



Voorwoord

Tijdelijk, voor een bepaalde tijd, voorbijgaand, vergankelijk ([Van Dale](#)). Dit woord is van toepassing op de zender die de NPO in 4K brengt: NPO1 4K. Enkel voor het EK in leven geroepen. Daarna... exit. Niet alleen via diverse kabels maar ook via de schotel via Canal Digitaal. We schrijven er over en Hans zet de zender in zijn kanalenlijst (extra editie 11 juni).

En wat doen jullie? Deze lijst rap downloaden en kijken? Of geven jullie niets om voetbal? Uit diverse polls blijkt dat de aandacht voor het EK-voetbal en Oranje erg overtrokken is... we zien wel. Letterlijk in 4K... of Full HD. De eindstand zal niet anders zijn! ;-)

In dit nummer onder andere:

- NPO1 4K gestart, ook via de satelliet;
- APEBOX CI, getest door Totaal TV en door onze redactie;
- Inverto Ultra PLL LNB, meer opbrengst?;
- En veel meer wetenswaardigheden!

Reacties zijn van welkom via: specials@detransponder.nl

De redactie (alfabetisch): Emiel, Gerard, Hans, Peter en Rob. Met dank aan David.

Inhoud

Agenda.....	2
Algemeen omroepnieuws	2
Astra 1 (KR, L, M, N) op 19,2 oost.....	5
Astra 2 (2-E, 2F, 2G) op 28,2 oost.....	5
Astra 3B op 23,5 oost.....	6
Hotbird (13B, 13C en 13-E) op 13,0 oost.....	6
Eutelsat 9B, 9 oost	7
Kabel, IPTV, DAB+, DVB-T2, FM, AM, VOD, 5G, streams, apps (enzovoort).....	7
Lokale omroepen BE en NL.....	12
Reacties en vragen van lezers	14
Wetenswaardigheden.....	15
Coronavirus en de media	20
Hardwarenieuws.....	20
Apebox CI.....	20
Inverto Ultra PLL LNB	23
Softwarenieuws	24
Stel je eens voor... deze keer:.....	24
De Transponder	25
Experiment Zoom	25
Volg De Transponder.....	25
Uitsmijters	26
T-Mobile... filteren... als het uitkomt.....	26
Een gebouw van Eutelsat.....	26



Agenda

De belangrijkste agendapunten van de afgelopen tijd en toekomstige periode:

- tot 13 juni. Het 'Roland Garros French Open' (tennis) is in 4K te zien bij UHD1. [HD+](#) neemt de uitzending van Eurosport 4K over ([InfoSat](#)) Zie ook [Totaal TV](#);
- 9, 10 en 11 juni. **Start van NPO 1 4K**. Bij KPN (9 juni, kanaal 690, zie [Totaal TV](#)), [Ziggo](#) ([9 juni](#) op kanaal 999) en mogelijk andere providers. Canal Digitaal: van 11 juni t/m 11 juli. Zie hierna!;
- 13 juni. Start van [GB News](#), een nieuwe UK-nieuwszender, fta via Astra 28 oost;
- 22 juni, 10.00 uur, **internetveiling Agentschap Telecom** voor vierde DAB+ mux;
- 1 juli. **BVN** brengt enkel nog NPO-programma's en [stopt met doorgifte](#) via de AsiaSat 5 (Azië), de Optus D2 (in Oceanië) en de Galaxy 19 (in Canada, Verenigde Staten en Midden-Amerika). Zie ook [hier](#): VRT-aanbod per 1 juli volledig digitaal;
- 1 juli. Einde TF-signaal (= toonfrequent signaal) in Nederland, zie o.a. [Enexis](#);
- 6 juli. Ziggo schakelt (na tv) ook de [analoge radio uit in de regio Rotterdam](#). Eind 2021 zou in het hele land de analoge radio van Ziggo beëindigd moeten zijn;
- 23 juli t/m 8 augustus. [Olympische Spelen 2020/2021](#) in Tokio ([ook Tokyo is goed...](#)). Beelden van Eurosport 4K o.a. te zien via de Astra 19,2 bij UHD1 van [HD+](#);
- 31 juli, laatste uitzendingen op transponders van 'Joyne' (CD/TVV);
- 1 augustus. ESPN gaat van zes [naar vier kanalen](#);
- 9 tot 11 oktober: [Radiodays Europe](#), Lissabon;
- 1 november. **BVN** stopt met de doorgifte via Multichoice/DStv (in zuidelijk Afrika);
- 3-6 december, [IBC2021](#) in de RAI te Amsterdam;
- 4 tot 20 februari 2022. **Olympische Winterspelen 2022**, o.a. in 4K via UHD1.

Algemeen omroepnieuws



En daar is ie dan... **NPO1 4K**, de tijdelijke (t/m 11 juli 2021) 4K/UHD-zender van de NPO.

Via KPN, Ziggo, vele kleine kabelars en sinds 10 juni ook via Canal Digitaal en TV Vlaanderen via de Astra 23,5 oost.

KPN heeft 9 juni twee varianten gebracht: NPO1 in Full HD en NPO1 in 4K/UHD. Deze zijn alleen te zien als je een speciale ontvanger hebt en op glasvezel bent aangesloten. De abonnees die nog via de koperdraad kijken moeten het met de aloude NPO1 HD doen.

Ziggo heeft ook op 9 juni NPO1 4K geactiveerd. Enkel voor abonnees met een Mediabox Next. Deze kunnen de zender zien op kanaal 999.

Canal Digitaal (en in het verlengde TV Vlaanderen) beoogden op 9 juni de NPO1 4K-zender te brengen. Maar dat lukte niet. Op Astra 23,5 oost zou een aparte transponder worden gehuurd waar normaal feeds worden uitgezonden: 11895 V, DVB-S2, 8PSK, 29900, 2/3).



Op donderdag 10 juni verscheen rond het middaguur daar een zender genaamd 'Test'. Later vervangen door 'NPO 4K Sports' en nog even later door 'NPO1 4K'.

```
M7 Group DVB-S2 11895 V 29900 3/4 8PSK 23.5° E donderdag 10 juni 2021
S V I Nd Co Cw B N FTA:0000:0000:1c20:0000 12:34:09 16 Test
3-3210:07200:0501:0503:0501 HEVC
```

```
donderdag 10 juni 2021
16:02:11 36 NPO 4K Sports
```

```
donderdag 10 juni 2021
16:11:49 16 NPO1 4K
15:50 Op1 (BNNVARA)
17:00 NOS Journaal
```

Niet alle abonnees van Canal Digitaal kunnen NPO1 4K open krijgen. Je hebt een moderne CAM (701 of 3.5), eventueel met losse kaart daarin, nodig.

De uitleg van de woordvoerder van Canal Digitaal: "We hebben een Nagra- en Viaccess-codering op het signaal gezet. Dat betekent inderdaad dat losse smartcards met softcam (of oude 2.5 cam) niet werken.

Losse smartcard met een CAM 3.5 module zou dus ook gewoon moeten werken. Dat past in het verhaal waar we het natuurlijk al eerder over gehad hebben, we gaan op termijn helemaal stoppen met de oudste codering omdat deze niet voldoende veilig is."

In de [officiële kanalenlijst van Canal Digitaal](#) (8 juni 2021) staat de zender op plaats 36.

36	NPO 4K Sports	TV	23,5	11895	V	29900	2/3
----	---------------	----	------	-------	---	-------	-----

Persbericht Canal Digitaal, vrijdag 11 juni 2021.



Canal Digitaal zendt wedstrijden EK uit in Ultra HD

Canal Digitaal zendt de UEFA EURO2020 wedstrijden in UHD via Astra 23.5 graden oost.

Alle satellietabonnees van Canal Digitaal kunnen van 11 juni tot 11 juli de wedstrijden van het EK live kijken in Ultra High Definition. Hiervoor is speciaal voor het evenement een nieuw kanaal opgezet, namelijk "NPO1 4K." De nieuwe zender wordt tijdens de EURO2020 uitgezonden via de speciale transponder op ASTRA 23,5 graden oost.

