Voorwoord

Nummer 9 van dit jaar. Normaal zitten we in september… Het lijkt dat door de coronamaatregelen onze redactieleden meer tijd hebben naar nieuws te zoeken. En zelf te maken, zoals een test. Kijkers naar streams hebben ook meer tijd. Er werd een <n/a> fout gemeld die verholpen kan worden door de installatie van een app. In dit nummer de uitleg.

In dit nummer onder andere:

- Komt BBC Three terug?
- Veel zenderwijzigingen bij Canal Digitaal en TV Vlaanderen;
- Veel lokale DAB+-kanalen in gebruik genomen;
- Qviart Lunix3 4K op de testbank;
- OpenPLi flashen naar de laatste stand, een simpele uitleg;
- ServiceApp verhelpt het <n/a> probleem in stream-boeketten.

Reacties op dit blad 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....6
Kabel, IPTV, DAB+, DVB-T2, FM, AM, VOD, 5G, streams, apps (enzovoort) 6
Reacties en vragen van lezers 10
Wetenswaardigheden....10
Coronavirus en de media 14
Branden in zendmasten....15
Hardware....17
Edision Primo IP S2....17
Qviart Lunix3 4K 18
Software....21
OpenPLi flashen 21
ServiceApp: van <n/a> naar herstel zendernaam 23
Waar is het druk? Google Maps kan vaak inzicht geven 25
Stel je eens voor… deze keer… 26
De Transponder 26
Uitsmijters 26
Stormjagers 26
Fietsen door Antwerpen vanuit de zetel 27

(Kanalen)nieuws en wijzigingen

In deze rubriek volgt na *algemeen omroepnieuws* een opsomming van de belangrijkste wijzigingen op de satellieten *Astra 19, 23* en *28 oost, Hotbird 13 oost* en Eutelsat 9 oost. Tot slot algemeen nieuws over *kabel, IPTV/OTT, DAB+, DVB-T(2), FM/AM, 5G en streams*.

Algemeen omroepnieuws

BBC Three could return as an on-air channel

BBC Three is thans enkel digitaal/online (via iPlayer) in de UK te bekijken. Er zijn echter geluiden dat de BBC haar derde netwerk toch weer via de ether wil gaan uitzenden. Een terugkeer dan na vier jaar. Bron: BBC.
Wil je nu al BBC Three-programma's zien buiten de UK dan is (buiten VPN) het kanaal bij YouTube de beste optie.

Een andere nare ontwikkeling is BBC Four. De BBC zou overwegen dit net alleen bij abonnement beschikbaar te stellen. Het besluit wordt zeker niet voor de herfst verwacht. Bron: Bbtvnews.

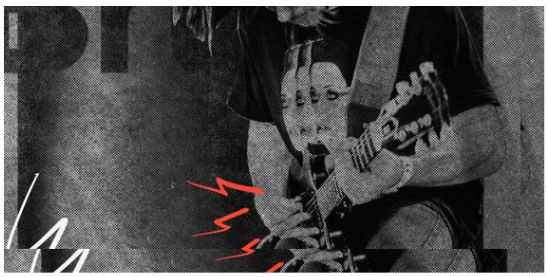
In Duitsland hebben mensen met een Indiase achtergrond pech. De zender Zee.One, Duitslands eerste Bollywood-zender, heeft het niet vol kunnen houden en is eind mei gestopt.
Bron: DWDL. Zee.One was onder andere via Astra 19,2 oost in SD en HD te ontvangen, fta.

RGR2 is het nieuwe radiozusje van RGR Classic Hits en RGR Dance uit de Vlaamse zuiderkempen (Leuven en omgeving). De stream url komt nog op de nieuwe website. Voorlopig via een radioportal en in Kanalenlijst Hans. Bron: RadioVisie.

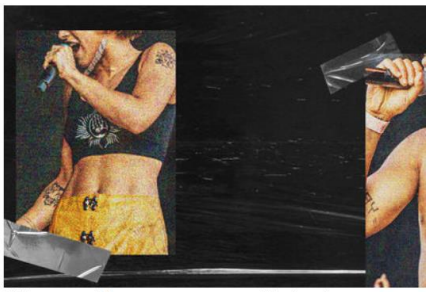
NIEUWE RADIOZENDER: PALERMO BE NL

Ook Radio Palermo (Vlaanderen, Essen) heeft een zusje: Palermo BE NL.
De toevoeging BE NL duidt op het grensoverschrijdende karakter. De zender is te beluisteren via de website. De stream url is opgenomen in Kanalenlijst Hans van juni.

Studio Brussel (VRT) heeft maandag 25 mei twee nieuwe online muziekstreams gelanceerd. Het zijn Bruut (met alleen maar stevige gitaren…, luister hier) en Hooray (met non-stop hiphop, luister hier).



Nieuw: Bruut, een digitale muziekstream met alleen maar stevige gitaren



Nieuw: Hooray, een digitale muziekstream met non-stop hiphop

De regionale zender FM Goud (Belgisch noord-oost Limburg: “Al onze programma's worden geproduceerd in en uitgezonden vanuit het Bruegelhuis, Markt 15/1 in Peer-centrum”) heeft er een zusje bij voor de Kempen: FM Goud Kempen. De online-stream is opgenomen in Kanalenlijst Hans van juni.

Achterhoek FM is 21 mei hernoemd naar de naam Uniek FM. En nog een verandering: de studio is verplaatst naar Het Stadhuus. Aan de Markt. Nog wel in Lochem.
Bron: UniekFM en Achterhoek Nieuws.

UNIEK FM .NL

Adres UniekFM
Het Stadshuus
Markt 3
7241AA Lochem

CNN bestaat op 1 juni veertig jaar. Meer informatie o.a. bij Spreekbuis. De eerste uitzending is te zien via YouTube.

In UP/DOWNLINK 2020 nummer 6 schreven we over de perikelen rond de lokale omroep voor Zuidplas. De gemeenteraad koos daar om de vergunning niet meer te verlenen aan Omroep Zuidplas. Men koos voor de Stichting Gouda Media. Deze bracht al de lokale zender Gouda FM en nu voor de gemeente Zuidplas radio onder de naam DichtbijFM.
De website (met in de url zuidplas.fm, idem Dichtbijhetnieuws.nl) is al in de lucht. Radio via het blokje aan te klikken is mogelijk maar geeft het geluid van Gouda FM (1 juni). In een persbericht van 30 mei 2020 valt te lezen: “De radiotak van Dichtbij het Nieuws, DichtbijFM, is nog niet in de lucht. We werken nog aan de bouw van het radiostation.”

DichtbijFM

DichtbijFM is de lokale omroep van de gemeente Zuidplas (Nieuwerkerk aan den IJssel, Zevenhuizen, Moordrecht en Moerkapelle).

DICHTBIJ.FM

Radio Barbier mag in Vlaanderen weer de hele maand juni ook op FM uitzenden. Ook via de website en in Kanalenlijst Hans (Stream België regionaal): “Na 2 jaar in Rupelmonde gaan we in 2020 vanaf 1 juni tot 26 juni de ether veroveren met het voltallige Barbier Team vanuit Kasteel Wissekerke. Op dat moment zijn we naast onze vertrouwde internet stream ook te beluisteren op 87.6 MHz”

Astra 1, 19,2 oost

TÉLÉSAT 5 NOUVELLES CHAÎNES SONT DISPONIBLES

TéléSAT (de M7 Group-dochter voor Wallonië) heeft in mei vijf nieuwe zenders aan haar pakket toegevoegd. De vijf zijn allemaal te vinden via Astra 19,2 oost want ze worden ook aangeboden door de op Frankrijk gerichte provider Canal+, ook een dochter in de M7 Group. Het gaat om: C8, Infosport+, Planète+ Aventure & Expérience, Planète+ Crime & Investigation en Seasons. De zenders zijn gecodeerd.
De zenders zijn opgenomen in Kanalenlijst Hans van 1 juni 2020. Een compleet overzicht van het zenderpakket van TeléSAT vind je hier.

BBC World News HD blijft te zien op Astra 19,2 oost. De BBC en SES hebben het contract verlengd. Bron: SES.

RTL II CH (RTL voor Zwitserland) is gestopt op Astra 19,2 oost. De Luxemburgs/Zwitserse omroep concentreert haar satellietuitzendingen op de Hotbird.

Kabel Eins Doku Austria, Oostenrijk, code (HD+)

Op 30 juni is er weer een Asteroid Day. Een promo daartoe is fta te zien. Op de dag zelf, 30 juni, is er een uitzending. Tot 4 juli beeld.
Zie ook de website van Astroid Day voor meer informatie en met aftellen naar 30 juni.

The virtual festivities kick off with a full 34 days of **Asteroid Day TV** (ADTV) starting **June 1 and running through July 4**. This year's ADTV will consist of asteroid-related content for all ages including academic documentaries, family learning movies, current asteroid mission highlights, origins of the planet, and much more.

