestanden als Kernel en OpenRSI te downloaden. Hierna in een schema hoe de upgrade per type AZbox moet plaatsvinden.

Upgrade methoden: (FW= FirmWare en E2=Enigma2)

	Upgrade methode	
	Originele FW →OpenRSI	E2-RTi/RSI/SpaZe→OpenRSI
- AZBox ME - Mini ME	Niet relevant. Je kan gewoon flashen zoals bij E2-RTi/RSI/SpaZe→OpenRSI staat.	Engels, zie tutorialpagina . Zie rechterkolom op die pagina. NB: de NL-tekst staat hierna aan het einde van dit artikel bij Extra .
AZBox Elite HD -Premium HD - Premium HD+ - Ultra HD	Voor de meest eenvoudigste methode: zie tutorialpagina -linkerkolom (volg de video). Als je toch een toelichting wil: zie hier . *Mocht dit onverhoopt niet lukken dan staat daaronder in tekst een alternatieve/andere) methode. Deze is in het Engels. Hier staat dit in het NL: Kijk hier en download: OFW-to-OpenRSI-AzboxHD_dutch.pdf	Kijk hier en download: Enigma2-to-OpenRSI-AzboxHD_dutch.pdf

*Hier kan de laatste [AZUp downloaden](#) (momenteel AZUp 2.1.6).



Vrijwilligers hebben dagen werk verricht om dit voor elkaar te krijgen. Onze reactie: chapeau! Het ziet er geweldig uit. We hebben hoop dat dit dé software is waar menigeen op wachtte.

Uiteraard zijn er nog wat foutjes. Zo hebben wij onder andere getest met AZBox ME en Premium HD en daarbij met dezelfde resultaten:

- gemerkt dat de knoppenaanduidingen van de afstandsbediening niet altijd de juiste functie heeft ten opzichte wat je verwachten zou (mede gezien de opdruk) of niet intuïtief werkt. Soms zijn de functies er wel maar zitten onder een knop waar je die niet zou verwachten. Men meldde ons:
“De keymap van de afstandsbediening is wel een uitdaging. We gaan twee dingen doen:
 1. er komt een menu optie waardoor de gebruiker eenvoudig tussen drie verschillende keymaps kan kiezen en
 2. we gaan via fora hulp vragen om de meest ideale keymap te vinden.”
- een conflict gesignaleerd tussen de MediaPlayer Enigma-2 (van OpenPLi) en de MultiMediaPlayer van de AZBox MultiMediaCenter. De bouwers van OpenRSI hebben de eigen MultiMediaPlayer van de AZBox toegevoegd aan het menu omdat daarmee de MultiMedia dankzij de Sigma CPU uitbreider zou zijn. Men heeft deze problematiek herkend en heeft 19 maart de [gstreamer support toegevoegd](#). Een verbetering maar specifieke problemen zijn nog steeds niet verlopen. Zoals:
 - 1) Dit merk je wanneer je een USB-stick met MultiMedia bestanden in de AZBox steekt. Er komt dan een PopUp-scherm op (dat is de player van Enigma). Daarin worden de MultiMedia bestanden (films en geluid) niet afgespeeld. Open je echter AZBox MultiMediaCenter (via Menu-MediaCenter) dan gaat het wel goed.
 - 2) Bij het gebruik van plugins zoals Shoutcast, MyTube, ZDF-Mediathek, WebMedia 5.0 en dat soort plugins, zie dat deze plugins wel geactiveerd kunnen worden maar als je een bestand selecteert dan werkt het niet altijd even goed.

NB: al deze plugins werken in het OpenPLi image allemaal reproduceerbaar en goed. Dus oké ☺

Bij de tests van enkele plugins bleek:

- MyTube (wel separaat geïnstalleerd). Hier krijgt men de eerste keer beeld. Prima. Maar... als men de volgende video wil afspelen dan krijg je eerst lange tijd niets. Na ca. 30 sec. begint hij toch met de nieuwe video maar loopt dan vast (radertjes) of na lange tijd (ca 2 min.) lijkt hij af te spelen maar krijg je geen beeld/geluid. Helaas ☹
- ZDF-Mediathek. Reproduceerbaar beeld en geluid!. Dus oké ☺
- WebMedia 5.0. Beeld en Geluid!. Ook de hierin aanwezige 'YouTube' apps werkt goed. Dus oké ☺
- 'Shoutcast, hier blijkt iets heel vreemds aan de hand te zijn. Bij de eerste



radio wordt deze (weliswaar pas na 15 sec. terwijl dit bij OpenPli binnen 2 sec.) afgespeeld, maar als men een andere station hierna activeert dan draait hij de eerst 30 sec. het geluid van het eerdere station af, daarna 15 sec. stilte en daarna pas krijg je het geluid van de nieuwe radiostation. Dus Shoutcats-plugin werkt niet goed. Helaas ☹

Samenvattend:

De toevoeging van 'gstreamer support' per 19 maart, heeft een gedeelte van de problemen opgelost. Maar er zijn nog steeds rare effecten bij sommige plugins. Waar dit aan ligt is (nog) niet bekend.

