Ook dit jaar is het ons weer gelukt twaalf nummers van de UP/DOWNLINK uit te brengen. We hebben het met 'bloed, zweet en tranen' maar ook met veel plezier voor jullie gedaan. Denk er met de feestdagen eens over zelf een item aan te leveren…

In dit nummer:

- Het gebruikelijke omroepnieuws van satelliet, kabel, DVB-T(2), DAB+;
- OpenPLi stable release 6.0 eindelijk uit en zelfs 6.1 release candidate;
- Opnemen van streams, zelfs meerdere tegelijk;
- DM920 ultraHD;
- Gigablue UHD UE 4K.

En natuurlijk veel kanalennieuws en leuke wetenswaardigheden.

Reacties zijn welkom via specials@detransponder.nl

De redactie (alfabetisch): Emiel, Gerard, Hans, Peter en Rob.

Inhoud

(Kanalen)nieuws en wijzigingen 2
Algemeen omroepnieuws....2
Astra 19,2 oost....3
Astra 23,5 oost....4
Astra 28,2 oost....4
Hotbird 13,0 oost 5
Eutelsat 9B, 9,0 oost....6
Kabel, DAB+, DVB-T(2) en streams....7
Reacties van lezers 9
Wetenswaardigheden....9
Hardwarenieuws....14
DM920 ultraHD 14
Gigablue UHD UE 4K 15
Softwarenieuws 16
BackupSuite in andere handen 16
OpenPLi 6.1 release candidate 16
Satellite.xml 16
Streams opnemen....17
VTi 13.0.x 18
De Transponder 18
Uitsmijters 19

(Kanalen)nieuws en wijzigingen

In deze rubriek na *algemeen omroepnieuws* een opsomming van de belangrijkste gewijzigde zenders van de satellieten *Astra 19, 23* en *28 oost* en de *Hotbird op 13 oost* en algemeen nieuws over *kabel, DAB+, DVB-T(2) en streams*.

Algemeen omroepnieuws

- **Radio 8FM**, actief in Noord-Brabant en Limburg en via internet wereldwijd, is vanaf 1 december 100% non-stop geworden. Het nog enige programma met presentatie (Wakker Brabant) stopte;

Radio 8FM wordt non-stop

Het enige gepresenteerde programma op het in Brabant populaire Radio 8FM gaat verdwijnen. Op de zender zijn vanaf 1 december de hele dag door acties te horen, maar verder wordt er non-stop muziek gedraaid.

- Nog voor de kerst zou **HD+** met een extra UHD zender komen (op Astra 19,2 oost). HD+ heeft al UHD1 (samen met SES). Bron: InfoSat. Waarschijnlijk doelt men op **Travelxp 4K**. Deze begon 13 december (zie hierna bij Astra 19,2 oost). Om naar HD+ zenders te kunnen kijken is een HD+ module en HD+ kaart nodig. Veel van onze lezers, vooral aan de oostgrens, hebben dit al;
- Een van de UHD-programma's zal **Sankt Maik** zijn. Een coproductie van HD+ en RTL Duitsland. Te zien via UHD1 en RTL's TV Now. Bron: InfoSat;

- Op 1 december is RadioNL gestart met een nieuwe zender: **RadioNL Kids**. Eerst in Zuidoost Brabant via DAB+ en later in een groter gebied. Bron: De Rots Media. De stream is ook opgenomen in Kanalenlijst Hans (audio, boeket NL nationaal);

- Begin 2018 komt de BBC met een nieuwe tv-zender voor Schotland (BBC Scotland). Deze zender zal ook via Astra 28 oost te zien zijn. Bron Satellietforum en document BBC (pagina 33, punt 88). Zeker in sd, onzeker in hd (pagina 31, punt 84);

Proposals for the launch of a new BBC Scotland TV channel

- Op 1 januari ziet in Vlaanderen het lokale radiolandschap er heel anders uit. Veel zenders moeten stoppen of fuseren tot meer regio-omroepen. Zo komt er **Stadsradio Vlaanderen**, op veertien frequenties. Bron: Radiovisie.