Astra 3, 23,5 oost

Belangrijke zenderwijzigingen per 1 juni. Discovery Benelux heeft geen contract kunnen sluiten met de M7 Group. Daarom zijn bij Canal Digitaal en TV Vlaanderen zeven zenders verdwenen: Animal Planet , Discovery, Discovery Showcase, Investigation Discovery, Eurosport 1 en 2 en TLC. Noot: ook M7 Group dochter Skylink (voor Tsjechië) zou geen contract hebben. Ook hier eindigt dus de doorgifte van de Discovery-zenders.

In plaats hiervan zijn gekomen: BBC Entertainment, BBC First en Fightbox. Bij TV Vlaanderen ook de zender Ment TV (op de plaats van TLC).
De nieuwe CD-zenderlijst is hier te downloaden. Opmerkelijk daarin is dat Eurosport 1 vervangen wordt door de (toch al fta-versie) uit Duitsland (plaats 28). Een pleister op de wonde voor de fans van deze zender. Deze stap zal Hans in zijn kanalenlijst ook volgen.

Op de plaats van Animal Planet en Eurosport 1 HD verscheen dit plaatje:

Op de plaats van Eurosport 2: Nautical BtoB. Discovery Channel werd BBC Entertainment. Discovery Showcase HD werd BBC First. Investigation Discovery werd Fightbox BtoB. TLC werd Ment TV (voor klanten van TV Vlaanderen). RTL Crime werd ook toegevoegd.

BBC One en BBC Two zouden via OTT (Online.nl) en via IPTV (app) worden toegevoegd, niet via de Astra 3-satelliet. Uit de zenderlijst van CD van 1 juni valt dit niet op te maken.

HD-SD ZENDERLIJST CANAL DIGITAAL

Voor digitale tv en radio via de satelliet (vanaf 1 juni 2020)

Op 29 mei bericht Totaal TV dat er toch nog gesprekken zijn tussen de M7 Group en Discovery Benelux. De deur staat weer op een kier. Maar in een iets later geplaatst bericht geeft Totaal TV aan dat CD haar klanten een bericht heeft gestuurd dat er geen deal is.

Wij kregen van een zeer betrouwbare lezer het volgende door. Discovery Benelux verlangt nu 12 keer de maandprijs. CD (en TVV enz.) zouden dus per maand moeten gaan betalen wat ze anders in een jaar kwijt zijn. Uiteraard leidt dit tot een prijsverhoging. Zie bij Ziggo. En nog meer nieuws: Discovery maakt gebruikt van transponders van satproviders als Astra. De M7 Group en andere aanbieders van abonnementen kunnen hier gebruik van maken in hun

eigen codering (en soms toevoeging landstaal). Als er echter minder gebruikers van de transponder zijn komt de huur in gevaar. Daarom schijnt SES (Luxemburg, Astra) zich ook te mengen in de discussie. Het gaat immers niet alleen om CD/TVV/Skylink maar ook om andere providers uit bijvoorbeeld Polen.

HobbyTV is door Skylink (Tsjechië) toegevoegd, code. Net als CNN Prima News HD in plaats van Fightbox.

Astra 2, 28,2 oost

Trace Latina (muziek) verdween. Trace Urban en Trace Vault bleven, fta.

Hotbird, 13,0 oost

BVN zou 28 mei stoppen via de Hotbird! Maar plots stond op de site van BVN een verlenging te lezen: eind september. BVN geeft als reden de coronacrisis op.
Als je kunt: schakel toch maar vast over naar Astra 19 oost.

Eind september stopt BVN daarom met uitzenden via de Hotbird-satelliet.

DIGITAL-TV - SATELLIT **Afrikanischer Reisekanal startet auf Hot Bird 13° Ost in HD-Qualität**

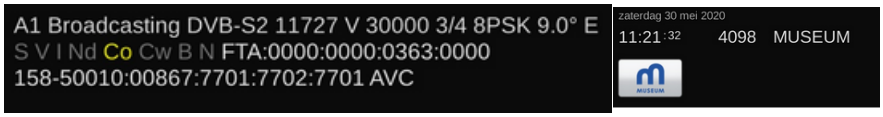
Trafel Africa Network, een zender over reizen, start via de Hotbird in HD met uitzendingen. Onbekend: startdatum en wijze van uitzenden (fta of gecodeerd). Bron: InfoSat en Eutelsat. Uit navraag door leden S4A bij deze zender blijkt de startdatum 1 februari 2021 te zijn. De uitzendingen zouden ongecodeerd (fta) worden gebracht.

TVP chce uruchomić kanały TVP Muzyka, TVP Nauka, TVP Dokument i TVP 4K

De Poolse provider TVP wil vier nieuwe zenders toevoegen: TVP Document, TVP Nauka, TVP Muzyka en TVP 4K. Er moet nog wel door de overheid toestemming worden gegeven. Bron: Wirtualnemedia. Zie ook Bbtvnews.

Eutelsat 9B, 9 oost

Geen belangrijk nieuws. Er verschenen wel drie, deels in Conax, gecodeerde zenders: Italia 3 Sports, Intralot-Italia Races en Museum. De transponder 11727 V wordt met Joyne gedeeld.



Kabel, IPTV, DAB+, DVB-T2, FM, AM, VOD, 5G, streams, apps (enzovoort)

In Wageningen zijn op kanaal 8B de lokale DAB+ zenders voor allotment 39 in de lucht gekomen (gemeenten Ede, Renswoude, Rhenen, Scherpenzeel, Veenendaal, Wageningen, Woudenberg).

	Vergunninghouder	Publiek Lokaal (LO) Commercieel (CO)
1	Stichting Omroep Ede	LO
2	Stichting Lokale Omroep Midden-Nederland	LO
3	Stichting RTW (Radio Televisie Wageningen)	CO
4	Fidelio Services B.V.	CO
5	Trend Media Groep B.V.	CO

In regio Bernheze, Boekel, Landerd, Meierijstad, Oss en Uden zijn 19 mei de lokale DAB+ zenders van allotment 62 op kanaal 6A gespot.

In Delft is op kanaal 9B rond 20 mei de eerste zender voor het lokale DAB+ allotment 50 in de ether gegaan. Binnenkort volgt een extra zender in Vlaardingen en zullen alle radiostations te horen zijn.

In Vlaardingen is op 25 mei op kanaal 9B een DAB+ steunzender actief geworden. Allotment 50 voor de gemeenten Delft, Maassluis, Midden-Delfland, Schiedam, Vlaardingen en Westland.

In Eindhoven zijn dinsdag 26 mei op kanaal 7B drie zenders van allotment 76 actief geworden. Onder de titel DAB+ 4 Brainport gaat het om Glow FM, Radio4Brainport en Studio040. De zender staat in het centrum van Eindhoven (dak Stadhuistoren).
Er komt nog een vierde commerciële zender. De vergunning is gegeven aan Pako Media bv uit Den Haag, een bedrijf dat onder andere de radiozender Arrow CAZ! exploiteert (zie hier en zie hier).

Op 28 mei vanaf de zendmast in Wormer, kanaal 11B enkele zenders van allotment 29 te ontvangen: Urban Traxx, Easy Traxx en Oldies Radio. Decibel962 volgt later.
Zendgebied: de gemeenten Beemster, Edam-Volendam, Landsmeer, Purmerend en Waterland.
Vergunninghouders zijn de Omroep Vereniging Decibel en de Camfactor Media Group bv.

In Emmeloord is op 29 mei op kanaal 8B een lokale zender (Radio Emmeloord) voor de gemeenten Noordoostpolder en Urk via DAB+ te beluisteren. Alottment 18.

Lelystad kreeg DAB+ ontvangst op 30 mei. Allotment 23 kreeg kanaal 6A toegewezen voor vijf vergunninghouders die in de gemeenten Dronten, Lelystad en Zeewolde te ontvangen zijn.

Zie voor alle allotments dit overzicht van het Agentschap Telecom.
Zie voor de meest actuele stand Radio-TV-Nederland.nl.

Radio Monique 963 is thans enkel een online radiostation. De zender heeft echter plannen ook weer in de ether te komen via een middengolffrequentie en DAB+.
Bron: Radio-tv-Nederland.

16-5-20 Radio Monique 963 komt terug in de Nederlandse ether
Radio Monique 963 zal over enige tijd weer te ontvangen zijn in de Nederlandse ether. De omroep gaat uitzenden via de LPAM frequentie 918 kHz vanuit Velsen-Noord en via lokale DAB+ netwerk(en) zodra men hiervoor toestemming heeft ontvangen.