Verder werkt bij de AZBox-**Me** de blindscan (nog) niet maar de AZbox plugin 'Uitzendinggemist' wel.

Bij de AZBox **Premium** werkt de AZbox uitzendinggemist plugin niet.

In eerste instantie lijkt die van de de ET-Uitzending Gemist (Phyton)-plugin* (et-openug) ook te werken. Maar helaas krijg je ook hier hetzelfde effect als bij de MyTube plugin zoals hierboven beschreven. Helaas ☹

In OpenPli werkt deze plugin wel.

*De mogelijkheden van deze ET-Uitzending Gemist-plugin zijn elders in dit nummer beschreven.

Uiteraard zijn er nog meerdere bugs maar dat heb je bijna altijd met een net vrijgegeven nieuwe software. Zie verder [hier](#) of [hier](#). Maar er wordt aan gewerkt. Foutjes kunnen [doorgegeven worden op een apart forum](#). Dit wordt door de OpenRSI-vrijwilligers gelezen.

Men liet overigens weten ook met de andere images (RTI, RSI en Spaze Millennium) nog gewoon door te gaan met ontwikkelen.

OpenRSI wordt net als OpenPLi nachtelijk ge-update. Dus je hoeft niet meer bij elke softwarewijziging opnieuw de AZBox te flashen zoals eerst bij de andere E2-images voor de AZBox (RTI, RSI en Spaze) nodig was.

De nachtelijke updates van OpenPli worden echter niet meteen maar later verwerkt in de nachtelijke updates van OpenRSI. Dus niet alles wat OpenPLi in de nacht muteert wordt meteen door RSI doorgevoerd. Eerst een check, wel zo goed. We vonden echter mutaties in OpenPLi die na een week nog niet in OpenRSI waren verwerkt (Foreca). Na een melding bij de bouwers van OpenRSI bleek de Foreca-plugin wijziging na 12 dagen uiteindelijk toch verwerkt, waarvan akte. Reden: deze stond niet bij OpenPLi maar op een derden-server. Ook deze wordt nu gecontroleerd op updates.

De wijzigingen die men doorgevoerd heeft worden in de [change-log](#) vermeld.

Extra: vertaalde instructies in het Nederlands voor de AZBox ME en de AZBox miniME: Het beste kun je een schone installatie doen. Dat is niet nodig maar heeft wel de voorkeur. Onderneem de volgende stappen:



- download het kernel bestand voor de ME en OpenRSI voor de ME. Beide staan op <http://openrsi.rsi-images.org/downloads.html>;
- zet de Azbox ME uit (aan de achterkant) en zet aan de achterkant de schakelaar op 'Recovery' en schakel de Azbox aan (dus 1. netschakelaar aan de achterkant en daarna 2. de standby toets aan de voorkant);
- schakel de Azbox ME uit (met de netschakelaar aan de achterkant) zodra er op het display DONE staat;
- zet de 'Recovery'-schakelaar weer op 'Normal BOOT' en schakel de Azbox ME in (dus 1. netschakelaar aan de achterkant en daarna 2. de standby toets aan de voorkant);
- er zal nu (na diverse andere info) een netwerk adres op het display verschijnen. Bijvoorbeeld: 192.168.1.12;
- type dat in je internet browser;
- upload het kernel-bestand via de link (die je in browser ziet) 'firmware upgrade (BOOT)'. Kies de azboxme-kernel-2012xxxx.img in het vakje 'bladeren' en klik tot slot op 'Upload';
- flash het kernel-bestand en **plaats GEEN vinkje bij reboot** (dit keuzevenster zie nadat de firmware is ge-upload). Druk op FLASH;
- keer na het flashen terug met de HERE toets;
- upload de OpenRSI firmware: 'OpenRSI-openpli-2.1-azboxme-2012xxxx.img';
- flash het openrsi bestand en vink de reboot wel aan;
- na het flashen start de Azbox ME op (zoals je gewend bent met OpenPLi)!