Astra 19,2 oost

- **MTV Duitsland** is weer fta te ontvangen (11973 V). Meer informatie: mtv.de/freeyourmtv;

- vanaf 13 december is **Travelxp** ook **in 4K** te zien als je een abonnement hebt op het Duitse HD+. In het Engels. Het Duits zal begin 2018 beschikbaar zijn. Bron: BBTVnews en InfoDigital;

- **LTC**, Spanje, nieuwe frequentie, fta;
- **RT France HD**, Franse versie van deze Russische nieuwszender, test, fta;

- Groen licht voor twee tv-zenders uit Beieren: **Oberpfalz TV** (OTV) en **TVA Regensburg**. Zij mogen binnenkort ook in hd via Astra 19,2 oost hun programma's brengen;

Grünes Licht: Zwei weitere Lokalsender starten in HD auf Astra 19,2° Ost

Oberpfalz TV und TVA Regensburg können nun 24 Stunden via Satellit in HD-Qualität senden

- **QVC UHD Germany**, teleshop, fta.

Astra 23,5 oost

- **Up Network** verdween bij Canal Digitaal. Reden: de programmering van de zender heeft recent wijzigingen ondergaan en is nu veel minder geschikt voor een Nederlands kijkerspubliek. Aldus Canal Digitaal op hun 'meldingenpagina' dd. 12 december.

Astra 28,2 oost

- **Motorsport TV** is voortaan fta te ontvangen, zie TotaalTV;

- Diverse zenders op een nieuwe frequentie. Sommige zenders even omgedoopt naar Xmas-zenders (MTV, VH-1);
- **Takbeer TV**, Azië, relie, fta;

- **SET MAX**, India, code;
- **92 News**, Pakistan, fta.

Hotbird 13,0 oost

- **Eleven Sports 4**, Polen, code;
- **Current Time**, Tsjechië, fta;
- **KBS World HD**, Zuid-Korea, fta;

- **CGTN**, Engels en Spaans, fta;

- **Al Nabaa HD**, Arab, fta;

- **Spike en VH-1**, Italië, code;
- **RAI 4K**, Italië, code;
- **Canale Italia 83** en **84**, Italië, fta;
- **Al-Zahra TV**, Arab, fta.

Eutelsat 9B, 9,0 oost

- **AFN Europe** (Amerikaanse legerzender) is van sd naar hd gegaan en van DVB-S naar DVB-S2. Tijdens deze omschakeling waren de tv- en radiozenders van AFN even ongecodeerd. Bron: InfoDigital;

- **ORTB**, Benin, fta;

- **Joyne**, testbeeld t.b.v. uitrichten schotel, fta.

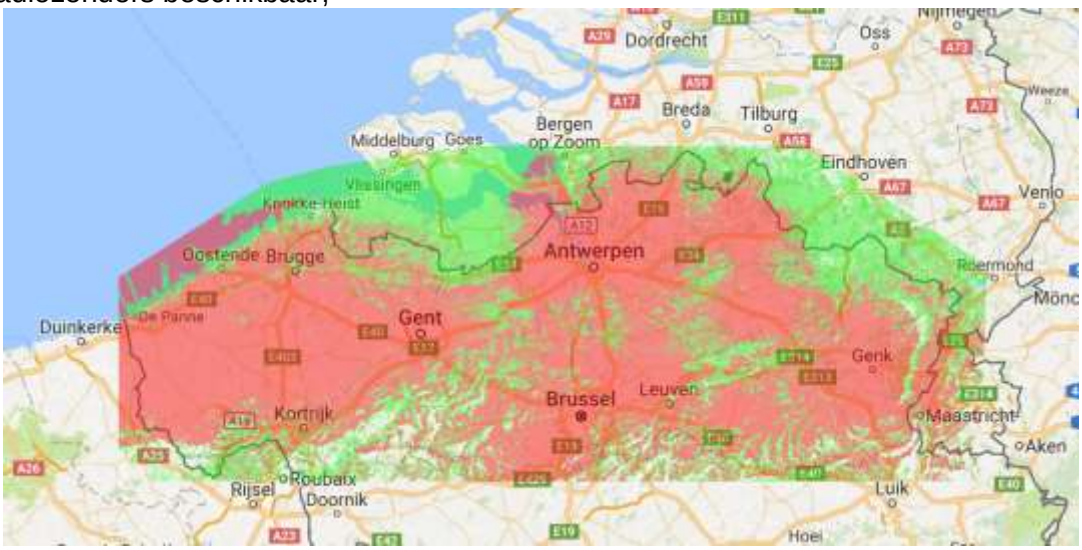
Kabel, DAB+, DVB-T(2) en streams

- **Radio Maria** is op DAB+ 'gepromoveerd' van diverse regionale kanalen naar het landelijk kanaal 11C. Luisteraars die Maria missen moeten even opnieuw scannen. Bron: Radio Maria;
- **Classic FM** stopt met uitzendingen via DAB+ (zie hier);
- Ziggo brengt sinds 1 december de themakanalen **Crime, Lounge en Telekids** van RTL in **hd**. Zie ook TVvisie;
- Er zijn meer lokale omroepen die DAB+ mogen testen. Zoals Radio Stad Den Haag en Hit Radio Centraal (Den Haag) die met Impact AM (Leiden) kanaal 5A tijdelijk delen (zie hier voor meer achtergrondinformatie);