Dat de wedstrijden in Ultra HD uitgezonden worden, komt door een initiatief van de NPO en NOS, die voetbalfans graag een verbeterde kijkervaring willen geven. Abonnees kunnen door een CAM-701 of CAM 3.5 module met smartcard in hun 4k-tv-toestel te plaatsen, de wedstrijden in Ultra HD kijken. NPO1 4K is beschikbaar op kanaal 36 in de zenderlijst van Canal Digitaal.

Christiaan Puper, countrymanager bij Canal Digitaal: "We zijn erg blij dat onze Canal Digitaal abonnees kunnen genieten van EURO2020 in uitstekende UHD-kwaliteit via Astra 23.5 graden oost. Dit is een geweldige kans om de ongeëvenaarde kwaliteit van satelliet als drager voor UHD-live-uitzendingen te demonstreren."

TV Vlaanderen bericht ons vrijdagmorgen dat NPO1 4K niet mag worden doorgegeven vanwege het ontbreken van rechten voor België.

[Kanalenslijst Hans](#) is vrijdag 11 juni met een extra editie uitgekomen. Je vindt NPO1 4K in het eerste boekje (Nederland CD) op plaats 16. Of bovenaan in het boekje 'Nieuw sinds 1 juni'.



NOS: Grotere en scherpere tv's in huis, maar EK in hoogste beeldkwaliteit vaak nog **onbereikbaar**. Zie [hier](#). En daar hebben ze helaas gelijk in. De publieke omroep wordt door ons allemaal betaald maar een aparte 4K-zender kan niet door iedereen worden bekeken.

Ziggo plaatste woensdag 9 juni de zender niet op kanaal 1 maar op 999.



Vrijdagmiddag 11 juni... met het geluid van NPO1 (EK-hockey) op de achtergrond werd het beeld nog getest... Teletekst ontbreekt overigens.



NPO2 Extra blijft zeker een maand langer bij iedere provider in het basispakket. Zie [MediaMagazine](#). Ook via DVB-T2 is NPO2 Extra zeker deze maand nog fta te zien.

RTL Z viert twintigjarig jubileum

Maandag 7 juni 2021: **RTL Z** bestaat twintig jaar. Bron: [RTL persbericht](#).

Meer van RTL Z is te vinden op de site [RTL Nieuws/economie](#).

Dat niet alles goed gaat valt te zien op de [video van RTLZ](#) met bloopers.



Oeps!

Oude bloopers RTL Z: ook vroeger ging niet alles goed

RTL Z bestaat 20 jaar en dus blikken we terug! Zo ging ook in de beginjaren van RTL Z niet alles op rolletjes.

07 juni 2021 11:28

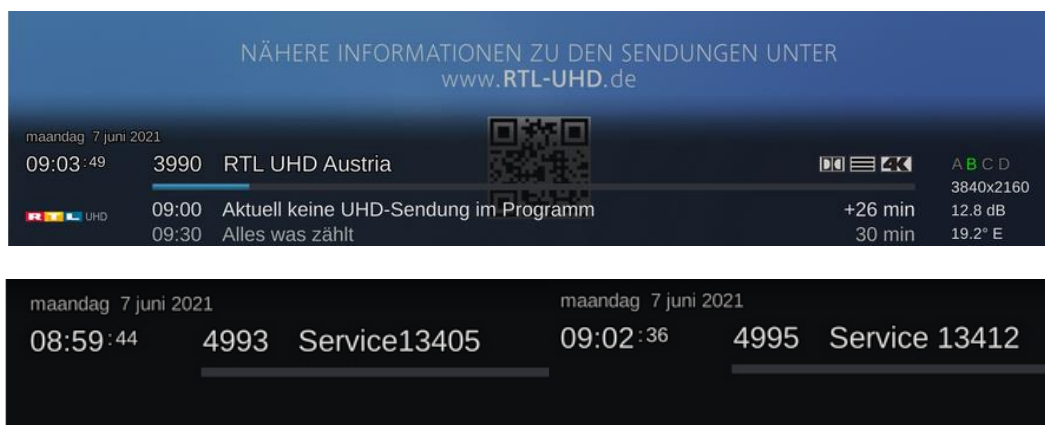


Astra 1 (KR, L, M, N) op 19,2 oost

Op transponder 11973 H komt nu twee keer een zender genaamd **MTV** door. Een van deze (met SD 28671) is de voormalige MTV Music 24. Deze zender is overal verdwenen en vaak vervangen door Nick Music jr. Zo niet op deze transponder, daar werd besloten de fta te ontvangen **MTV Deutschland** meer dekking te geven. Zie [SatKurier](#).

RTL Austria UHD is sinds 3 juni tijdelijk ongecodeerd te ontvangen. Bron: [SatKurier](#).

RTL Austria UHD is te ontvangen op **transponder 11214 H**. Hier zitten ook drie servicekanalen op, waarvan een (Service 13401) door SES als demokanaal UHD wordt gebruikt (fta). De twee andere (Service 13405 en 13412) gaven begin juni geen beeld. Wie weet in de nabije toekomst wel. We volgen het.



oe24.TV HD (Oostenrijk) is op 7 juni van fta naar gecodeerd gegaan. De reden: uitzendrechten voetbal. Tot 30 juli 2021. Bron: [InfoSat](#).

De erotiekzender **Penthouse Black** was eerst alleen beschikbaar voor Canal+-abonnees. Recent is deze ook voor abonnees van Canal Digitaal, TV Vlaanderen en TéléSAT beschikbaar. Uitzendtijd: 00.00 tot 05.00 uur. De codering is in Viaccess en daarmee niet voor iedereen te openen. Astra 19,2 oost, 12246 V.

Astra 1KR / Astra 1L / Astra 1M / Astra 1N (19.2°E)									
19.2°E	Astra 1N	12246.00	V	92	Pan Europe	DVB-S2	8PSK	29700 2/3	
ITVI	Penthouse Black				Porn	Canal+ France Orange	Nagravision 3 Viaccess 3.0	6608	810 HD

Astra 2 (2-E, 2F, 2G) op 28,2 oost

CNBC HD is verhuisd van 12285 V naar 12168 V, fta. Het betreft de **UK-versie van CNBC**.





[GB News](#) start zondag 13 juni om 8 PM (UK tijd). Fta. Ook online is de zender te zien.

Good News Great Britain, GB News starts Sunday 13th June.

Join us at 8PM for a special launch programme, "Welcome to GB News," followed by Tonight Live with Dan Wootton and his panel of guests, on Freeview and YouView channel 236, Freesat channel 216, Sky channel 515 and Virgin Media channel 626. You can also tune in online at gbnews.uk.

Astra 3B op 23,5 oost

Op transponder 11530 V was even **RT-1 DSNG** te zien. SNG = satellite news gathering. Met een uitzending voor [SAP Sapphire Now](#). Een uitzending van een vakbeurs.



Arena Sport 1, Servië, fta (de vraag is voor hoe lang, het is onderdeel van het verder gecodeerde pakket van [Telekom Srbija](#)).



Hotbird (13B, 13C en 13-E) op 13,0 oost

Giornale Radio TV, Italië, fta. Een nieuwszender die in Italië eerst alleen via DVB-T2 te zien is (was). Visual radio met elke 15 minuten nieuws. Site zender [hier](#). De hoofdzender heet Giornale Radio All News. Daarnaast zijn er [nog vier subzenders](#) (zie afbeelding).

Op de site zijn ook de drie tv-kanalen te streamen en vele podcasts te beluisteren. Zie ook [SatKurier](#) ([NL-vertaling](#)).



ANTENA, Polen, is 10 juni fta gestart.



TVP 4K oficjalnie startuje

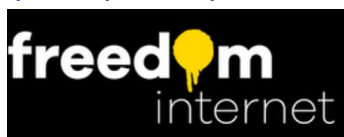
TVP 4K is 11 juni gestart, code.

Ook is er een speciale HbbTV-Euro 2020-app gemaakt maar deze is enkel via de aardse zenders beschikbaar (NL-vertaling).

Eutelsat 9B, 9 oost

De drie transponders die Joyne gebruikte blijven nog zeker t/m 31 juli in de lucht.