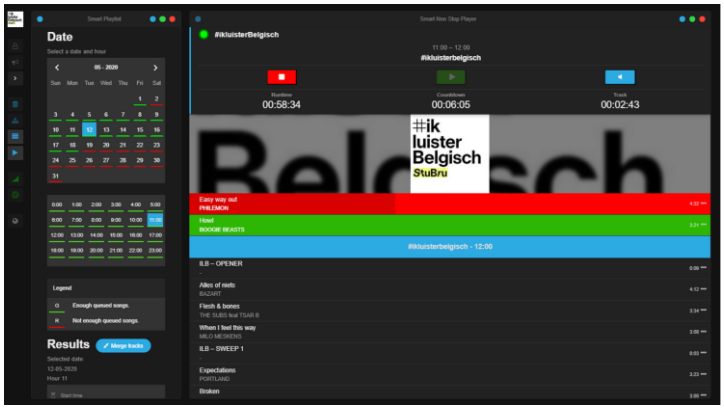
I ♥ MONIQUE 963
RADIO MONQUE 963

De naam Radio Monique verwijst naar de voormalige zeezender.

I ♥ MONIQUE 963
RADIO MONQUE 963
ONLINE RADIO STATION

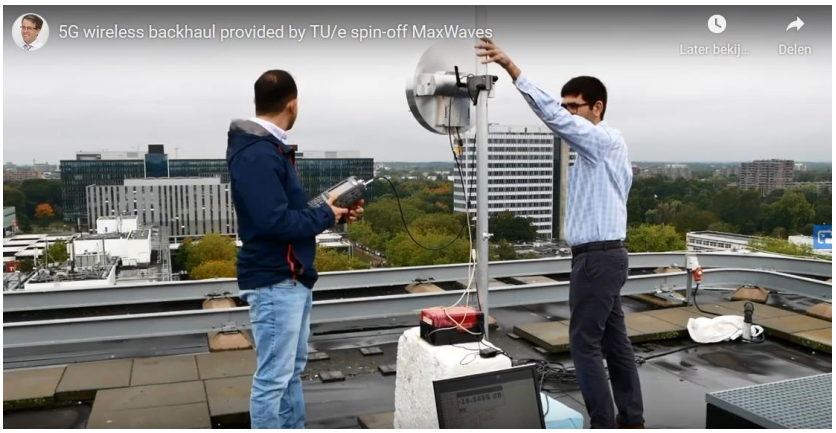
VRT-radio zet SmartRadio in voor zijn online streams.

De VRT (BE) is in zee gegaan met Broadcast Partners (NL) en heeft het door hen ontwikkelde SmartRadio-systeem in gebruik genomen.
SmartRadio is een ‘cloud- en web-based radio-as-a-service platform’. Het wordt gebruikt voor vier online VRT-radiozenders.
Lars De Vos (VRT project team): *“VRT vindt in Smartradio van Broadcast Partners een goede aanvulling op de bestaande file-based radio playout infrastructuur. Deze cloud-gebaseerde oplossing biedt VRT Technologie de mogelijkheid om snel een antwoord te bieden op de streaming noden van onze radionetten.”* Waarvan akte..
Zie voor meer achtergrond het item in Spreekbuis en bij Broadcasting Partners.



6G moet nog veel sneller worden dan 5G en de TU/e werkt er nu al hard aan

5G is nog niet overal ingevoerd… maar op de TU/e (Technische Universiteit Eindhoven) is men al bezig met de techniek van 6G. Honderd keer sneller dan 5G (1 terabyte/seconde) en nóg meer (kleinere) antennes nodig. Bron: OB en NOS.
Het 6G-project draait de TU/e met Ericsson en NXP. Het werd juni 2019 als nieuws gebracht.
Met de antennes voor 5G en 6G was de TU/e vorig jaar al in het nieuws. Zie ook YouTube.



'Kans Fox Sports bij Ziggo op zwart groter dan negentig procent'

--

Nieuwe 5G-metingen: straling onder de limiet

Nieuwsbericht | 29-05-2020 | 13:38

Naar aanleiding van het aanzetten van 5G door VodafoneZiggo heeft Agentschap Telecom vijf nieuwe 5G-metingen uitgevoerd. De gemeten elektromagnetische veldsterkte lag bij alle metingen ruim onder de blootstellingslimieten. Bron: Agentschap Telecom.

De multibandveiling voor 5G start op 29 juni. Bron: Agentschap Telecom.
Het jaarbericht 2019 van het Agentschap Telecom is hier te lezen. Kern: Nederland is ‘digitaal wakker’.

Agentschap Telecom (AT) heeft Radio Limburg 97FM B.V. mogelijk onterecht toegelaten tot de veiling van de vier regionale FM-kavels eerder dit jaar. Dit oordeelde de rechter vrijdag 29 mei in een kort geding aangespannen door Tida bv. Bron en meer via Radio.NL.

Volgens Totaal TV is de kans dat op 1 augustus de FOX Sports-zenders bij Ziggo op zwart gaan 90%. VodafoneZiggo wil namelijk niet betalen voor iedere abonnee, dus een afdracht ongeacht of naar de FOX-zenders wordt gekeken. Geen Eredivisiebelasting. Stand 23 mei.

Amazon gaat flink inzetten op exclusieve podcasts. Ze worden ondergebracht bij Audible (het Amazon-platform voor luisterboeken). Bron: Spreekbuis.

Ziggo zenderwijzigingen: REVOLT HD (hiphop/r&b) is toegevoegd. Per 1 juli verdwijnt Russia Today.

Reacties en vragen van lezers

Wim had in het blad nummer 8 gezien dat BVN via de Hotbird op 28 mei zou stoppen. Er staat echter nu op de site van BVN: eind september. Wij checken enkele dagen voor de uitgave alle berichten nog eens maar dit was ons ontgaan. We hebben BVN op een exacte datum gevraagd.

Rob had het item over het buiten werking zetten van de smartcard door Canal Digitaal niet goed begrepen. Hij had gebeld met Canal Digitaal. Deze vertelde dat de smartcard die hij heeft gewoon blijft werken. Dat klopt ook: Rob heeft een satellietabonnement.
In het item staat dat het gaat om een Vol- of Bomvol-abonnement voor de CD 'Smart TV App' (voor smartphone, tablet, geschikte smart-tv of pc, een OTT = Over The Top doorgifte). In het begin van deze abonnementen zijn er smartcards bij verstrekt. Dat zijn uiterlijk dezelfde als die voor satelliet. Die OTT-kaarten zijn uitgeschakeld per 25 mei 2020. Tenzij ze worden ge-upgrade naar een abonnement voor de satelliet.

Bas had in het blad gelezen over een toename van cord cutting. We hadden de term kennelijk niet goed geduid, Bas vroeg uitleg. Wel, bij cord cutting gaat het om het opzeggen van het tv-abonnement op de kabel (het cord). Men kijkt dan nog wel tv maar enkel via een internetabonnement. Kijken met een app, zoals NPO Start, of een VOD (Video On Demand) dienst als Netflix, YouTube, enzovoort. Zie voor meer informatie bijvoorbeeld hier bij Geekko.

Rick Hunter stelt dat er een foutje is gemaakt in het commando voor reload.sh. Hij schrijft:
"Het juiste commando voor het reload.sh is:
wget -qO - http://127.0.0.1/web...streload?mode=0
Voor het stukje wat achter de htt: staat is: web/servicelistreload?mode=0"
Waarop Tech met twee bestanden (reload.sh en ReloadChannels.xml) het compleet maakt.
Waarvoor dank.

Reageer gerust: specials@detransponder.nl is ons e-mailadres.

Wetenswaardigheden

Radioplayer, een radioportal, komt in vele landen voor. In Duitsland is bij radioplayer.de een app toegevoegd voor Apple TV. Bron: Radioplayer.de.

In België is de app van het radioportal van Radioplayer op 25 mei vernieuwd. Versie 5.0. Het bericht staat alleen op het Franstalige deel van de website.

Wat geld over? Je zou obligaties van Eutelsat kunnen kopen. Door de crisis zijn ze thans onder pari (= < 100% van de nominale waarde). De obligaties lopen nog vijf jaar en geven een rendement van 2,4%. Te verkrijgen in coupures van € 100.000,-. Bron: Oblis.

Obligatie Eutelsat (2% - 2025) is onder pari verkrijgbaar

In het bericht is te lezen dat Eutelsat op basis van de omzet één van de grootste operatoren van satellieten in de wereld is. Een hogere omzet dan concurrent SES (Astra) dat € 1,25 miljard per jaar draait…

SES Satellite Monitors 2019

SES heeft verslag gedaan van 2019. Wereldwijd bereikt de satellietaanbieder 367 miljoen huishoudens of wel meer dan 1 miljard mensen. Meer dan 8.300 zenders werden door de satellietvloot gebracht, waarvan 3.000 in HD of UHD.
Voor Europa gaat het om 168 miljoen huishoudens. In Europa staat in 75% van de huishoudens = 170 miljoen huishoudens een tv die geschikt is voor HD en 37 miljoen huishoudens een tv geschikt voor UHD. Deze, en meer, cijfers zijn te zien op de SES-site.

