



Voorafje

De komkommertijd is aangebroken...? Voor ons niet. Weer een vol nummer met nieuws van en rond onze satellithobby. Lever gerust een bijdrage aan dan zal het juli-nummer ook goed gevuld zijn!

Mocht je je vervelen in deze herhaal-periode (los van WK-voetbal): probeer de PiP-functie eens uit. Zie de vernieuwde mini-special in dit nummer.

Dan nog dit: op de site van De Transponder is het mogelijk je e-mailadres achter te laten. Je krijgt dan een berichtje als de nieuwe UP/DOWNLINK of Kanalenlijst Hans uit is. Makkelijk voor niet-leden van De Transponder die toch op de hoogte willen blijven. Zie een [subpagina](#), rechterzijde bij 'Volg de Transponder'.

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

Inhoud

(Kanalen)nieuws en wijzigingen	2
Algemeen	2
Astra 19 oost.....	5
Astra 23 oost.....	6
Astra 28 oost.....	7
Hotbird 13 oost	8
Weetjes	10
Receivernieuws	13
ET10000.....	13
Gigablue Quad plus	14
Images-nieuws	16
Apollo 008	16
Opendroid	17
OpenPLi	17
XMBC	17
Privacy op forums	18
Inverto slimfeed-Inb.....	18
NL Ziet van start.....	19
Uitbreiding PiP, twee schermen naast elkaar	21
De Transponder clubdagen.....	25



(Kanalen)nieuws en wijzigingen

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

Algemeen

- **538 Festival Radio** is vanaf zaterdag 30 mei de nieuwste loot aan de Radio 538 [digitaleradio-stam](http://digitaleradio-stam.nl). Op het nieuwe online radiostation zijn dag en nacht festival dj sets van onder meer 538 dj's Nicky Romero, Afrojack en David Guetta te horen.



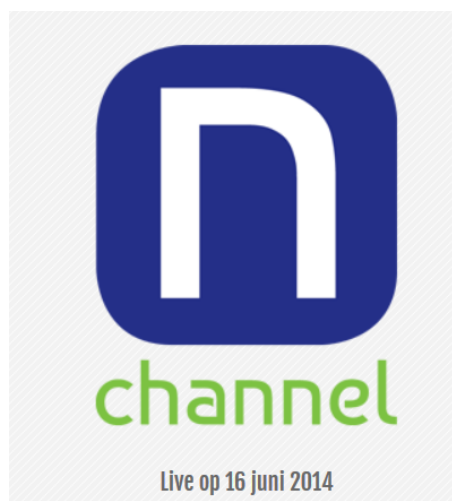
538 Festival Radio

538 Festival Radio is het nieuwe online radiostation met 24/7 de beste festival dj sets.

- Google gaat Android TV, de opvolger van Google TV, op 25 juni aankondigen tijdens de Google I/O-conferentie. De nadruk komt in de nieuwe versie meer op gaming liggen. Bron: [Emerge](http://emerge.nl);



- UPC geeft per 3 juni maar liefst 51 zenders door in hd, dit na een wijziging in het pakket. [Bron](#);
- **N Channel** is per 16 juni een nieuwe zakelijke tv-zender. [Via internet](#). Eigenaar is de NDC Mediagroep die kranten in noord Nederland heeft. Bron: [NDC Mediagroep](#);





- **Q Music Limburg.** Als je vanuit Brabant de grens met Limburg overgaat zul je het gemerkt hebben op je autoradio: enkel publieke omroepen, de commerciële hebben geen interesse in deze provincie. De Limbo's worden nu echter door [Q Music NL](#) voorzien van een Limbabwe variant. Gedurende 20 uur wordt het landelijk programma van Q Music uitgezonden en 4 uur is er een eigen invulling. Men heeft hiervoor vijf regionale FM-frequenties voor verworven. De [toestemming van het Commissariaat](#) voor de Media is binnen. Bron: [Broadcast Magazine](#) en [De Limburger](#);



Nieuwe radiozender Q-music Limburg

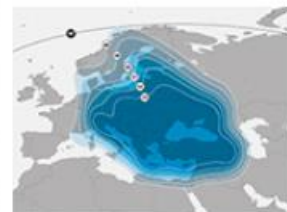
- Op 31,5 oost is de Astra 5B-satelliet per 2 juni in bedrijf genomen. Het uitzendgebied is o.a. Europa (midden en oost) en Rusland middels 'wide' en 'high power' streams. Voor Nederland: erg moeilijk met een standaard schotel. Bron: [SES](#). Technische gegevens van de 5B [vind je hier](#);



Footprints



Wide Ku-band beam



High power Ku-band beam

- **SBS-België** (bestaande uit de zenders VIER en VIJF) is voor 50% in handen gekomen van Telenet. Hiervoor moest een bedrag van € 58 miljoen worden betaald. De zenders Vier en Vijf blijven voor iedereen beschikbaar (dus niet alleen voor klanten van Telenet). De stap is gezet om zelf eens soort Netflix-dienst op te kunnen zetten. Bron: [Tweakers.net](#); Zie ook [DeRedactie.be](#);

Telenet voor de helft eigenaar van De Vijver Media



di 17/06/2014 - 07:52 Ellen Maerevoet, Steven Rombaut, Belga



- **Radio Waddenzee** gaat de tweede helft van augustus weer vanaf de Waddenzee uitzenden. Het zendschip ligt dan dus 'buitengaats'. Aldus een berichtje op hun [Facebookpagina](#) (14 juni). Dus 31 augustus, gedenkwaardige dag voor zeezenderfreaks, luisteren! De zender is in het noorden (Groningen, Friesland en een deel van Noord-Holland) te ontvangen via de middengolffrequentie 1602 AM. En [via internet](#) over de hele wereld;



Radio Waddenzee

June 14

Let op! De tweede helft van augustus ligt Radio Waddenzee weer buitengaats! Je kunt aan boord zijn! En... 31 augustus op zee is toch wel..... Blijf ons volgen op facebook.