- Het testen van DAB+ voor lokale omroepen stopt 1 januari 2018 al. Dat heeft het Agentschap Telecom meegedeeld;

1 januari 2018 einddatum experimenten lokale DAB+ laag

- TV Vlaanderen heeft op haar site een kaartje geplaatst voor de ontvangst van Vlaamse zenders via DVB-T2. Ook een deel van zuid Nederland kan met een buitenantenne de signalen ontvangen. Voor € 9,95 per maand is een abonnement te nemen en zijn 15 gecodeerde zenders zichtbaar te krijgen. Er zijn al fta drie VRT-tv en negen VRT-radiozenders beschikbaar;



- **Ziggo** gaat langzaam haar analoge aanbod afbouwen. Zo is Radio Decibel vanaf 2 januari enkel digitaal te horen. Met de vrijgekomen ruimte worden meer lokale zenders toegevoegd en de internetsnelheid verhoogd. Bron: TotaalTV. Het NRC Handelsblad meldt dat op termijn alle analoge aanbod zal verdwijnen. Reden is de Docsis 3.1 techniek, een nieuwe kabeltechnologie die snelheden tot 1 gigabit per seconde mogelijk maakt. Daar is ruimte voor nodig. De analoge uit-fasering gaat de komende twee à drie jaar gebeuren. Zie ook RADAR. TotaalTV schrijft dat Ziggo dan 2,5 keer zo snel internet kan gaan aanbieden, Gigabit: tot 1000 Mbps;

Analoge tv gaat stoppen, VodafoneZiggo legt uit waarom

- **Puur NL** verdween zowel van FM als DAB+. Vervangen door **RadioNL**. Te ontvangen in Noord-Brabant en Zeeland;

Sinds vanavond tegen 20 uur is Puur NL verdwenen uit de ether op FM en DAB+. RADIONL zendt nu uit via deze frequenties in Brabant en Zeeland. RADIONL Kids is inmiddels ook te horen in Eindhoven op FM 93,6 MHz en via DAB+ kanaal 7A.

FG. RADIO FG

- Diverse lokale omroepen testen op dit moment DAB+. Deze experimentele vergunning eindigt op 1 januari 2018. Bron o.a. Mediamagazine. Zie ook Radiodigi: “Na 1 januari

2018 worden de resultaten van de plaatsgevonden experimenten verwerkt en daarna gedeeld worden met de radiosector.";

- Volgens TotaalTV blijft Nederland (lees: KPN) achter met DVB-T2. Het zou dus zo maar kunnen zijn dat NPO 1, 2 en 3 in België eerder in hd te ontvangen zijn via DVB dan in Nederland;
- Er komen niet meer regionale omroepen dan het huidige aantal (13). Dat heeft de ministerraad 15 december besloten. De Mediawet zal worden aangepast. Reden: verdere versnippering leidt tot een slechter product. De Stichting RPO (koepel regionale omroepen) steunt dit besluit. Bron o.a. Spreekbuis.

Reacties van lezers

Het item over de EPG-instellingen noopte **Littlesat** tot het maken van de volgende opmerking. "Misschien gmepg default op de epg toets zetten. Alleen ik zit met boxen die maar 1 epg en/of info toets hebben. Misschien op een toets op kort epg en de ander op lang epg. Zo heb je met boxen met 1 epg toets altijd gmepg... of met kort, of met lang...";

Tech heeft de DAB+ antenne gemaakt zoals beschreven als Uitsmijter in het vorige nummer. Hij merkt niet veel verschil in ontvangststerkte. De reden kan gelegen zijn in het feit dat de DAB+ zenders praktisch in zijn achtertuin staan.