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



Freedom biedt nu glasvezel internet via KPN-netwerk vanaf € 49,- p/m!

Freedom Internet is ontstaan na het opheffen van XS4ALL door KPN. Het 'team Freedom' werkt zogenaamd als onafhankelijk bedrijf (eigenaar is de Stichting Appeltaart) met het gedachtengoed van XS4ALL (zie Wikipedia).

Onafhankelijk..? In de nieuwsbrief van Freedom Internet (2 juni 2021) wordt als eerste als



het ware reclame gemaakt voor... KPN. Ben je via KPN verbonden dan kun je kiezen voor een [lagere snelheid en prijs](#). Nou ja lager... voor € 49,- per maand, voor alleen internet, vind je elders al een hogere snelheid. Wil je er nog tv bij hebben...denk dan dubbel na. De tv via Freedom laat te wensen over. De Consumentenbond geeft het schamele cijfer 5,9. Zie [hier](#) bij 2 juni.

1. 50 Mbit/s via glasvezelnetwerk KPN

Vanaf nu heb je al een glasvezel internetabonnement voor 49 euro per maand via het glasvezelnetwerk van KPN! Voorheen leverden we via dit netwerk alleen glasvezel internet vanaf 100 Mbit/s voor € 59,- p/m, maar vanaf nu kun je ook kiezen voor 50 Mbit/s voor € 49,- p/m. Op deze manier hopen we het internet toegankelijker te maken voor iedereen! Bovendien krijgen nieuwe klanten de eerste 3 maanden € 15,- korting.

Nieuw vanaf 2 juni 2021: Kijk nu ook naar de KPN TV app via Android TV!

Vanaf 2 juni kunnen alle **KPN-klanten met een iTV abonnement** gebruik maken van de KPN TV app op hun Android TV toestel. Ongeveer twee jaar geleden begon het avontuur toen KPN de KPN Smart TV app presenteerde, toen nog geschikt voor Smart TV's van Samsung uit 2017 en nieuwer. Een halfjaar later volgde ook een Smart TV app voor LG TV's uit 2017 en nieuwer. En nu voegt KPN dus een nieuw hoofdstuk aan toe: de [KPN Android TV app](#). Het is nog wel een bètaversie. De app werkt niet op alle tv's. Zie de bron: [KPN forum](#).



Ronald de Groot
20 mei om 17:58 · 🌐

[Salsa Radio Amsterdam](#) is niet meer... Na jaren heeft Ronald de Groot na tien jaar op 20 mei 'de stekker er uit getrokken'.

Op [zijn Facebookpagina](#) staat een cri de coeur. Hij schrijft: "Met bloedend hart heb ik vandaag de stekker uit Salsa Radio Amsterdam getrokken... het is mooi geweest, 10 jaar lang in de wereld top-5 gestaan, dat is een hele prestatie voor een ouwe gepensioneerd Nederlander. Heb nog geprobeerd het station over te doen aan een ander, maar het is niemand geen stuiver waard.

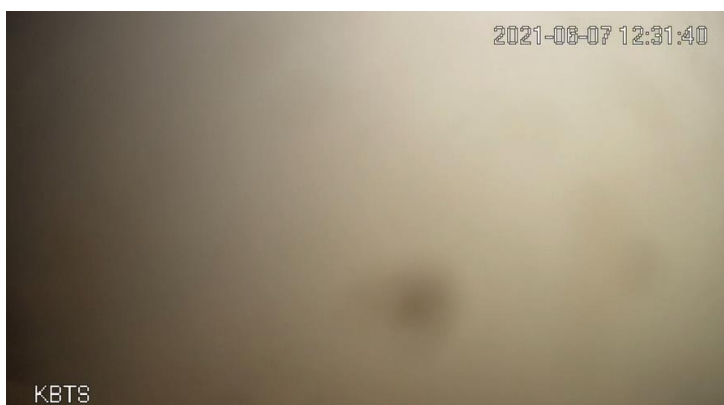
Het valt me wel tegen dat er niemand in Nederland ooit eens een keer spontaan "dank je voor de leuke muziek" heeft gezegd. Of ooit enige hulp heeft aangeboden. Ik heb dan ook 10 jaar lang alles alleen moeten doen... alles uit eigen zak betaald en er 200.000 uren in gestoken. Ondertussen wel vragen..."Kan je ff mijn feestje of muziekje (gratis) promoten?" Ik kan dan ook niet anders concluderen dat de meeste dansscholen, dansleraren, salsa-websites... etc., toch wel behoorlijke neppers zijn zonder echte liefde voor de muziek, voor de meesten is het allemaal alleen maar business en meer niet.
Het ga jullie goed ... Hasta Siempre! Ronald"



Redactie U/D: alle begrip voor je besluit en teleurstelling Ronald. Wij ervaren dit ook vaak. Uren werk steek je er in maar de reacties zijn vaak miniem. Wij weten toch dat velen ons blad lezen. En zo zal Salsa Radio Amsterdam ook door velen beluisterd zijn. Wellicht een schrale troost voor je. Wie weet kriebelt het eens en begin je toch weer? Laat het ons weten.

De visdeurbel komt in 2022 terug!

Binnenkort stopt '[De Visdeurbel](#)'. Een site met een onderwaterwebcam bij een sluis aan de Utrechtse Oudegracht waarmee naar de vissen gekeken kon worden. Met de mogelijkheid te bellen als je een vis zag die door de sluisdeur moest. Ruim 440.000 mensen (kijkers) drukten meer dan 100.000 keer op de digitale bel. Het vismigratieseizoen is voorbij. Volgend jaar komt men terug. Leuk! Zie ook [RTV Utrecht](#).



7 Juni. **Sublime Radio** had (!) een tijdelijk themakanaal via haar site: **Prince Radio**.
Bron: [Sublime](#).

Aangezien Prince Radio maar een maandje te beluisteren is wordt de stream **niet** opgenomen in Kanalenlijst Hans.

Een organisatie die niet zo blij is met Prince Radio is auteursrechtenorganisatie Sena, aldus een bericht op [Nederlands MediaNieuws](#). Sublime reageerde 9 juni daarmee met een update.

UPDATE

Wij bieden altijd een podium voor de beste funk, soul en jazz en die muziek willen wij met passie delen met onze luisteraars. Vanwege Prince zijn geboortedag op 7 juni wilden wij de luisteraars van Sublime voor één maand op Prince Radio trakteren met alle goede muziek die hij gemaakt heeft. We werden er vandaag op gewezen dat Prince Radio niet binnen de radioregelgeving past. Om die reden hebben we moeten besluiten om Prince Radio offline te halen. Maar niet getreurd, als alternatief hebben we een Prince Radio Spotify playlist gelanceerd. Enjoy & let's get it on!



De nieuwe (tijdelijke) stream loopt via Spotify, [luister hier](#), zolang het kan.

Nederlands MediaNieuws bericht ook nog het volgende: “Overigens stopt Sublime binnenkort met het themakanaal **Sublime Pure Jazz**. Dit kanaal zal worden samengevoegd met **Sublime Arrow Jazz**.”

In Oostenrijk staat een nieuwe nationale radiozender met schlagermuziek in de startblokken: **Radio Flamingo**. Bron: [RadioWoche](#). De [website](#) is er al, met... flamingo's.



**Virgin Radio UK
launches LGBTQ+
station Virgin
Radio Pride**

Van 7 juni tot eind september is **Virgin Radio Pride** in de UK te beluisteren. [Via DAB+ in Londen](#), de [Virgin Radio app](#) en online via de [aparte site](#) voor Virgin Radio Pride. Bronnen: [Virgin Radio UK](#), [Daily Mail](#) en [RadioToday](#). Stream [hier](#) en in Kanalenlijst Hans.



[TX1 Radio](#) en [RB1 Radio](#) zijn in [andere handen overgegaan](#). Het zijn lokale Engelse zenders voor de regio's Doncaster & Bassetlaw en voor Rotherham/South Yorkshire. De streams van [TX1](#) en [RB1](#) zijn opgenomen in Kanalenlijst Hans van juli (radio, boeket Stream Engeland).