[See Translation](#)



- **Armada Music Radio** is dinsdag 17 juni van start gegaan. Liefhebbers van dancemuziek krijgen via MyRadio de allerlaatste en bekendste dancetracks te horen. Armada Music Radio is een initiatief van [MyRadio](#) (portaal van nu 39 gratis te beluisteren stations) en Armada Music, het muzieklabel van Armin van Buuren, Maykel Piron en David Lewis. Bron: [BroadcastMagzine](#);





- **Ziggo stopt** op 1 augustus met de muziekdienst **Ziggo Muziek**. Er bleken te weinig klanten voor te zijn. Bron: [Ziggo](#);

Ziggo Muziek

Met Ziggo Muziek heeft u voor een vast bedrag per maand de beschikking over uw favoriete muziek.

Ziggo Muziek stopt

Per 1 augustus 2014 stopt de online muziekdienst Ziggo Muziek. Er bleek bij onze klanten te weinig belangstelling voor te zijn. Alle Ziggo Muziek klanten worden persoonlijk geïnformeerd.

- **Ketnet/OP12 en de Vlaamse radiozenders** maken vanaf 1 oktober verplicht deel uit van het **Digitennepakket**. Het [Commissariaat voor de Media](#) heeft dit bepaald. Het zijn immers publieke zenders (buurland, verplichte doorgifte). FOX gaat 13TH Street vervangen. Dit al per 1 augustus. Bron: [Emerce](#);

Astra 19 oost

- (03 juni) De **transponder 12721 H** heeft nu als waarden SR 23500 en FEC 2/3. Modernere receivers nemen dit automatisch over, anderen svp handmatig aanpassen, anders zit je o.a. zonder de Vlaamse zenders via 19 oost;
- (6 juni) **Mediaspar HD**, teleshop, fta;

400 624
mediaspar
3-Fach Flat
✓ FLAT Festnetz
✓ FLAT O₂-Netz
✓ FLAT Internet
✓ SIM-Only
mediaspar-Vorteil -88%
mtl. **2.95** €
+ Versandkostenfrei
+ Anschlusskostenfrei
0800 10 10 938
Gebührenfrei • Bei Bestellung Personalausweis bereithalten! mediaspar.tv

- (18 juni) **ProSieben Maxx Austria** en **Sat1 Gold Österreich**, fta;





- (23 juni) de Spaanse zenders (TVE en radiozenders) verdwenen.

Astra 23 oost

- (6 juni) Nederlandse publieke omroep radio **NPO 1 t/m 6** op transponder 11914H;
- (21 juni en 24 juni) twee nieuwe zenders uit the USA op 11914H: **Fine Living** en **Food Network**. Eerst als test/fta en later gecodeerd.



In een versie voor NL (CD) en B (TVV) en voor Tsjechië. Er zit een optie bij voor Nederlandse ondertiteling maar op het moment van uitgeven van dit nummer van UP/DOWNLINK was er nog geen ondertiteling te bekennen.





Astra 28 oost

- (5 juni) **Sky 3D** ging naar een andere frequentie, code;
- (6 juni) **ITV Encore HD**, code en **ITV Encore +1**, fta;



- (10 juni) **Forces TV**, zender van het UK-leger, fta;



- (10 juni) **British Muslim**, fta;

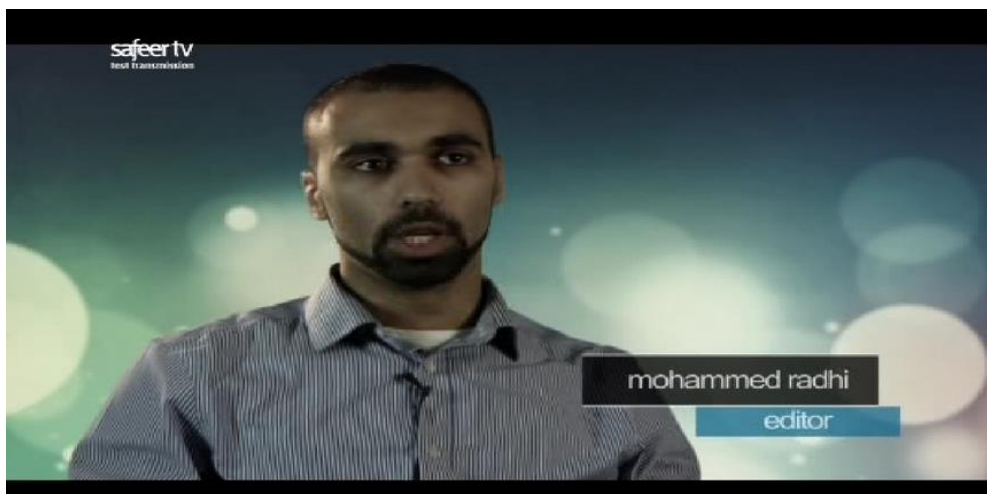




- (10 juni) **Sony Max**, nieuwe frequentie, code;
- (13 juni) **Sky Sport 5 sd** (fta) en **hd** (code), testuitzending;



- (21 juni) **Safeer TV**, fta;



Hotbird 13 oost

- De macht van de FIFA is groot... ARD en ZDF mogen via de Hotbird geen WK-voetbal uitzenden. Enkel via Astra 19. Het ZDF is (tijdelijk) vervangen door ZDFinfo en op het eerste net komt een tekst (licentierechten enzovoort). Bron: [TotaalTV](#);