Wetenswaardigheden

- Vanaf kerst 2018 mag er in Europa **geen sprake meer zijn van geoblocking**. Consumenten en ondernemers moeten overal in Europa terecht kunnen voor aankopen en diensten. Dit heeft het EU parlement bepaald en is door de EU commissie overgenomen. Vaak worden consumenten nu geleid naar een nationale site van een aanbieder en kunnen ze niet terecht op een (voordeligere) site van deze aanbieder in een ander land. Of het verbod op geoblocking ook doorgetrokken kan worden naar het nemen van een abonnement op de buitenlandse tv-aanbieder staat niet in het artikel van Infosat maar is wel aan te nemen;

- De **Vlaamse Radiovereniging** heeft drie commerciële radiostations (Qmusic, Joe en Nostalgie) voor de rechter gedaagd. Deze zouden namelijk illegaal frequenties in gebruik hebben. En dan blijven er minder frequenties over voor de leden van de VR, lokale omroepen, aldus De Standaard;

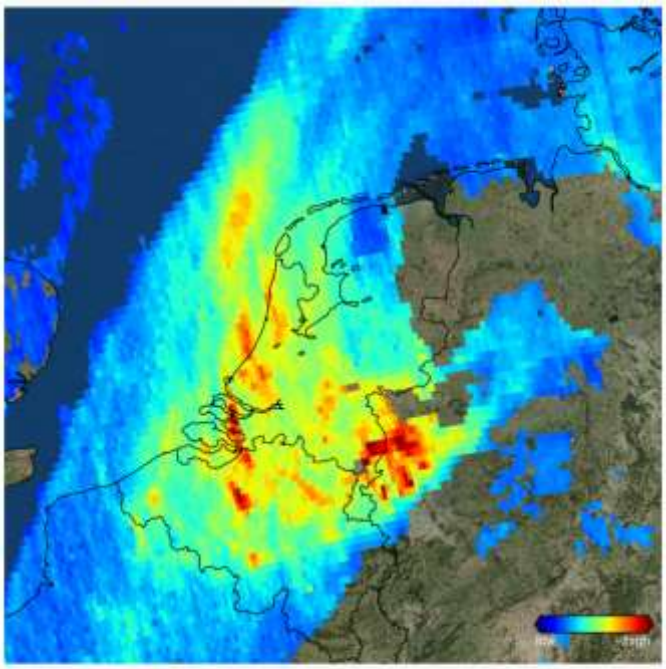
- Voor wie naar Frankrijk rijdt… daar noemt men DAB anders: **RNT**. Radio Numérique Terrestre. Dit staat op de borden langs de weg. In Frankrijk heeft men nu nog DAB. In januari start men met testen van DAB+ (bron);
- Een stroomstoring legde NPO Radio 2 en 5 op 24 november even stil. Bron: Radio.nl;
- FMscan.org is een site waar je overal ter wereld de lokaal te ontvangen radio- en tv-zenders kunt ontdekken. Lees er meer over bij Radiovisie;

- In de zomer van 2019 staat de lancering van de mini-satelliet **Brik II** gepland. Dit is een satelliet gebouwd door o.a. de TU Delf in opdracht van het Ministerie van Defensie. De satelliet is ongeveer twee melkpakken groot. Het is de eerste satelliet van Defensie. Men hoopt daarmee sneller informatie over 'het slagveld' te kunnen vergaren. Met radiosignalen, het zou geen spionagesatelliet zijn. Bron: AD (met video);

- Het commercieel aanbieden van VOD (video on demand) mag slechts met toestemming van de oorspronkelijke aanbieder, deze heeft het copyright. Dit heeft het Europese Hof van Justitie bepaald in een zaak waarin twee IPTV-aanbieders, VCAST (UK) en RTI (Italië) programma's 'in the cloud' zetten. Zie BBtvnews;

- De EU is overstag gegaan voor aanbieders van producten met auteursrechten. Het gevolg is dat geoblocking ook in 2018 blijft bestaan. Een abonnement in een ander land 'meenemen' (gebruiken) mag wel. Bron: TotaalTV;
- Op 1 december werden de eerste beelden getoond van **Tropomi**, Nederlands eerste 'satellietinstrument. Het KNMI en SRON (een instituut voor ruimteonderzoek) kunnen zo

luchtvervuiling beter in beeld brengen. Heel scherp. De satelliet werd 13 oktober gelanceerd en hangt op 800 km hoogte. Bron: KNMI;



Dit is de NO2 concentratie op 7/11. De gebieden zonder waarden zijn bewolkt. Hier zijn heel goed de pluimen van Brussel, Antwerpen, Rotterdam/Den Haag, Amsterdam en Ruhrgebied te zien. Dit is uniek, nog nooit eerder zijn dergelijke beelden vanuit de ruimte gemaakt. Credits: Contains modified Copernicus data/Processed by KNMI

