



Beste satellietvrienden,

Een nieuw jaar; we zijn benieuwd waar het met onze satelliethobby naar toe gaat. Volgens de cijfers kijken steeds minder mensen via de satelliet. (Glasvezel)kabel dringt overal door. Toch blijft het een mooi medium met veel keuzes. En voor ons een leuke hobby. Al zijn er steeds minder zenders, doorgifte is te duur via satelliet of kabel. Ook SatelliteMagazine stopt, maar wij gaan door! Mits jullie het leuk vinden...

In dit nummer onder andere:

- Nieuwtjes van de CES;
- Nieuwe hardware: Alexa, Qviart Linux3 4K, VU+ Duo 4K;
- Nieuwe software: fix HbbTV in OpenPLi, OpenPLi Stable 7.0 en Uitzendinggemist in Kodi.

Jullie reacties zijn van harte welkom via specials@detransponder.nl

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

Inhoud

(Kanalen)nieuws en wijzigingen	2
Algemeen omroepnieuws.....	2
Astra 1, 19,2 oost.....	4
Astra 3, 23,5 oost.....	5
Astra 2, 28,2 oost.....	6
Hotbird, 13,0 oost	6
Eutelsat 9B, 9 oost.....	7
Kabel, IPTV/OTT, DAB+, DVB-T(2), FM, AM, streams enzovoort.....	7
Reacties en vragen van lezers	9
Wetenswaardigheden.....	9
Hardwarenieuws.....	17
Google Home NL en Alexa voor VU+	17
Qviart Linux3 4K	18
VU+ Duo 4K.....	19
Softwarenieuws	21
E2iPlayer exit.....	21
E-Channelizer versie 18.4.0.1220	21
Externe tuner in OpenATV en OpenPLi	22
HbbTV in OpenPLi met qthbbtv app gefixt	22
Kodi, fix UitzendingGemist.....	23
OpenPLi Stable release 7.0	24
De Transponder	26
Thema op clubdag 26 januari: ?	26
Oproep voor 'demonstranten'	26
Video demo Kodi online	27
Uitsmijters: afluisteren en nieuwjaarsgroet	27



(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

- **NPO3 Extra** gaat enkel online verder. De vrijgekomen bandbreedte wordt bij menig provider gebruikt op NPO 1 Extra en NPO Zapp Xtra los te koppelen en dus ieder 24/7 te brengen ([TotaalTV](#));
- **RadioNL Kids** is 20 december gestopt met uitzenden via FM en DAB+. De zender gaat wel online via de website door ([RadioNL Kids](#)). Ook in Kanalenlijst Hans (radio, NL Nationaal);



RADIONL Kids stopt op FM en DAB

Hallo meisjes en jongens

RADIONL Kids gaat helaas stoppen met uitzenden op de radio in Brabant per donderdag 20 december 2018.

We doen dit met pijn in ons hart maar bedankt voor het luisteren naar ons de afgelopen jaren op de FM en DAB.

- **CTV Zeeland** is per 1 januari gestopt ([Mediamagazine](#));
- Na de fusie van de lokale omroepen van Nijkerk (OmroepN) en Barneveld (Radio Barneveld) gaan deze op in **A1 Mediagroep** ([Stad Nijkerk](#) en [Nijkerk Nieuws](#)). De start was 5 januari om 15.00 uur. Daarvoor waren er testuitzendingen. De radio- en tv-zender is opgenomen in Kanalenlijst Hans van 5 januari 2019;

OmroepN en Radio Barneveld: A1 Media Groep



- De gemeente Hollands Kroon heeft voor **RTV Noordkop** gekozen als lokale gemeente. Niet voor Schagen FM ([NH Dagblad](#) en [Noordkopnieuws](#));
- **SU FM** is 29 december gestart. In het begin een carnavalszender en later een volkszender voor het gebied Geraraardsbergen en Ninove (Vlaanderen);





- Er mag maar één lokale omroep per gemeente zijn. Door herindeling gingen de gemeenten Haren en Ten Boer op 1 januari op in Groningen. [Haren FM](#) ([Stichting Lokale Omroep Haren](#)) moest daarom stoppen. Op 29 december was de laatste uitzending. Bijna tien jaar Haren FM (30 januari 2009 – 29 december 2018). Een deel van de vrijwilligers gaan over naar OOG, de lokale omroep van Groningen ([Harener Weekblad](#));

Haren FM zaterdag 29 december voor het laatst



- [Retro Radio Singjaal](#) uit Leuven begon 4 januari, enkel [online](#). Met en over retromuziek ([Radiovisie](#) en [Nieuwsblad](#));



Na 22 jaar radiostilte zetten vrijwilligers van toen weer schouders onder internetproject

Historische Radio Sin(g)jaal keert terug naar 22 jaar stilte, én met de vrijwilligers van toen: "Dit is een project naar ons hart"

de graafste radio in de regio



- Op 1 februari start [KINK](#), de opvolger van KINK FM. Te beluisteren via [internet](#), DAB+ en met podcasts. De programmadirecteur zoekt nog titels voor de programmablokken ([BM](#)). De nieuwe slogan werd 14 januari bekend: 'KINK: NO ALTERNATIVE' ([Spreekbuis](#));



27	14	42	23
DAYS	HOURS	MINUTES	SECONDS

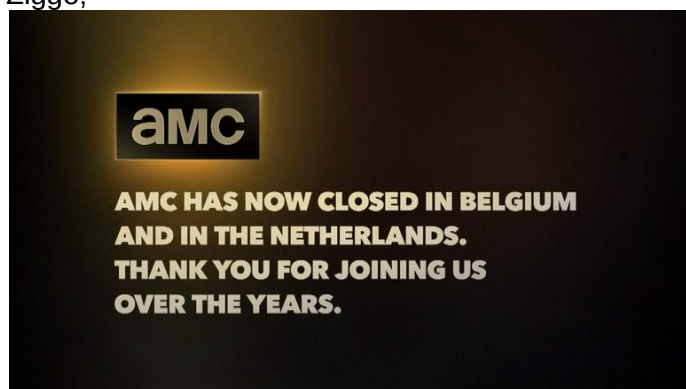
01 JAN 2019

HET AFTELLEN IS BEGONNEN!

vanaf 1 februari luister je hier (maar ook via de KINK app en in de ether via DAB+) naar KINK. De terugkeer van alternatieve muziek altijd en overal, op de radio, in podcasts en in playlists. You excited much?

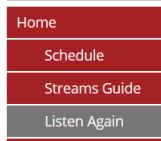


- Filmzender [AMC](#) is gestopt in België en Nederland. Deze zender was onder andere te zien bij KPN en Ziggo;





- **Radio Caroline** heeft op haar website een nieuwe functie toegevoegd: [Listen Again](#). Ofwel eerder uitgezonden programma's beluisteren. Ook is er een RSS-feed. In Kanalenlijst Hans te vinden bij de radio: 'Stream Engels';



- Binnenkort in Antwerpen: [A-Town](#) op 107 FM en online;

A-town - Soon onair

- Het gaat heel goed met **RTLZ**. Daarom is per 7 januari het aantal eigen uitzendingen (nieuws) uitgebreid ([Villamedia](#));



Perry Feenstra RTL
@PerryFeenstra



Mooi nieuws... Meer RTLZ !
Vanaf morgen meer RTLZ Nieuws op televisie. Meer Nieuwsuitzendingen, meer interviews en achtergronden en elke middag om 13 uur een uitzending van Beurs Inside.

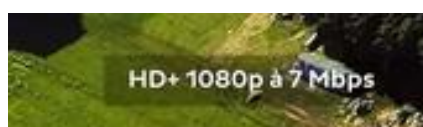
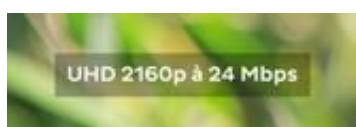
♡ 114 · 8:13 PM - Jan 6, 2019

- Discovery heeft een nieuwe online zender in de markt gezet: **GOLFTV**. In HD te bekijken met een abonnement van 80 euro per jaar ([Mediamagazine](#)). Meer informatie op [de site van deze zender](#).