- (31 mei) **Deutsche Welle** heeft een Arabische versie op de Hotbird, fta;



- (4 juni) **El Heddaf TV**, Arabisch, fta;





Weetjes

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

- **Google wil** dat internet over de hele wereld beschikbaar is. Overal moet men kunnen Google'en. Er zijn al diverse experimenten, onder andere met ballonnen. Nu blijkt er een plan te zijn **180 satellieten te lanceren**. Kostprijs: 1 tot 3 miljard dollar. Een team van satelliet specialisten is aangetrokken. Google is niet de enige: ook Facebook experimenteert en wel met drones. Bron: [De Telegraaf](#) op basis van een bericht in [The Wall Street Journal](#);

TECHNOLOGY

Google Invests in Satellites to Spread Internet Access

Company Projects Spending More Than \$1 Billion to Connect Unwired Reaches of the Globe

By ALISTAIR BARR and ANDY PASZTOR [CONNECT](#)

June 1, 2014 7:48 p.m. ET

- Google blijkt hiervoor een bedrijf uit Nederland gecontracteerd te hebben: het Haagsche **O3b Networks**. In 2010 had Google samen met SES (Astra) en Liberty (eigenaar UPC) [al veel geld in O3b gestopt](#). Bron: [Emerce](#);



Dinsdag 10 juni 2014 - 06:55

Googles satellietproject aangestuurd vanuit Den Haag

- En Google nam ook nog **Skybox Imaging** over. Voor 370 miljoen euro. Skybox is een Amerikaans bedrijf dat zich heeft gespecialiseerd in het leveren van beelden van de aarde via goedkope satellieten. In HD en zelfs 3D. Bron: [Emerce](#);





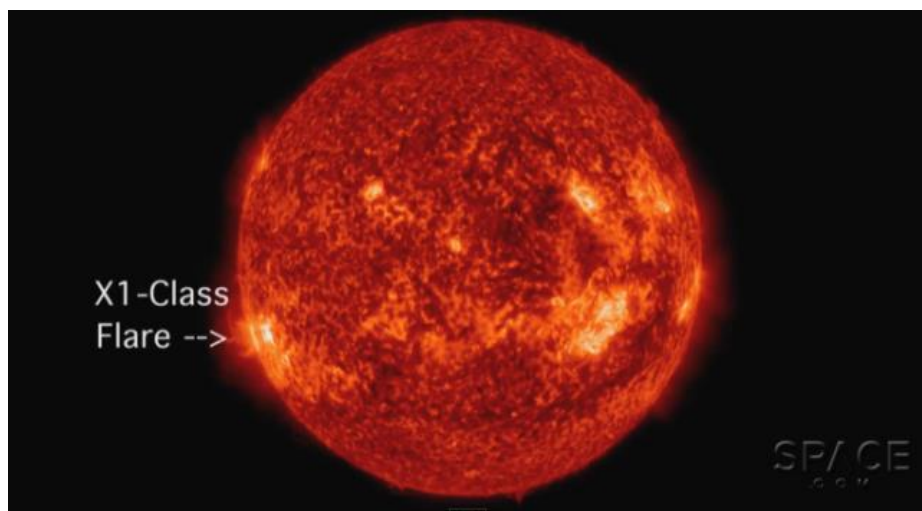
- **DVB-T2 in Duitsland.** Wanneer is nog niet bekend maar het komt er wel. Begin juni heeft een rondetafelbijeenkomst plaatsgevonden met vertegenwoordigers van zowel de publieke als commerciële omroepen en mensen van netwerk/techniek. Aldus valt te lezen in de nieuwsbrief van [TecTimeTV](#) (dr. Dish). Men zou als techniek meteen de codeerstandaard HEVC willen gebruiken. In 2013 keek 11% van de Duitse huishoudens (= 4,2 miljoen) via DVB-T. Voor de helft daarvan is DVB-T de enige mogelijkheid tv te ontvangen. De eerste stap in het tijdschema zal het coördineren van de frequenties zijn tot een landelijk operationeel platform;

