

**Voorwoord**

Het nieuws over Oekraïne blijft maar hard binnen komen. Wij kunnen er niet omheen maar beperken ons tot de mediakant van deze oorlog. Maar er is gelukkig ook ander nieuws te lezen. Een vol nummer... neem de tijd en lees het rustig door!

In dit nummer onder andere:

- Ziggo zet NPO Politiek & Nieuws en TVE naar HD, maar TVE is vaak geen HD. Wij geven een tip;
- HBO Max Nederland-app nog niet geschikt voor alle smart-tv's, oplossing is er;
- Eiffeltoren groeit zes meter door DAB+;
- Netflix test methode tegen delen accounts;
- BREIN e.a. winnen rechtszaak tegen vier Limburgse illegale IPTV-aanbieders;
- Ziggo Mediabox XL lust veel meer stroom dan vergelijkbare ontvanger KPN;
- KPN smokkelt puntjes erbij in test Consumentenbond glasvezelproviders;
- Aantal kijkers F1 fors terug na switch Ziggo naar Viaplay;
- Oekraïne en de media.

Reacties zijn van harte welkom via: specials@detransponder.nl

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

Inhoud

Agenda.....	2
Algemeen omroepnieuws	2
Astra 1 (KR, L, M, N) op 19,2 oost.....	3
Astra 3B op 23,5 oost.....	4
Astra 2 (2-E, 2F, 2G) op 28,2 oost.....	4
Hotbird (13B, 13C en 13-E) op 13,0 oost.....	4
Kabel, IPTV, DVB-T2, DAB+, DVB-T2, FM, AM, KG, LG, 5G, streams, apps, enz.	5
Lokale omroepen.....	9
Reacties en vragen van lezers	11
Wetenswaardigheden.....	12
Oekraïne/Rusland in relatie tot media.....	17
Hardwarenieuws.....	24
Softwarenieuws	24
HBO Max Nederland, installeren app op smart-tv's.....	24
KPN zoekt testers nieuwe ontvanger	25
Satellietclub De Transponder	25
Uitsmijter: Vrijheid en vrede.....	26



Agenda

De belangrijkste agendapunten van de afgelopen tijd en toekomstige periode:

- 21 t/m 27 maart: **Radio Mi Amigo revival**. Iedere dag 15 uur retroshow's uit de periode 1974-1979. Site [hier](#). Noot: niet verwarren met [Radio Mi Amigo de echte!](#);
- 29 maart. Ziggo stopt met analoge radio in de [regio's Helmond, Groningen en Den Bosch](#). Dit zijn de laatste regio's. Zie ook hierna.
- 21-24 maart, [Satellite 2022](#), Washington DC, USA;



- 10-12 mei 2022. [ANGA](#), beurs voor breedband en media, in Keulen;



- 15-17 mei 2022, [Radiodays Europe](#) in Malmö (Zweden), zie [hier](#).



Algemeen omroepnieuws

oant moarn

Morgen zijn we er weer. Graag tot dan!



15 december 1956 - 20 maart 2022... bedankt Piet!

Een reactie schrijven kan [hier](#). Zie ook [Omrop Fryslân \(NL\)](#). Omroep MAX komt niet met een vervanger voor Piet Paulusma ([NU.nl](#)).



85 Jaar radionieuws van het ANP

100 jaar radionieuws: 'Eigen nieuwslezer is tegenwoordig een statussymbool'

Op 17 maart 1937 vond voor het eerst een radionieuws verzorgd door het [ANP](#) (Algemeen Nederlands Persbureau) plaats. Vele jaren bleef het ANP dé leverancier. Later ging de NOS zelf een nieuwsverslag maken, soms per zender verschillend. Bij commerciële omroepen is het wisselend: eigen of ANP.

Bron o.a. [AD](#) en [Radiowereld](#). De geschiedenis van het ANP vind je [op haar site](#).

Samengevat. De NOS begon op 1 januari 1995 met de eigen nieuwsuitzendingen onder de naam NOS Radionieuws. Die naam is op 17 december 2005 gewijzigd in NOS Journaal.

Op 31 december 1994 werd de 'radionieuwsdienst verzorgd door het ANP' aldus beëindigd bij de publieke radiozenders. Het ANP is daarna met ANP Radionieuws doorgegaan bij de commerciële radiozenders.

Het ANP is vanaf 2018 van Talpa geweest en in mei 2021 verkocht aan een investeerder, Chris Oomen, zie [NOS](#).

Van 1922 tot 1937 verzorgde het bureau Vaz Diaz de radionieuwsdienst bij de publieke zenders. In feite heeft het ANP aldus bijna 60 jaar het nieuws verzorgd - behoudens de oorlogsjaren toen het niet kon - voor de publieke zenders.

Aan de basis van het nieuws. Sinds 1934.

.ANP

Aannames en onjuistheden worden in de huidige maatschappij steeds vaker gebruikt als 'bron' voor nieuws. Daarom is het, juist nu, van belang dat je kunt vertrouwen op een onafhankelijke bron die op transparante wijze betrouwbaar nieuws levert. Dat doet het ANP.

Update audiovormgeving NPO FunX (audio)

Nieuwe audiovormgeving (jingle's enzovoort) voor [NPO FunX](#). Zie [RadioWereld](#).

En [NPO 3FM](#) heeft een nieuwe studio in gebruik genomen. Zie [RadioWereld](#).

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

De religieuze radiozenders [Radio Lebensquelle](#) en [Radio Freundes-Dienst \(RFD\)](#) zijn weg van de satelliet. Site zie [hier](#). Stream RFD [hier](#).

De uitzending van Radio Freundes Dienst dateert van de tijd dat RTL Radio nog op 1440 kHz uitzond en dat deze religieuze zender enkele uren op 1440 kHz en op satelliet uitzond. Toen RTL Radio op 12515 H stopte (en verhuisde naar 12604 H op de Astra1) ging per november 2014 Radio Freundes Dienst 24 uur per dag uitzenden.



Radio Freundes-Dienst



CANAL+ First, M7 Group (voor Oostenrijk, zie [hier](#)), code.