- Voor veel lokale Vlaamse radiozenders is het nagelbijten… hebben ze wel of geen vergunning om 1 januari 2018 door te gaan? De VRM heeft het druk met verwerken van alle aanvragen en afgeven vergunningen. Een aantal Antwerpse zenders is uit de zorgen, waaronder het beroemde Radio Minerva (de zender voor 'sinjoren' met presentatoren van 35 tot 83 jaar). Zie Radiovisie en ATV. Zie ook hier bij Radiovisie: "Spoedprocedures op komst tegen frequentieplan?";

- Volgens BroadcastMagazine en Telecompaper heeft bijna een op de drie gebruikers van een smartphone de **Netflix-app** geïnstalleerd. Zo'n vier miljoen mensen die de app gemiddeld twee uur per week gebruiken;

Netflix app staat op 4 miljoen smartphones

- De BBC werkte samen met Amazon aan slimme luidsprekers (**smart speakers**). Als men de naam van een BBC-radiozender roept dan gaat deze spelen. Ook de laatste podcast beluisteren is mogelijk. Bron: BBTVNews;

BBC launches voice control for smart speakers

- De zeventien oude en ongebruikte zendmasten van Radio Nederland Wereldomroep worden gesloopt. Het terrein in Flevoland wordt door Defensie volgend jaar gebruikt voor nieuwe, lagere (40 meter), masten en een vernieuwd zendgebouw voor de communicatie met onder andere missiegebieden. In de grond wordt een warmtewisselaar geplaatst voor de koeling van de zenders. Bron: Radiovisie;

- Het is gebleken dat sommige **DAB+ radio's storing ondervinden van LED-lampen**. Kies daarom in ieder geval voor een Europees goedgekeurd toestel, te herkennen aan de aanduiding 'CE'. Het ligt aan de LED-lampen die niet goed ontstoord zijn. Oplossing kan zijn een ander stopcontact te gebruiken of de radio in te pakken met zilverfolie. Bron: Elektromagazine en Radiovisie;

Radiostoringen door LED-lampen

- Alle zenders van RTL Nederland zijn via Canal Digitaal ook online te bekijken, met terugkijken. Nodig is: een geldig abonnement en een receiver van het type M7 MZ-101 of MP-201 die met internet verbonden is. Of via de Canal Digitaal TV App en op Live TV via de website van Canal Digitaal. Bron: Canal Digitaal. Dit kan ook makkelijk zijn als door sneeuwval je ontvangst via de schotel wegvalt!;
- Kabel blijft de meest gebruikte bron in Nederland voor radio/tv-ontvangst (57,1%). Daarna koperdraad (DSL) en glasvezel. Satelliet blijft DVB-T (Digitenne) voor. Bron: Satellitemagazine naar Telecompaper;
- Op 14 december kwam het nieuws naar buiten dat **Disney voor $ 52,4 miljard het *filmbedrijf* van FOX kocht** (zie o.a. NOS en BBC News met een overzicht van alle bezittingen). Het gaat alleen om het filmbedrijf dus niet FOX News Channel en FOX Business Network enzovoort van Rupert Murdoch. Disney heeft daarmee meer filmrechten. Rechten die thans via Netflix en Amazon Prime worden verkocht maar in 2019 met een eigen Disney-dienst. Mogelijk leidt dit tot verschraling van het aanbod door Netflix. Disney heeft overigens al een streaming platform: Hulu (in gedeeld eigendom met Comcast en Time Warner.). Voor Nederland betekent dit dat de zenders Fox en 24 Kitchen door de overname nu onder de Disney vlag vallen. Ook Fox Sports in Nederland zou volgens De Telegraaf kunnen worden geraakt.

Disney's long-standing chief executive Bob Iger struck the deal with Rupert Murdoch

Disney-deal raakt Nederland

Hardwarenieuws

DM920 ultraHD

Op 4 december schreef DreamProperty op haar site een beschrijving van de nieuwste Dreambox, de DM920 ultraHD (zie hier). In feite een soort opvolger van de DM900.

In superlatieven werd uitgelegd dat deze ontvanger beschikt over FBC en Multistream. FPGA en een snelle processor van 8 GB flash memory. De DM900 heeft 4 GB.

High End re-defined: Dreambox DM920 ultraHD

Multistream, FBC, FPGA for parallel CI usage, 8 GB Flash

FPGA: er zijn twee CI-sloten die parallel kunnen worden gebruikt. En een interne kaartlezer.

Vanaf begin december zou de ontvanger op de markt beschikbaar moeten zijn. De adviesprijs is € 349,-.