SES to Restructure and Consolidate Part of European Operations into Luxembourg Headquarters

SES kondigde in een persbericht op 29 mei aan te gaan herstructureren. Zowel wereldwijd als in Europa. Voor Europa betekent dit dat SES van plan is haar kantoren in Brussel, Centraal-Londen, het eiland Man, Warschau en Zürich te sluiten, waarbij de activiteiten op deze locaties worden herverdeeld naar andere kantoren in Kiev, Stockholm, Stockley Park in Londen en Den Haag. Meer concentratie in het hoofdkantoor te Betzdorf in Luxemburg.

Netflix begins gentle subscriber cull

Netflix gaat haar klantenbestand opschonen. Beter: klanten die wel betalen maar Netflix niet gebruiken worden opgespoord. Deze klanten worden gevraagd wat ze willen: lid blijven of opzeggen. Bij geen reactie wordt het account stopgezet. Bron: Bbtvnews.

Canal Digitaal heeft per 1 juni de prijs voor een extra kaart fors verhoogd. Op de € 6,50 komt € 1,50 per maand. Dit werd pas medio mei aan de klanten meegedeeld.
Een abonnee mag maximaal twee extra kaarten op een abonnement hebben.

Wijziging binnen je abonnement
Per 1 juni voert Canal Digitaal een wijziging in haar tarieven door. Deze wijziging heeft betrekking op de extra kaart(en) die je nu bij ons afneemt. We verhogen de prijs van je extra kaart (en), waar je nu € 6,50 voor betaalt, met € 1,50 per maand. De prijs van je hoofdabonnement blijft gelijk.

Canal Digitaal vergoeilijkt dit handelen met te stellen dat de TV App standaard in het abonnement zit en overal in de EU te gebruiken is. De app is op vijf schermen te gebruiken. Er kan (echter) tegelijk op maximaal twee schermen gekeken worden. Verder schrijft men: “

Daarnaast hebben we het gebruikersprofiel in een mooi nieuw jasje gestoken en is het sinds kort mogelijk om per gebruiker een eigen profiel aan te maken, zodat iedereen altijd zijn eigen favoriete programma's kan kijken. Al onze abonnees kunnen bovendien 100 uur opnemen in de cloud en die opnames maar liefst 365 dagen bewaren*. En last but not least: per 1 juli krijg je BBC First en BBC Entertainment, met de beste en meest originele series op het gebied van drama, crime en comedy.
”

1 juli..? Eerder schreef Canal Digitaal aan haar zakelijke klanten 1 juni . Zie ons vorige nummer. De BBC-zenders kwamen vandaag, 1 juni, er bij.

“Goed nieuws! Het was al lang een wens van veel van onze klanten, en daarom zijn we heel trots en blij dat we vanaf 1 juni ons zenderaanbod gaan uitbreiden met twee BBC-zenders: **BBC First** en **BBC Entertainment**. ...

Nóg een nieuwe zender in uw pakket: vanaf 1 juni kunt u kijken naar **FightBox**, een actievolle vechtsportzender

Op de website van Canal Digitaal is niets te vinden. Hier is overigens wel meer niet dan wel te vinden over belangrijke wijzigingen. Slechte zaak. Net zo slecht als het niet vermelden in het bericht aan de abonnees dat tegelijk met de prijsverhoging de zeven zenders die Discovery aanbood per 1 juni verdwenen zijn (**op actualiteit toetsen voor uitgave!!!).**

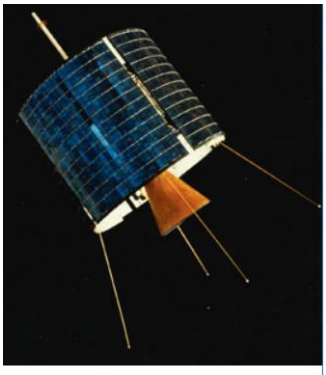
Verhuisbericht! RTL Z verhuist naar RTL Nieuws

In het vorige nummer schreven we al dat RTL haar webpagina’s wil concentreren. Zo ook de pagina van de zender RTL Z (zakennieuws). Op de website staat dat per 27 mei de website RTLZ.nl uit de lucht gaat en lezers naar RTLNieuws.nl/economie verwijst. De app van RTL Z wordt na 27 mei niet meer ververst. Bron: RTL Z.

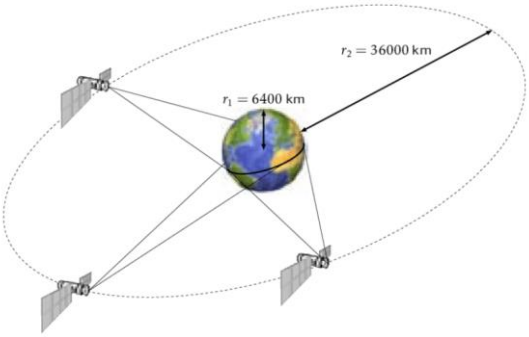
De eerste vlucht van Virgin Orbit (een bedrijf van zakenman Richard Branson) met een te lanceren raket is afgebroken. De raket hing onder een Boeing 747. Met dit soort vluchten zouden kleine satellieten worden gelanceerd, zoals die van het project van SpaceX (van Elon Musk). Bron: NOS.

TECHNIK - SATELLIT Vor 75 Jahren: Erfindung der geostationären Umlaufbahn

Op 24 mei 1945 werd de geostationaire baan officieel 'bedacht' door de natuurkundige (en sciencefiction-schrijver) Arthur Charles Clarke. De 'Clarke-Belt' (of Clarke belt) wordt al 44 jaar gebruikt voor de satellieten waar wij gebruik van maken. De eerste commerciële communicatiesatelliet was de Intelsat-1 F1. Ook wel genoemd de Early Bird. Deze werd op 6 april 1965 gelanceerd en op 2 mei 1965 al effectief in gebruik op 28 graden west, 38.500 km boven de evenaar. Bron: o.a. InfoSat.



Intelsat-1 1 *[Boeing BSS]*



De geostationaire baan is de cirkelvormige baan rond de aarde waar een kunstmaan of ander object stil lijkt te staan ten opzichte van het aardoppervlak. Zo'n satelliet heet een geostationaire satelliet. Het is een van de vijf belangrijke soorten baan rond de aarde. De omlooptijd voor deze baan is 23 uur, 56 minuten en 4,1 seconde, exact gelijk met de rotatie van de aarde, en de positie is recht boven de evenaar op een hoogte van 35 786 kilometer boven zeeniveau of 42 164 km boven het middelpunt van de aarde. Bron: Wikipedia NL en Wikipedia Engels.

18 mei 1980, veertig jaar geleden dus, werd in Aflenz (Oostenrijk) een satellietopstraalstation in gebruik genomen. Teleport Aflenz van A1 Telekom (met video).
Thans staan er meer dan 60 schotels op een terrein van 130.000 m2 warbij zoveel mogelijk rekening is gehouden met de natuur. Bron: A1 Telekom en InfoSat.

SpaceX launches two NASA astronauts to space for the first time in historic US mission

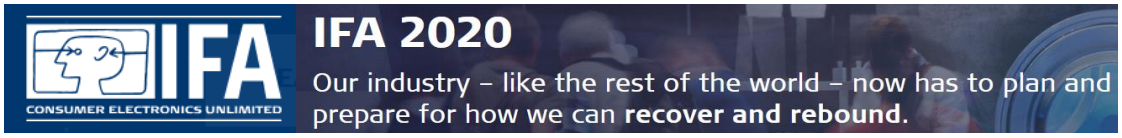
NL/BE-tijd zaterdag om 21.22 uur is de tweede poging van SpaceX om mensen de ruimte in te sturen gelukt. NASA-astronauten Douglas Hurley (53) en Bob Behnken (49) zijn naar de ruimte zijn gebracht om naar het internationale ruimtestation ISS te gaan. Oprichter Elon Musk werd er zeer emotioneel van. SpaceX is het eerste commerciële bedrijf. Straks kunnen ook particulieren mee. Ze moeten daar wel flink voor betalen. Ook Boeing heeft plannen. Bron o.a. CNBC en NOS. Zie ook bij De Standaard met video van de lancering.

Joyne heeft een nieuwe algemeen directeur aangesteld. Pieter Smid, voorheen werkzaam bij onder meer Jur Bron, UPC en Hirschmann is per 1 mei jl. benoemd tot algemeen directeur van het satellietplatform.
Aandeelhouders Rolf Edens en Hans Brunas zijn per 1 mei jl. teruggetreden als statutaire directie; en blijven samen met Jur Bron, Johannes Schellingerhout en Peter van der Meer aandeelhouder van Joyne. Bron: Mediamagazine.

Coronavirus en de media

BLIJF IN UW KOT BLIJF IN UW KOT BLIJF IN UW KOT

Corona. Hier een greep uit wat ons opviel aan bijzondere initiatieven in Nederland en daarbuiten **in relatie tot media**.