Met enige vertraging heeft Ziggo de epg-naam van MTV Music 24 aangepast in **MTV 90s**... en de picon matcht...



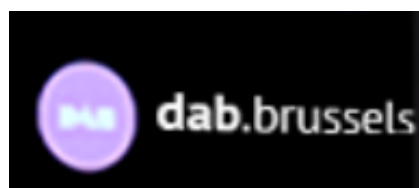


In België start [Joe-Vlaanderen](#) op maandag 14 juni een nieuwe themazender: **Joe Lage Landen**. De naam zegt het al: de grootste hits uit België/Vlaanderen en Nederland. Joe Lage landen is te beluisteren online via de site, via DAB+, via de Joe-app en digitale televisie. Hoe de playlist er uit ziet bepaalt de luisteraar. Op de site kan een plaat worden ingevuld die zeker niet mag ontbreken. Zie voor [nadere toelichting bij Joe](#). De zender wordt ook toegevoegd aan het aanbod via DAB+. Omdat dit bandbreedte kost worden Joe 80s en 90s daar samengevoegd. Zie [Radio.NL](#).



Op de [site van Radio Toppers](#) vonden we allerlei leuke videostreams. Naast de [hoofdstream](#) over het maken van radio en hoe deze technisch tot de gebruiker komt, zijn er nog streams te vinden van (echte) poesjes enzovoort. De streams zijn opgenomen in Kanalenlijst Hans. Aan deze site is de [Stichting Webcasting Nederland](#) verbonden. Een stichting die de belangen wil behartigen van vele internetradiostations. Ze wil een gesprekspartner zijn met auteursrechtenorganisaties zoals Sena en Buma.

Vos radios
indépendantes,
prochainement en DAB+
à Bruxelles



Elf (erkende) Franstalige Brusselse radiozenders hebben een vzw (NL: stichting) opgericht om daarmee samen een DAB+ kanaal voor Brussel te bemachtigen. Het begin van een [website](#) voor dab.brussels is er al. Bron: [RadioVisie](#).

[Antenne Bayern](#) is een tijdelijk themakanaal gestart: **Fussball Hits**.



De [stream](#) is opgenomen in extra editie van Kanalenlijst Hans, 11 juni 2021.



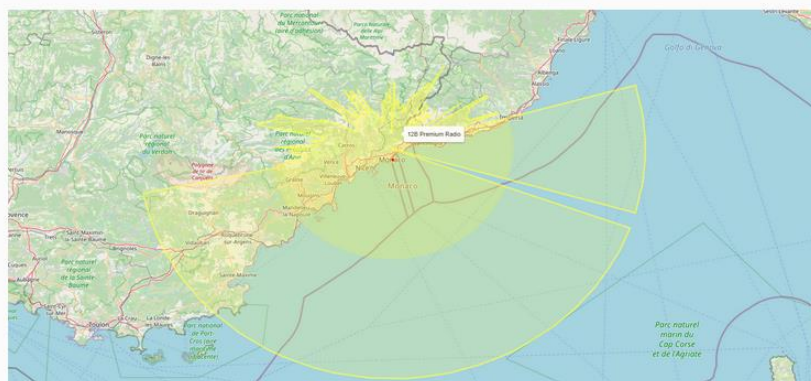
Rakuten TV erweitert Free-Bereich
um Musikangebot Xite



Rakuten TV, te zien met een app op een smart-tv, brengt ook het muziekplatform XITE. Althans... in Duitsland. Bron: [Digital Fernsehen](#). In [Nederland](#): geen XITE gevonden. De radiozenders van XITE vind je o.a. bij Ziggo, gecodeerd. We hebben XITE Nederland gevraagd of de radiozenders ook bij Rakuten TV beschikbaar komen. Het antwoord: "Helaas hebben we op dit moment alleen XITE op onze site in Duitsland vanwege auteursrechtovereenkomsten. We werken er bij Rakuten TV elke dag aan om onze service te verbeteren. Daarom groeperen we interacties zoals deze in lijsten die we delen met de betreffende afdeling, om ze in overweging te nemen bij toekomstige updates van de service."

In ons [nummer 2021-10](#) schreven we dat **Premium Radio** zal starten in Monaco. Vanaf 7 juni met testuitzendingen en per 1 juli officieel. Een initiatief van de Belg Raphaël Warny. Hij heeft geen woord gehouden... 6 juni (en de dagen erna) was er nog geen test. We volgen. De [DAB+ uitzendingen zouden over 200 km](#) te ontvangen moeten zijn. Vooral op zee...

Comment écouter PREMIUM RADIO.



En DAB+ sur plus de 200KM



Lokale omroepen BE en NL



Verenigde etherpiraten in strijd met overheid

Over Stichting Lomp

LOMP is een stichting die zich inzet voor het behouden en promoten van de piratencultuur in noord en oost Nederland. Wij richten ons op de provincies Drenthe, Overijssel, Gelderland, Friesland en Groningen. Wij promoten de piratencultuur met onze podcasts, radiozender, website, social media kanalen en het organiseren van evenementen.

De **Stichting Lomp** zet zich in voor het behoud van de **piratencultuur** in noord- en oost-Nederland. Zie [de site](#) en zie voor een toelichting het artikel bij [Spreekbuis](#). Recent heeft men een eigen radiozender. Deze is online als [stream](#) te beluisteren en op AM 819 kHz.



RTV APELDOORN LIVE

Apeldoorn. De licentie voor **RTV Apeldoorn** was ingetrokken. De vrijwilligers willen doorgaan [via de website](#). Daar is de kabelkrant te zien en de radio te beluisteren. Men noemt zich 'een lokale omroep' (in plaats van 'de'). Zie ook [hier](#).

De opvolger noemt zich '**Samen1Radio**' en wil een streekomroep worden. RTV Apeldoorn draagt echter geen apparatuur over en de gemeente Apeldoorn heeft nog geen subsidie overgemaakt.

Ondertussen is er van Samen1Radio wel een radio-programma via de kabel, FM (in Apeldoorn op 107,1 en Hoenderloo 105,5 en Uddel 106,3) en DAB+ kanaal 5A.

Ook is er een stream die op de binnenkort te lanceren website www.samen1radio.nl te beluisteren is. De [stream](#) zit al in Kanalenlijst Hans.



OPEN
ROTTERDAM

OPEN Rotterdam wederom lokale omroep van het jaar!

OPEN Rotterdam is vrijdag 11 juni tijdens de uitreiking van de Lokale Media Awards uitgeroepen tot Omroep van het Jaar. Naast deze hoofdprijs zijn er nog prijzen voor vijf categorieën uitgereikt. Zie [NLPO](#) voor nadere details. En de site van [OPEN Rotterdam](#).

Firma B.K.R

Welkom bij de Firma B.K.R
Een ijzersterk team van 2 piraten.
De BlitzFM - De KleinPiraat -
EN onze Radio Vrienden/Studio Gasten.
Als combi regelmatig te vinden op jou radio 104.40FM EN
94.70FM.

Nog een piratenzender voor (oost) Brabant, Gelderland en Limburg: [Firmka BKR](#), lokaal op 94,7 en 104,4 FM en via de site met twee streams ([hier](#)) en in de (extra) Kanalenlijst Hans van 9 juni.

Op 1 juni vierde [Omroep Midvliet](#), de lokale omroep voor Leidschendam-Voorburg (Zuid-Holland) haar 30-jarig bestaan. Bron: [Het Krantje](#). Stream radio [hier](#). Stream tv [hier](#).

**POLDERPOP RADIO MET DE BESTE ARTIESTEN VAN
NEDERLANDSE BODEM EN DE LEUKSTE OLDIES!**

De **Stichting Polderpop Radio** is op DAB+ 7B in Eindhoven en regio op 10 juni gestart met testuitzendingen. Op 19 juni is de officiële start.

Ook via de website kan men [de stream](#) beluisteren. Bron: [Polderpop](#).

Deze zender is een initiatief van [Jacco Hagoort](#), oud-medewerker bij Studio040. Hij bracht de zender ook een tijdje in de lucht via de AM vanuit Veldhoven ([zie AD](#)).