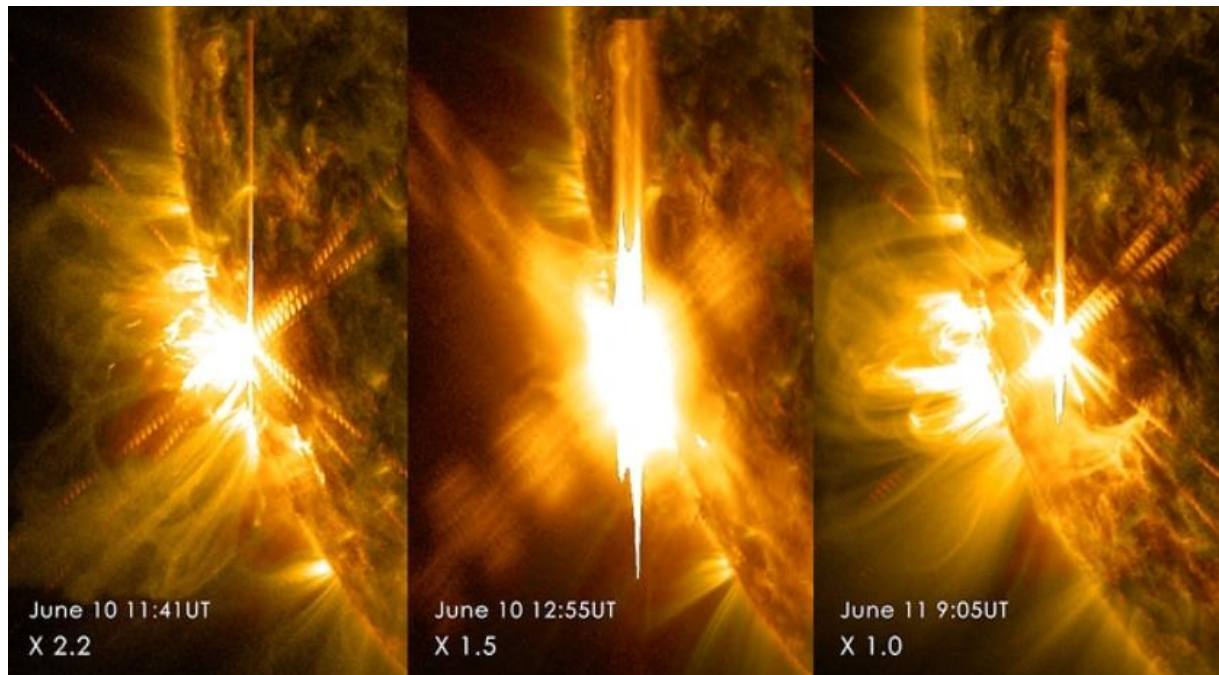


Wann kommt DVB-T2?

Bei einem Treffen in Berlin haben sich Anfang der Woche erstmals die Marktbeteiligten zu ihren Zeit- und Frequenzplanungen für den Umstieg von DVB-T auf DVB-T2 ausgetauscht. Der Koordinator Netze, Technik, Konvergenz der Medienanstalten, Thomas Fuchs, hatte dazu Vertreter von ARD, ZDF, RTL, ProSiebenSat.1, VPRT und Media Broadcast zu einem ersten runden Tisch eingeladen.

- Drie zware zonne-uitbarstingen in twee dagen tijd. De zwaarste op 11 juni. Gevolg: ontregeling van o.a. radioverkeer op aarde. Eerder hebben we ook al geschreven over de invloed van de zon op satellieten en op schotels (tot verbranden lnb's toe). Bronnen: [De Volkskrant](#), [Space.Com](#) en [NASA](#).





- Het **ZDF heeft haar HbbTV-functie flink gemoderniseerd**. Met de cursortoets op/neer en links/rechts kunnen diverse functies makkelijker geactiveerd worden. Nieuw is de werking van de groene toets (na de rode toets die HbbTV zelf oproept): aanvullende informatie over een evenement dat op dat moment wordt uitgezonden. Zoals het WK-voetbal (met team line-ups, gele en rode kaarten, doelpuntenmakers). Als er twee wedstrijden tegelijk worden uitgezonden kan men de een kijken en van de ander de informatie zien (om eventueel te switchen). Bron: TecTime TV Newsletter;
- Het **digitaal beschikbaar zijn van tv-gegevens** heeft bij veel omroepbladen geleid tot opzeggingen. De opkomst van apps voor smartphones en tablets kost miljoenen aan omzet(verlies). Vooral bij Veronica Magazine (veel jonge abonnees). De schade blijkt mee te vallen bij Omroep MAX (ouderen) en TotaalTV (specifieke informatie). De cijfers zijn [afkomstig van TVGids.tv](#). Bron: [TVNieuws](#).
- **Sky UK is bezig met een nieuwe codeertechniek**. We hebben hier in het vorig nummer al over bericht. Gebruikers van een Sky UK-kaart in een niet-officiële receiver (Sky DigiBox): [lees dit bericht](#). En dit [item van Jeroensky bij OpenSat4All](#);
- Belgisch-Limburgse hobbyist Smetje heeft een overzicht geplaatst van de **minimale schotelgrootte** in de Benelux voor hier te ontvangen satellieten. [Zie hier](#);
- RTL Nederland begint eind 2014 met een zogenaamd 'multi-channel network' op YouTube. RTL gaat hier eigen videoproducties en die van (semi-)professionele derde partijen exploiteren. Dus tegen vergoeding! Bron: [Marketing Tribune](#);

RTL Nederland heeft grote plannen met YouTube





- **UPC** heeft een officiële handleiding voor haar dvr-optie. Er is echter ook een on-officiële gemaakt. Gebruiker van UPC-DVR? Nog in aanbouw. Thans zijn al onderdelen over opnemen en epg gevuld. [Kijk hier maar](#);

De onofficiële UPC DVR handleiding

- De eerste vijf maanden van 2014 zijn er **veel meer etherpiraten beboet** door het AT (Agentschap Telecom). Het merendeel in de provincie Drenthe. Sinds dit jaar worden illegale zenders niet meer gewaarschuwd. Ze krijgen meteen een boete. Deze varieert van 1.250 euro tot 17.000 euro. De hoogte is onder andere afhankelijk van het bereik van de illegale zendpiraat en het aantal storingen op andere, legale uitzendingen. Bron: [RTV Drenthe](#).

Receivernieuws

ET10000

Nieuw: transcoding is mogelijk in/met het OpenATV-image. [Zie hier](#).

NB: met OpenPLi en transcoding wil het nog niet vlotten (niet met Xtrend, niet met andere receivers). [Zie hier](#) en verder. En hier voor de [combinatie PLi/Android](#).

ET10000 - Dynamic setup

Each device can set parameters of transcoding to fit theirs own individually.

There is no need for a 'Transcoding Setup Plugin', such a plugin would configure global parameters, not allowing each stream client to make its individual preferences. In our opinion it makes more sense to put the encoder parameters in the stream URL.





Gigablue Quad plus

Over deze receiver hebben we als eens geschreven. We kregen van mede-De Transponderlid Ronald een bijdrage over deze ontvanger. Deze wilden we onze lezers niet onthouden.

“Hallo satters en kabels, hierbij een korte review van de nieuwe Gigablue Quad plus.

Sinds een paar weken is de nieuwe Gigablue Quad plus op de markt, dit is de opvolger van de succesvolle Quad. Hij is in het zwart als ook in het wit leverbaar.