De IFA 2020 (Berlijn) gaat dit jaar wél door. Maar vanwege de coronacrisis in een andere vorm. Zo is een en ander meer digitaal (virtueel) te bekijken. De drie beursdagen (3 – 5 september) zijn alleen toegankelijk voor een beperkt aantal uitgenodigde journalisten en vakmensen. Dus niet voor de gewone consument.
Bron: InfoDigital en IFA Berlin. Meer details over het programma zie je hier. De op 19 mei 2020 gehouden persconferentie is op YouTube na te zien.
Noot: zoals in het vorige nummer geschreven gaat de IBC 2020 (RAI, Amsterdam) vanwege de coronacrisis niet door.

Google steunt lokale omroepen met duizenden euro's

Google heeft zich het lot van diverse media aangetrokken en een (wereldwijd)noodfonds opgericht. Onder andere lokale omroepen krijgen hieruit een bijdrage. Zoals in Limburg, gemeld door L1.
Kleine media konden zich van 15 tot uiterlijk 29 april aanmelden. Bron: NNP en Villamedia.

Fox test met stadiongeluid bij kraker tussen Dortmund en Bayern München

FOX Sports neemt de beelden over van de Duitse Bundesliga. Daar wordt zonder publiek gevoetbald. Dan klinkt een stadion anders. Sky Deutschland heeft daarom een audio-spoor toegevoegd waar het geluid van fans te horen is. FOX neemt dit ook over.
Bron: AD.

Satellietproducent OHB keert voor het eerst sinds 2004 wegens de coronacrisis geen dividend aan haar aandeelhouders uit. Bron: InfoSat.

Tot slot… in België kun je ook een nummerplaat (voor je auto) kopen met een zelf gewenste tekst. Recent is COVID-19 gesignaleerd… wie kan hier nog 'over'? (TV Visie).
Noot: een gepersonaliseerde kentekenplaat kost in België € 1.030,- (zie hier).

Foto: VTM © Bron: Twitter Stijn Vlaeminck

BLIJF IN UW KOT BLIJF IN UW KOT BLIJF IN UW KOT

Branden in zendmasten

Branden

Op 22 mei was het in Duitsland raak. Brand in een zendmast van de Bayerischen Rundfunk. De oorzaak van de brand is onbekend. Bron: BR (met video).

Brand zendmast Olieberg Roermond 25-5-2020

In de nacht van 24 op 25 mei was het in een woonwijk in Roermond raak. Voor de 28e keer in Nederland. Bron: RTL Nieuws en HartVanNL.
Op YouTube staat een videoverslag van iemand van AVLimburg.

In de nacht van 25 op 26 mei was een mast aan het Hollewegje in Roosendaal aan de beurt. Bron: BN De Stem, NU.nl en Politie.nl.

Opsporing en verdachten

Op 1 mei was er brand in een zendmast aan de A67 (Limburg). Op 22 mei meldt L1 dat de politie op zoek is naar getuigen die een donkerkleurige auto hebben zien wegrijden.

> **Richting centrum of N277?**
> De politie denkt een deel van de route die de auto reed te weten. Aan het einde van het zandweggetje is de auto de Eerselsberg opgereden en de bestuurder reed vervolgens via de Sevenumsedijk naar de Tongerseweg. Vanaf daar weet de politie niet of de auto is afgeslagen richting het centrum van Maasbree of naar de Middenpeelweg (N277).

Op 26 mei is in Veldhoven (ten westen van Eindhoven) een verdachte inwoner (30) opgepakt voor brandstichtingen op 11 april in dezelfde gemeente. De politie Oost-Brabant werkt samen met de Landelijke eenheid. Meer aanhoudingen worden niet uitgesloten: “We sluiten niet uit dat er meer personen betrokken waren bij de branden in Veldhoven. Dat is nog volop in onderzoek.” Ook wordt onderzocht of deze verdachte betrokken was bij andere zendmastbranden. Op 29 mei heeft de rechter-commissaris besloten hem langer vast te houden. Bronnen: ED, NOS, OB, en Politie.

Brandstichting bij zendmast Veldhoven (foto: Rico Vogels/SQ Vision).

Op 29 mei is de verdachte uit Groningen voorlopig vrijgelaten. Bron: RTV Noord.

Hart van NL bericht en de NOS melden op 29 mei dat telecomproviders beveiliging gaan inschakelen. “Eerder deze week schreef minister Grapperhaus in een verslag dat alle C2000-masten, de masten waar hulpdiensten afhankelijk van zijn, de komende periode extra beveiligd worden. Ook bij ‘kruispunten’, waar meerdere zendmasten met elkaar in verbinding staan, wordt extra gesurveilleerd, vertelt Anja Spronk namens NOVEC, een bedrijf met zo’n 850 zendmasten.”

Rechtspraak

Staat wint kort geding: uitrol 5G-netwerk mag doorgaan

Op 25 mei 2020 kwam de uitspraak van de Rechtbank Den Haag over het geding van de Stichting Stop5GNL tegen de Staat der Nederlanden. De stichting verloor. De complete uitspraak is via Rechtspraak.nl te lezen. Het persbericht van de Rechtspraak staat hier.
De rechter deelt de mening dat er geen goed onderzoek is gedaan niet. De Staat baseert haar beleid op het advies van deskundige organisaties (overweging 4.33). En: de Staat kan vergunningen intrekken mocht het alsnog gevaarlijk blijken (overweging 4.34). Het is dus niet onomkeerbaar, aldus rechter mr. H.J. Vetter, en daarom geen reden tot ingrijpen.
De Staat mag dus doorgaan met de veiling (in juni) van frequenties voor 5G en de providers kunnen dan aan de slag om deze te exploiteren.
Bronnen: NOS, NU.nl, RTL Nieuws en diverse andere media.

Algemeen

Ericsson maakte zendmasten in 2015 al gereed voor 5G-spectrum sharing

In juni beginnen de veilingen voor de frequentiebanden voor 5G. Maar toch is Vodafone/Ziggo via haar netwerk al begonnen met 5G. Hoe kan dat? Wel in 2015 is Ericcson bij de installatie voor 4G al vooruitziend bezig geweest. De apparatuur voor 5G is toen al verwerkt in menig zendmast. Bij Vodafone doen 4G en 5G aan spectrum sharing: ze delen dezelfde frequentie. Zie voor meer informatie dit artikel van Innovation Origins.

Hardware

Edision Primo IP S2

Totaal TV heeft de Edision Primo IP S2 getest. Dit is een kleine HD-ontvanger voor enkel ongecodeerde satellietkanalen. Het apparaat is geschikt voor mobiel gebruik in camper of caravan, maar kan ook thuis prima worden gebruikt.
Het apparaat kan ook op internet worden aangesloten. Dan zijn meer r/tv-zenders te zien. Ook nuttig als op de camping de Wifi in orde is..!

Er kunnen Enigma2-kanalenlijsten in geplaatst worden. Aan de zijkant twee usb-poorten. Totaal TV merkt ook nog op dat deze ontvanger een interne cardreader heeft. Deze is met

enige modulatie aan de praat te krijgen. Technisch noemt men de ontvanger een ‘slome duikelaar’ (lage kloksnelheid en beperkt flashgeheugen). Maar bijzonder is toch de ondersteuning van multistream en blind scan.
Lees de volledige test hier. Prijs: laag (rond de € 60,- gezien).
Images: geen OpenPLi, geen OpenATV, dus eigen fabrieksimage vooralsnog gebruiken.

Qviart Lunix3 4K

In vorige nummers van de UP/DOWNLINK schreven we al dat we een Qviart Lunix3 4K-ontvanger ontvangen hadden om een test te schrijven. We vroegen al om ervaringen van lezers. De enige kwam van WanWizard. Hij schreef: “De Qviart Lunix3 4K is hardwarematig identiek aan de Xsarius Galaxy 4K.” OK… dan maar op de testbank.

De Lunix3 4K-ontvanger was al voorzien van het OpenPLi-image. Dat deze geschikt is voor dit image staat zelfs op de verpakking...

Maar voor we gaan testen: eerst even updaten. We wilden dat doen door helemaal opnieuw te flashen. Er is een image van OpenATV en ongetwijfeld van meer bouwers, maar onze voorkeur gaat uit naar OpenPLi.
Op de site van OpenPLi vind je de laatste images voor de Lunix3 4K. Met de waarschuwing zeker te flashen als er een oudere versie van 7.1 op staat. Dus, niet via de optie ‘software update’ maar via flashen. Dat kan eventueel via het menu (Menu, Instellingen, Image flashen) maar ook met behulp van een usb.

Noot: het is verreweg het eenvoudigst en het snelst om dit online te doen. Daarvoor moet er óf een USB stick óf een harddisk in de box aanwezig zijn om de eventueel opgemaakte backup en de te installeren image op te slaan. Afhankelijk van de snelheid van de box kan je binnen vijf minuten weer up-and-running zijn terwijl je ondertussen even koffie zet. Indien de huidige configuratie fouten bevat dan spreekt het voor zich om de backup niet terug te plaatsen na het (online) flashen. Voer dan een online flashprocedure uit zonder eerst een backup te maken.