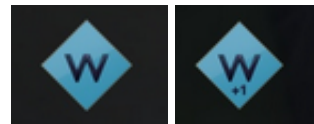
Astra 3B op 23,5 oost

Adventure TV Czech verdween.

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

Imam Hussein, religie, fta.

W en W+1 = Watch. Van code naar fta. W HD blijft gecodeerd.



talkRADIO TV, nieuws, fta. Testuitzending. Dit zal later TalkTV worden ([RXTV info](#)).



- Astra 2E, 28.5 ° E 11427 V (SR 29500, FEC 8/9) TalkTV- test (momenteel wordt TalkRADIO TV weergegeven totdat het evolueert naar TalkTV)

New Freeview channels coming in 2022: Talk TV, W, regionalised BBC One HD

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

Amazing Facts, reli, fta.

ByoBlu, Italië, fta. Site [hier](#). Onderwerpen: actualiteit, politiek, film en cultuur, enzovoorts.





Epreso TV, Oekraïne, fta.



Kabel, IPTV, DVB-T2, DAB+, DVB-T2, FM, AM, KG, LG, 5G, streams, apps, enz.

bvn. *Onze livestream spoelt nu tot wel 6 uur terug!*

Nieuw bij **BVN**: de [live stream](#) op de website kan tot zes uur worden teruggezet. Makkelijk als een programma dat je wil zien net begonnen is. Bij de live stream op de app kan het (nog) niet. Bron: [BVN/terugspoelen](#).

De BVN livestream spoelt nu
tot wel 6 uur terug!



Netflix testing account sharing outside households

Vaak wordt een account van Netflix gedeeld. Volgens de voorwaarden mag het niet. Maar Netflix weet dat dit toch gebeurt en gaat het wellicht aanpakken. Er komt een proef waarbij men aan het eigen abonnement maximaal twee subaccounts kan toevoegen ('Add an Extra Member'). In Chili, Costa Rica en Peru wordt dit momenteel getest. De subaccounts hebben een eigen profiel. De kosten van een subaccount zijn lager dan het hoofdaccount (standaard of premium). Per saldo moet er zo meer geld bij Netflix binnen komen om producties te financieren. Wanneer de rest van de wereld volgt is onbekend. Bron: [Bbtvnews](#), [DigitalTV Europe](#) en [Tweakers](#).



Dinsdag 22 maart: zoals aangekondigd heeft **Ziggo** twee zenders van **SD naar HD** gezet: **NPO Politiek & Nieuws** en de Spaanse publieke omroep **TVE**.

Als men goed naar TVE kijkt dan zie je dat het vaak geen HD is dat Ziggo brengt. In het beeld staat bij het logo ook vaak 'TVE SD'. De reden zal zijn dat Ziggo het beeld betreft van de Hotbird. Daar zit de zender TVE Internacional (formeel in HD!) die regelmatig varianten van diverse TVE-zenders in SD overneemt.

We hebben Ziggo (23 maart) een hierover een vraag gesteld. Antwoord Ziggo (24 maart): *"Ziggo biedt klanten toegang tot hun favoriete content, waarbij gemak en de beste kijkervaring voorop staat. Op 22 maart hebben wij de zenders NPO Politiek en Nieuws en TVE omgezet van SD naar HD beeldkwaliteit. Ook in de nabije toekomst kunnen klanten een verdere uitbreiding van het HD aanbod verwachten."*

Op dit moment kunnen klanten problemen ervaren met de kwaliteit van het beeld van TVE. Wij zijn in gesprek met TVE over een oplossing. Wanneer dit is opgelost is op dit moment nog niet bekend."

Redactie: we hebben Ziggo als tip meegegeven in overleg te treden met TVE om het eerste net, LA 1 HD, over te mogen nemen. Deze zender kan men ontvangen op Astra 19,2 oost. Weliswaar gecodeerd maar dat moet voor VodafoneZiggo geen probleem zijn. Reactie pers Ziggo: "Dank voor de tip die je geeft. Ik zal deze doorzetten naar ons content team die bezig is met het vinden van een oplossing!" Dus wie weet straks echt Spaanse tv in HD...



dinsdag 22 maart 2022				dinsdag 22 maart 2022			
18:07:20	4160	NPO Politiek en Nieuws		18:09:08	4286	TVE	
	18:00	Haagse politiek			17:50	Dos vidas	
	19:00	NOS Jeugdjournaal met gebarentaal			18:20	Cámara abierta	

CANAL+ launches a streaming platform in Austria in partnership with A1 Telekom Austria

Canal+ Luxembourg begint samen met A1 Telekom in Oostenrijk een streamingplatform. De start was 15 maart. Er zijn drie streams met als hoofdzender **CANAL+ FIRST** dat een reeks premium Europese en Oostenrijkse inhoud zal bieden, bestaande uit series, films en documentaires en lifestyle-items. Prijs: € 8,99 per maand. Voorwaarde: adres in Oostenrijk. Bron: [M7 Group](#). Zie de site [Canal+ Oostenrijk](#). Zie bij YouTube de [start van Canal+ First](#).