Het DAB+-kanaal is iets aangepast zodat er nog meer zenders in 7B passen.

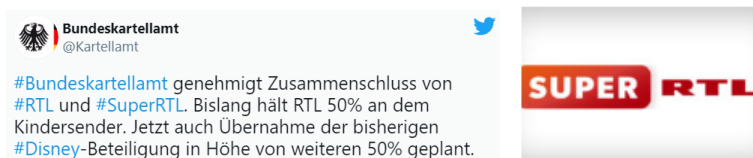


Zie voor het laatste DAB+-nieuws uit Nederland ook de site van [Radio-TV-Nederland](http://Radio-TV-Nederland.nl). Een overzicht van erkende Vlaamse lokale radiozenders met een link naar hun stream vind je bij [RadioVisie](http://RadioVisie.nl).

Reacties en vragen van lezers

David de Jong zag enkele foutjes in [nummer 12](#). We schreven abusievelijk RTL PLUS in plaats van Super RTL. Deze laatste gaat in de toekomst TOGGO heten. Gelukkig stond het in de kop er boven goed: 'Aus Super RTL soll TOGGO werden'.

Op vrijdag 11 juni heeft de Duitse kartelorganisatie voor een eerste testfase van samenwerking tussen de RTL Group en RTL Disney Fernsehen groen licht gegeven. RTL heeft al 50 procent van de aandelen in de kindzender Super RTL en is voornemens de resterende 50 procent via een fusie over te nemen van de vorige co-partner Disney. Mediengruppe RTL Deutschland heeft de fusie vrijdag bevestigd. De afronding van de transactie staat gepland voor de komende weken. Bron: [Digital Fernsehen](#).



Verder schreven we 'Kabelkiosk' als provider op Eutelsat 9B. Eigenlijk een oude naam, maar nog steeds gehanteerd door onder andere KingOfSat. Kabelkiosk is enkele jaren geleden omgedoopt tot M7 Deutschland. [M7 Deutschland](#) is tegenwoordig van Canal+ Luxembourg die via de Eutelsat op 9 oost kabels en IPTV-aanbieders van zenders voorziet. Met een nieuw logo om uit te drukken dat men onderdeel is van Canal+ Luxembourg.



André uit Sittard heeft een probleem met de afstandsbediening van zijn Mutant HD51. Als hij deze te lang (wat is te lang weten we niet) in de hand houdt dan werkt de afstandsbediening niet meer goed. Al nieuwe batterijen ingedaan, hielp niet. Wat wel hielp was even in de koelkast leggen. Kent iemand dit fenomeen en weet voor André een oplossing?

Johan uit Breda deelt mee: "In jullie laatste nieuwsbrieven stond Nomado genoemd. Interessante club, ben sinds gisteren bezig mijn vaste Cheapconnect nummer daarheen te porteren vanwege de hosted PBX functies. Handig om te vermelden voor jullie lezers is dat hun tarieven exclusief btw zijn. Staat in de algemene voorwaarden maar niet in hun webshop vermeld. Jullie nieuwsbrieven zijn top overigens!"

Reageer op deze UP/DOWNLINK via: specials@detransponder.nl.



Wetenswaardigheden

TPVISION Apple TV App jetzt auf Philips Android TVs

Apple TV app coming to Philips Android TVs

Apple en Android in één toestel. Gaat dat? Ja. [TP Vision](#) heeft meegedeeld dat in alle nieuwe Philips-tv's die in Europa met Android verkocht worden ook de Apple TV App al geïnstalleerd is. Bron: [Digital Fernsehen](#) en [TP Vision](#).

Bright Review

Getest: TV kijken in de tuin? Deze TV is speciaal voor buiten

De nieuwe Samsung-televisie The Terrace is bedoeld voor in de tuin. De 4K-TV kan tegen regen, stof en zowel lage als hoge temperaturen. Bright zette The Terrace in de tuin en laat zien wat de plus- en minpunten zijn.

Een tv speciaal gemaakt om buiten te kijken: **The Terrace**. Samsung heeft er een op de markt gebracht, een 4K QLED-tv. Bron: [RTL Nieuws](#). Zie daar de video van Bright.

De Terrace is verkrijgbaar in 55, 65 en 75 inch. Geschikt voor temperaturen van -30 tot +50 graden. Vochtdicht; kabels mooi weggewerkt. Tip: stevig ophangen (harde wind, storm). Het geluid is goed met een bijpassende 'Soundbar The Terrace' (€ 1.000,-). Goed beeld door goede contrastratio (2.000 nits helderheid & Anti-reflectie). Maar Bright adviseert er wel recht voor te zitten, dit is lastig bij het kijken met een groep.

Prijs van The Terrace: vanaf € 3.999,-.

In de Bright-review worden nog alternatieven genoemd.



Meer details over The Terrace zijn te vinden [op de site van Samsung](#).



NENT Group secures top motorsport rights in nine European countries

De NENT Group uit Zweden zit niet stil. Volgend jaar komt haar app Viaplay ook in Nederland beschikbaar. Dan kunnen gebruikers o.a. kijken naar de F1, Bundesliga en darten.

Op 2 juni meldt NENT nog het verkrijgen van licenties voor top motorsport in negen Europese landen. What's next... en wat wordt in onderdeel van Viaplay voor Nederland (Q1 2022)? Afwachten.

- Viaplay to show W Series, the world's first all-female motor racing championship, in nine European countries for the next two seasons
- Rights to Nürburgring 24 Hours, Ferrari Challenge and DTM secured until 2023

Viaplay will launch in Poland in August and in the US in late 2021, followed by the Netherlands in Q1 2022 and then four additional markets by 2023.



De **M7 Group** heeft een nieuw logo. Hiermee wil men onder andere uitdrukken onderdeel te zijn van moeder Canal+ Luxembourg. Zie [InfoDigital](#). Zie ook de [site van de M7 Group](#) waar onder andere staat [voor welke merken](#) men werkt.



China wil grootschalig satellietnetwerk voor internet uitbouwen

China wil ook een netwerk van satellieten in de ruimte uitbouwen, die overall internettoegang moeten verzekeren.

De Chinese regering heeft een bedrijf opgericht, "China Satellite Network Group", dat minstens 13.000 satellieten moet lanceren om zo een volledige breedbanddekking te garanderen. Bron: [Nieuwsblad](#). En [Emerce](#).



BT launches new 4K HDR set-top box

BT (British Telecom) heeft een nieuwe 4K ontvanger voor haar VIP-klanten van £65 per maand (andere klanten volgen later).

Bieden veel providers het opnemen enkel in de cloud aan (zie ook ons vorige nummer), BT geeft met deze ontvanger de mogelijkheid tot 1TB (600 uur) op te nemen. Er zijn vier tuners.

Bron: [Digital TV](#).



Aflevering 1: Van opdracht naar ontwerp | (W)Auw van de bouw | Beeld en Geluid

Zaterdag 5 juni 2021. De **musea mogen weer open**. Het museum **Beeld en Geluid** gaat niet open, men is volop aan het verbouwen. Het museum heeft [op YouTube een video](#) geplaatst over de voortgang. Volgend jaar gaat het museum weer open. In de tussentijd kun je wel een rondleiding krijgen ([hier reserveren](#)).

Zmena vysielacích parametrov

(**Uitzendparameters wijzigen**) 

Op [0,8 west](#) hangen drie Thor-satellieten en een Intelsat (10-02). Transponders van Thor worden onder andere gebruikt door **freeSAT**, een onderdeel van de M7 Group (beter: van Canal+ Luxembourg S. à rl.) voor [Tsjechië \(NL-vertaling\)](#) en [Slowakije \(NL-vertaling\)](#).

Men is thans bezig met een reorganisatie. Op de Thor-7 worden twee transponders voor freeSAT in gebruik genomen (12207 H en 12284 H). Een ontvanger van de M7 Group past de zenders aan, anders moet je handmatig een scan doen. Dat moet voor 1 juli, dan vervallen de uitzendingen via de oorspronkelijke transponder.