Notice:
If you are currently on OpenPLi 7.0 or 7.1, DO NOT USE software update, but use the "Flash Image" menu option!

Wij hebben het laatste bestand gedownload en uitgepakt. Dan zie je als eerste map ‘update’ en daar weer in een map ‘lunix3-4k’. Je zou verwachten dat je deze laatste map naar een usb moet kopiëren. Maar het flashen lukte ons niet. Wel toen we de map ‘update’ op de usb zetten.
Noot: het is gebruikelijk dat de gehele inhoud van een zip naar de USB-stick gekopieerd wordt.

De te hanteren volgorde: haal de spanning van de ontvanger, steek de usb er in, zet de spanning er weer op en kijk in het display. Als er wordt gevraagd om de standby toets in te drukken (op de afstandsbediening of ontvanger zelf) dan doe je dit. Er volgt op tv dan een scherm met de melding dat er een update bezig is en dat je even geduld moet hebben. Daarna kregen we het gebruikelijke scherm van OpenPLi dat je na een flash krijgt. Dus: taalkeuze maken, internetverbinding checken, enzovoorts, kortweg het standaard configureren van de ontvanger. Deze is daarna weer helemaal up to date en klaar voor gebruik.

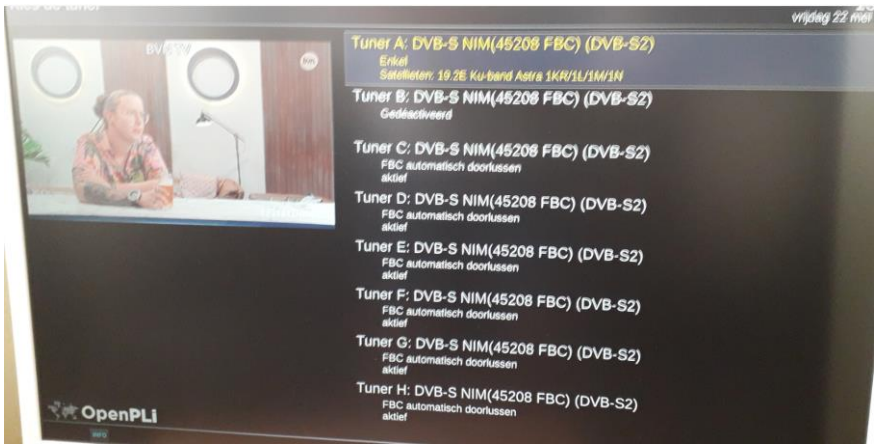
Allereerst hebben we de schotel op de Eutelsat 9 oost gericht. En de CAM van Joyne in het CI-slot van de ontvanger gestoken. Direct beeld! Het zappen ging ook erg snel.
Het enige nadeel bij Joyne is dat men maar één zender kan aanroepen voor kijken of opnemen. Maak je dus bijvoorbeeld een opname van VRT Eén dan kun je VRT Canvas niet bekijken. Jammer Joyne… Overigens is dit hetzelfde bij de CAM’s van de M7 Group.

Vervolgens de schotel gericht op Astra 19,2 en Astra 23,5 oost. Op het beeld en zapsnelheid valt niets aan te merken.
Het is mogelijk in de ontvanger een harddisk in te bouwen. We hebben echter getest met een usb als opnamemedium. De ontvanger heeft twee usb-poorten: een 2.0 aan de voorzijde achter de klep en een 3.0 aan de achterzijde. We kozen de achterpoort. Dit werkte goed.

Het bijzondere aan deze ontvanger zijn twee DVB-S2-tuners die geschikt zijn voor FBC. In eerdere nummers van de UP/DOWNLINK schreven we over deze manier met Unicable en Jess, o.a. 2016-12 pagina 15. Zie ook de Wiki van OpenPLi.
Maar… om optimaal van de FBC functionaliteit gebruik te kunnen maken moet eigenlijk ook je buiteninstallatie (switch en lnb’s) FBC-geschikt zijn. Die van ons is dat niet. Daarvoor is een zo geheten Unicable / Jess installatie het neusje van de zalm v.w.b. flexibele satellietontvangst. Hiermee kan je een fors aantal (12+) simultane opnames maken op meerdere satellieten. De beperking wordt veroorzaakt door de limiet op de M7 kaart.

Het lukte echter wel tegelijkertijd meerdere opnames in hetzelfde kwadrant te maken. Hoe werkt dit? Wel: er zijn vier kwadranten: hoog-horizontaal, laag-horizontaal, hoog-verticaal en laag-verticaal. Je kunt binnen hetzelfde kwadrant kijken of opnemen van meerdere transponders. Stel je kijkt met Tuner A. Een opname kan dan worden gemaakt door tuner C,

D, E, F, G of H. We hebben het getest door te kijken en vier opnames te maken. Dat lukte goed.



Noot: het plaatje hierboven is gemaakt met een smartphone-camera. Normaal zouden we het beeld via OpenWebif trekken (digitaal screenshot) of door middel van dit in je browser te typen: http://ipadresbox/grab. Maar dit werkt met deze ontvanger helaas niet. Het blijkt een driver-probleem te zijn dat enkel door de fabrikant kan worden opgelost. Ons is verteld dat dit meermaals verzocht is aan de betreffende fabrikant. Minpuntje…

Technische gegevens (afbeelding van de verpakking):

CPU DUAL CORE	Operating System	RAM	FLASH	CI/CI+	FBC TUNER DVB-S2	Smartcard	SATA3	USB
Broadcom 1.7GHz 12K DMips	Linux OS	2GB DDR4	4GB eMMC	YES	2	YES	YES	1 x USB 3.0 1 x USB 2.0

Display	HDMI	SPDIF	DISEqC	WLAN optional USB Dongle	Ethernet GIGABITE	Power	Size	RS 232
12 digits Dot matrix VFD	YES	YES	1.3 USALS	YES	YES	SWITCH	300x60x210(mm)	YES

Samengevat zijn onze belangrijkste bevindingen:

- Twee (twin) S2-tuners met FBC mogelijkheid. Ondanks dat de buiteninstallatie niet FBC-geschikt was kon binnen een kwadrant veel meer dan bij een standaard tuner;
- Helaas zijn het geen S2X-tuners, dus geen multistream-mogelijkheid;
- Helaas maar twee tuners. Geen tuner voor C/T2. Hier zal je dus een externe tuner voor moeten gebruiken, zoals bijvoorbeeld de Sundtek usb. De ontvanger heeft gelukkig twee usb-poorten. Optie voor een pluggable (= in het moederbord insteekbare) tuner: dual DVB-C of single S2 of hybrid C/T2 (idem hier);
- Geschikt door een CI-slot voor de CAM-module van Joyne (NL of BE);
- Er is één slot voor een interne kaartlezer, voor bijvoorbeeld een smartcard van Canal Digitaal of TV Vlaanderen;
- Goede afstandsbediening: lang, ligt prima in de hand, toetsen reageren goed;
- Krachtige processor. Het zappen gaat hierdoor snel. De beeldkwaliteit is goed. Niets op aan te merken. Mogelijkheid een harddisk in te bouwen. Externe voeding. Aan de

achterzijde een aan/uit-schakelaar (dit is makkelijker dan de plug van de voeding telkens er uit te trekken);

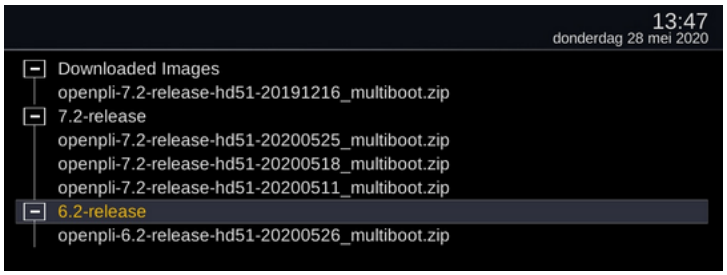
- OpenWebif werkt niet goed. Maar een gewone kijker heeft hier geen weet van.

Dan de prijs… voor ongeveer € 230,- op internet bij diverse aanbieders gevonden.
Is de ontvanger deze prijs waard? Wij denken van wel, zeker door de FBC-optie op de twee tuners. Maar als je C/T2 als tweede tuner wil dan moet je bijbetalen (zo'n € 40,-, exclusief verzendkosten) en dan zijn andere ontvangers wellicht geschikter en goedkoper. Zo kan de Mutant HD51 twee tuners herbergen, S2X (dus geschikt voor multistream) en C/T2. Helaas is deze 4K-ontvanger niet meer te koop. Mogelijk kan het OpenPLi-team de Qviart Lunix3 4K toevoegen aan het schema op de Wiki-pagina waar meer ontvangers vergeleken worden..?