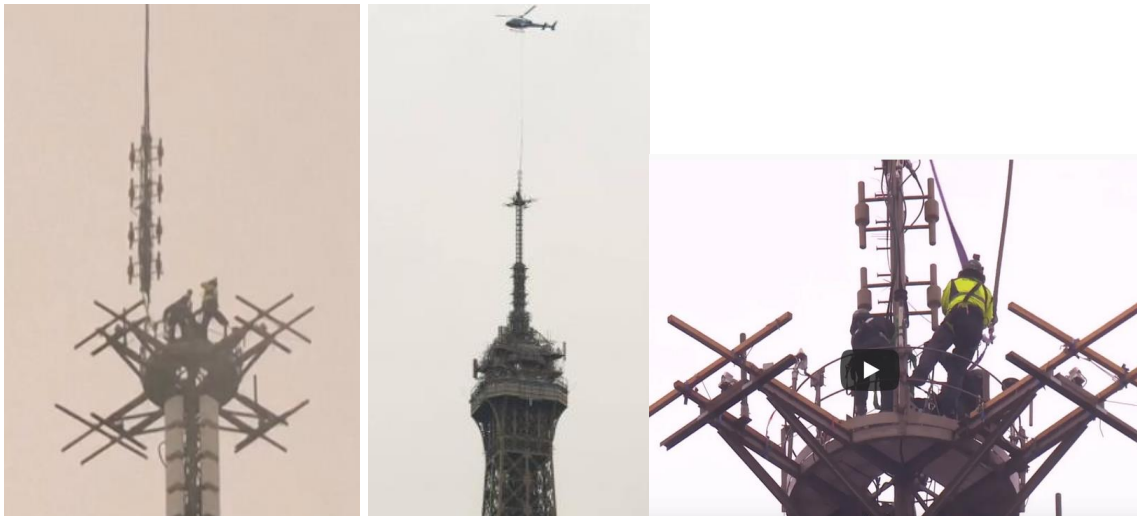


Parijs: Eiffeltoren groeit met 6 meter, dankzij DAB+

La tour Eiffel grandit encore pour atteindre 330 mètres !

De **Eiffeltoren** ([La tour Eiffel](#)) is dinsdag 15 maart zes meter hoger geworden, tot 330 meter. Er zijn antennes voor DAB+ geplaatst.

Bron: [site Eiffeltoren](#). Zie ook [RadioVisie](#) met video. Idem [hier](#). Opdrachtgever: [TDF Group](#). Ook de [Wikipedia-pagina over de Eiffeltoren](#) was 15 maart al aangepast. Zie ook [YouTube](#). En [France Blue](#) met video's.



Warner Bros. Discovery aanstaande, Discovery+ en HBO Max straks één dienst?

Discovery en Warner Media worden samengevoegd. De VOD's Discovery+ en HBO Max komen dan in één hand en zullen op termijn ook worden samengevoegd.

Zie o.a. [Nederlands MediaNieuws](#).

App Viaplay beschikbaar op Mediabox Next van Ziggo

Ziggo heeft 16 maart de **app Viaplay** aan de Mediabox Next toegevoegd.

De app is ook te gebruiken voor abonnees die hun abonnement op Viaplay niet via Ziggo hebben aangeschaft.

Bron: [MediaMagazine](#).



Tijdelijk Viaplay Xtra met de Grand Prix, live op kanaal 200

Voor klanten met een Viaplay-abonnement via Ziggo

Klanten die een Viaplay-abonnement bij Ziggo hebben afgesloten, kijken vanaf 19 maart tot 1 augustus 2022 de Grand Prix bij Ziggo live op kanaal 200, met in de raceweekenden de Formule 1 kwalificaties en wedstrijden. Viaplay Xtra (kanaal 200) is een tijdelijk kanaal, alleen voor Formule 1. Er zijn dus geen films en series te zien. Om Viaplay Xtra te ontvangen is een Ziggo mediabox of CI+ module EN een Viaplay-abonnement via Ziggo nodig. Ga naar ziggo.nl/televisie/zenders/viaplay-xtra voor meer informatie.

Alleen Formule 1, zie [hier](#). En voorlopig tot 1 augustus (zie [Streamwijzer](#)).



Switch van Formule 1 naar Viaplay zorgt voor enorme daling van aantal kijkers

Het aantal kijkers naar de F1-wedstrijden schijnt door de komst van Viaplay gedaald te zijn met zo'n 700.000. Bron: [NU.nl](#) en [Sportnieuws](#) op basis van SKO.

Viaplay opzeggen: zo kom je van je abonnement af

Wil je het abonnement van **Viaplay opzeggen**? Zie [Android Planet](#). Voor abonnementen die rechtstreeks zijn afgesloten of via een provider (KPN, Ziggo, enz.).

Lezersvraag: hoe beviel F1 via Viaplay of F1TV?

Hoe beviel het kijkers om de F1 via Viaplay of F1 TV te zien? Zie hier bij [Autoblog](#). Feit is wel dat [Grand Prix Radio](#) zoveel werd aangeroepen dat de [stream](#) (even) [plat lag](#). Zie ook [Spreekbuis 21 maart](#): nog veel technische problemen gemeld.

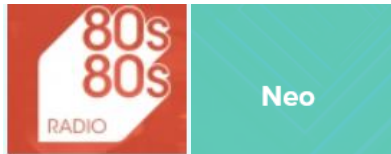
De **Vogelbescherming Nederland** heeft op haar website [Beleef de Lente](#) weer een aantal webcams actief gemaakt: [merel](#), [oievaar](#), [vijver](#), [visarend](#) en [zeearend](#). Streams in Kanalenlijst Hans (in april weer nieuwe).





Alle VOD-diensten voor NL op een rij [vind je bij XGN](#).

Nieuw bij de Duitse radiozender **80s80s**: themakanaal **Neo**. Site [hier](#), stream [hier](#). Met "frische Song der 80er-Stars, 80s-Hits Remixe und aktuelle Bands, die den Klang ihrer Vorbilder aus den 1980ern anstreben und weiterentwickeln." Meer informatie: [Satellifax](#).



De beste glasvezelprovider

Niet welke tv-provider is het beste maar welke tv-provider via **glasvezel** bevalt klanten het beste? Dit is door de Consumentenbond [getest](#) over de periode vierde kwartaal 2021. Het gaat om alles-in-een-pakketten (internet, rtv, telefoon).

Als beste kwam [KPN Glasvezel](#) met een **cijfer 8.0** uit de bus. KPN meldt dit trots [op haar website](#)... en geeft zichzelf er maar meteen 0,2 punt bij...

KPN Glasvezel Internet

beoordeeld met een 8.2 door de Consumentenbond



Lokale omroepen

Vrijwilligers lokale (tv-)omroep Gemert gaan eigen weg met hulp van nieuwsblad; 'We zijn alles kwijt, alles'

Een twintigtal vrijwilligers heeft zich afgescheiden van de nieuwe lokale [Omroep PeelRand](#) in Laarbeek en Gemert-Bakel. De groep gaat door onder de naam [Omroep vCentraal TV](#) en heeft daarvoor een vereniging opgericht.

Ze gaan samenwerken met het [Gemerts Nieuwsblad](#). Probleem: de apparatuur en licentie behoren nu toe aan Omroep PeelRand. Daarom moet Omroep Centraal TV zich 'behelpen' tot sociale media, zoals Facebook.