Er zijn twee tunerslots. Voor de standaard DVB-S2-tuner of voor wat meer geld (+ € 20,-) is er een S2X-MS-tuner (MS = multistream). Ook schrijft DreamProperty: “The new Dreambox DVB-S2X twin tuner with FBC technology for parallel access to as many as eight transponders will be made available at the same price.” Het lijkt dus alsof er twee S2X-tuner types zijn: een voor MS en een voor FBC.

Voor de kabel zal er ook een FBC-tuner beschikbaar komen (“a DVB-C tuner with FBC support will be added shortly”).

Detail: deze ontvanger heeft usb 3.0. Als men een Sundtek DVB-C/T-usb tuner heeft dan zal deze niet werken (enkel op usb 2.0).

Ook TotaalTV gaf aandacht aan de DM920 ultraHD.

Images: zoals bekend zal er geen OpenPLi-image komen. De fabrikant geeft geen codes aan het OpenPLi-team (geen open source). Op het moment van schrijven van dit blad was er ook bij OpenATV nog geen image. Idem openHDF. Maar dat zal waarschijnlijk niet lang duren als de ontvanger op de markt komt.

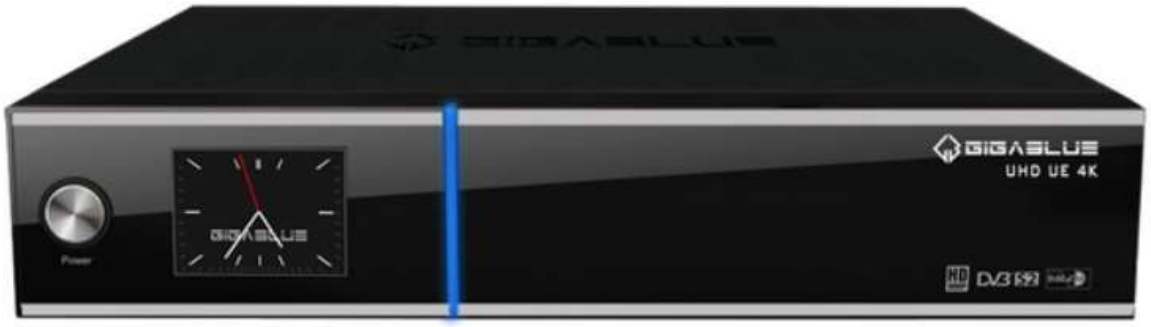
Gigablue UHD UE 4K

Hier en daar kan men al de nieuwe Gigablue, UHD UE 4K, kopen. We hebben nog geen Nederlandse aanbieder gevonden.

Ook is er nog geen image van OpenPLi. Het team van OpenPLi is wel bezig met een Gigablue-ontvanger (de Quad UHD 4K) maar dit vlot niet erg (zie hier). OpenATV heeft wel een image. Idem openHDF. Of het image van OpenATV goed werkt weten we niet. Er zijn geluiden dat er nog bugs zitten. Wie het weet mag het ons melden.

Voor satelliethobbyisten is de UHD UE 4K een interessante ontvanger.

Zoals de foto hieronder ook laat zien, heeft de UHD UE 4K wel 2 losse FBC tuners. De Gigablue UE 4K heeft net als de Quad 4K standaard twee vaste FBC tuners. Dus met de juiste hardware (buiten) zijn de mogelijkheden groter dan met een standaard S2-tuner. Ook is er een extra tunerslot. Hierin kan een S2/S2X, T2- of C2-tuner gestoken worden. Binnenkort komt er ook een DVB-C/T2 FBC-tuner op de markt.



Softwarenieuws

BackupSuite in andere handen

Vele hobbyisten maken gebruik van BackupSuite van Pedro Newbie. Wegens persoonlijke omstandigheden stopt hij er mee. Maar… het goede werk wordt overgenomen door iemand anders: Persian Prince. Zie hier.

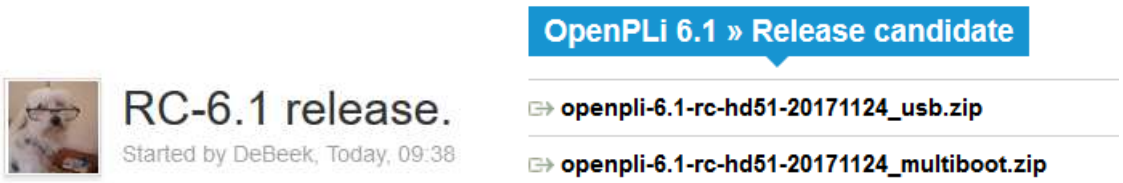
De redactie van de UP/DOWNLINK bedankt Pedro voor zijn inzet.