Software

OpenPLi flashen

Een regelmatig terugkomende vraag: hoe breng ik mijn receiver met OpenPLi als image weer bij de tijd? Zie bijvoorbeeld hier op het forum van OpenPLi.
Natuurlijk kun je compleet flashen door het bestand van de site van OpenPLi te halen. Maar als je ontvanger al OpenPLi heeft met versie 6.1 of hoger dan is flashen vanuit het menu een eenvoudigere manier. Zie hier op het forum. Met de opmerking van Frenske: usb stick er in. Hier wordt een back up van de belangrijkste instellingen even gezet. Deze worden bij het flashen toegepast op het gekozen nieuwe image.
De stappen op de afstandsbediening: Menu, Instellingen, Image flashen. Onder 'Downloaded images' zie je wat er al in zit, waar je ontvanger op draait. Daaronder de opties wat van de versies 7.2 en 6.2 te installeren is. Zie de afbeelding als voorbeeld.

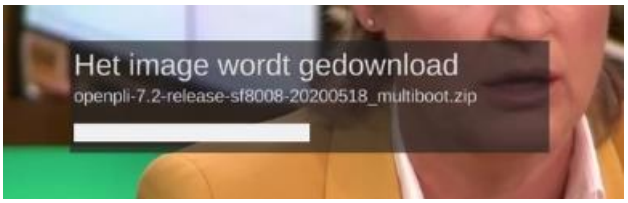


Van Frenske (o.a. moderator OpenPLi-forum) kregen we nog de volgende beschrijving, waarvoor dank.

"Het begin van het online flashen is feitelijk identiek aan een single boot.

Je hebt hierboven de te flashen image gekozen. Release van 18 mei.

Vervolgens krijg je te zien in welk slot je de nieuwe image wilt plaatsen. Ik kies ervoor om het Satdream image te vervangen met backup. Het image wordt net als in de single boot uitvoering gewoon gedownload. En vervolgens wordt deze geflasht.



Na het flashen volgt een melding dat het flashen gelukt is. Vervolgens krijg je de keuze welke image jij wilt starten. Uiteraard de zojuist geflashte image.

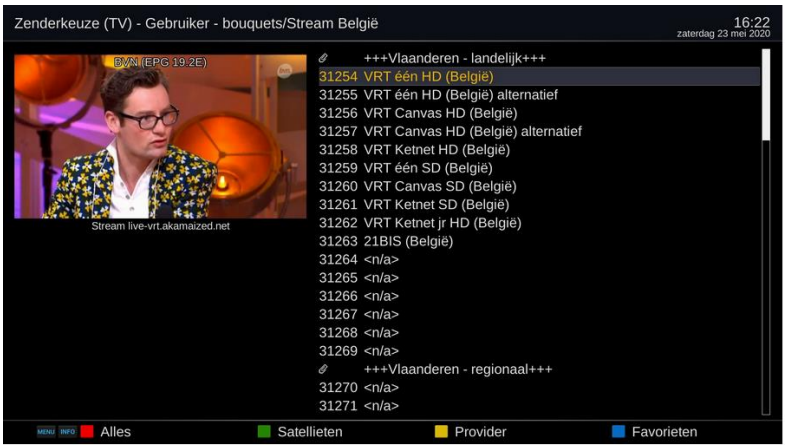
En vervolgens start de box op met de gekozen image. Tijdens het booten wordt gevraagd of de backup gerestored moet worden. Niets doen en het restoren start na 16 seconden. En na amper 1.5 min is je box weer up and running met een andere image.

De HD60 en ook de sf8008 hebben o.a. deze optie waar de sf8008 nog flexibeler is want deze kan images van verschillende bouwers flashen.

Het spreekt voor zich dat er eerst een USB stick in de box geplaatst dient te zijn. Tussen de 2-4 Gb is mooi.”

ServiceApp: van <n/a> naar herstel zendernaam

Enkele gebruikers van Kanalenlijst Hans merkten op dat ze op sommige plaatsen in de streams geen zendernaam zagen staan maar ‘<n/a>’ (n/a = non available, niet beschikbaar).

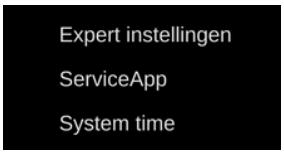


De vraag: hoe is dit te verhelpen? Wel, simpel. Met de installatie van ServiceApp. Hier de te nemen stappen.

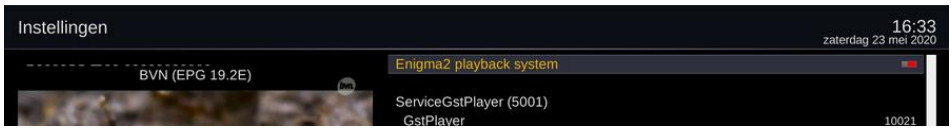
Druk op de toets Menu. Kies Applicaties. Druk op de groene toets van je afstandsbediening voor ‘Downloaden plugins’. Wacht even. Kies ‘systemplugins’. Zoek (alfabetisch) naar ‘serviceapp’. Druk op de ‘OK’-toets van je afstandsbediening. Kies ‘ja’ op de vraag of je wil installeren en wacht. Rechts zie je hoe de installatie plaatsvindt en krijg je de melding dat deze voltooid is.

Na het voltooien van de installatie kies je voor ‘OK’ of ‘Exit’ tot je weer beeld hebt. Check dan nog eens het boeket waar de zendernamen als <n/a> staan… dit moet nu gevuld zijn met de zendernamen.

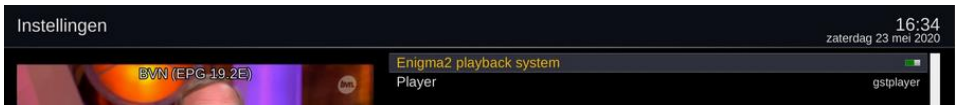
Eigenlijk ben je dan al klaar maar… je kunt nog een stapje verder verbeteren. Zet met je afstandsbediening de volgende stappen: Menu, Instellingen, Systeem. Je ziet dan in het rijtje dat ‘Service App’ is toegevoegd.



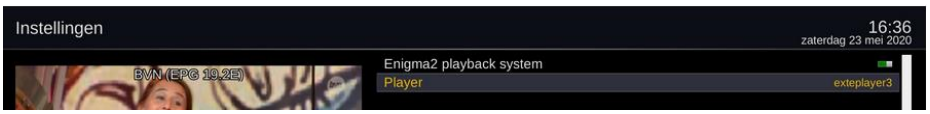
Selecteer ServiceApp en klik op de OK-toets. Je komt dan in het menu van ServiceApp en je ziet rechtsboven een rood blokje. Dit betekent: ServiceApp is niet actief.



Kies het > teken rechts van de OK-toets. Het rode blokje wordt dan groen.



Ga een regel lager (teken onder de OK-toets) naar ‘Player’. Kies een keer naar rechts (> van de OK-toets). Je krijgt dan ‘exteplayer3’. Dit is de stand die nodig is.

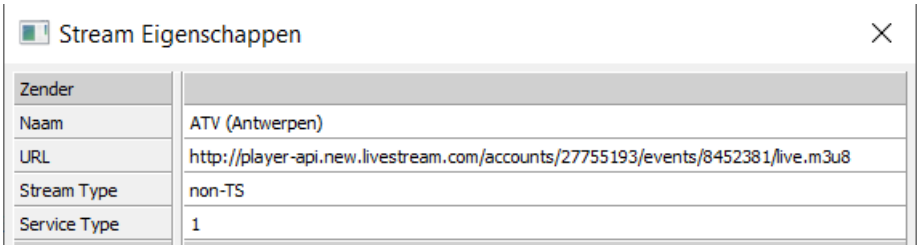


Klik op de groene toets voor ‘OK’ en nog eens OK voor ja, herstarten. De instelling van exteplayer3 blijft dan behouden.

De meeste lezers kunnen nu stoppen met lezen… wil je echter wat meer achtergrond weten over wat er speelt, lees dan door.

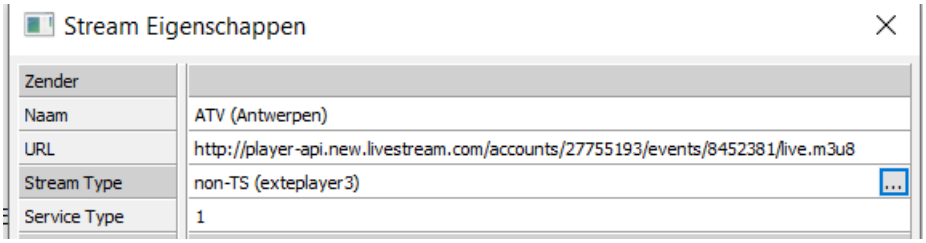
Een stream is in feite opgebouwd uit drie zaken: de **stream url** (het internetadres van de stream), het **stream type** en ‘**Service Type**’.