Bron: [ED](#).



OMROEP CENTRAAL TV

Bakel De Mortel De Rips Elsendorp Gemert Handel Milheeze



Woensdag 16 maart is in **Leuven een 1 kilowatt sterke DAB+-zender actief** geworden. Op kanaal 10B zijn te beluisteren: Bruzz, Stadsradio Halle, Radio Demerstad, Stadsradio Tienen, Radio Victoria, Radio Moetoen, Radio Rand en Radio Scorpio.
Bron: [RadioVisie](#).



[Team FM](#) is **online** een nieuw themakanaal begonnen: **Team FM Country**. Stream [hier](#). Alle kanalen van Team FM vind je [hier](#). Frequenties [hier](#).



[Tino de Groot](#) is sinds kort begonnen met [Stadsradio](#). Eigenlijk voor heel Nederland via de site online te beluisteren. Stream [hier](#). Eerder heeft hij ook [Kerstradio](#) gemaakt.



In de omgeving Bree en Kinrooi (Vlaanderen) wordt [YOLO](#) op 1 april actief. De zender is al online via haar site te beluisteren met muziek uit de jaren '90 vorige eeuw. Volgens [RadioVisie](#) is YOLO de opvolger van FM Goud Noord-Oost Limburg.

YOLO - Life is like a dance

YOLO! WIJ BRENGEN DE 90S HELEMAAL TERUG! BIJ ONS HOOR JE 24/7 DE MEESTE EN DE LEKKERSTE HAPPY 90S, HAPPY HARDCORE EN EURODANCE. HOU JE VAN 2 UNLIMITED, DJ BOBO, SNAP EN SCOOTER? DAN HOU JE VAN **YOLO**!

JE HOORT ONS WERELDWIJD VIA DEZE WEBSITE EN OOK O.A. VIA ONLINERADIOBOX. DAARNAAST ONTVANG JE ONS IN BREE EN RUIME OMGEVING OP FM 99.3 EN IN KINROOI EN RUIME OMGEVING OP FM 107.9.

Zie ook de site van [Radio-TV-Nederland](#). Een overzicht van erkende Vlaamse lokale radiozenders met een link naar hun stream vind je bij [RadioVisie](#).
Heb je nieuws over je eigen lokale omroep? Mail dit ons!



Reacties en vragen van lezers

'littlesat' [reageert](#) op de BBC-uitzendingen via de korte golf. In NL volgens hem niet te ontvangen: "Contact met Oekraïne via de grond golf gaat nooit lukken..."

Reactie schrijver **Ron** hierop: "Kwestie van goed lezen. Ik had het over de ontvangst in NL via de grondgolf en zo staat het er ook..."

Sagittarius geeft een [uitvoerige technische uitleg](#). Deze komt overeen met littlesat en Ron: een grondgolf heeft slechts een kort bereik. "Een belangrijk kenmerk van de ionosfeer is echter de variabiliteit. Deze variabiliteit beïnvloedt sterk de voortplanting van radiogolven. Daarom zendt de BBC Worldservice uit op 5875 kHz en is dan in Kiev van 20.00 uur tot 22.00 UTC goed te ontvangen, en op 15735 kHz van 14.00 uur 16 uur UTC daar goed te ontvangen."

Hij besluit met: "BBC Worldservice had daar vroeger veel ervaring mee tijdens koude oorlog, die hopelijk niet weer terug komt. 🤔" Eens! Zie ter aanvulling ook [hier](#) (Wiki over hoge frequenties).

RdM8000: "Via de ontvanger in Twente zijn de uitzendingen in ieder geval te ontvangen."

Redactie: de ontvanger in Twente is via de [site van de universiteit](#).

Dimmie [reageert op het blokkeren](#) van de websites van RT: "Ter info: www.rt.com kan ik hier gewoon zien. Dus dat is niet voor iedereen geblokkeerd blijktbaar..."

Redactie: rt.com is bij ons geblokkeerd (zonder VPN). Maar de site van het eerste Russische tv-net, waar een journaliste demonstreerde, 1TV, gaat nog wel open, zie [1tv.com](#). Ook fta te ontvangen op de Express 14 west. En andere satellieten, zie [hier](#). De website blokkade is een DNS blokkade. Als je een andere DNS server opgeeft dan die van je provider dan kun je zonder problemen naar de website van [rt.com](#).

Sjef van de firma Bombeeck Digital reageerde op de KPN Digitenne Insteekkaart. Volgens hem is de **Apebox CI** ook geschikt voor de CI+ cam van KPN.

Zie de [site van Bombeeck](#) en de eerdere [test door Totaal TV](#).

De Apebox is tevens geschikt voor de CI+ module van Ziggo. Met een usb kun je opnames maken.

Derk reageerde op het item software: "Hierbij wil ik even reageren op het softwarenieuws van U/D nummer 6. Als het zo langzamerhand onmogelijk wordt om in een Enigma2 met OpenPLi box een CI+ module te installeren wat is dan nog de meerwaarde van OpenPLi? Ik heb een 1 jaar oude VU+ Duo 4K SE. Moet ik deze binnenkort afschrijven?

Ik heb gelezen dat OpenVTI CI+ wel ondersteunt maar weet niet of dit klopt. Wat is de vrije apparatuurkeuze nog waard? Waar kunnen we met deze vragen terecht. Kan de vereniging hier iets betekenen?"

Redactie: de vereniging niet. Software van een image is primair een zaak tussen de bouwers van het image en de fabrikant van de ontvanger. Maar... software kun je ook zelf toevoegen. In [UP/DOWNLINK nummer 4 van dit jaar](#) hebben we hier aandacht aan geschonken (pagina 16 en 17). Met een [link naar een bestand](#). In nummer 4 en 5 hebben we lezers gevraagd naar ervaringen en mogelijk nog andere bestanden. Met name of dit bestand ook werkt voor de CI+ cam van KPN (Digitenne Insteekkaart). Want niet alle CI+-cams zijn hetzelfde. Helaas hebben we geen reacties ontvangen... daarom bij deze nogmaals!