Bron: [freeSAT Slowakije \(NL-vertaling\)](#). Idem de [Tsjechische versie](#).

Al eerder schreven we over freeSat op 0,8 west en Skylink op Astra 23,5 oost. Het is de bedoeling op lange termijn de klanten van freeSAT te bewegen naar 23,5 oost. Ze kunnen al gebruik maken van de app van Skylink (zie [hier](#), [NL-vertaling](#)).



Internetová televízia pre zákazníkov freeSAT

Satelitná televízia freeSAT sa stala členom rodiny Skylink a prináša vám službu Skylink Live TV – **internetovú televíziu s videopožičovňou**, ktorú máte teraz k dispozícii ako súčasť Vášho aktuálneho freeSAT balíčka

Internet-tv voor gratisSAT-kanten

FreeSAT-satelliet-tv is lid geworden van de Skylink-familie en brengt u Skylink Live TV - een internet-tv met videoverhuur die u nu beschikbaar heeft als onderdeel van uw huidige freeSAT-pakket.



Cellnex verkrijgt definitief zendmastenpark T-Mobile Nederland

[Cellnex Telecom](#) heeft een vijftienjarig contract gesloten met T-Mobile Infra bv. Alle T-Mobile-masten in Nederland (thans 3.145) worden nu beheerd door de Spaanse exploitant middels haar Nederlandse dochter. Deutsche Telekom (eigenaar T-Mobile) heeft de activa (3.150 sites) en schulden (€ 250 miljoen) overgedragen aan Cellnex Nederland via een nieuw opgericht fonds. Dit heeft een belang van 38% in Cellnex Nederland. De overige 62% is in handen van moeder Cellnex. Eerder had Cellnex al het beheer van de masten van KPN en Vodafone. Daarmee beheert Cellnex in totaal 4.314 locaties. Voor T-Mobile komen er nog 180 bij. Het beheren van de zendmasten wordt door de providers niet gezien als hun core-business. Bron: [Cellnex \(NL-vertaling\)](#), [Cellnex Nederland](#) en [Techzine](#).



NPO Service

Storing: App openen op Samsung Smart TV's

Heb je een **Samsung smart-tv** en werkt de **NPO-Start**-app niet? Technici werken aan een oplossing, zie [hier](#).



NPO Pers

NPO en andere publieke
organisaties bepleiten in brief
publieke regie op digitalisering

Digitalisering, een zegen of een vloek? In ieder geval niet meer weg te denken in onze samenleving. Maar voor de risico's is het nodig dat er een centrale regie komt. Dit vinden de NPO en vele andere publieke organisaties. Ze hebben hiertoe een brief gestuurd naar de Tweede Kamer, de vaste [commissie Digitale Zaken](#). Bron: [NPO](#). Lees de volledige brief [hier](#).



VRT verkoopt steeds meer tv-programma's aan het buitenland

De VRT doet het steeds beter in het buitenland. Werden in 2016 maar voor 18 programma's licenties aan buitenlandse omroepen verkocht, in 2020 waren dit er al 45. Het gaat vooral om kinderprogramma's. Bron: [De Standaard](#).

SpaceX lanceert satelliet voor radio-uitzendingen

De satellieten van SpaceX blijken niet alleen voor internet te worden ingezet. Ook digitale radio behoort straks tot de mogelijkheid. Op zondag 6 juni vond op Cape Canaveral (Florida) een eerste lancering van een dergelijke satelliet plaats. Bron: [Knack DataNews](#).

French anti-trust watchdog launches probe into TF1-M6 merger

[Vorige maand](#) kondigden **TF1 en M6** aan dat ze wilden fuseren. Een Franse organisatie die antitrust moet onderzoeken bekijkt thans de plannen. Bron: [Digital TV Europe](#).

Verdachten zendmastbrand voor de rechter: 'Ezel, je hebt die jerrycan achtergelaten'

Twaalf maanden cel geëist voor brandstichters van een zendmast in Dronten: 'Geen complotdenken, alleen verveling'

Eens hadden we een aparte rubriek voor de **brandstichtingen in zendmasten**. Gelukkig bleef het rustig. Maar niet bij justitie. Woensdag 9 juni kwamen vier jonge verdachten van een brandstichting in een mast in Dronten voor de rechter. Geen wappie-gedrag (tegen 5G-complotten of corona) maar pure verveling, copycat-gedrag. Het OM eiste een jaar cel (onder aftrek van voorarrest). Uitspraak over twee weken. Bron: [AD](#) en [Trouw](#).

Telenet (BE) trekt op 16 augustus de prijs van een deel van zijn abonnementen voor internet, tv en telefonie op met 1%. De betrokken klanten worden de komende weken op de hoogte gebracht, zegt het telecombedrijf. Bron: [HLN](#).

ACM  **ConsuWijzer** Ik kan geen gebruik maken van mijn internet, telefonie of televisie. Wat kan ik doen?

Deze vraag speelt wel vaker en wordt door ACM/ConsuWijzer nader toegelicht, zie [hier](#). Men biedt ook [een voorbeeldbrief](#) om het abonnement te beëindigen.



'Satellietinternet Starlink binnenkort ook in vliegtuigen'

Wereldwijd internet, dat is een doelstelling van Elon Musk met zijn Starlink-project. Daarom onderhandelt hij ook met luchtvaartondernemingen om internet via Wifi aan boord van een toestel aan te bieden. Bron: [RTL Nieuws](#).

Hé, een pakket van Elon Musk: wat zit er in? 📶

Tip: Bright heeft als een van de eerste in Nederland een test uitgevoerd met Starlink-internet. De bevindingen zijn [als video op YouTube](#) gezet. Voorafgegaan door een uitleg van het project en enkele kritische opmerkingen, zoals ruimtevervuiling en gevaar voor botsing. Conclusie: nu nog onvoldoende satellieten, in 2024 zou de helft er moeten zijn, in 2027 moet alles af zijn. Maar het is nu een goed alternatief voor als je geen stabiel internet hebt.

Coronavirus en de media

Corona. Hier een greep uit wat ons opviel in het nieuws **in relatie tot media**.



De **Radiodays Europe** zouden oorspronkelijk in mei gehouden worden. In verband met de coronapandemie zijn ze verplaatst naar 9 tot 11 oktober. Zowel online als fysiek in Lissabon. Zie [hier](#) voor meer informatie over dit evenement.

Hardwarenieuws

Apebox CI

**APEBOX CI BNL S2+C/T2 SC/CI USB PVR 12V, M7
/ Ziggo**

De firma [Bombeeck Digital bv](#) uit Eindhoven heeft een hybride ontvanger op de markt gebracht: de Apebox CI. Zie [hier](#). Het is een ontvanger met als bron een fabrikant uit Azië. Bombeeck heeft de ontvanger voorzien van software geschikt voor de Benelux. De naam 'Apebox' komt van de Aziatische fabrikant.

De ontvanger heeft als consumentenadviesprijs € 94,95. Niet veel voor wat er met deze ontvanger allemaal mogelijk is. Het is overigens aan de dealer om boven of onder deze adviesprijs te gaan verkopen aan de consument. Bombeeck verkoopt zelf niet meer aan consumenten.



De Apebox heeft twee tuners aan boord: een voor satelliet (DVB-S en DVB-S2) en een voor DVB-C of DVB-T of DVB-T2. Een hybride ontvanger dus.

Er is een exemplaar gestuurd naar Totaal TV. Deze heeft in haar blad nummer 12 en [op haar site](#) een test gezet. De titel: "Ideale alles-in-één ontvanger". De testers geven deze ontvanger de top: vijf sterren. Samengevat **ziet Totaal TV deze pluspunten**:

- De prijs/kwaliteit/opties, zoals de twee tuners;
- Zowel geschikt voor kaarten (kaartgleuf) als een CAM. Daarmee kan de huidige kaart van Canal Digitaal of TV Vlaanderen gebruikt worden en als op termijn door wijziging van de codering een CAM nodig is wordt deze ontvanger niet onbruikbaar;
- "Naast satelliet-tv kan met dit apparaat ook kabeltelevisie en digitale ethertelevisie (DVB-T2) worden ontvangen." Bedoeld zal zijn: ook geschikt voor Ziggo. Men kreeg zelfs gecodeerde zenders met een oude kaart open... KPN biedt haar pakketten niet via DVB-C aan maar via IPTV met aparte ontvangers;
- Door de H.265/HEVC codec ook geschikt voor de fta-zenders van KPN Digitenne;
- IPTV is mogelijk;
- IR oog;
- Fastscan voor CD, TVV en TélésAT. Ook blindscan is mogelijk;
- Verbinden met internet kan zowel bekabeld als via Wifi.