Waarom de Quad plus? Er zijn hardware matig wat veranderingen. Zo is het geheugen sneller en kan het nu nog beter communiceren met de rest van de hardware die onder de motorkap zit. Het LCD is veranderd in een TFT schermje 3” waarbij je met de verschillende firmware die er is zelf je live tv-beelden op kan bekijken. Er zitten in plaats van drie USB-poorten nu vier poorten op. Het allerbelangrijkste is een GIGAbit LAN aansluiting waardoor de communicatie met de box nog rapper gaat.

Er worden verschillende images gemaakt maar de meest gebruikte is toch wel OpenRSi 4.0 dit omdat hier alles eenvoudig in werkt en een op een nagenoeg gelijk is aan OpenPLi.

Verder wordt de ontvanger met twee vaste S2-tuners geleverd en kan men naar wens nog twee tuners bijplaatsen. Hetzij twee keer Hybrit tuners, dit wil zeggen dat deze zowel voor Digitenne als voor kabel gebruikt kunnen worden of twee keer DVB-S2 voor satelliet of een mix hiervan. Dubbele kaartlezer en een dubbele ingang voor een CI-module. Kortom eigenlijk te veel om op te noemen.

Er wordt op de diverse fora al over gesproken dat het een waardige opvolger is voor de DMM8000 alleen dan behoorlijk wat voordeliger. De verkoopprijs ligt op € 299,00.

Verder bestaat er de mogelijkheid om net als bij zijn voorganger een 2,5” HDD in te bouwen tot een capaciteit van 3TB.

Kortom een super ontvanger met heel veel potentieel voor de toekomst. Na de zomer komt er ook nog een IPbox voor waarmee je via je netwerk de quad vanuit bijvoorbeeld je slaapkamer kan bedienen.

Kom gerust naar de volgende clubdag (28 juni) dan zal ik er weer EEN of meer☺ meenemen zodat je er naar hartenlust zelf mee kan spelen.

Specificaties:

- Geïntegreerde HDTV-Twin Tuner satellietontvangst;
- 2 x Plug & Play Hybrid Tuner optioneel inzetbaar;
- Ontvangst voor FTA en gecodeerde zenders (2 CI-slots en 2 Cardreader);
- HDTV-PVR met interne HDD, e-SATA of USB;
- Timeshift (uitzending pauzeren);
- Timer-functie (eenmalig, dagelijks, wekelijks, enz. ...);
- EPG-functie, EPG zoekfunctie, Beeld in beeld, EPG, Timer, Favorieten;
- OSD in vele talen, DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2, Unicable, Usuals;
- Afspeken van multimedia-Bestanden zoals MP3, Videos en JPEGs in HD-kwaliteit;



- Elektronische Programma Gids (EPG);
- Aansluitmogelijkheden voor externe apparaten zoals bv. Digitale camera, extern HDD, enz. (4xUSB) *;
- GigaBit Lan Netwerkadapter;
- Optische uitgang;
- Multiroom Systeem.

Bijzondere specificaties:

- Multimediaarchief voor beeld en geluid over Netwerk;
- LCD Display 3 "(kleur);
- EPG tot wel 14 dagen;
- HDMI CEC;
- PiP (Beeld in Beeld);
- Geïntegreerde UPnP Server /-Clnet;
- Webbrowser;
- Netwerk-Interface Streaming-functie;
- Plugin servic;
- Software update via Netwerk;
- Afstandsbediening Plugin voor Iphone en Android Smartphones;
- IP TV, IP Radio, Webmedia;
- 2 x DVB-S/S2 en 2 x Plug & Play Tuner Modul Socket.

Technische specificaties:

Processortype / Mhz	BCM7356 / 1300 Mhz Dual Core
Linux Kernel	Kernel 3.xx
DDRSDRAM / Flash	DDR3 1024MB / NAND 512MB

Front Panel:

LCD	LCD Display 3inch Color
Frontkeys	8 Buttons
CI Slot	2 x CI
Cardreader	2x Cardreader
USB	1x USB

Rear Panel:

Tuner	DVB-S/S2 Twin input
Optional Tuner	2 x Plug in Play DVB-C / T, S2 (Option)
HDMI	1 x HDMI
USB	3 x USB
S / PDIF	1 x Optical
3x2 RCA	Component, Composite, L, R
Ethernet	Ethernet Gigabit
E-SATA	E-SATA
RS-232	RS-232
Power Jack	Ja
Power Switch	1 Switch



Internal:

SATA HDD (option)	SATA HDD (option)
-------------------	-------------------

Accessoires:

- Remotcontrol;
- GigaBlue Universal Remotecontrol;
- Remotecontrol + Keyboard (Optional);
- GigaBlue RCU Universal met toetsenbord;
- Tuner (Optional)."

Tot zover de bijdrage van Ronald (waarvoor dank).

Images-nieuws

In deze rubriek nieuws uit diverse images. Alfabetisch:

Apollo 008

Na versie 3 van OpenVix kwam Zeus, toen Helios en nu Apollo. Net zoals bij elk ander image, moet je gewoon de laatste versie gebruiken ([momenteel Apollo 8](#)).

Change notes zijn te vinden in de repos, maar net zoals bij PLi voor 'gewone' gebruikers niet echt handig, vandaar dat ze ook [te vinden zijn op deze site](#).

Zoals eerder gezegd, zijn de verschillende versies ontstaan ten gevolge van grote updates van de OE; gevolg daarvan is dat er geflashed moet worden (waarbij de restore-functie benut kan worden). Om (pogingen tot) online updaten te voorkomen zijn er nieuwe versies met nieuwe feeds uitgebracht.