We hebben n.a.v. de opmerking van Derk een **reactie gevraagd aan het OpenPLi-team**.

De voorzitter (Frans) schrijft ons het volgende: "Waar brieven-schrijver aan voorbij gaat is dat vooralsnog de witte CI module met daarin de oranje kaart gewoon blijft werken. Ook de 701 module, de oranje module met ingebouwde kaart zal in de Vu+ hardware voorlopig zonder 25 maart 2022 specials@detransponder.nl www.detransponder.nl pag: 11/27



problemen blijven werken. De 803 module, de laatste module die door CD op de markt is gezet is een CI+ module die niet zomaar in de Vu+ hardware zal werken. Of die maatregelen die M7 wilt invoeren waardoor de oranje kaart in een reader niet meer gaat werken dat is ook nog afwachten.

Wat mogelijk in de toekomst ook nog zou kunnen gebeuren is dat ook de BSP van VU+ door derden gekloond zou kunnen gaan worden, net zoals bij een X aantal andere merken, dan zal mogelijk ook CI+ kunnen gaan werken in Vu+ hardware. Ik weet dat mensen getest hebben met een eigen build en daar werkte CI+ op Vu+ hardware. De paniek is m.i. dan ook redelijk prematuur.”

Boudeman stuurt een reactie en vraag in met als titel Stream ervaring.

“Stream ervaring. Als Canal Digitaal de losse kaart afschaft is het voor mij einde CD. Dan zal ik mij meer op streamen, in dit stadium NPO Start, moeten toeleggen. Omdat ik in Duitsland woon, stream ik dan ook nog via een VPN-verbinding.

Ik stream via een 50 Mbps /10 Mbps internetverbinding met een miniPC verbonden met mijn TV: Firefox, Intel NUC, W10.

NPO Start biedt een laagwaardige video en het gaat niet altijd goed. Soms streamt NPO Start een uur foutloos, maar soms ook met haperingen. Ligt dat aan mijn apparatuur? Ik denk het niet.

Er is op Youtube een [4k test stream beschikbaar](#). Als ik deze video stream op 2160p via mijn vpn afspeel speelt deze zonder haperingen af. Het moet dus aan de beschikbare bandbreedte van NPO Start liggen (wellicht afhankelijk van het aantal gebruikers op dat moment). Iemand soortgelijke ervaringen? En hoe gaat het dan met de wat hoogwaardiger stream van NPO Ziet?”

Reacties op deze UP/DOWNLINK of vragen enkel via: specials@detransponder.nl.

Wetenswaardigheden

SES and CANAL+ Expand Partnership with New Ground Services Agreement

Satellietoperator **SES** uit Luxemburg en de Franse **CANAL+ Group** hebben een nieuwe samenwerkingsovereenkomst getekend voor uplinkdiensten. Er worden **twee grondstations** gebruikt: het bestaande in Betzdorf en vanaf 2023 een in München.

Canal+ neemt op drie posities van SES diensten af: Astra 19,2 oost, Astra 23,5 oost (voor Europa) en de SES 4 op 22 west (voor Afrika).

Bron: [SES \(NL-vertaling\)](#).

Bestuurders aansprakelijk voor verkoop illegale IPTV



vonnis

RECHTBANK LIMBURG

IN NAAM VAN DE KONING

De Stichting BREIN maakte bekend dat de **Rechtbank te Maastricht op 16 maart 2022** heeft geoordeeld dat een **viertal bedrijven alsmede hun twee bestuurders aansprakelijk zijn** voor de schade door hun **verkoop van tv-boxen, IPTV-abonnementen en links naar illegale IPTV**.

De twee en hun bv's Leaper beheer bv, Growler bv, Ultimo Services bv en Dit is TV bv, alleen gevestigd in Maastricht, stonden aan het hoofd van tientallen webshops waarmee zij zulke inbreukmakende handel dreven. Tevens werden twee personen gedaagd. Handelingen in strijd met de Auteurswet (Aw), de Wet op de Naburige Rechten (WNR) en de Auteursrecht-richtlijn.

De daders waren sinds 2014 al actief. BREIN had ze toen al gesommeerd te stoppen. Daar gaven ze geen gehoor aan. In 2018 verbood de rechter de activiteiten met het opleggen van een dwangsom. De bestuurders weigerden een financiële schikking waarna een bodemprocedure volgde. Daarin is thans uitspraak gedaan.

De rechtbank verklaart dat de bv's en ook de bestuurders persoonlijk hoofdelijk aansprakelijk zijn voor de schade "nader op te maken bij staat" en veroordeelt ze in de proceskosten begroot op € 20.764,21. Alle verweren als zou het aanbod van links naar illegaal aanbod geen inbreuk maken zijn afgewezen. De daarin zijn de gedaagden worden veroordeeld tot betaling van de proceskosten van € 2.252,00.

Het totaal aan te betalen **proceskosten** is dus € 23.016,21. Daar komt dan **nog de schade bij** die partijen als BREIN, FOX, RTL en Talpa geleden hebben. Dat kan bij 'minnelijke schikking' of als men er samen niet uitkomt door weer een rechterlijke uitspraak.

Bron: [BREIN](#). De volledige uitspraak is [hier](#) te lezen.

Dit vonnis is gewezen door mr. I.M. Etman en in het openbaar uitgesproken.



VOOR GROSSE
Afgegeven aan M.E. Penders
d.d. 16-3-22
T.M.E.

De Griffier

museum ▶ tv

Steun ons

WORD VRIEND!

[Museum TV](#) heeft een website en app. Daarop zijn tentoonstellingen te zien die in diverse musea van Nederland te bekijken zijn (nu 331). Museum TV maakt soms video's van de tentoonstellingen.

Dat alles kost geld. Daarom is een oproep gedaan te doneren. Vanaf € 5,- wordt men 'Vriend van Museum TV'. Vanaf € 25,- krijg je er een boek bij over Freud, Gaudi of Mondriaan.

Zie [hier](#) over de steunactie.

Museum TV heeft een app (Apple en Android) voor de smartphone. Voor KPN en Ziggo:



MuseumTV app

KAN IK MUSEUMTV KIJKEN VIA MIJN SMARTTV?