Toelichting BackupSuite. Dit programma maakt namelijk een 1:1 backup van de gehele Image inclusief de instellingen, plugins (applicaties) en de gebruikte softcam met zijn instellingen. De backup kan je op een usb-stick plaatsen. Als je dan de backup terug wil zetten dan kan je deze met deze usb-stick weer terugplaatsen. Let wel op want op de usb-stick moet een (leeg) tekstbestand staan met de naam 'Backupstick' of 'backupstick.txt' zodat deze herkend wordt door BackupSuite en dat het backup bestand hier op geplaatst kan worden.
Ook kan je de backup op de harddisk plaatsen die in de satellietontvanger zit en van hier uit kan je deze ook weer terug plaatsen.

In april 2011 publiceerden we een presentatie van Pedro Newbie over BackupSuite, zie hier.
In december 2011 volgde een special over deze applicatie, zie hier.

OpenPLi 6.1 release candidate

Op vrijdag 24 november presenteerde het OpenPLi-team de beoogde opvolger van de stable release versie 6.0: versie 6.1 release candidate. Zie hier met een waarschuwing van Tech: "het is een release candidate dus ga niet als een dolle lopen flashen als je de kijkbox als primaire kijkdoos in gebruik hebt, er kunnen natuurlijk nog wat hobbeltjes in de weg zitten, daar is het dan ook een RC voor." En zo is het!



In versie 6.1 zal ook HbbTV mogelijk zijn (zo lijkt het).

Satellite.xml

In het bestand **satellite.xml** staan alle satellieten met hun transponder. Het bestand is onderdeel van je image. Bijwerken kan op diverse manieren, zoals met de software update van het image. Of je genereert zelf een satellite.xml-bestand via satellites-xml.org.

Ook zit het bestand in Kanalenlijst Hans. Bij downloaden van deze kanalenlijst naar je pc en overzetten met een sateditor (zoals Dreamset) wordt satellite.xml (van Hans) ook overgezet.

BulgariaSat

Recent is op 1,9 oost de **BulgariaSat** actief (9 december, zie KingOfSat). In Kanalenlijst Hans van 9 december was deze satelliet al toegevoegd. Bij OpenPLi bleek er een niet bijgewerkt satellite.xml-bestand te zijn. Dankzij de inzet van WanWizard werd dit 12 december gefixt en konden ook gebruikers die hun lijst via OpenPLi-Applicaties-Settings downloaden de Bulgariasat 'aanroepen'. Veel tv-zenders zijn gecodeerd (eigen codering: BulCrypt) maar enkele zenders zijn toch fta. Ook is er fta-radio. Met een Triax 1,10 meter schotel kwam 17 dB aan signaal in zuid Nederland binnen. Niet slecht.

Streams opnemen

Op 14 december werd in het forum van OpenPLi een item gestart met als titel 'Opnemen van een stream'. Een hele discussie volgde. Hieruit blijkt dat het opnemen van een stream mogelijk is maar niet bij iedereen alles mogelijk is. Erik schrijft: "En ook gstreamer heeft grenzen." Zo lukt het doorgaans iedereen wel één stream op te nemen maar niet twee tegelijk. De oorzaak zou kunnen liggen in gstreamer en de codec gebruikt voor de stream, aldus Erik. Het lukte Gerard0610 wel om maar liefst drie streams tegelijk op te nemen (en later af te spelen).

Nog een tip: je hebt op je afstandsbediening vaak twee rode toetsen. Een echt rode die behoort ook tot de functies bij teletekst en een toets met rode stip. Die laatste is voor het maken van een opname. Als je die indrukt krijg je een keuzescherm (wijst zichzelf).

We voerden twee korte testen uit met een Mutant HD51 en OpenPLi 6.0.

Eerste test: een opname van een webcam-stream (Eindhoven/18 Septemberplein) van vijf minuten ingezet. De opname werd keurig in de lijst van opnames geplaatst. Vreemd genoeg niet bovenaan (recentste) maar onderaan. Na ongeveer 1,5 minuut werd een tweede opname voor vijf minuten gestart van een 'gewone zender' (België, ATV). Ook deze kwam in de opnamelijst er bij. Bij afspelen bleek de eerste opname na 1,5 minuut gestopt te zijn.