Astra 1, 19,2 oost

- December. De Franse **NRJ Groupe**, bekend van radio- en tv-zenders, test als **NRJ Pôles TV** drie UHD/HD+ kanalen in HDR, op 11.023 H, onder de namen TESTUHD1, 2 en 3, respectievelijk met 24 (UHD) en 7, 3 en 2,5 (HD+) Mbps. De testuitzendingen zijn fta;





- **ARD-alpha en Radio Bremen TV** zijn 7 januari van SD over naar HD. In het begin door upscaling. In februari zal alles native HD zijn. Medio 2020 zal van de 'dubbele' zenders (SD en HD) de SD worden uitgeschakeld ([InfoSat 2 januari](#) en [InfoSat 7 januari](#));



- **TLC Austria**, Oostenrijk, fta; 
- **tm3**, Duitsland, fta. In feite de nieuwe naam van Family TV van eigenaar ITV Media ([InfoSat](#));
- **Genius Exclusive** test momenteel, Duits teleshopkanaal, fta.

Astra 3, 23,5 oost

- Zoals aangekondigd zouden **L1** en **Omroep Zeeland** op 1 januari stoppen via de satelliet. Het kost ze te veel (€ 25.000,- per jaar). Op 1 januari was er echter nog beeld. Daarom zitten deze zenders nog in Kanalenlijst Hans van 5 januari. Op 10 januari stopte Canal Digitaal toch met de doorgifte.

Met een ontvanger MZ-101 of MP-201 van Canal Digitaal kunnen de zenders nog via IPTV worden bekeken. Ook zitten ze als streams in Kanalenlijst Hans (L1 in mindere kwaliteit).

Volgens de directeur van L1 zijn er vijftig tot zestig klachten binnengekomen. Deze worden verwezen naar de volgens hem voldoende alternatieven: kabel, ether en internet ([1Limburg](#)).

We hebben contact gehad met L1 en kregen als antwoord op online kijken: "Wij zullen onze streams binnenkort gaan migreren van de NPO naar een andere partij waarbij de kwaliteit verbeterd zal worden en tevens een vast adres aan de steam gekoppeld gaat worden." Dat is goed nieuws. De vaste url komt dan in Kanalenlijst Hans;

Geen L1 meer via satelliet Canal Digitaal

- De zenders **Travel Channel**, **Fine Living** en **Food Network** zijn niet meer beschikbaar. Canal Digitaal en TV Vlaanderen zoeken een alternatief;
- In februari stopt Canal Digitaal met de doorgifte van **EDGEsport** en **eSports TV**, zo valt te lezen op de pagina [meldingen en storingen](#);

De zenders **EDGEsport** en **eSports TV** verdwijnen vanaf februari 2019 uit het aanbod van Canal Digitaal.

- Het Luxemburgse parlement is via **Chamber TV** thans (fta) in HD te zien. De SD-versie is gestopt;
- Nieuwe naam voor VTM Kzoom en Kadet: **VTM Kids** en **VTM Kids jr**, code;
- Op transponder 12402 V een pakket voor Servië, code;



- NPO Feestdagen Special heet weer **NPO Politiek**. Wij begrijpen de keuze van Canal Digitaal niet, waarom niet NPO 1 Extra of NPO 2 Extra?;
- **Adventure TV**, Tsjechië, code.

Astra 2, 28,2 oost

- **Virgin Radio UK**, fta;
- De tijdelijke kerstzenders hebben weer hun oude normale naam;
- **DMAX** en **DMAX+1** zijn van gecodeerd over naar fta.

Hotbird, 13,0 oost

- **VOA Persian HD**, fta;



- **Record TV Europe**, Brazilië, fta;
- **Reteconomy**, Italië, fta, nieuwe frequentie;
- Transponder 11727 V leeg, zenders verplaatst, onder andere SCT;
- **TRT Arabi HD**, fta;



- **NASA TV UHD** zit op een andere frequentie, fta (10727 H);





- De Republiek Wit Rusland, Belarus, heeft naast een SD-zender nu ook een HD-zender op de Hotbird geactiveerd. **Belarus 24 HD** is fta te ontvangen op 11565 H ([InfoSat](#));
- World Fashion Channel HD, Lifestyle, fta;



- **Filmbox Extra HD**, Polen, code;
- **Kurdsat HD** (naast Kurdsat SD), fta.

Eutelsat 9B, 9 oost

- **Joyne BE** had de radiozenders gecodeerd. Dit geeft op menige ontvanger problemen: geen geluid of gebrekkig. In het OpenPLi-forum werd een discussie gestart. Zou het aan de driver liggen van de CI-afhandeling? Een VU+Duo2 met OpenPLi deed het wel ([zie hier](#)). Het onderzoek ging door. Ook onder OpenATV hetzelfde probleem. Advies: mocht je een CI-module van Joyne BE bij een verkooppunt kopen, check daar dan dat alles (dus ook radio) werkt!;
- **TV538** is door Joyne van SD naar HD gebracht. Joyne is hiermee de eerste provider die deze zender in HD brengt ([TotaalTV](#)).

Kabel, IPTV/OTT, DAB+, DVB-T(2), FM, AM, streams enzovoort...

- De doorgifte van **NPO Sterren via DAB+ is in feite illegaal**. De juiste procedure is niet doorlopen. De rechter heeft het Commissariaat voor de Media de kans gegeven tot herstel maar dit orgaan heeft ook dit niet juist opgepakt. Hetzelfde geldt voor andere NPO radio-themakanalen als NPO 4 Concerten en NPO Soul & Jazz. [Meer op Radionl](#). Het Commissariaat voor de Media gaat in hoger beroep ([Spreekbuis](#));
- Ziggo schakelde de stad Amsterdam 11 december 2018 analoog af. In de nacht van 4 op 5 februari 2019 is de regio aan de beurt ([VodafoneZiggo](#)). Cappelle a/d IJssel, Rotterdam en Flevoland zijn al over op volledig digitaal;





- KPN heeft de **beeldkwaliteit van de nieuwe Digtene-T2-norm verbeterd**. Het volledige pakket tv-zenders heeft 1080p als norm ([TotaalTV](#)). Eind juli (2019) moet overal in Nederland T2 beschikbaar zijn. Op 12 februari zijn Overijssel, Flevoland, Utrecht en een deel van Gelderland aan de beurt. Op 26 februari Friesland. Op 12 maart de rest van Gelderland en Noord-Brabant en Zeeland. Limburg staat gepland in april. En tot slot in juli Noord- en Zuid-Holland ([TotaalTV](#)). Digtene wordt wel duurder, zeker als men met meer toestellen wil kijken ([TotaalTV](#));
- **KPN heeft aangegeven alle onderliggende dochters** zoals bijvoorbeeld Xs4all en Tele2 verder te voeren onder de naam KPN. Xs4all heeft klanten gemaild dat er niets gaat veranderen buiten de naamswijziging. Klanten blijven benieuwd naar de service...;
- De RTBF is 31 december 20.00 uur gestopt met haar uitzendingen van RTBF International via de 621 kHz AM (= middengolf, in het Frans ondes moyennes). Men gaat liever investeren in DAB+ en internet ([Mediamagazine](#)). Ook RTBF VivaCité stopte op 1125 kHz AM. Hiermee zijn er in Wallonië geen middengolfzenders meer actief ([RadioVisie](#)). Zie ook [YouTube](#). Na het Belgische volkslied (04.10) bleef het stil op RTBF International... en iets verderop VivaCité;

Switch-off RTBF ondes moyennes

31 décembre 2018, 20 h

RTBF International
621 KHz, Wavre

rtbf
international

VIVACITÉ
MA RADIO COMPLÈTE

- 1 januari om 01.00 uur zweeg ook het geluid van **Groot Nieuws Radio** via de AM. Luisteren kan nu via DAB+, online of bij sommige providers (kabel en Joyne), [zie hier](#) ([Mediamagazine](#));



**groot
nieuws
Radio**

- **AMC** stopte per 1 januari (KPN en Ziggo);
- Op 1 februari stoppen KPN, Ziggo en andere NL/BE-providers met de doorgifte van **Travel Channel, Fine Living en Food Network**. TRT 1 wordt door Ziggo binnenkort niet meer doorgegeven en 'vervangen' door **TRT Türk**. Reden: TRT 1 is meer lokaal gericht. Een verschraving want TRT Türk zit al in het standaard aanbod ([TotaalTV](#) en [Ziggo](#));

Per 1 februari 2019

Drie zenders stoppen

Food Network, Fine Living, Travel Channel stoppen 1 februari 2019 met uitzenden in Nederland. De zenders verdwijnen daardoor helaas uit het Movies & Series XL pakket.