MuseumTV heeft op dit moment geen SmartTV app. Wel kunt u via de browser naar de website van MuseumTV gaan om de video's te bekijken. Bent u klant van KPN of Vodafone Ziggo? Ga dan naar het On Demand menu en klik op MuseumTV. Hier vindt u een overzicht van alle mini-documentaires.

Canal+ rond overname SPI International (inclusief Film1 en FilmBox) af

CANAL+ Group completes the acquisition of 70% of global media group SPI INTERNATIONAL

Canal+ Group, dat onderdeel is van Vivendi, heeft de overname van 70% van SPI International afgerond. Daarmee is SP International voortaan onderdeel van de Canal+ Group. Dit heeft Vivendi bekend gemaakt.

SPI International telt 42 televisiezenders die actief zijn in zes continenten. In Nederland heeft SPI International de zenders Docubox, Fightbox, Film1 en FilmBox.

Meer bij [Nederlands MediaNieuws](#) en het [persbericht](#) van de M7 Group (Canal+ Group).

Amazon neemt MGM over



MGM joins Prime Video and Amazon Studios

Nog meer overnamenieuws: Amazon heeft [Metro-Goldwyn-Mayer](#) (MGM) overgenomen. De prijs: \$ 8,45 miljard. MGM kent een content van zo'n 4.000 films en 17.000 tv-series.

In Nederland is MGM-content te zien bij [Prime Video](#).

Meer bij [Nederlands MediaNieuws](#) en [Amazon](#).



Een op de vijf jonge huishoudens heeft geen tv-abonnement

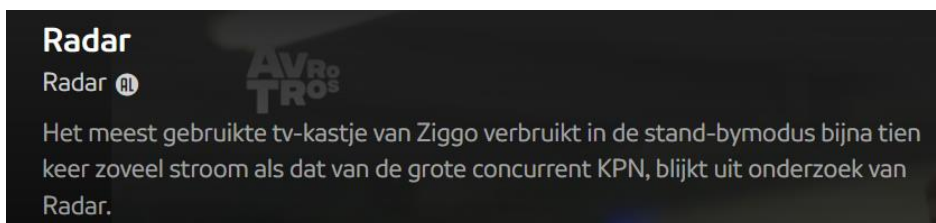
TV-pakket vaker opgezegd: 12 procent heeft geen tv-abonnement meer



Een op de vijf huishoudens met gezinsleden onder de 35 jaar heeft tegenwoordig geen tv-abonnement meer. Onder de 25 jaar is het aandeel met 24 procent zelfs nog iets hoger. Deze groep bestaat volgens Telecompaper uit zowel cord cutters, die hun tv-abonnement hebben opgezegd, als cord nevers, die nooit een tv-abonnement hebben gehad. Ook opmerkelijk: Netflix voelt de concurrentie van andere VOD'ers, de groei neemt af. Het aantal huishoudens met twee of meer abonnementen op een VOD'er stijgt. In 2021 had 27% van de huishoudens twee of meer abonnementen. Vaak Netflix met een andere VOD'er. Meer bij [Radiowereld](#). [RTL Nieuws](#): **12% heeft geen tv-abonnement meer**.

Veel Ziggo-kanten hebben stroomslurpend tv-kastje in huis | Radar Checkt!

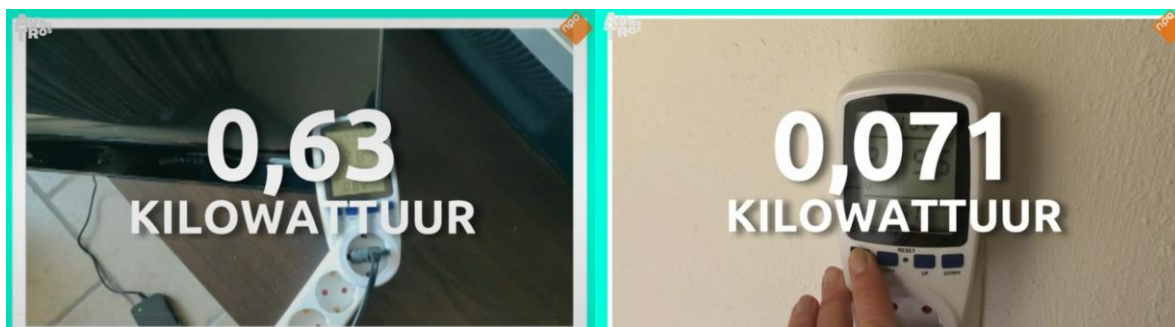
Radar 21 maart 2022: Ziggo Mediabox verbruikt tien keer meer dan KPN-box.



Het energieslurpende tv-kastje van Ziggo | Radar Checkt!

Het meest gebruikte tv-kastje van Ziggo, de Mediabox XL, verbruikt in stand-by modus bijna tien keer zoveel stroom als die van de grote concurrent KPN. Dat blijkt uit onderzoek van Radar. We hebben meerdere Ziggo en KPN klanten gevraagd om hun tv-kastjes voor ons door te meten. Samen zijn Ziggo en KPN goed voor bijna 82% van de televisiemarkt. Door middel van een stroommeter hebben deelnemers gekeken wat het verbruik is van de Ziggo Mediabox XL en wat het stroomverbruik is van het televisie-kastje van KPN. Conclusie: Ziggo verbruikt dus bijna tien keer zoveel stroom als KPN. En dat terwijl Ziggo claimt klimaatneutraal te werken. Er is een alternatieve tv-kast die zuiniger is, maar ook 5 euro per maand duurder. Je kunt de Mediabox XL ook op eco-modus zetten, maar dan duurt het 3 tot 4 minuten voor je TV kunt kijken. Hoe gaat Ziggo dit probleem oplossen? Fons zoekt het uit.

De uitzending is na te kijken via NPO Start (zie [hier](#)). Start: 9 minuut 38 seconden. Het gaat om de Mediabox XL. Zou 33% in de actieve standby meer gebruiken dan die van KPN. Dat zou je € 144,- per jaar kosten.