Zie dit voorbeeld in Stream België van de zender ATV uit Antwerpen. Dit plaatje is getrokken door in sateditor Dreamset op ATV met de OK-toets te klikken.



De **stream URL** is gehaald van de internetsite van ATV waar live kijken mogelijk is. Hoe? Hiervoor wordt vaak de app VideoDownloadhelper gebruikt. De werking staat beschreven in de UPDOWNLINK 2018, nummer 7, pagina 21.
Als het niet met deze app lukt dan is een alternatief de app Grab Any Media. Deze staat beschreven in de UP/DOWNLINK 2018, nummer 8, pagina 20.

Bij **Stream Type** kan gekozen worden. Standaard staat deze op 'non-TS'. Maar het blijkt dat sommige streams daar niet op werken. Of dat ze beter werken op een ander stream type, namelijk: non-TS (exteplayer3).



Dit kies je door in de regel van Stream Type rechts op het blokje te klikken en stream type 'non-TS (exteplayer3)' te selecteren.

En daar zat het probleem… het blijkt dat zenders met stream type exteplayer3 niet meer zichtbaar werden (het hiervoor beschreven <n/a>) als ServiceApp niet was geïnstalleerd. De zenders met de standaard non-TS hebben dat probleem niet.

Samengevat: het probleem van <n/a> in stream-boeketten is in een paar minuten op te lossen door ServiceApp te installeren. Hiermee voorkom je dat je in het boeket bij sommige zenders <n/a> krijgt én er gaan meer streams open dan wel gaan ze iets beter streamen (lopen). Dit blijkt uit ervaring. Kleine moeite, veel plezier, succes!

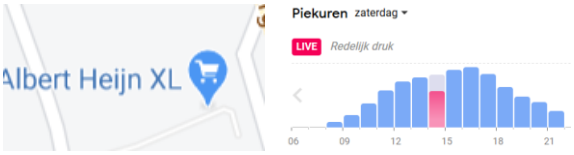
Bovenstaande uitleg is samengevat in een powerpointpresentatie. Deze is te downloaden vanaf onze site of als video te zien in Kanalenlijst Hans (vanaf juni), Stream Satellietclub De Transponder.

Naschrift: het zou natuurlijk fijner zijn als het image (OpenPLi, OpenATV, enzovoort) zou worden aangepast. Een automatisch meenemen van ServiceApp zodat niemand meer het probleem heeft. We hebben de vraag bij het OpenPLi-team gelegd.

Waar is het druk? Google Maps kan vaak inzicht geven

Tegenwoordig moeten we afstand houden van niet-huisgenoten. Onder andere in winkels. Maar waar is het druk? Google Maps kan vaak inzicht geven. De methode is als volgt:

- Open Google Maps en zoek naar de locatie (winkel enzovoort) die je wil bezoeken, klik op het blauwe bolletje;
- Links opent een scherm. Scroll omlaag naar de openingstijden;
- Zoek daar of er LIVE staat. Zo ja dan zie je de drukte op dat moment.



Stel je eens voor… deze keer…

Helaas, niemand gevonden die zich durft te presenteren.
Redactie: wie wil zich in het volgende nummer voorstellen? Mail ons!

De Transponder

Satellietclub De Transponder heeft haar eerstvolgende clubdag **onder voorbehoud (corona)** op zaterdag 27 juni vanaf 11.00 uur. Zie voor de actuele stand de website. Vanwege de coronamaatregelen vervalt mogelijk fysiek deze clubdag. Leden kunnen dan wel digitaal video-chatten. Ze krijgen van de secretaris een e-mail met een uitnodiging (en linken).

Iedere satelliethobbyist is later weer van harte welkom. We helpen mensen met hun receiver en wisselen nieuwtjes uit. Je hoeft geen lid te zijn voor een eerste bezoek. Einde rond 16.00 uur. Een overzicht van alle dagen in 2020 vind je hier.
De Transponder is onderdeel van buurtvereniging BOV de Maten (Apeldoorn).

Volg De Transponder Wil je automatisch en gratis 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.

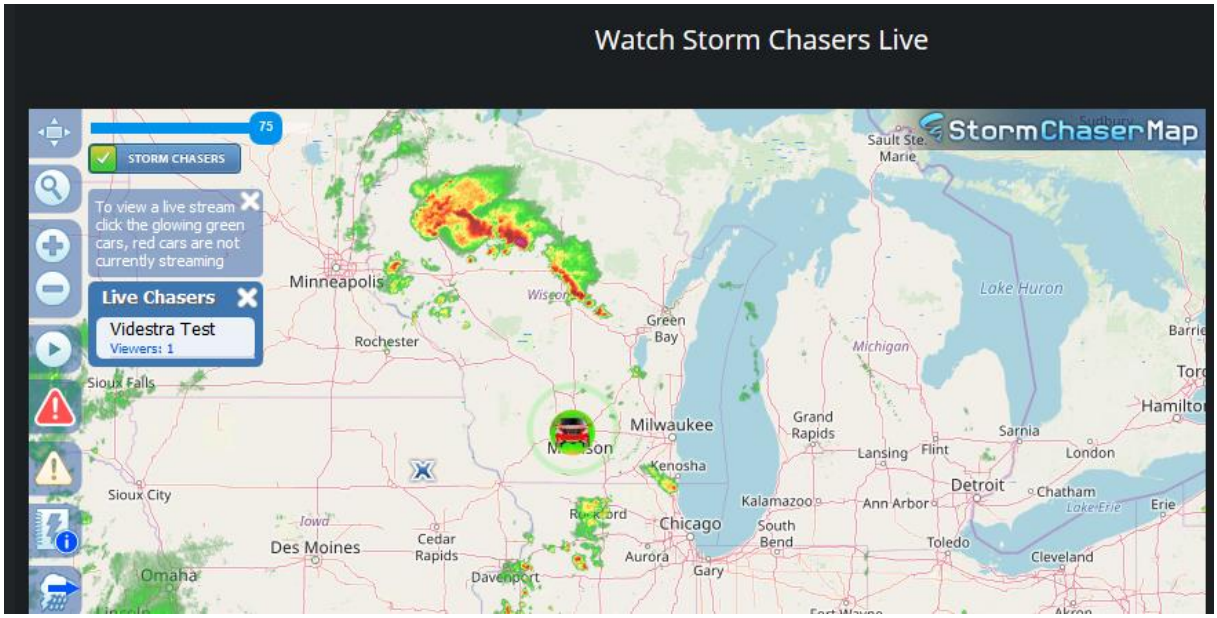
Oproep voor 'demonstranten'
We zoeken mensen tijdens de clubdag bereid zijn een demo te geven over iets in relatie tot de satelliethobby (ruim denken).
Het doel van deze maandelijkse presentaties is meer betrokkenheid te krijgen en het delen van kennis over de verschillende mogelijkheden van onze hobby.
Reacties en aanmeldingen via specials@detransponder.nl.

Uitsmijters

Stormjagers

Een fenomeen dat we in Nederland niet echt kennen maar in de USA wel: mensen die achter een storm aangaan (liefst tornado's) en dit op camera vastleggen. En omdat voor alles een website is: ook voor deze hobby. De naam van de site: Live Chase. Onder de button Storm Chaser Map komt een kaart van de USA. Als iemand live aan het jagen is zou dit hier gevolgd kunnen worden. Ieder zijn hobby…

In Kanalenlijst Hans (van 1 juni 2020) zijn een aantal video's als stream opgenomen in het boeket Stream Documentaires.



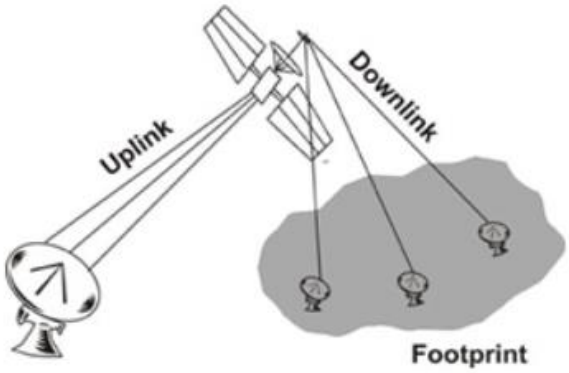
Fietsen door Antwerpen vanuit de zetel

Een rustiger hobby is het op de fiets afleggen van schone routes door de Vlaamse provincie Antwerpen. ATV heeft samen met de provincie enkele routes op video vastgelegd zodat je weet wat je te wachten staat.
Op de ATV-website zijn ze bij het programma 'Op de fiets' te zien. De routes zijn ook als stream opgenomen in Kanalenlijst Hans (boeket Stream Documentaires). Lekker kijken vanaf uwen zetel… allee (of allez), zunne… een aanrader.

Op de fiets

In "Op de fiets" laten we je elke week mee genieten van de mooiste fietsroutes in de provincie Antwerpen.

Tot het volgende nummer van de UP/DOWNLINK!



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