Nieuw forum: OpenSat4All

Recent heeft een nieuw satellietforum het daglicht gezien: [OpenSat4All](http://OpenSat4All.com). Het staat nog in de kinderschoenen. Op de homepage wordt opgeroepen je als moderator aan te melden.



De makers stellen objectief en onpartijdig te zijn. Kijk en oordeel zelf.

Update voor M7 SAT801: 108c

Ook door Canal Digitaal gecertificeerde receivers kunnen wel eens een bug hebben. Zo ook met de M7 Group zelf uitgebrachte M7 SAT801.

Op 21 februari [maakte Canal Digitaal bekend](#) dat er nieuwe software via de satelliet beschikbaar is gekomen.

De meeste gebruikers zullen de update er nu wel in hebben. Deze wordt namelijk geladen als na het bekijken van een Nederlandse zender de receiver minstens vijf minuten in de standby-stand staat. Het laden zelf duurt ongeveer vijftien minuten. Na een half uurtje is de receiver weer klaar voor gebruik.

De verbeteringen zouden zijn doorgevoerd naar aanleiding van opmerkingen van klanten:



Wat is er verbeterd?

Regelmatig ontvangen wij feedback van klanten en dealers. Veel van deze feedbackpunten hebben we overgenomen en zijn nu terug te vinden in de nieuwe software-update. Onder andere de volgende punten zijn verbeterd:

- DVB Ondertitels zichtbaar bij afspelen opnames (HistoryHD, Discovery HD)
- Handmatige zoekfunctie verbeterd
- Verbeterde herhaal opname mogelijkheden
- Weergave nauwkeurigheid van signaalmeter verbeterd
- Automatische Exit functie bij schermmeldingen verbeterd

VU+ Ultimo

In UP/DOWNLINK 2011-14 hebben we de VU+ Ultimo aangekondigd met een korte omschrijving. We moesten het doen met gegevens uit diverse bronnen zonder zelf deze receiver gezien te hebben.

Op de clubdag van De Transponder (zaterdag 25 februari) konden aanwezigen getuige zijn van het programmeren van deze receiver.

Binnen drie kwartier lukte het Gerard om van dichte doos een werkende receiver te krijgen voor zowel DVB-S als DVB-T. Inclusief inbouwen van de harddisk.

Als image werd VTI gebruikt. Er is echter ook een OPENPLi-versie beschikbaar.

Onze bevindingen na een paar uur testen zijn goed.

Zie ook een schitterende video review gemaakt door Michel (moderator Sat4All) [via deze link](#) (ook schriftelijke review daar beschikbaar).

Ook in het nieuwe forum OpenSat4All werd de VU+ Ultimo getest, zie hier voor [deel 1](#) en [deel 2](#).

satDP

Gemeenten aan de schotel. Vanaf 21 maart kunnen gemeenten gratis gebruik maken van satDP (Nationaal Satelliet Dataportaal) om gegevens te halen over bijvoorbeeld de bodem (verzakkingen) of bebouwing (bijbouw).

De gemeenten krijgen daartoe een rechtstreekse link met satellietproviders.

Bron: [VNG](#) en [NSO](#) (Netherlands Space Office, dé Nederlandse ruimteorganisatie in opdracht van het Rijk). [Meer info hier](#).





Juiste elevatie Multytenne

Technisat zet de perfectionist op het verkeerde been... daarom is de special over de Multytenne aangepast.

Technisat gaf aan dat het om een 30 graden offset schotel ging. Na opmerkingen uit het veld heeft de maker van de special met een elektronisch waterpas en de gegevens van Dishpointer de elevatie van zijn perfect ingestelde Multytenne nagemeten. Daaruit blijkt dat het geen 30 graden offset kan zijn zoals in de gebruiksaanwijzing staat maar het moet 26 graden offset zijn en dan loopt het verhaal wat elevatie instelling perfect.

De aangepaste versie herkent men door de toevoeging 'Rev. B 9 maart 2012' aan 'Multytenne en Triplesat.pdf'. [Hier te downloaden](#).

Multytenne versus...

Naar aanleiding van de special over de Multytenne kregen we veel positieve reacties. Waarvoor dank. Er was ook een vraag over het verschil tussen de Multytenne en een Triax 88 cm offset. Vragensteller Henk stelde op Astra 19 en 23 met een Triax 90% signaal binnen te krijgen en met de Multytenne maar 56%. Hij realiseerde wel dat de Multytenne kleiner is maar zo'n groot verschil..? Hij vroeg zich af of de schotel hoger plaatsen zou helpen.