Ziggo versus KPN (0,559 kWh meer) per 24 uur



In een reactie stelde Ziggo er aan te werken en gaf het advies de Mediabox Next te bestellen. Dat kost dan € 5,- extra per maand, ofwel € 60,- per jaar. Dat haal je er dan uit volgens Radar.

Redactie U/D: maar klopt deze rekensom wel? De prijs van een kWh is/was ongeveer € 0,24 ([Consumentenbond](#), juli 2021). Geen € 0,63 en dat geeft een behoorlijk verschil in de rekensom! Maar thans kun je bij een (variabel contract) een hogere prijs moeten betalen. Als de Mediabox XL 0,559 kWh meer zou verbruiken in 24 uur is dat in een jaar van 365 dagen: 204,035 kWh à € 0,24 (juli 2021) geeft € 48,96. Nog een aardig bedrag...

Maar let dus op je actuele tarief van een kWh. Volgens Milieuentraal kan deze door de energiecrisis oplopen tot € 0,62 (zie [hier](#)). Radar gaat dus uit van het slechtste scenario dat niet bij iedere consument thans de waarheid is. Vaak speelt nog een vast contract.

Los ook nog van de [compensatie energiebelasting van het Rijk](#).

Zie ook [Totaal TV](#). En de [site van Radar](#).



VIASAT, INMARSAT REACH AGREEMENT WITH UK GOVERNMENT ON PLAN TO INCREASE HIGHLY-SKILLED JOBS AND R&D INVESTMENT IN UK SPACE SECTOR



[Viasat](#) (USA) en [Inmarsat](#) (UK) hebben met de regering van het Verenigd Koninkrijk (UK) een overeenkomst gesloten. Doel: meer hoog gekwalificeerde banen in research en development voor de Britse ruimtevaartsector.

Viasat zal ook doorgaan met het eerder aangekondigde plan om £300 miljoen in het VK te investeren over een periode van 10-15 jaar, met een minimum van £75 miljoen binnen vijf jaar na het sluiten van de transactie.

Bron: [Inmarsat](#) en [Viasat](#) (persbericht). Noot: het gaat om Viasat USA, satellietprovider, niet de merknaam Viasat van NENT uit Noorwegen!

Brandstichter zendmast nog op vrije voeten

“Bijna twee jaar geleden lieten we u een man zien die vermoedelijk brand stichtte bij een GSM-zendmast aan de Sluiskade in Almere. Het was één van een reeks losstaande



incidenten die mogelijk te maken hadden met complottheorieën over 5G in relatie tot het corona-virus.” Bron: [Opsporing Verzocht](#), 22 maart 2022, met video.

Starlink wordt duurder

Starlink verhoogt prijzen satelliet-internet

De prijs van een **Starlink-ontvanger**, de satelliet-internetdienst van SpaceX, gaat omhoog. In de VS is ook de abonnementsprijs verhoogd. Bron: [RTL Nieuws](#) en [Tweakers](#).

Oekraïne/Rusland in relatie tot media



Observing Ukraine

In het vorige nummer schreven we hoe commerciële bedrijven strakke plaatjes maken van Oekraïne in verband met de inval door Rusland. Hier enkele recente voorbeelden.

Het bedrijf [Maxar toont](#) de flits van artilleriegeschut en de rook van kanonnen (11 maart).



Het bedrijf [BlackSky zoomt in](#) op een brandend woongebouw en fabriek bij Kiev (15 maart).



Planet laat een overstroomd gebied ten noorden van Kiev zien (zie [hier](#)) en het jacht van een rijke Rus bij de Seychellen (zie [hier](#)). Of Kherson International Airport na een aanval (15 maart), in het [zuiden van Oekraïne](#).



A Planet SkySat image captured on March 15, 2022 shows plumes of smoke billowing from the Russian-occupied Kherson International Airport after an alleged airstrike.

Satelloge brengt ook beelden en stelt deze [beschikbaar aan hulporganisaties](#) (zie [hier](#)). Aanmelden als organisatie kan [hier](#).

Flourish Studio maakt er een soort animatie van. Zie [hier](#) en schuif de verticale balk voor de situatie vóór en ná een bombardement in Marioepol.

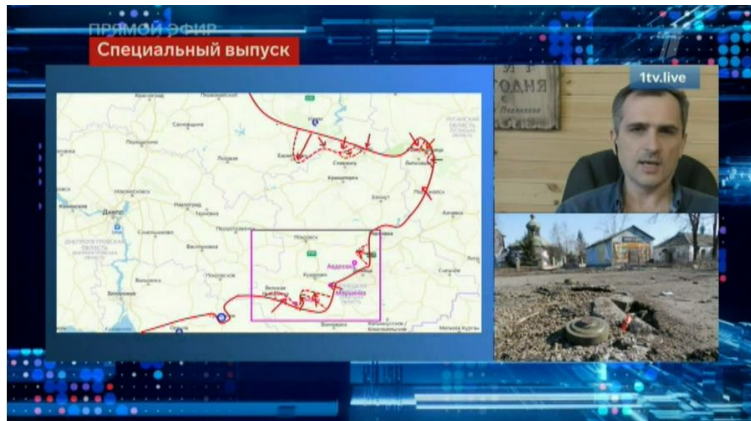
We stand with Ukraine 

De Canadese regering heeft het bedrijf [MDA Corp](#) toestemming gegeven satellietbeelden te verstrekken aan de regering van Oekraïne. Het zijn beelden gemaakt door de RADARSAT-2. Bron: [MDA](#) en [Spacenews](#).



Russische staatstelevisie zendt nu alles uit met vertraging van 30 tot 60 seconden na protestactie Marina Ovsyannikova

De Russische staatsomroep heeft geleerd van het protest van een medewerkster in het live gepresenteerde journaal. Alle live-uitzendingen zijn niet meer live maar worden met een vertraging uitgezonden van 30 tot 60 seconden. Bron: [AD](#) en [HLN](#).



...? Nee...

Hooligan

Als gevolg van de actie en de ontstane ophef zendt de Russische staatszender Channel 1 haar programma's niet langer live uit, maar met een vertraging van 30 tot 60 seconden. Channel 1 hoopt hiermee soortgelijke incidenten in de toekomst te voorkomen. De zender is de belangrijkste bron van nieuws voor miljoenen Russen en volgt trouw de berichtgeving vanuit het Kremlin.