Turkse zender TRT-1 wordt vervangen

De zender TRT-1 is voortaan puur gericht op uitzending binnen Turkije. De vervangende zender per 1 februari wordt TRT Türk. Ziggo geeft deze zender al door op kanaal 76 als onderdeel van het TV Standard pakket en laat de zender in het Turks pakket ook op kanaal 775 zien.

- Canal Digitaal heeft **TV538** toegevoegd. Enkel online (OTT) dus niet via de satelliet ([TotaalTV](#));
- Volgens [TotaalTV](#) **stopt Ziggo waarschijnlijk dit jaar nog met analoge radio**. Men zal dus radio via de mediabox (of andere digitale ontvanger) moesten luisteren. Vaak kunnen deze ontvangers via een analoge (rood/wit) of digitale (spdf) poort op een versterker



worden aangesloten voor een beter geluid. Als men de tv niet wil gebruiken zullen de nummers van de radiozenders onthouden moeten worden. Het afschakelen van analoge radio staat los van de overgang naar volledige digitale tv. Voor radio heeft Ziggo bij het Commissariaat voor de Media een ontheffing gekregen tot en met 31 december 2020;

Reacties en vragen van lezers

Geen reacties ontvangen op het decembern timer. Behalve de gewoonlyke complimenten voor het 'leesvoer'... Reageer gerust op dit nummer! Stuur gerust zelf een bijdrage in (na overleg met de redactie).

Wetenswaardigheden

- Na 20 jaar gaan de [website](#) en het bijbehorende [forum](#) **SatelliteMagazine stoppen**. Als datum wordt 31 januari 2019 aangegeven. In een beschouwing kijkt de oprichter/maker (Pepijn van Rijen) terug en een beetje vooruit naar de toekomst van tv-kijken via satelliet en op andere manieren. Ze constateren een krimp van kijken via de satelliet via hybride kijken naar IPTV. Satelliet [krijgt het moeilijk](#). Zie ook [hier](#) en [hier](#). Wij, de makers van de UP/DOWNLINK, danken de vrijwilligers van SatelliteMagazine voor hun jarenlange inzet! Noot: verwar het Satellietforum (horende bij SatelliteMagazine) niet met het forum genaamd [SatellietSupport](#). Voor zover bekend gaat dit gewoon door;



Rest ons namens de gehele redactie van SatelliteMagazine.com niets anders dan al onze trouwe lezers, sponsors, adverteerders, samenwerkende partners en correspondenten in de afgelopen jaren van harte te bedanken! Met weemoed nemen we afscheid. De redactie sluit met de jaarwisseling de website Satellitemagazine.com redactioneel af en daarna het satellietforum op 31 januari 2019. Het is helaas niet anders. We wensen iedereen hoe dan ook een voorspoedig 2019! En we hopen dat voor de Nederlandse en Belgische markt nog lang een mooi satelliet-tv-aanbod in stand blijft.

- Philips tv's met smart tv op basis van Android krijgen dit jaar een upgrade Android versie 8 Oreo (met een vernieuwde interface). Dit upgraden gaat in stappen: eerst tv's uit 2016, daarna 2017 en 2018. De nieuwste [oled](#)-tv's draaien na verschijning nog een tijdje op Android 7 Nougat en krijgen als laatste de update naar 8 Oreo ([Flatpanelshd](#));



Android Oreo update rolling out to select Philips Android TVs

- LG brengt in 2019 een **oprolbaar OLED tv-scherm** op de markt. Als er niet gekeken wordt kan het worden opgeborgen in de soundbar ([HetLaatsteNieuws](#) en [De Volkskrant](#));



GADGET NIEUW IN 2019: OPROLBAAR TELEVISIESCHERM

De betere verdwijntruc: het tv-scherm dat niet te zien is

- Steeds meer luisteraars kiezen voor online luisteren. Dit bleek uit gepubliceerde cijfers van de luistercijfers naar Talpa radiozenders. In een jaar tijd is het digitale bereik met 12,2% gestegen tot 4,1 miljoen 'unieke streamluisteraars' ([Marketingtribune](#));
- Er is een nieuwe tv-streamingsdienst voor de Nederlandse markt: **WithLove**. Deze biedt honderden romantische comedies, drama's en films aan. Voor € 5,95 per maand (eerste veertien dagen gratis);

WITHLOVE
Dé romantische
streamingdienst

- Gebruik je een **Sundtek DVB-C/T/T2 usb stick**? In het menu van Sundtek kan worden aangegeven dat deze automatisch zoekt naar een nieuwe driver. Deze komt rechtstreeks van de Sundtek site. Op 19 december was deze gemuteerd hetgeen op 20 december bij een van onze redactieleden tot gevolg had dat de ontvanger de usb stick niet meer vond. Sundtek is goed benaderbaar. Via een communicatieprogramma kon technicus Markus meekijken en vond de fout, een bug. Na een kwartier was deze hersteld, tevens dus ook op de moedersite van Sundtek voor iedereen;
- Wie op 19 december toevallig naar de Vlaamse tv-zenders ATV (Antwerpen) of ROB TV (Regionale Omroep Brabant) keek, zag dat op die dag de zenders hun 25-jarig bestaan vierden ([ATV](#) en [ROB TV](#));



25 jaar ATV

- **Talpa** komt hoogstwaarschijnlijk in 2019 met een eigen online nieuwsdienst (o.a. [Nederlands Medianieuws](#));
- Op 20 december heeft Canal Digitaal een software update doorgevoerd voor de Smart TV app voor Samsung tv's;

20/12/2018: Update Canal Digitaal Smart TV App voor Samsung tv's

Vanaf vandaag is een update beschikbaar voor de Canal Digitaal Smart TV App voor Samsung smart-tv's. De update wordt automatisch ingeladen.

Nadat de update is ingeladen krijg je als gebruiker de keuze om te kijken via de OTT- of hybride modus van de app. Kies voor 'satelliet uitschakelen' als je tv alleen op internet is aangesloten. Kies voor 'satelliet inschakelen' als je tv zowel op internet als op satelliet/je schotel is aangesloten.



- **Broadcast Partners** heeft thans de zorgen over het volledige FM-netwerk in Nederland. Het bedrijf deed dit al voor de commerciële zenders en heeft per 1 januari de exploitatie van de publieke zenders van KPN Broadcast overgenomen ([Broadcastmagazine](#));

KPN stopt met FM-uitzendingen, Broadcast Partners neemt het over

- [Liberty Global](#), in Nederland bekend als eigenaar van Ziggo, gaat haar satelliet-exploitatie in Oost Europa (Tsjechië, Slowakije, Hongarije en Roemenië) overdragen aan de [M7 Group](#). Er is 21 december een overeenkomst gesloten. Medio 2019 moet deze, na goedkeuringen, een feit zijn. De M7 Group is dan voor € 180 miljoen eigenaar geworden van UPC Direct (Hongarije), freeSAT (Slowakije en Tsjechië) en FocusSat (Roemenië). De M7 Group heeft al Skylink voor de Tsjechische markt. Het is goed mogelijk dat straks satellietzenders ook voor andere dochters van de M7 Group beschikbaar komen ([M7 Group](#) en [TotaalTV](#));

ASTORG-BACKED M7 GROUP TO BUY EASTERN EUROPEAN DTH OPERATIONS FROM LIBERTY GLOBAL

- De verschillende manieren om te internetten, tv te kijken of radio te luisteren zijn door de Consumentenbond op een rij gezet. Kabel, glasvezel, ether (Digitenne) of satelliet. Alles digitaal (behalve radio bij Ziggo). IPTV is in opmars, enzovoort. Door het invullen van je postcode en huisnummer kan een 'alles-in-1-vergelijker' gestart worden ([zie hier](#));

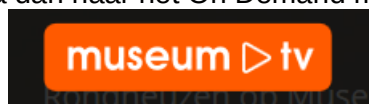
Welke aanbieder is de beste alles-in-1-provider voor jou?