Ons antwoord: hoger plaatsen heeft geen zin als er vrij zicht is. We nemen aan dat de Multytenne net zo hoog stond als de Triax.

Maar wat wel speelt is dat een Triax 88 in het brandpunt een versterking van 38,8 dB geeft en een Multytenne 32,2 dB. Dat is liefst een verschil van 6,6 dB. Dit staat voor een factor 4,5 maal dat een Triax 88 sterker is dan een Multytenne.

Die 4,5 zie je ook terug in de oppervlakte van de Triax: 4,5 keer groter dan de Multytenne.

Tip: schakel eens om naar dB ontvangst (indien deze optie in je satreceiver mogelijk is) in plaats van procenten. Het blijft maar een indicatie maar je kan dan zien hoe sterk de zenders binnenkomen in dB zowel met Triax 88 en Multytenne. Een verschil in dB van 3 dB = 2 maal sterker, 4 dB = 2,5 maal sterker, 5 dB = 3,2 maal sterker, 6 dB = 4 maal sterker en 6,6 dB = 4,5 maal sterker.

Een andere vraag kwam van iemand die ook Henk heet. 'Henk-2' schreef een Multytenne 45 Twin te hebben in Arosa. Sinds het overschakelen door Canal Digitaal naar 8PSK op enkele transponders zijn o.a. Sport1 en Eurosport niet goed meer te ontvangen. Henk-2 vroeg zich af of het mogelijk is de lnb-kop van de Multytenne over te zetten op een grotere schotel. Bijvoorbeeld de Technisat Duotenne van 85 cm (Satman 85). Zo te zien heeft die namelijk een identieke dubbelrail.

Ons antwoord: helaas. Als de schotel groter wordt dan klopt de verhouding met de lnb-kop niet meer. Deze zou moeten 'meegroeien'. De Satman 85 die je noemt heeft een F/D verhouding van 0,67. Dat houdt in bij een breedte van 85cm dat de brandpuntafstand 57 cm is, de LNB 's staan dan verder uit elkaar. Een kleine Multytenne-lnb-kop op een grotere 85 cm schotel zal niet werken.



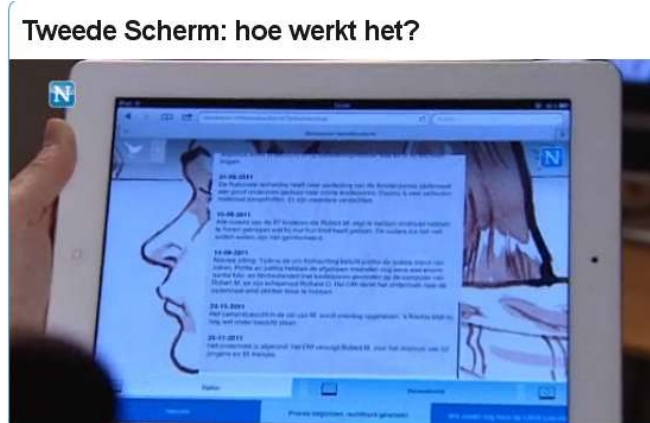
Op dit moment kennen we geen vier-in-een-lnb-kop buiten de Multytenne. Gelet op het omschakelen naar 8PSK is er wel een markt voor een grotere versie. Laten we hopen dat Canal Digitaal of een producent als Technisat dit oppakt. Als men dan meteen de lnb's uitvoert in versies met meer uitgangen dan zou het helemaal geweldig zijn..!

Nieuwsuur: tweede scherm

Primeur in Nederland: extra informatie (meer diepgang op het onderwerp) via een tweede scherm. Nee: geen HbbTV maar een tweede scherm op pc/laptop/tablet, via internet dus. Niet via een smartphone.

Het tweede scherm is te bereiken via <http://nieuwsuur.nl/tweedescherm>

Een demofilmpje is te vinden [via deze link](#).



ET9500 komt

Xtrend komt met een nieuwe telg, de ET9500. Het vernieuwende ten opzichte van eerdere versies: groter geheugen (1 Gbite = 8 Gbit/512Mb), twee (verwisselbare) tuners in drie soorten (S/S2, T en C), optioneel een qwerty-toetsenbord. Linux (Kernel versie 3.xx). Mogelijkheid tot inbouw 2,5" of 3,5" harddisk.