OpenViX-Apollo 008 AVAILABLE NOW

Informatie over de firmware



Model: Vu+ Duo²
Chipset: BCM7424
CPU: BCM7425B2
Kernen: 2
Versie: Apollo
Build: 008
Kernel: 3.3.8
Drivers: 2014-04-24
Laatste update: 2014-06-16

Systeem temperatuur: 38°C

Virtuosso Image Xtreme
Door het ViX team
Support www.vuplus-support.com

Skin Magic-HD ViX-team skin by Rob van der Does

Vertalingen

21:43
woensdag 18 juni 2014

Release notes =



Opendroid

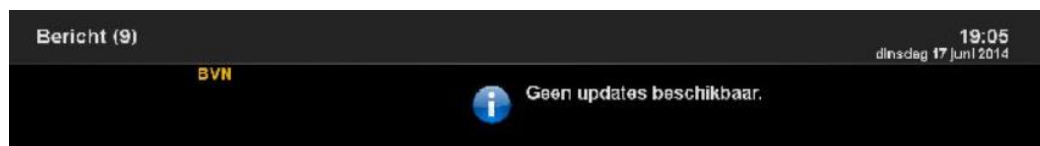
Weer een nieuw image. Mix van OpenATV en OpenVIX, aldus een van de testers op het Fielthopforum. Bekijk dus eerst de [recensies vanaf hier](#) voor je dat image gaat downloaden en installeren. Of je moet het leuk vinden te experimenteren.

[Downloadsite van Opendroid hier.](#)



OpenPLi

De software voor de eerste generatie van de DM800(HD) is blijven steken op versie 2.1. Dat is geen nieuws. Deze software wordt nog maar zeer sporadisch bijgewerkt. Gevolg is ook dat bijvoorbeeld kanalenlijsten (settings) niet meer via een software-update gekregen kunnen worden.



Jammer. Zo is Kanalenlijst Hans van dinsdag 3 juni op dinsdag 24 juni nog niet beschikbaar. De laatste imagewijziging was namelijk 10 mei.

OpenPLi-2.1-beta-dm800-20140510.zip	2014/05/10 02:01 - 43.24MB
OpenPLi-2.1-beta-dm800-20140509.zip	2014/05/09 02:01 - 43.24MB

Advies dus voor deze gebruikers: download een kanalenlijst naar je pc en zet deze met een editor (wij gebruiken DreamSet) zelf over. Dan blijf je bij de tijd.

Het is [meer gebruikers opgevallen dat er geen software-update meer was](#). Het OpenPLi-team [heeft nu bevestigd](#) dat men gestopt is (moest stoppen). Over het updaten met enkel de kanalenlijsten (Henk en Hans) wordt [nog nagedacht](#).

Een alternatief voor DM800HD-gebruikers is OpenATV. Dit image schijnt nog wel bijgehouden te worden ([zie hier](#)). Nadeel: men moet apart een softcam (zoals CCcam) installeren, OpenATV [mag deze niet doorgeven](#). Dat moet dus handmatig met een ipk-bestand. [Zie hier](#) voor meer informatie. Plaatsen in `usr/keys`.

XMBC

Voor de D-cube R2 XBMC satellietontvanger is er een update, [zie hier](#). Het gaat om de "Mega Update 20140616 with XBMC13.1 FINAL".



Privacy op forums

Mag een moderator van een forum ook niet-openbare berichten lezen? Dus de pm's die deelnemers onderling sturen. Of valt dit onder de privacy-wetgeving?

Aan ICT-jurist Arnoud Engelfriet werd de volgende vraag gesteld: "Bij een forum waar ik lid van ben, is onlangs uitgekomen dat moderators privéberichten lezen. Dit naar aanleiding van een forumruzie waarbij de moderator zijn gelijk wilde halen. Je begrijpt dat dat nogal wat ruzie gaf, maar hoe zit dit juridisch? Wanneer mag dit, en moet het in de privacyverklaring staan of niet dat ze dit mogen?"



Internetrecht door Arnoud Engelfriet

Arnoud Engelfriet is ICT-jurist, gespecialiseerd in internetrecht. Hij werkt als partner bij juridisch adviesbureau [ICTRecht](#). Zijn site [Ius mentis](#) heeft meer dan 350 artikelen over internetrecht.

Het volledige antwoord [kun je hier lezen](#). Zie ook de reacties daaronder. Samengevat: de Grondwet kent geen briefgeheim voor elektronische communicatie. [In het Strafrecht](#) is het wederrechtelijk kennismaken van privécommunicatie van gebruikers van een telecommunicatiedienst strafbaar. Maar: een forum is geen openbare telecommunicatiedienst. Echter: privacy schenden mag niet op internet zonder goede reden. Volgens Engelfriet helpen algemene voorwaarden niet en mag een moderator slechts met toestemming bij een dringende noodzaak voor beheer (rare codes verstoren gebruik, misbruik door bijvoorbeeld porno te sturen) inzien.

Bovenstaande geldt voor alle forums, dus ook satellietforums. Weet dus wat je post. Het kan leiden [tot vervelende situaties](#)...

Inverto slimfeed-Inb

In onze [special over extra smalle Inb-houders](#) (5 oktober 2011) hebben we onder andere de Inverto slimfeed-Inb besproken (zie pagina 4 van de special). Deze had een nadeeltje: bij regen bleef wat water in een kuiltje staan. Dat geeft dan wat demping.

Een hobbyist dacht een oplossing te hebben: een kapje over de Inb. We beschreven dit in de [UP/DOWNLINK van mei 2012](#) (pagina 22).





Deze Inb (met ronde kop) blijkt niet meer verkocht te worden ([bron: Sprietje](#)). Thans is er een nieuw model met een platte kop. [Zie de site van Inverto](#).