Postcode	Huisnr.	Toev.	Soort pakket	
			Internet	Ga naar de vergelijker ▶

- [HilversumTV](#) is een videoplatform. HilversumTV verzamelt de mooiste uitzendingen van de publieke omroep van de afgelopen 65 jaar. HilversumTV is direct te kijken op [hilversumtv.nl](#) en gratis te downloaden voor Android en iOS (iPhone/iPad). Door middel van AppleTV en Google Chromecast is HilversumTV ook op televisie te bekijken;



- **MuseumTV** is ook een videoplatform. Men kan er gratis kijken naar documentaires over tentoonstellingen (vaste collectie en tijdelijke) van meer dan 140 Nederlandse musea. De Stichting Ons Museum wil zo kunst en cultuur meer aandacht geven. Het inloggen kan via een apart account, een Facebook of Gmail-account. Zowel op [de site](#) als via de app (iOS en Android). Al lijkt de app nog niet goed te werken, merkten we. Bent je klant van KPN, Telfort of XS4ALL? Ga dan naar het On Demand menu en klik op MuseumTV;



- De Franse firma [OW1](#) komt op de CES met een heel bijzondere luidspreker, de **OW1 D5**. RadioVisie [geeft een omschrijving](#). De muziek wordt automatisch aangepast aan het hartritme van de luisteraar, de ruimte waarin deze zich bevindt of het moment van de dag;



- De BBC verdient ook aan de rechten om haar zenders buiten de UK te laten verspreiden. Maar wat nu met de Brexit? De BBC onderhandelt met de overheden van Ierland en Nederland om daar uitzendlicenties te vestigen (o.a. [BBtvnews](#));
- Canal Digitaal is een promotiecampagne gestart waarbij het zes maanden lang een korting van € 13,- op het [Basis HD-pakket](#) geeft. Een nieuwe abonnee 'krijgt' het pakket de eerste zes maanden voor € 9,95 bij een abonnement van 24 maanden. Na zes maanden kost het pakket € 22,95 per maand (Telecompaper). Op de site van Canal Digitaal is de actie niet terug te vinden;

Canal Digitaal promoot Basis HD-pakket met nieuwjaarskorting

- **OpenPLi versie 4.0 wordt niet meer bijgewerkt** sinds de komst van versie 7.0 RC. Dat betekent ook dat nieuwe kanalenlijsten (van Hans) niet meer via de automatische software update binnenkomen. Als je nog versie 4.0 hebt en je wil de kanalenlijsten dan moet je die van een forum (bijvoorbeeld: [OpenPLi](#) of [Satellietsupport](#) of [Satellite Fun](#)) of [de website van De Transponder](#) downloaden en met een sateditor overzetten. De laatste uitgekomen [Kanalenlijst Hans is van 5 januari 2019](#);
- **Samsung** komt met een **microled-tv**. Deze is modulair. Dat wil zeggen: meerdere kleine schermen vormen samen één grote tv. Er is een 75 inch 4K prototype. Dat bestaat uit twee delen. Enerzijds een achterplaat waarop anderzijds de dunne schermplaat geplakt worden. Zo kan ieder gewenst formaat gemaakt worden ([RTLZ](#));



- **Samsung** gaat aan haar smart-tv's vanaf 2018 geproduceerd een nieuwe functie toevoegen: **Apple TV**. Gebruikers kunnen de iTunes Films en Series app installeren. Zo kunnen films of in sommige landen ook tv-series gehuurd of gekocht worden. Apple gaat aan Samsung en andere belangrijke tv-producenten ook [Airplay 2](#) ter beschikking stellen. Hiermee kan beeld of muziek vanaf de iPad of iPhone naar de tv gestreamd worden. Vergelijk het met Google Chromecast, per dongle of vaak al ingebouwd in (o.a. Philips) tv's. Apple kan niet achterblijven, onder andere om concurrentie met Netflix aan te gaan, zo wordt als reden verteld ([RTLZ](#));



- In het derde kwartaal 2018 is het aantal aansluitingen op breedband-internet met 0,3% gegroeid tot 7.480.000. Groei kende Ziggo (+13.000) en T-Mobile (+18.000). Een daling kende KPN (-5.000) en Tele2 (-7.000). Marktleider blijft Ziggo met 43,9% ([BBtvnews](#));

Ziggo remains market leader Dutch broadband market

- De Stichting Kijkonderzoek heeft de [eerste cijfers van het kijkgedrag 2018](#) gepubliceerd. 'We' keken gemiddeld per dag 2 uur 53 minuten tv. Dat is een daling van 2,6% ten opzichte van 2017. Er werd meer uitgesteld (< zes dagen) gekeken: 17 minuten per dag (2017: 15 minuten). Er werd het meest gekeken naar de zenders van de NPO (34,8%), gevolgd door de RTL-zenders (24,7%) en SBS-zenders (18,1%);
- Samsung heeft 7 januari op de CES (Las Vegas) zijn nieuwe televisies voor 2019 gepresenteerd. Het bedrijf liet onder meer een 98-inchtelevisie met 8K-resolutie zien. Het grootste scherm van Samsung. Het beeld wordt gevormd met een Quantum Processor 8K-chip. Dat is nodig wegens gebrek aan native 8K ([NU.nl](#));
- Ook LG heeft een 88 inch 8K toestel op de CES gepresenteerd ([WANT](#));
- Het [AD heeft de trends van de CES](#) op een rijtje gezet. De oprolbare tv, micro led, 8K, goedkope 4K en de stemassistenten (Google Assistent, Amazon Alexa en Apple Siri);
- 1 februari 2019: 30 jaar geleden was de eerste uitzending van [VTM](#) ([TVvisie](#)). VTM zelf is opgericht in 1987 ([VTM](#)). Ben je fan van VTM? Kijk dan [bij Het Laatste Nieuws](#) naar 30 weetjes uit 30 jaar VTM;

De allereerste uitzending op VTM vindt plaats op 1 februari 1989



- Op 8 januari werd bekend dat het Media Park in Hilversum is verkocht aan vastgoed-ondernemer Pinnacle. Een van de eigenaren: prins Bernhard jr. ([BBtvnews](#));



Pinnacle neemt Media Park over van Europa Capital



Pinnacle, het vastgoedbedrijf van onder anderen prins Bernhard jr., neemt het Media Park in Hilversum over van eigenaar Europa Capital voor een onbekend bedrag.

- Vier keer is scheepsrecht... pas met de vierde poging lukte het 9 januari om de zendmasten in Zeewolde neer te halen. De masten werden voor diverse middengolfzenders gebruikt, het laatst (tot 3 januari) door Groot Nieuws Radio ([Omroep Flevoland](#) met video);

Zendmasten Vogelweg opgeblazen



- Uit een onderzoek van Telecompaper blijkt dat steeds meer mensen, vooral de jongere generatie, voor tv-kijken **geen provider meer nodig** hebben. Ze zeggen het abonnement op of nemen er geen. Online streamingdiensten hebben de voorkeur. Bij 'twintigers' zou het om 10% gaan. Gemiddeld om 5% van de Nederlandse bevolking ([Telecompaper](#));

Steeds meer huishoudens stoppen met tv-abonnement

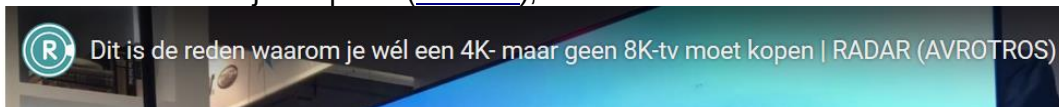


- **Camera in Beeld** is een [sub-website van de Politie](#). Men kan er informatie vinden wanneer het toegestaan is een camera buiten op te hangen. Ook kan men een camera aanmelden bij de politie. Deze komt dan in een databank. Bij een misdrijf kan de politie dan beelden opvragen om daders sneller te pakken. Op 10 januari waren er 200.000 camera's aangemeld ([Politie](#));