De ET9500 heeft twee interne kaartlezers en twee camsloten. Geschikte tuners: S/S2, T en C. Doorlusmogelijkheid.





HbbTV behoort ook tot de mogelijkheid. Net als IPTV.



Webbrowsing und HbbTV

Schauen Sie neben den ausgestrahlten Kanäle auch freie abrufbare Inhalte aus Webseiten überall auf der Welt und ebenso interaktive HbbTV Dienste.



IPTV

Die Auswahl an Web-TV Kanälen kann durch die Internet-Anbindung genutzt werden.

Uit de berichten op internet blijkt dat de ET9500 in de maart/april op de markt komt. De geschatte prijs: 400 euro, inclusief twee DVB-S-tuners.

Er zijn twee versies (ontwerpen).



De beeldkwaliteit zal ongetwijfeld uitstekend zijn (met 1080i, geen 1080p? Iemand beweert dat alle ET-boxen 1080p/30 aankunnen).

Stroomverbruik: normaal 35 Watt (maximaal 55 Watt), standby: <1 Watt.

Bron: [Xtrend supportforum](#). Met [pagina voor de ET9500 HD](#).

Volg hier de [berichten over de ET9500 op Sat4All](#).



Uitzending Gemist voor E2-receivers

Goed nieuws: de meeste E2-receivers (ook de minder snelle) kunnen *Uitzending Gemist* aan.

De bezitters van een Xtrend-receiver konden al gebruik maken van *Uitzending Gemist* (via HBBTV en met een Uitzending Gemist met meer mogelijkheden) maar nu dus ook bezitters van een VU of Dreambox. Weliswaar met (nu nog) met minder mogelijkheden dan bij de ET9X00's.

De 'Xtrend Uitzending Gemist'-plugin (Python-versie) werkt alleen op OpenPLi-images (en niet op de andere E2-images voor zover we na hebben kunnen gaan). Daarmee dus in principe op alle Enigma2 ontvangers (met uitzondering op de Enigma2 AZBoxen omdat



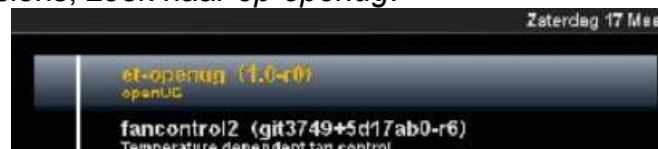
deze een Broadcom chipset - SigmaCPU hebben waarin diverse verschillen zitten).

De kwaliteit van deze uitzendingen zijn minder omdat deze via een internetstream verlopen en niet eerst op de harrdisk van de E2-satellietontvanger gezet wordt. Zou dit wel het geval zijn dan dan is de kwaliteit beter en kan je ook doorspoelen en een pauze inlassen.

Met de zoekfunctie kun je tot en met zeven dagen terug op uitzendingen laten zoeken.

In eerste instantie kwam de Python-plugin beschikbaar om 'met de hand' te installeren. Maar sinds 15 maart ook automatisch.

Te ondernemen stappen (als je OPENPLI V2.1 hebt): Menu, Applicaties, Downloaden (groene toets), Extensions, zoek naar *ep-openug*:



klik op OK (installeer). Daarna 'exit' en druk de blauwe toets in. Hier vind je *Uitzending gemist*:



Kies deze optie en een scherm opent zich met de laatste uitzendingen door de publieke omroepen op *Uitzending Gemist* gezet.



Klik op OK voor het programma van je keuze. Einde = exit-toets. Terug naar tv = tv-toets.

Er is nog een beperkt overzicht en mogelijkheden. Je kan niet naar de afgelopen dagen doorzappen zover we zien. Je kan wel populaire uitzendingen oproepen. Ook andere uitzendingen kun je zoeken door tekst in te typen. Daarvoor druk je op MENU als je in deze applicatie zit:



Zoals men ziet komt de plugin van Xtrend. Daar zijn meer mogelijkheden, zoals HbbTV. [Op Sat4All](#) vonden we nog de volgende aanwijzing voor ET-bezitters: “Druk eens ff op lang geel, dan kun je daar wel navigeren (lang groen=HbbTV navigatie, lang geel=Webselect navigatie, lang blauw=Muis cursor navigatie)....”

Webmedia 5.0

Ongeveer in dezelfde sfeer is een plugin te downloaden onder de naam *Webmedia*. Deze geeft een trits aan Duitse zenders die op een app-achtige manier hun laatste uitzendingen laten herbeleven via ip. Ook YouTube hoort bij de opties.