NL Ziet van start

Op donderdag 12 juni is de dienst [NL Ziet](#) van start gegaan voor 'voorinschrijvers'. Vanaf 1 juli voor iedereen. In [nummer 4](#) (pag. 12) hebben we deze dienst van publieke en commerciële omroepen al aangekondigd. Zie [Villamedia](#).

Het grootste aanbod

Bij NLziet heb je toegang tot series, documentaires, drama, reality, actualiteit, talkshows en amusement van de grote Nederlandse zenders. Er is dus non-stop tv voor iedereen. Makkelijk en snel voor één vast bedrag per maand. Drie voor de prijs van één: toegang tot NPO Plus, RTL XL en KIJK.

Wat is NLziet?

NLziet is een online dienst waarmee je non-stop tv tot een jaar terug en soms een week vooruit. Je kijkt voor een vast bedrag per maand. Gegarandeerd reclamevrij. Met NLziet heb je altijd en overal toegang tot het grootste en meest actuele tv-aanbod van de vertrouwde Nederlandse zenders. NLziet is een 3-in-1 dienst; een uniek samenwerkingsverband tussen de grote Nederlandse zendergroepen RTL, NPO en SBS.



Hallo,

Vanaf vandaag bieden we je eindelijk toegang tot NLziet. Welkom!

We hebben het beste, leukste en meest actuele programma aanbod van de grote Nederlandse zenders voor je klaar staan. Bij NLziet zie je non-stop tv in de hoogst mogelijke kwaliteit en altijd zonder reclame.

Via [jouw persoonlijke registratielink](#) maak je eenvoudig je account aan. Omdat je een van de eerste aanmelders was, krijg je NLziet twee maanden cadeau, daarna betaal je € 7,95 per maand. Je abonnement is op elk moment opzegbaar.

Download de NLziet-app via een van onderstaande buttons om ook op je tablet en smartphone te genieten van non-stop tv.



Veel plezier met de leukste tv-beleving!

Zie je bij NLziet!



Men kon zich al aanmelden voor meer informatie. Degenen die dat deden kregen op 12 juni een e-mail met de mededeling dat de eerste twee maanden gratis zijn (eerste maand 1 cent). Anderen dus per 1 juli, ook met één maand gratis gebruik. Daarna moet € 7,95 per maand betaald worden. Op ieder moment is het abonnement opzegbaar.

Deze prijs zit net onder Netflix. Natuurlijk niet helemaal vergelijkbaar: Netflix biedt veel films.

De NPO houdt haar eigen uitzending-gemist gratis. De samenwerking met de commerciële (RTL met RTLXL en SBS met KIJK) gaat onder de naam NPO Plus. NPO Plus bevat geen reclame.





Later dit jaar zal NLziet mogelijk ook op de tv te zien zijn. Denk aan de digitale box, Chromecast of zelfs bij HbbTV. Bron: TotaalTV.

Sommige programma's zijn ook al (zeven dagen) vooruit te zien. Bron: TotaalTV.

Uitbreiding PiP, twee schermen naast elkaar

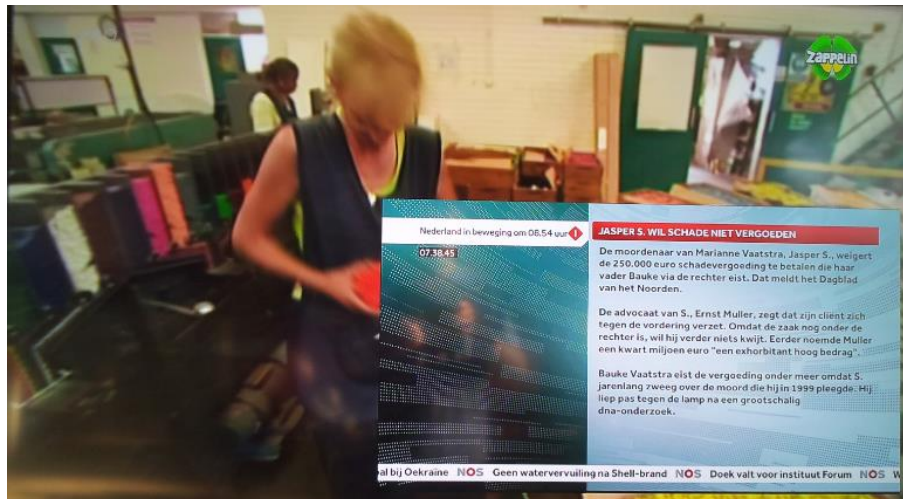
PiP = Picture in Picture. Naar een hoofd- en subscherm kijken. We hebben wel eens eerder over PiP geschreven, een minispecial in de UP/DOWNLINK van [2011, nummer 6](#) (pagina 13). Nu, drie jaar later, is er weer nieuws. Voor je er aan begint: zorg wel dat je de laatste update van je image binnen hebt.

Het is overigens niet nodig dat de receiver twee tuners heeft. Eén tuner en twee zenders die op dezelfde transponder zitten werkt ook. Voorwaarde is dat de zender beschikbaar is. Als een receiver aan het opnemen is dan is de PiP-mogelijkheid al beperkt (in sommige gevallen). Trouwens: PiP werkt ook bij streamen (box to box). Dan zijn er helemaal geen tuners in gebruik (wel bij de serverbox uiteraard).

Nieuw: men heeft de PiP-optie uitgebreid naar twee beelden naast elkaar. Eigenlijk zou men het beter PBP = 'Picture Beside Picture' of 'Splitscreen' kunnen noemen.

Dit bij meerdere images zoals OpenPLi, OpenATV, OpenRSI en OpenVIX. Aannemelijk is dat ook de meeste andere Enigma2-images deze functie over hebben genomen omdat die elkaars opties regelmatig over nemen (Open source).