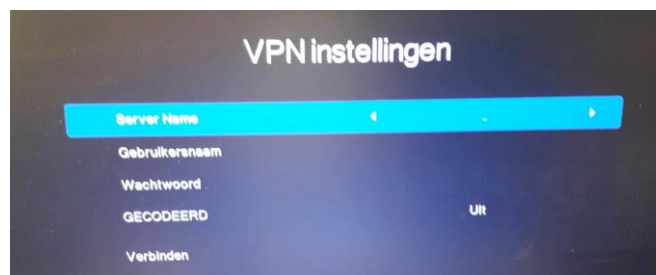
Het is de vraag of deze ontvanger voor iedereen echt vijf sterren waard is. Zeker als je deze als hobbyist wil gebruiken.





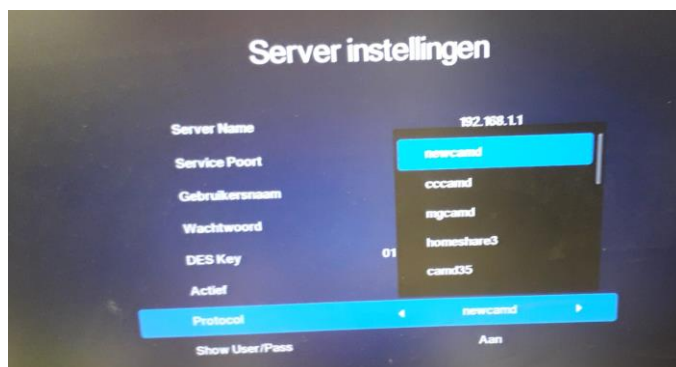
Op dinsdag 7 juni hebben we **zelf een test uitgevoerd**. En wel bij de afdeling Service en Support van Bombeeck bv. Redactielid Hans sprak daar met medewerker Sjef Verhoeven. **Hieruit kwamen nog de volgende bevindingen:**

- De 'Benelux-software' die thans in de APEBOX CI zit is gemaakt voor april. In de fastscan optie zitten niet alleen CD, TVV en TélésAT maar ook het begin april failliet verklaarde Joyne. Ook vele andere providers zijn te vinden bij de fastscan;
- Nieuwe software zal via de site van Bombeeck worden aangeboden. Downloaden en met een usb overzetten naar de ontvanger. Wellicht op een langere termijn ook via internet;
- DVB-S2 tuner, geen S2X. Dus geen weergave van multistreams mogelijk;
- Niet alleen Ziggo maar ook andere providers die DVB-C hanteren kunnen gescand worden;
- Lukte het Totaal TV met een oude kaart enkele gecodeerde zenders van Ziggo open te krijgen, ons lukte het met een zeer oude UPC-kaart niet. Volgens Sjef zijn de kaarten vaak gekoppeld aan de mediabox. Totaal TV moet geen valse hoop geven;
- De software in de ontvanger is niet gebaseerd op Linux/Enigma2. Images zoals OpenPLi of OpenATV enzovoort zijn dan ook niet te installeren. Ook Kanalenlijst Hans kun je niet invoeren. Je zult het moeten doen met de fast scan of zelf een favoriete lijst maken. Verbinden met je 'Enigma2-moeder-ontvanger' en de Apebox CI als 'dochter' gebruiken zal niet gaan (met remote channel stream converter of gebruiken als fallback tuner). Eigen kaart/abonnement dus nodig voor de dochter, Maar je kunt wel twee Apebox CI's met elkaar laten communiceren binnen hetzelfde netwerk, dus zonder dat de tweede Apebox (dochter) met een antenne is verbonden;
- Het aantal satellieten dat je aan kan is onbeperkt. Behalve de bekende Disceq 1.0 en 1.1 is ook Usals mogelijk;
- H.265/HEVC: dit is een norm, codec, Digtienne gaat op fta-zenders beeld geven, maar 4K-zenders geven geen beeld;
- VPN kan worden ingesteld;





- Vele softcams kunnen worden gekozen, maar OScam ontbreekt. Toelichting: OScam heeft geen eigen server of client protocol, maar kan verschillende servers/clients simuleren. Wat OScam kan, kan de Apebox CI ook, behalve server spelen;



- IPTV. Kan, maar vaak zijn het dan lijsten uit het illegale circuit. Ali uit China...;
- Het opstarten gaat erg snel. Je ziet in een flits 'APEBOX'. Hans moest erg snel zijn om een foto te trekken. Zappen gaat ook snel.



Onze conclusie: voor een gewone consument wellicht vijf sterren waard maar voor een hobbyist die meer wil niet. Maar voor die prijs blijft het een leuke ontvanger mocht je als hobbyist iets zoeken dat je op vakantie mee kunt nemen en je moeder(ontvanger!) thuis wil laten...

Een mogelijk alternatief: je geeft iets meer uit (een dertig euro) en je koopt de **Edision OS Mini 4K**. Deze heeft wel Enigma2-Linux (OpenPLi- en OpenATV-image beschikbaar) en kan ook multistream- en 4K-zenders weergeven. Ook twee tuners: S2X en C-T2. Nadeeltje: wel een kaartslot maar geen CAM-slot.

Ook de **Edision Piccolo 3in1** is een alternatief, maar OpenPLi en OpenATV hebben hier geen image voor. Twee tuners (DVB-S/S2, DVB-C/T/T2), CAM-slot en kaartlezer (Conax). Full HD met H.264, maar weer geen 4K-ontvanger. Zie ook de [video op YouTube](#). Prijs: € 85,-.

En zo is het altijd wat... voor- en nadelen. Wie weet een nog beter alternatief? Mail het ons!

Inverto Ultra PLL LNB

We hebben als eens eerder geschreven over het einde van de bekende **Black Ultra LNB** van Inverto. Diens opvolger zal de **Ultra PLL LNB** heten.

Sprietje vond donderdag 3 juni informatie over deze LNB. Zijn ervaringen heeft hij [op het](#)



[forum van Sat4All geplaatst.](#)

De nieuwe LNB is bekeken (opengemaakt) door een Iraanse webshop. De LNB blijkt twee skalarringen te hebben, één minder dan de Black Ultra. Gevolg: de kop/kap kan kleiner. Het gevolg kan zijn dat de nieuwe LNB gevoeliger is voor regen(druppels). Afwachten.

Maar wellicht belangrijker is deze opmerking: “Bij metingen is gebleken dat deze nieuwe lnb bij bepaalde frequenties 1,5dB meer signaalkwaliteit geeft dan de Inverto Black Ultra. Dat is waarschijnlijk ook de reden dat Inverto aan geeft dat je met deze lnb een extra (grote) footprint hebt.”

Leuk vinden we de [opmerking van 'Drs. IJzerbout](#). Een webshop in Iran... een land waar de vrijheid van kijken beperkt is. Het is bekend dat 'de politie' wel eens ingrijpt.

Op de [site van Inverto](#) vonden we de (te openen met diverse browsers behalve Brave):

- [Ultra Single High-Gain Low Noise 40 mm PLL LNB](#);
- [Ultra Twin High-Gain Low Noise 40 mm PLL LNB](#);
- [Ultra Quad High-Gain Low Noise 40 mm PLL LNB](#).

Zie via de links de technische specificaties.



Wanneer deze nieuwe LNB's in Nederland op de markt komen is onbekend. Importeur Bombeeck [levert Inverto](#) en daarom hebben we de vraag voorgelegd wanneer de nieuwe LNB's leverbaar zijn. Het antwoord: “binnenkort”. We hopen dan een testje uit te voeren om te zien of met name de bewering van 1,5 dB extra signaalsterkte bewaarheid kan worden...