LITIE Camera in Beeld

Tweehonderdduizend extra 'ogen' voor politie

- **AVROTROS RADAR** toont een impressie van de tv's op de CES. Daarbij adviseren ze nog geen 8K-tv te kopen wegens ontbreken van 8K-aanbod. Wel een 4K-tv want dit aanbod is er en de tv's zijn voor amper 500 euro te koop. Wat je voor dat geld koopt stellen ze niet... beetje simpel... ([RADAR](#));

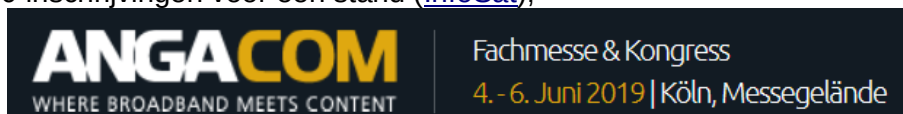


- Op de CES is de aftrap gegeven voor de [8K Association](#). Deze niet-commerciële organisatie gaat 8K promoten, de (minimale) eisen voor 8K-tv's vaststellen en het ondersteunen van een ecosysteem en logo. Bij de oprichters zitten o.a. enkele fabrikanten, maar grote namen als LG en Sony ontbreken nog, net als Amazon en Netflix ([8K Association](#));



8K Association Formed to Help Develop 8K Ecosystem

- Na de CES in Las Vegas volgt vijf maanden later (4-6 juni) in **Berlijn** de [ANGA](#). Er zijn al ruim 350 inschrijvingen voor een stand ([InfoSat](#));



- De Vlaamse lokale omroep **Radio MAX** (Aalter e.o.) moet van de rechter onmiddellijk haar naam wijzigen. Radio MAX is diep gegriefd en legt zich bij de uitspraak neer. Uiterlijk 1 februari moet de nieuwe naam enzovoort geëffectueerd zijn. De uitspraak is het gevolg van een rechtszaak aangespannen door de Nederlandse publieke Omroep MAX ([Radio MAX](#)). Radio MAX is [ook online te beluisteren](#) en zit in Kanalenlijst Hans;

CATEGORIE: MAX NIEUWS

DE STAKINGSRECHTER BEVEELT MAX OM VAN NAAM TE VERANDEREN.





- **Discovery Communications** verplaatst vanwege de Brexit haar hoofdkantoor naar Amsterdam ([BBtvnews](#)). Eerder was al bekend dat de BBC vanwege de Brexit voor haar licenties al onderkomen op het vaste land zocht. Ook wil de BBC kijken of er een Europees alternatief voor aanbieders als Netflix mogelijk is. Men wil dit samen gaan exploiteren met andere Europese publieke omroepen ([Telecompaper](#) en [Spreekbuis](#));

Discovery verhuist uitzendrechten naar Amsterdam

- De **RTBF** is in het weekeind van 11 op 12 januari van DAB overgegaan naar DAB+. De VRT was in oktober 2017 al volledig over op DAB+ ([Mediamagazine](#) en [RadioVisie](#));
- (Easy) Universal TV Remote, een app waarmee je met je smartphone de tv kunt bedienen, is als **schadelijke Android-app** door Google Play verwijderd. Net als 84 nog andere apps. Er werd met deze apps schadelijke software verspreid. Tip: check de status van de apps op je toestel met de ingebouwde 'Protect'-functie in de Google Play Store. Ga naar Google Play Store, tik in het menu linksboven op de drie streepjes en kies 'Play Protect'. Indien alles in orde is, zie je een groen vinkje met de melding 'Dat ziet er goed uit. Geen schadelijke apps gevonden' ([HetLaatsteNieuws](#));

9 miljoen Android-gebruikers besmet door schadelijke apps: deze apps verwijder je best zo snel mogelijk

- **RT.** Vele kennen deze afkorting als Russia Today, een zender van de Russische staat. Er zijn veel varianten. Zo is er RT Deutsch voor Duitssprekenden. Deze versie gaat haar nieuw uitbreiden. Nieuwsitems zijn te bekijken via [haar website](#) ([InfoSat](#)). Op de [algemene site](#) kan men live kijken naar de Engelstalige versie.



- Overtreders van de Telecommunicatiewet, zeg maar radiopiraten, zullen harder worden gestraft. Het besluit hiervoor is [in de Staatscourant](#) gepubliceerd. Zie ook [TotaalTV](#);
- [Eutelsat meldt](#) dat de komende drie jaar zeven satellieten gelanceerd zullen worden. In het eerste kwartaal 2019 staat de [Eutelsat 7C](#) gepland, o.a. in Europa te ontvangen op 7 oost, voornamelijk voor de Turkse markt;

2019

[EUTELSAT 7C](#) will be launched to 7°E, to provide coverage of Europe, Turkey, Middle East and Africa

- Op 14 januari werd in het ochtendprogramma van WNL door een kamerlid bekend gemaakt dat er € 17 miljoen beschikbaar is voor regionale omroepen. Dit zou staan in het regeerakkoord maar werd nog niet 'losgemaakt' ([Spreekbuis](#)). Wellicht dat een aantal dan € 25.000 over hebben voor uitzendingen via Astra...;

'17 miljoen euro beschikbaar voor regionale omroepen'

- Netflix gaat in de USA haar prijzen met 13 tot 18% verhogen. Als reden wordt aangegeven de grote productiekosten en terugbrengen van de schulden. Het is nog niet bekend of ook andere landen te maken krijgen met prijsverhogingen ([Spreekbuis](#));



- Het **maandbereik** is het aantal minuten per maand. Om als zender in aanmerking te komen moet er minstens 40 minuten aaneengesloten naar gekeken worden. Uit de laatste meting bleek dat dan op de vierde plaats in Nederland staat: Netflix ([Spreekbuis](#));

'Netflix is al de 4e zender van Nederland'

- TotaalTV heeft de Xsarius **Sniper HD Combo** getest. [Zie hier](#). Het bijzondere aan deze kleine ontvanger: geschikt voor zowel satelliet als aards (C/T2), geschikt voor multistream, werkende blindscan, veel functies voor OTT (o.a. Kodi). En dat alles tegen een lage prijs. Er kan geen CI-cam in, dus niet geschikt voor Joyne. TotaalTV kreeg de receiver van Astrasat, wij niet dus kunnen niets testen, enkel verwijzen... OpenPLi en OpenATV hebben (nog) geen image. Komt wel.

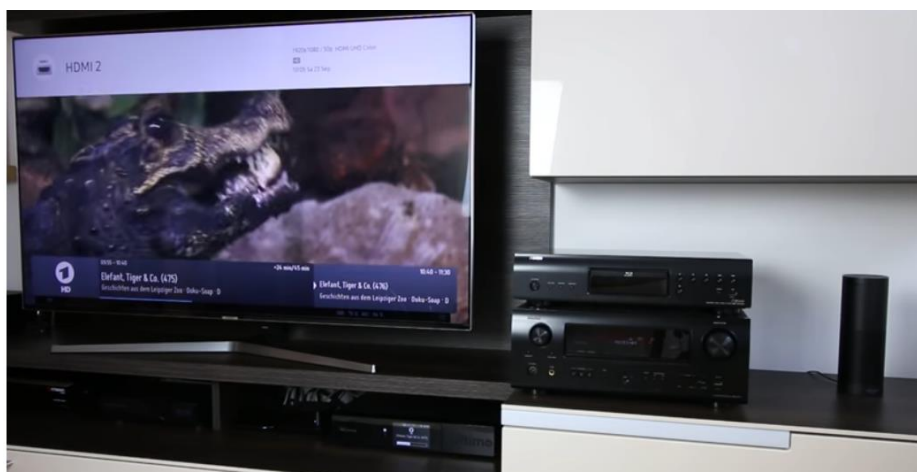
Hardwarenieuws

Google Home NL en Alexa voor VU+

Sinds oktober kan de 'slimme speaker' **Google Home** gekocht worden met Nederlands als taal. Commando's geven zoals lampen (slimme lampen: Philips Hue), muziek luisteren via Spotify), films kijken via Netflix of je plaatst bestellingen bij de supermarkt. Althans: als deze supermarkt meedoet. Het aantal functies is volgens de Consumentenbond nog beperkt. Een leuke gadget maar nog in de kinderschoenen, aldus de Consumentenbond. Een test is [op haar site](#) te vinden.