De tweede test betrof drie ‘gewone tv-zenders’: ATV, Evenaar en Xite België. Telkens weer een opname van vijf minuten. Naderhand bleken ook deze drie opnames keurig onderaan in de lijst te staan. Bij afspelen blijken ze alle drie vijf minuten opgenomen, dus zonder afkappen van de eerdere opnames zoals in de eerste test met de combinatie webcam.

Conclusie: het is goed mogelijk meerdere streams tegelijk op te nemen maar soms werkt een bepaalde combinatie niet.

Kortom: als je je verveelt tijdens de feestdagen ga dan eens testen of je meer streams kunt opnemen. En tijdens de stream-opname ook naar een satelliet- of kabel-tv-zender kunt kijken. Mogelijk komt het ooit eens van pas.

VTi 13.0.x

Voor gebruikers van een VU+ is er een nieuwe versie van het image VTi (VU+ Team image): 13.0.x.

Neues VTi - Vu+ Team Image - VTi 13.0.x

Bron: bericht op Sat4All. Daar staat ook een link naar de downloadpagina (zie hier, wel een inlog nodig voor dit forum). En het ‘change log’ met veranderen ten opzichte van de vorige uitgave.

Uit de reacties op S4A blijkt het flashen vlekkeloos te lopen. Wij doen hierbij een oproep aan onze lezers: wie heeft VTi 13.0.x op zijn ontvanger en wil de verschillen (positief en negatief) bij andere images eens beschrijven?

De Transponder

Satellietclub De Transponder heeft haar eerstvolgende clubdag op zaterdag 23 december, aanvang 11.00 uur, einde 16.00 uur. Locatie: buurtcentrum ‘op Dreef’, Kooikersplaats 35, 7328 AX Apeldoorn. Volgende dan: 27 januari 2018. Zie voor alle dagen hier.

De Transponder is onderdeel van buurtvereniging BOV de Maten (Apeldoorn). Iedere sathobbyist is eens welkom te komen kijken. We helpen mensen met hun receiver en wisselen nieuwtjes uit. Je hoeft geen lid te zijn voor een eerste bezoek.

Volg De Transponder. Wil je op de hoogte worden gehouden van ons nieuws? Bijvoorbeeld over het uitkomen van een nieuwe UP/DOWNLINK of Kanalenlijst Hans? Ga dan naar onze contactpagina en vul aan de rechterzijde een e-mailaccount in. Genoeg? Meld je daar dan ook weer af.

Uitsmijters

‘de vrije fries’ had tijdelijk geen satellietontvangst. De oude schuur (met asbest en schotel) werd vervangen door een mooi tuinhuis. Volg de stappen op S4A. Van sloop (2 november) tot… 9 december. Toen lag de kabel er weer.

De kabels voor de schotel liggen veilig in een grondbuis.

2017 zou het vijfentwintigste jaar moeten worden dat de **zendmast IJsselstein** (officieel de Gerbrandytoren) werd omgetoverd in een kerstboom. Alles was zo’n beetje klaar tot vrijdag 8 december de bliksem insloeg en 70-80% van de lampjes kapot maakte. Bron: RTLNieuws, De Volkskrant en TotaalTV. Volgend jaar beter..!

08 december 2017 19:07

Bliksem slaat in zendmast IJsselstein: dit jaar geen 'grootste kerstboom'

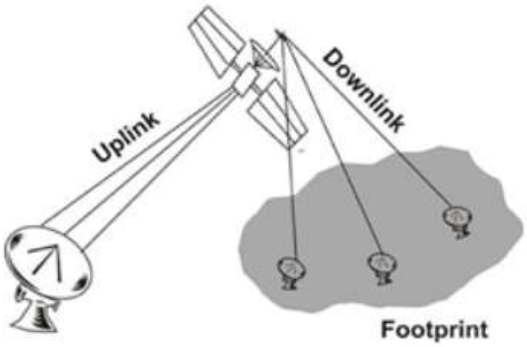
De verlichte Gerbrandytoren in IJsselstein. © ANP

Zou dit wel een goede ontvangst geven..? Wij betwijfelen het!

De Vlaamse zender **Radio Brouwer** stopt er mee. Bron: Radiovisie. Samen met hun luisteraars houden ze 30 december **Het laatste avondmaal**. Ondanks de ellende toch een feestelijke afsluiting van een periode, chapeau!

Wij wensen alle lezers hele fijne feestdagen en een goed 2018!

Tot het volgende nummer van UP/DOWNLINK!



(Inhoudelijke) reacties op dit nummer zijn van harte welkom op specials@detransponder.nl