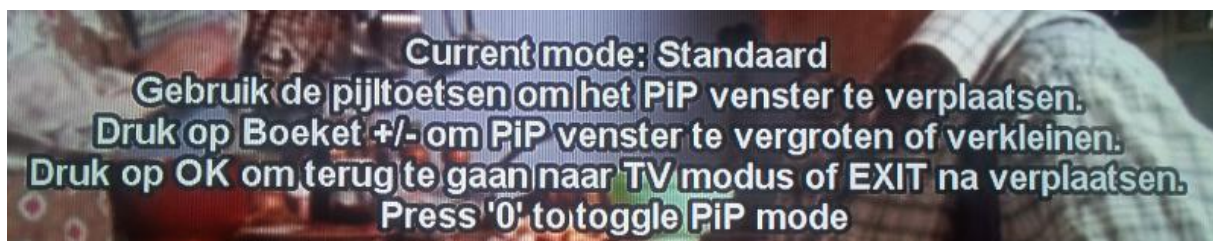
Met dank aan '[Betacentauri](#)' voor het basisonwerp en 'Littlesat' (OpenPLi-coremember) die aardig wat 'fine tuning' activiteiten heeft verricht.



De opties werken alleen bij Enigma-2-satellietontvangers die twee of meer tuners hebben. Bij de oude oudere ontvangers is het tweede beeld niet vloeiend maar een beetje schokkerig (stroboscopisch effect). Maar de meer moderne ontvangers (zoals VU+Duo2, ET8000, ET10000 en de GigaBlue Quad-Plus enzovoort) is het tweede beeld wel continue lopend en dus heb je twee goed werkende schermen naast elkaar. Hier een nadere uitleg.

Bij OpenATV: PiP starten en dan: blauw -> groen om de PiP-setup te wisselen. Verdere veranderingen via de info/epg-toets.

Bij OpenPLi en de andere images is dit identiek maar daar gebruikt men de "0"-toets in plaats van de INFO/EPG-toets. Zie afbeelding.



Mochten letters wegvallen dan kan dit veroorzaakt worden dat men een andere dan de basis (standaard)skin gebruikt.

Er zijn vijf PiP-modes:

- 'Side by Side'
- 'SplitScreen'
- 'Cascade'
- 'Big PiP'
- 'Standard'

Hierna voorbeelden met printscreens, gemaakt met OpenPLi.



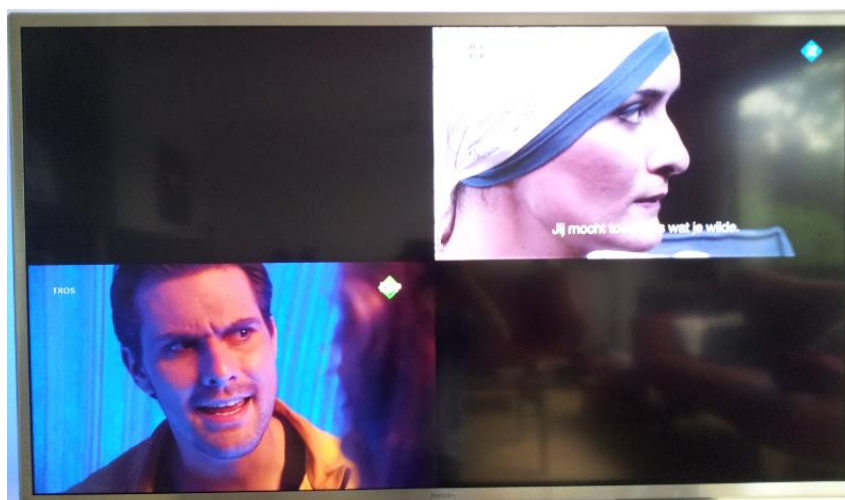
'Side by Side' (naast elkaar):



'Splitscreen':



'Cascade':





'Big PiP':



'Standaard':



Verder is er voor de echte liefhebbers nog een optie: "Zap TV channels in fullscreen while hearing the audio of another radio-channel, TV-channel or movie-playback". Dus: een tv-beeld kijken en de audio van een ander tv-kanaal of radiozender beluisteren. Ofwel: [AudioPiP](#). Met een aparte plugin. Te downloaden via Menu/Plugins/Extensions/audiopip.

Dit is in alle PiP-modes te bereiken via 'Blauw – Groen – 0' bij OpenPLi (bij OpenATV is de 0 vervangen door de MENU/EPG toets).

[Zie hier voor meer informatie](#) en volg de reacties.

De AudioPiP bestaat al jaren, maar is eigenlijk overbodig geworden: de 'big-pip' heeft die functie nu overgenomen. Procedure:

- a- Ga naar het (radio of tv)kanaal waarvan je het geluid wilt horen;
- b- Schakel PiP in en selecteer de big-pip modus;
- c- zap naar het kanaal waarvan je het beeld wilt zien.



Attentie: er zijn nog wat (kleine) problemen en bijbehorende oplossingen:

<http://openpli.org/forums/topic/33927-crasht-bij-uitschakelen-pip-zap/#entry428152>

en hier: <http://forum.fieltshop.nl/index.php?topic=15318.0;topicseen>

Of hier: <http://openpli.org/forums/topic/34004-pip-bugs/#entry429328> en verderop in dit draadje. Mogelijk zijn deze inmiddels al verholpen.

De Transponder clubdagen

Zie onze subpagina bijeenkomsten over de eerstvolgenden. Aanstaande zaterdag (28 juni) is er een clubdag. Daarna al op 12 juli en pas op 30 augustus. Dit vanwege de zomervakantie.