Mogelijk ook de toekomst voor onze Enigma2-ontvangers? Je roept een zendernaam en de ontvanger schakelt er naar toe. Toekomstmuziek? Nou... we vonden [in het OpenPLi-forum](#) al een toepassing voor een VU+ met de **Alexa Skill VU Box Connector**. Met daarin een link van een Duitser naar een YouTube demovideo. Zie ook [deze demo](#) van E2World.de.





De **Alexa** is geen product van VU+ maar [van Amazon](#). Er zouden al meer dan 100 miljoen Alexa's verkocht zijn ([InfoSat](#)). Deze spraakgestuurde luidspreker kan meerdere merken aansturen. Er zijn diverse types Alexa, [Google maar eens met het zoekwoord Alexa](#). Meer uitleg over Alexa in het Nederlands bij [Megekko](#). De toepassing met Alexa is niet zo nieuw, we zagen [op YouTube al een video](#) uit 2016.

Wie heeft er ervaring mee? Schrijf eens een item voor de UP/DOWNLINK!



Qviart Linux3 4K

TotaalTV is aangenaam verrast door een nieuwe ontvanger van het merk **Qviart**: de **Linux3 4K**. Deze ontvanger is door hen getest. De test is terug te lezen in het blad en [op de site](#).

Voorzijde: matrix display voor zenderaanduiding, klepje met daar achter usb 2.0-poort, slot voor CI module en interne kaartlezer. NB: aparte vormgeving (ronde zijkanten)!



Achterzijde: HDMI 2.0 uitgang, een USB 3.0 poort, een netwerkaansluiting, S/PDIF digitale audio, RCA en een RS-232 poort, aan/uit-schakelaar.



Samenvatting. De Qviart Lunix3 is Qviarts eerste Ultra HD ontvanger (met HEVC, H.265). De Lunix3 heeft een ultra snelle processor met 12000 DMips, een 4GB Flash en 2GB RAM geheugen, snelle zap hierdoor mogelijk. Geschikt voor HbbTV, IPTV en daarmee 'OTT ready'.

De Lunix3 4K heeft volgens de leverancier een vast DVB-S2 FBC twin tuner en een plug-and-play tuner slot. Hiermee kan de ontvanger worden uitgebreid met een DVB-S of DVB-C/T2 tuner. S2 dus geen S2X voor deze norm en multistream.

De FBC tuner heeft acht 'demodulators'. Als je extern ook hebt geoptimaliseerd met een switch en Inb dan heb je in feite acht tuners.

Intern kan een 2,5 inch harddisk gemonteerd worden.

Er is een [image van OpenPLi beschikbaar](#). TotaalTV is er zelfs erg enthousiast over.

Prijs: we zagen deze ontvanger bij een winkel uit Epe [voor € 229,-](#) (inclusief verzendkosten). Maar niet de optie tot bijbestellen van de C/T2-tuner. Ook niet [bij Amazon](#). Bij [Cardwriter](#) was de ontvanger duurder en was wel een losse [tuner voor C beschikbaar](#). Niet voor T2.

Op YouTube zijn [enkele video's te zien](#) waarin gebruikers deze ontvanger testen.

VU+ Duo 4K

Bij [het merk VU+](#) is het voortaan allemaal 4K wat de klok slaat bij nieuwe receivers. Terecht natuurlijk, dit heeft de toekomst. De nieuwste aanwinst [is de Duo 4K](#). Deze ontvanger is vorige maand (december 2018) op de markt gekomen (zie hier bij S4A, [eerst klant](#) in NL, eind november). Nog niet met alle tuners, de C/T2 tuner zou half januari uitkomen. Deze is geschikt voor DVB-C/C V2 en DVB-T2 (MTSIF). Dat zijn nieuwste normen.

Voorzijde: een usb 2.0 slot, 3,5 inch lcd scherm, 2x CI, 1 x kaartslot.





Technische eigenschappen volgens de site van VU+: snelle zapper (Duo4K is boosted with a high-performance Quad core 2.1GHz CPU and 2GB LPDDR4), twee CI-modules kunnen gelijktijdig werken (two CI descramble two streams at the same time, is dit bijzonder?), de harddisk kan er zo worden ingeschoven of uitgehaald (the bigger slot, 15mm, enables the capacity up to 4TB), en ach, je moet er van houden: op het kleine schermje aan de voorkant kun je hetzelfde zien als op de tv (channel, weather information and more can be displayed on the 3.5" LCD mini TV). Maar wel uniek: een speciaal tuner-systeem, geschikt voor allerlei tuners (advanced tuner system for any possible tuner configuration). Zeker met FBC zijn de mogelijkheden groot (als men ook de juiste switch en Inb's heeft). [Zie ook hier](#).

One FBC tuner supports 8 demodulators. Two slots make it 16 demodulators totally.

- Slot A : FBC DVB-S2X, FBC-C V1/V2 and Dual T2(MTISF) Tuner
- Slot B : FBC DVB-S2X, FBC-C V2 and Dual T2(MTISF) Tuner

* FBC-C V1 Tuner can only be connected to slot A.

Achterzijde: twee tunerslots, spdif, hdmi out, hdmi in, twee usb 3.0, harddisk-slot.



De 'eerste NL-klant' heeft zijn Duo 4K [geflasht met](#) het image OpenVTi. Niet alles werkte meteen. Er zal nog even gewacht moeten worden op andere images en het wegwerken daarin van kinderziektes.

De drivers en software van de diverse images zijn nog niet uit ontwikkeld. Maar de fabrikant van VU+ is tot nu betrouwbaar gebleken en zal de geconstateerde afwijkingen naar verwachting op korte termijn oplossen waarna de image-bouwers ook met hun ontwikkelingen verder kunnen gaan.

OpenPLi heeft begin december een eerste test-image gebracht. De pre-release 7.0 RC. Op 14 januari vervangen door de [Stable release 7.0](#). Eerste ervaringen zijn te lezen [in het OpenPLi-forum](#). Of in [het S4A-forum](#).

OpenATV heeft medio november een [image uitgebracht](#). Dit wordt telkens geactualiseerd (bugs er uit). De eerste ervaringen zijn in het [forum van OpenATV](#) te lezen.

OpenVTi, zie hier voor [het image](#) en hier voor [het forum](#).

De historie van de Duo 4K. De eerste beelden kwamen in juni op de ANGA-beurs. [Op S4A](#) is er een verslag van te lezen. In ons [nummer van juni 2018](#) schreven we er al over.

Heb je zelf al de nieuwe VU+ Duo? Deel je ervaringen met onze lezers en stuur eens een persoonlijke indruk (specials@detransponder.nl).



Softwarenieuws

E2iPlayer exit

In het vorige nummer hebben we uitvoerig geschreven over de app E2iPlayer. Daarbij een verwijzing naar de [Facebookpagina van de maker](#).

Op 15 december heeft hij geschreven te stoppen met een openbare versie van E2iPlayer. Enkel voor vrienden gaat hij [in beslotenheid door](#). De reden: een defecte harddisk (nodig voor het maken) en een korte vakantie. Beter: tijdens deze periode kreeg hij veel verzoeken tot updaten van de app. Niet altijd zo'n nette verzoeken. Hij werd daarin beschuldigd van liegen en andere beledigingen.

E2iPlayer is een hobby, de maker steekt er honderden uren in, alles werd gratis ter beschikking gesteld... en dat is dan de dank. Daarom is hij gestopt voor het grote publiek.

Hij eindigt met (vertaald): "En degenen die me bespioneren en beledigd zijn, moeten nu de handen uit de mouwen steken en hun plug-ins of iets anders maken en deze met anderen delen."



E-Channelizer versie 18.4.0.1220

Op 15 december is een nieuwe versie uitgekomen van het edit programma [E-Channelizer](#): 18.4.0.1215. Vijf dagen later kwam de opvolger, versie 18.4.0.1220, al uit. Het gaat snel: wellicht is er als je dit leest nog een nieuwere versie...

New Update Available

Version **18.4.0.1220** is released, including new features, several improvements, and bug fixes.

[Klik hier](#) voor wat nieuw is ten opzichte van de vorige versies.

E-Channelizer is er in een standaard versie en een [premium versie](#). De premium is niet gratis. [Vanaf € 15,- per jaar](#). NB: tijdens de Black Friday was er een korting...