De plugin is te vinden in *Extensions* (Menu, Applicaties, downloaden):



Na installatie krijg je de volgende mogelijkheden:



Op dit moment loopt de apps 'ZDF-Mediathek' vast en krijg je een groen scherm.

Apps die *niet* werken (maar de satelliet ontvanger loopt niet vast) zijn:

- VOXnow (iets trager voordat downloadschermb verschijnt, maar haalt na selectie niets op. Er gebeurt niets);
- Pro7 (wel een leeg bestand op de HDD);
- TV2;
- NRK.

Alle andere Apps werken. Je kan ze afspelen of je kan kan ze op de harddisk opslaan (groen knop) en daarna bekijken/afspelen (gele knop). Soms kan je ook onmiddellijk al op afspelen drukken en hoef je niet te wachten totdat hij op de harddisk gezet is.



Uiteraard kan je deze opnamen weer verwijderen van je harddisk. Als een opname op de harddisk staat heeft dit het voordeel dat je hem op pauze kan zetten en dat door kan spelen etc.

Noren pakken share aan

In de Noorse plaats KARMØY is in februari een cardshare-netwerk opgerold. Zes personen (20-40 jaar oud) kregen boetes zijn uitgedeeld voor een bedrag van 12.000 Noorse kronen ([ongeveer](#) € 1590,-).

Ze boden door Canal Digital en Viasat gecodeerde zenders aan. Op zes adressen zijn invallen gedaan. Er werden vier servers gevonden. Het netwerk had zo'n 100 klanten. De Skandinavische organisatie *STOP* (een organisatie tegen piraterij bij pay-tv) had het netwerk ontdekt en aan justitie gemeld.

[Canal Digital sprong in het gat in de markt](#) door de 'klanten' een leuk aanbod voor een legaal abonnement te doen. [Lees het bericht hier via de Google-vertaling.](#)

Bron: onder andere [h-avis](#). [Google-vertaling.](#)

Er werden zelfs [foto's geplaatst](#) van de 'opgerolde' apparatuur. [Google-vertaling.](#)



UTSTYR: Politiet vil komme med en henstilling til de som er med i et slikt nettverk om å tenke seg nye om de tusenlappene de sparer er verdt en straffesak mot seg. (Foto: Politiet)



Nå må pirat-TV-kundene punge ut

Vertaling Google: Nu, piraat TV-klienten vork uit.



Nieuwe special: LNB-afstanden berekenen bij een offsetschotel

Ongeveer gelijktijdig met deze UP/DOWNLINK is een nieuwe special verschenen over het berekenen van LNB-afstanden bij een offset-schotel. [Hier te downloaden](#).

Deze special is zo'n 25 pagina's groot. Te groot om hier toe te voegen. Als je in dit onderwerp interesse hebt: download de special, de moeite waard!

Toelichting (uit de inleiding): als een schotel met meerdere lnb's geplaatst gaat worden, is het handig te weten hoe groot de afstand van de verschillende lnb's ingesteld moet worden. Daarmee kan bepaald worden welke type lnb's genomen moeten worden, lnb's met een normale kop of met een smalle kop (zie bovengeplaatste foto) of zelfs met aangepaste klembevestiging zoals in of in hoofdstuk 10 te zien is. Het kan zelfs zijn dat je tot de conclusie komt, dat je een grotere schotel nodig hebt, niet om meer versterking te krijgen maar om voldoende ruimte voor de lnb's te hebben.

De auteur is Eduard H, ook bekend als *Satkijker* (Sat4All). Hij schreef eerder de special over de Multytenne en heeft beloofd nog meer bijdragen te gaan leveren.

Oproep: GSO-deskundigen gezocht

Wie heeft er ervaring met GSO-systemen in combinatie met E2-receivers? Wie wil hier een bijdrage over schrijven voor UP/DOWNLINK?

Meld je bij de redactie: specials@detransponder.nl.



Bea in Betzdorf

Koningin Beatrix bezoekt van 20 t/m 22 maart het Groothertogdom Luxemburg. Onderdeel van het staatsbezoek was het bedrijf SES, bekend als verzorger van de Astra-satellieten. De majesteit ontving tijdens dat bezoek een miniatuur-satelliet.
Bron.



Koningin Beatrix in Luxemburg met een gekregen schaalmodel van een satelliet in de tuin van satellietexploitant SES Astra. foto **Robin Utrecht/ ANP**