Softwarenieuws

Alles over de software update van de Mediabox XL

Gebruikers van een **Ziggo Mediabox Next of Mediabox XL** hebben als het goed is de nieuwe software voor deze ontvangers ontvangen. Ziggo is namelijk 1 juni in Noord-Brabant en Limburg begonnen en 8 juni volgde de rest van Nederland. Zie het [Ziggo Community](#). Daar kun je alle verbeteringen lezen en ook hoe je kunt checken of je versie 4.32 hebt.

In eerste instantie alleen voor de Mediabox Next maar nu dus ook voor de Mediabox XL. Zie ook [Totaal TV](#).

Stel je eens voor... deze keer:

Geen aanmeldingen. Maar wel twee in de pijplijn...



De Transponder

Satellietclub De Transponder heeft op **zaterdag 26 juni 2021** van 11.00 uur tot 16.00 uur weer een fysieke clubdag gepland. Maar... alles is afhankelijk van de actuele coronamaatregelen. De laatste maanden zijn leden uitgenodigd voor een sessie via Zoom. Mogelijk dat de clubdagen voorlopig gecombineerd worden: fysiek en digitaal.

Experiment Zoom

Experiment met Zoom voor niet-leden. Het lijkt er op dat de fysieke clubdagen nog even op zich laten wachten. Daarom is besloten de Zoom-sessies niet alleen voor leden maar voor iedereen open te stellen.

Op de clubdag is de Zoom-sessie van 11.00 tot 12.00 uur enkel voor leden en daarna voor iedereen die zich (op tijd) heeft aanmeldt. Hoe meldt een niet-lid zich tijdig aan? Op de volgende manier:

1. Zorg dat je e-mailadres voorkomt op de lijst van de e-mailnotificatie van De Transponder. Deze vind je [op de site](#), rechts onder (zie ook hierna bij **Volg De Transponder**);
2. Stuur daarna een e-mail naar secretaris@detransponder.nl met vermelding van de naam waarop je op Zoom zichtbaar wil zijn;
3. De secretaris checkt of het opgegeven e-mailadres voorkomt in de lijst van de **e-mailnotificaties**.
4. Na acceptatie krijg je dan een link van de secretaris gemaild waarmee je vanaf 12.00 uur kan deelnemen aan de gezellige sessie.

Zie voor de [actuele stand](#) van de datums van de bijeenkomsten de website [van De Transponder](#). Men moet zich even aanmelden: secretaris@detransponder.nl.

Links. De [subpagina Links](#) op de site van De Transponder is weer goed aangevuld met onder andere nieuws- en radiosites.

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 'Kanalenglijst Hans'?

Ga dan [naar onze contactpagina](#) en vul aan de rechterzijde een e-mailaccount in het blok van **e-mailnotificatie** in. Het je er genoeg van? Meld je daar dan ook weer af.

Volg de Transponder

schrijf in als je e-mailnotificatie wilt ontvangen van nieuwe posts. Je emailadres wordt uitsluitend gebruikt om je te informeren over nieuwe berichten op de website detransponder.nl (Lid worden van Satellietclub de Transponder? dan een emailtje naar secretaris (appestaatje) detransponder.nl)

Your email:



Uitsmijters

[T-Mobile... filteren... als het uitkomt...](#)



T-Mobile NL ✓

Gesponsord · 🌐



Zit je nog wel bij de goede provider? Bekijk nu onze topaanbieding voor internet en tv bij je thuis.

Op Facebook adverteert T-Mobile. Men daagt je uit over te stappen. Wel... we hebben eens een berekening gemaakt voor een standaard-gezin. Deze willen een goede download (50 a 100 Mb) internet, op drie tv's in huis beeld en een vaste lijn. Je komt dan op € 67,50 per maand. Bij Ziggo kom je uit op € 54,-. Dit als opmerking er bij gezet. Dat vond T-Mobile niet leuk... de opmerking werd rap verwijderd... onder het mom:

Meest relevant is geselecteerd, waardoor sommige opmerkingen mogelijk zijn weggefilterd.

Wat dan overblijft aan opmerkingen zijn de 'hallelujah'-berichten... Wellicht fake..? ;-)



Maria Bos

Zit al jaren bij jullie ❤️

Leuk · Beantwoorden · 2 d



T-Mobile NL ✓

Wat een liefde, fijn weekend! ❤️👍

Groetjes, Emma

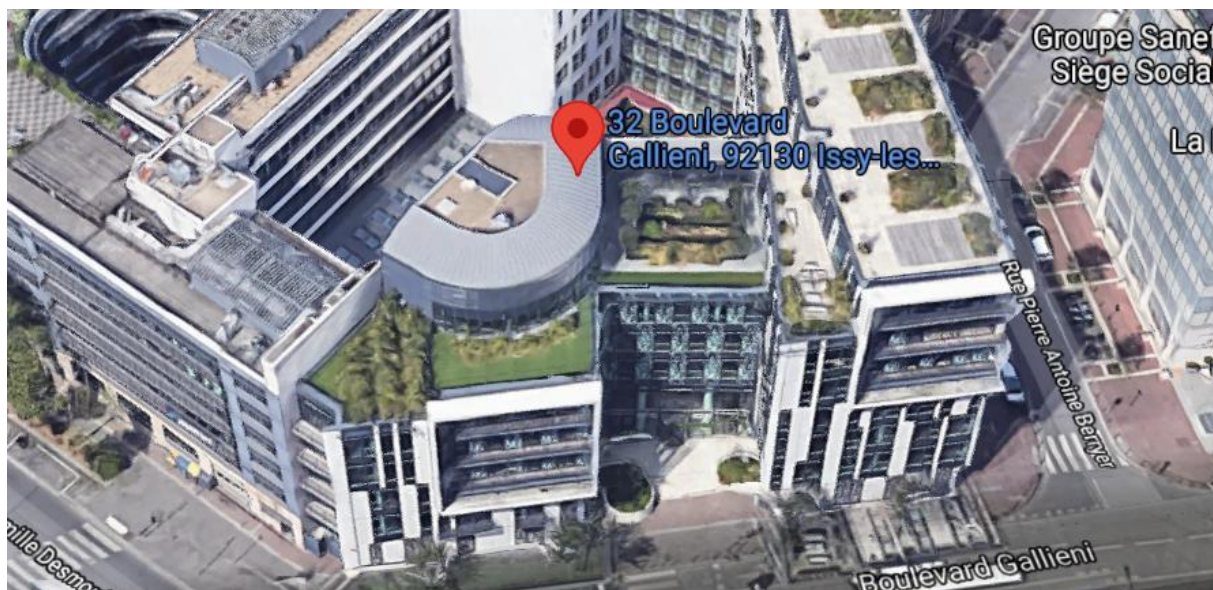
Een gebouw van Eutelsat...



Wat een schotelpark op het dak... De foto zit bij een [persbericht van 11 mei 2021](#).

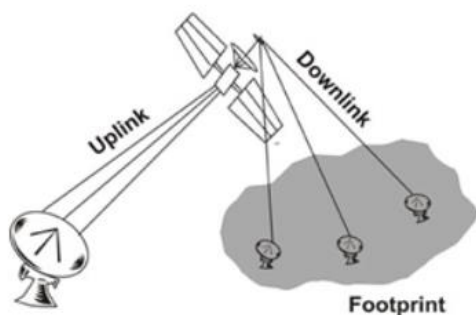


Dit zou het gebouw in Parijs aan de [32 Boulevard Gallieni](#) zijn. Maar via Google Maps, afbeeldingen 2021, ziet het er anders uit, zonder schotels.



Tot het volgende nummer van de UP/DOWNLINK!

Noot: alle voorgaande nummers (vanaf 2011) zijn [terug te vinden op onze site](#), met daarbij een index-bestand zodat je kunt zoeken (Ctrl-F) op onderwerp.



Reacties op dit nummer, inclusief op mogelijk onjuiste informatie of foutief taalgebruik, zien wij graag via: specials@detransponder.nl.