Men mag eerst twee weken gratis uitproberen.

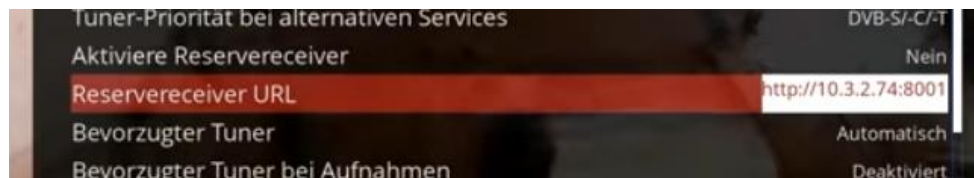
De premium versie zou beter overweg kunnen met M3U-bestanden (waarin IPTV zenders zitten) en kan EPG toevoegen aan IPTV. Ook kan men (dagelijks) de kanalenlijst updaten met de te kiezen satellieten en services.



Externe tuner in OpenATV en OpenPLi

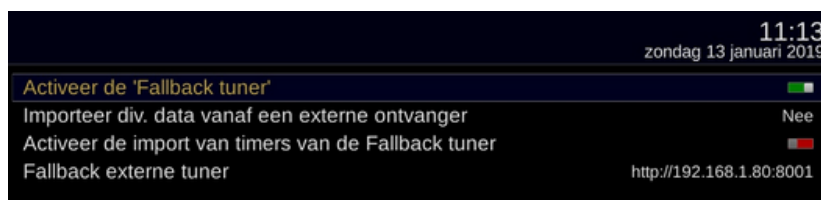
Soms kom je voor een opname een tuner in je ontvanger tekort. Als je in huis, lees: in hetzelfde netwerk, nog een ontvanger hebt, dan is deze te koppelen met je hoofdontvanger.

[Op YouTube staat een demo](#) van E2World waarin getoond wordt hoe je in OpenATV een tweede tuner koppelt. Vul het ip-adres van de 'reserve ontvanger' in met daar achter een dubbele punt en 8001.



OpenPLi kent deze functie ook al langer. In de nieuwe versie 7.0 is deze verplaatst naar een meer logische plaats. Menu, Instellingen, Zenders zoeken, Instellen van de Fallback tuner.

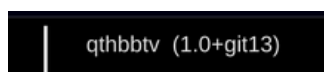
De opties rechtsboven worden linksonder toegelicht.



Indien geactiveerd, dan wordt er een link naar een externe enigma2 receiver actief waarmee er, naast de huidige locale tuners, een extra tuner beschikbaar komt. Hiermee wordt de flexibiliteit om meer kanalen simultaan vanaf één ontvanger te kunnen opnemen aanzienlijk vergroot. De opties worden hierna uitgelegd.

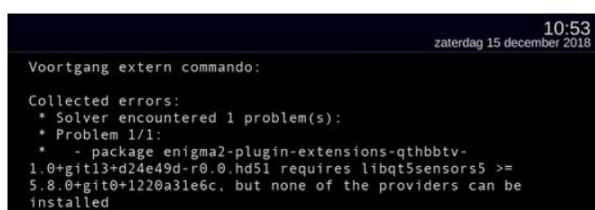
HbbTV in OpenPLi met qthbbtv app gefixt

Menig ontvanger heeft de optie tot HbbTV. Maar hiervoor moet dan wel de juiste app worden geïnstalleerd. Bijvoorbeeld de app 'qthbbtv (1.0-git13)', te vinden bij OpenPLi onder 'extensions'.



Tot 15 december lukte het vaak niet deze app te installeren. Er kwam een foutmelding. In het forum van OpenPLi [gemeld door hro](#) en uiteindelijk, na doorvragen en analyse, dezelfde dag [gefixt door WanWizard](#).

Toelichting. Er ontbrak iets bij het installeren. 'requires libqt5sensors5' enzovoort.





De oorzaak zat in de built voor de HD51 die gelijk met onder andere Zgemma loopt ([zie hier](#) en [zie hier](#) voor een uitvoerige uitleg). Er was sprake van een bug die WanWizard kon fixen.

```
rc/hd51/qtwebkit_5.8.0+git0+74ac5b0f34-r0.0_hd51.ipk.  
Installing qtwebkit-qmlplugins (5.8.0+git0+74ac5b0f34) on  
root  
Downloading http://downloads.openpli.org/feeds/openpli-7.0-  
rc/hd51/qtwebkit-qmlplugins_5.8.0+git0+74ac5b0f34-  
r0.0_hd51.ipk.  
Installing enigma2-plugin-extensions-qthbbtv
```

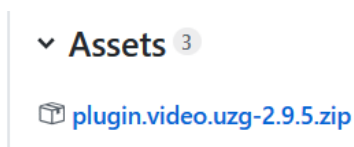
Dus... als je in het verleden eens geprobeerd hebt met de qthbbtv extensie HbbTV aan de praat te krijgen en het is je niet gelukt: probeer het nog eens.

En als je het aan de praat hebt gekregen... test eens via de ARD (Duitsland). Deze zender heeft per 8 januari haar HbbTV geoptimaliseerd voor de standaard gebruiker. Na de rode toets (activeren HbbTV) kan met de gele toets de 'Mediathek' aangeroepen worden ([InfoSat](#)).



Kodi, fix UitzendingGemist

De NPO addon UitzendingGemist in Kodi werkt niet meer. De reden ligt in aanpassingen door de NPO. Door een wijziging van de voorwaarden kan de nieuwe app niet meer naar Kodi. Maar... hobbyist Bas (Opvolger) heeft [op GitHub wel de wijzigingen doorgevoerd](#), deze addon (update) kan handmatig gedownload en geïnstalleerd worden.



In het vorige nummer schreven we uitvoeriger over Kodi, en over de mogelijkheid de **video-**streams uit Kanalenlijst Hans te downloaden en integreren. Deze zijn [op GitHub hier te vinden](#).

Er is overigens ook een forum voor Kodi-gebruikers, [zie hier](#).

Meer over Kodi is te vinden in de demo die Peter op de clubdag 22 december 2018 gegeven heeft. [De video staat op onze site](#).



OpenPLi Stable release 7.0

Op maandag 14 januari 2019 was het zo ver: de Stable release 7.0 van OpenPLi kon worden gedownload. De eerste ervaringen zijn positief, [zie het forum van OpenPLi](#). Of [hier](#) in het Engelstalige deel van het forum.

OpenPLi Release 7.0

OpenPLi 7.0 » Stable release

openpli-7.0-release-vuduo4k-20190114_usb.zip

Het flashen van je ontvanger kan natuurlijk door het gewenste bestand van de website van OpenPLi te downloaden, na uitpakken op een usb-stick en dan in de receiver. Dit is in vele gevallen de standaard procedure. Maar er is een eenvoudigere methode via het menu. Hiervoor moet onderscheid gemaakt worden tussen ontvangers waarin het image OpenPLi 6.2 of RC 7.0 zonder een multiboot-functie en ontvangers mét de multiboot-functie. Voor veel ontvangers heeft OpenPLi geen multiboot-zip (zoals VU+), voor een beperkt aantal (zoals de Mutant HD51) wel. [Zie de site](#). Eén image: geen multiboot. Twee images: wel multiboot.

OpenPLi 7.0 » Stable release

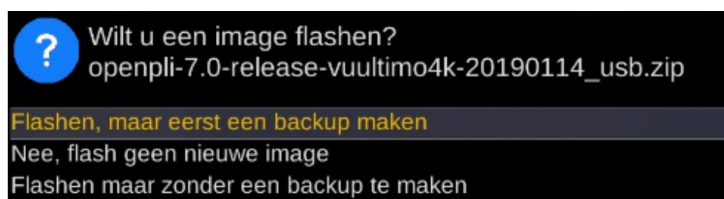
openpli-7.0-release-vuduo4k-20190114_usb.zip

OpenPLi 7.0 » Stable release

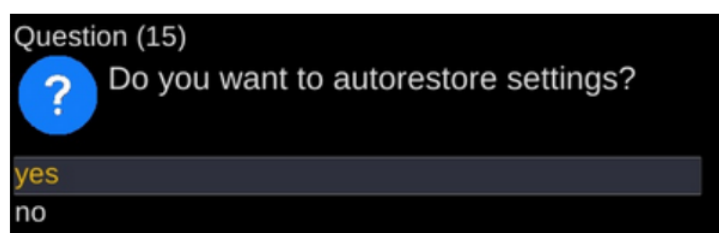
openpli-7.0-release-hd51-20190114_usb.zip

openpli-7.0-release-hd51-20190114_multiboot.zip

Zonder multiboot. Menu, Instellingen, Image flashen. Je krijgt dan dit scherm:

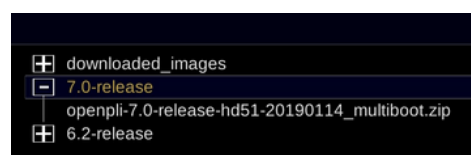
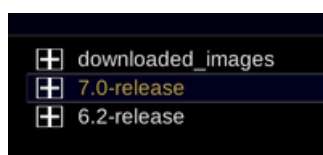


Advies: kies met een backup, dan worden de belangrijkste instellingen (lnb, softcam, kanalenlijst, timer) teruggezet. Na het downloaden (ff wachten) komt de volgende vraag.



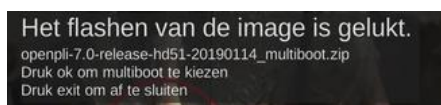
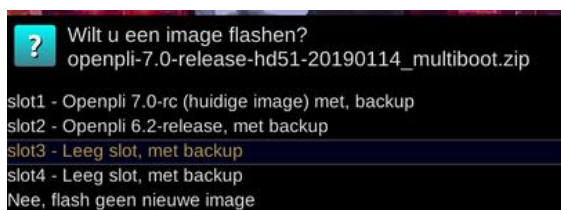
Kies yes (OK toets). Het flashen gaat met terugzetten van de belangrijkste functies verder.

Met multiboot. Bij ontvangers met de multiboot-functie (multiboot image) gaat het als volgt. Ga naar Menu, Instellingen, Image flashen. Daarna kan gekozen worden. In de bovenste optie staat/staan de images die thans in je ontvanger zit/zitten. In de tweede optie (7.0-release) de nieuwe Stable release 7.0.

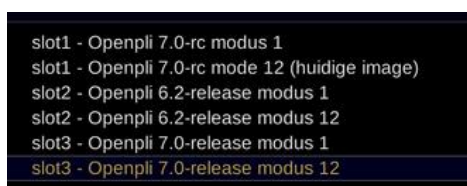




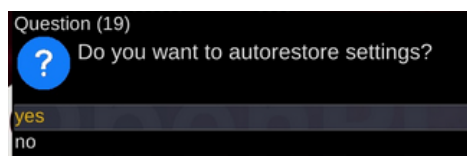
Na je keuze voor de nieuwe release moet een plaats worden aangewezen. Advies: kies voor mét back up. Dan worden de instellingen als lnb en softcam keurig terug gezet en ben je dus sneller klaar.



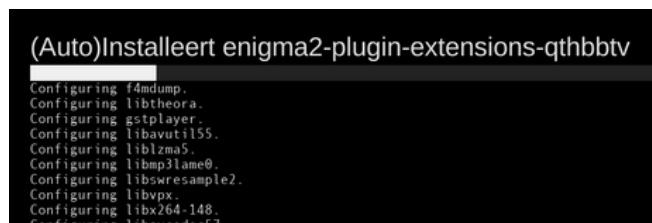
Als je op de OK-toets klikt kun je kiezen met welk image je receiver opstart: een ouder image of het nieuwe. In dit voorbeeld zitten er drie images in. Modus 1 is basis, modus 12 is met de optie pip (picture in picture).



De ontvanger start opnieuw op. Je krijgt dan de vraag of de oude instellingen moeten worden teruggezet.



Bij yes: je ziet dan dat alle oude applicaties worden teruggezet in de recentste versie. Even geduld...



De ontvanger herstart.



Check of alles is terug gezet. Normaal gesproken zijn softcam-instellingen ook via de back up weer gewoon te gebruiken. Maar uit ervaring blijkt het bijvoorbeeld dat de Sundtek usb-tuner voor DVB-C/T, mocht je die hebben nog even apart aandacht moet krijgen. Dit wijst zichzelf. Succes!

De Transponder

Satellietclub De Transponder heeft haar **eerstvolgende clubdag op zaterdag 26 januari**, aanvang 11.00 uur, einde 16.00 uur. Locatie: buurtcentrum 'op Dreef', Kooikersplaats 35, 7328 AX Apeldoorn. Zie voor alle dagen [hier](#).

Komend jaar hebben we weer 11 clubdagen. Echter omdat 3 datums ongelukkig uitkomen hebben we die verschoven naar de 5e zaterdag (augustus) of 3e zaterdag (april, december) van de maand. Voor april en december betekent dit dan dat we aanschuiven bij de Pegasus computerclub zaterdag, dus dan hebben we 2 bijeenkomsten tegelijkertijd. Op die zaterdagen zal er dan ook zeker geen presentatie of thema zijn, omdat we dan maar de halve zaal tot onze beschikking hebben.

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.

Thema op clubdag 26 januari: ?

Graag hadden we hier een thema voor 26 januari aangekondigd, maar helaas: niemand heeft zich als demonstrant aangemeld. Wil je in februari iets aan de menigte vertellen? Zie hieronder.

Oproep voor 'demonstranten'

We zoeken mensen tijdens de clubdag bereid zijn een demo te geven over iets in relatie tot de satellie hobby (ruim denken).

Het doel van deze maandelijkse presentaties is meer betrokkenheid te krijgen en het delen van kennis over de verschillende mogelijkheden van onze hobby.

Reacties en aanmeldingen via specials@detransponder.nl.



Video demo Kodi online

Sinds 4 januari [staat op de site](#) van De Transponder een video gemaakt van de presentatie die Peter op 22 december 2018 gaf over Kodi. Het installeren en gebruiken zowel op een pc als in een Enigma2-ontvanger.

Camerawerk door Gerard en Sjaco. Montage: Gerard.

Video's

Demo Kodi in een PC en in een Enigma2 satelliet ontvanger met OpenPli (clubdag 22-12-2018)



Uitsmijters: afluisteren en nieuwjaarsgroet

Afluisteren vanuit het buitenland... maar waar?

In Burum (Friesland) staat een groot schotelpark. Bedoeld voor de AIVD en MIVD (Nederlandse inlichtingendiensten) die daarmee communicatie via satellieten (internet en telefonie) kunnen onderscheppen. Helaas... door de komst van de 5G-band is het niet meer mogelijk af te luisteren via 3,5 Ghz. Het doel is in 2020 overal 5G voor sneller internet te hebben. Nederland mag niet achterlopen.

Maar waar moet men dan afluisteren? Straks is 5G overal in Europa de norm. Geopperd zijn de Alpen en de Pyreneeën of zelfs een booreiland. Maar echt geschikt... nee, men is er nog lang niet uit. Bron: 19 december [NOS](#).



De satellietschotels in het Friese Burum ANP



Je kunt het negatieve nieuws van moeten verhuizen natuurlijk ook positief brengen. Ook in het noorden van het land straks 5G ([Tweakers](#)).

'Noord-Nederland krijgt toch 5g op 3,5GHz door verhuizing satellietstation'

Op 24 december meldde de NOS dat het kabinet tot verplaatsing had besloten. De staatssecretaris heeft dit in een brief aan de Tweede Kamer geschreven ([zie hier](#)).

KPN is blij met het kabinetsbesluit maar stelt de 3,5 GHz-band veel eerder nodig te hebben ([Telecompaper](#)).

Nieuwjaarsgroet

Ingestuurd door een van onze lezers... voor iedereen geldig...

Beste wensen voor 2019!



**ALTERNATIEVE INZET VAN DE SAT
SCHOTEL:
WERKT NATUURLIJK ALLEEN IN DE
ZOMER
MOCHT HET SATELLIET TIJDPERK TEN
EINDE LOPEN, KUN JE DE WOK ALTIJD
NOG VOOR ZOIETS INZETTEN**

Tot het volgende nummer van UP/DOWNLINK!