Diverse journalisten bij de staatszender 'Rusland 1' hebben hun ontslag ingediend. Bron: [HLN](#). Ook Marina Ovsyannikova heeft ontslag genomen. Frankrijk heeft haar politiek asiel aangeboden maar ze blijft met haar gezin in Rusland. Bron: [NU.nl](#).

Ofcom revokes RT's broadcast licence

18 March 2022

Op basis van EU-regelgeving mochten de zenders van RT in Europa niet meer uitzenden. Ook de versies op Astra 28,2 oost zwegen. **Op 18 maart heeft de Britse media-autoriteit Ofcom de vergunning van RT om in het VK uit te zenden onmiddellijk ingetrokken.** De Ofcom had eerder al 29 onderzoeken gestart naar de onpartijdigheid van de zender. "Vrijheid van meningsuiting is iets wat we in dit land fel bewaken, en de lat voor actie op omroepen wordt terecht erg hoog gelegd. Na een onafhankelijk regelgevend proces hebben we vandaag vastgesteld dat RT niet geschikt en gepast is om een vergunning te hebben in het VK. Als gevolg hiervan hebben we de Britse uitzendlicentie van RT ingetrokken", zegt Dame Melanie Dawes, CEO van Ofcom. Bron: [Ofcom](#). Officiële besluit zie [hier](#) (of [pdf](#)).

De zenders van RT zijn via haar site met VPN nog wel te bereiken.



Newsweek Russia Broadcasting Propaganda on Ukrainian Radio and TV Stations

Rusland heeft zenders overgenomen in bezette gebieden en probeert daar met valse informatie (propaganda) de bevolking te beïnvloeden.

In andere gebieden bombardeert Rusland tv- en radiotorens. Daarbij vallen ook slachtoffers.

Bron: [Newsweek](#) (USA), [NL-vertaling](#).

Radios Ukraine : 12 radios francophones s'unissent ce mercredi 23 mars



Op donderdag 17 maart hielden alle nationale Vlaamse radio- en tv-zenders een actie voor Oekraïne. **Twaalf Waalse radiozenders** hebben dit 23 maart gedaan. Bron: [RTBF](#).

Er werd € 7 miljoen ingezameld. Bron: [RadioVisie](#).



infos-service dédiées aux ukrainiens - радіо новин, присвячене українцям

Op 21 maart kwam de RTBF met een speciaal themakanaal: [RTBF Ukraine](#). Nieuwsradio gewijd aan Oekraïne. Het doel is informatie te geven aan Oekraïense vluchtelingen om zo hun integratie te bevorderen. De zender is te beluisteren via DAB+ en online. Stream [hier](#). Het team dat dit project leidt, bestaat uit drie RTBF-experten en Micha, een 25-jarige Oekraïner, die de informatie in het Oekraïens zal doorgeven.

Zie voor meer informatie [RadioVisie](#). [RTBF Ukraine – Україна](#)

Noot: dit is een themakanaal 100% voor informatie aan vluchtelingen uit Oekraïne. Veel andere (radio)zenders brengen een uur informatie in hun programma. Je moet het maar weten als vluchteling... lokale opvang zal ze daar op moeten wijzen.



UKRAINE'S RADIO STATION OF NATIONAL RESISTANCE

*High up in the Carpathian Mountains, two Kyiv
broadcasters keep the signal alive.*

Kraina FM is een privaat Oekraïens radiostation. Eerst een popzender nu een zender met informatie, een verzetszenders.

De zender moest stoppen in Kiev en schijnt nu ergens vanuit de [Karpaten](#) uit te zenden vanuit een (gesloten) ski-oord. Een twintigtal steden (zie [hier](#), maar niet zeker) neemt de uitzending over. Ook is Kraina FM via haar site online te beluisteren.

Zie de [site van Kraina FM \(NL-Google\)](#) en meer informatie in [The New Yorker \(NL\)](#), [RadioVisie](#), [Radio Regenbogen](#). Stream [hier](#) (en Kanalenlijst Hans, radio Stream Oekraïne, vanaf april).

RMF Ukraina nadaje już we Lwowie

RMF Oekraïne zendt al uit in Lviv

In het [vorige nummer](#) schreven we dat de Poolse zender RMF in twee grenssteden een variant voor Oekraïne was begonnen: **RMF Ukraina**. Site [hier](#).

Deze zender zendt nu ook uit vanuit drie plaatsen in Oekraïne: de stad Lviv en de regio's Ternopil en Volyn. Meer informatie bij [Satkurier \(NL\)](#).



Ukraine to combine all national TV channels

De Oekraïense president Zelensky heeft een decreet ondertekend waardoor **alle nationale tv-zenders** in het land gedurende de periode van het Russisch beleg worden samengevoegd tot **één platform**. Voor de verspreiding per satelliet wordt gezorgd voor een back-up en een alternatieve satellietoperator. Bron: [Bbtvnews](#). Je kunt het vaak zien aan hetzelfde logo.

Televisie uit Oekraïne kan niet alleen via de Hotbird gekeken worden. Er zijn meer satellieten zoals de [Amos op 4 graden west \(Lyngsat\)](#).

Hier zijn op **transponder 11139 H** te zien: Blackseatv, Genuine TV, ICTV SD, OCE Dopomoga, Pervy Delovoy, Prymayy, Rada ENG, Rada RUS, UA Donbas, UA Kultura en UA Zakarpattya. Ook vijf radiozenders. Alles fta.

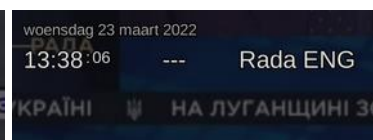
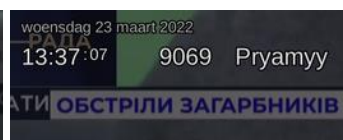
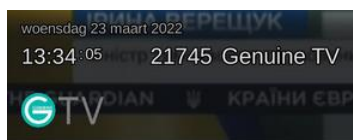


Noot: voor zolang het duurt. Zie ook [Satkurier \(NL\)](#): de satellietprovider [Ukrkosmos](#) (uit Kiev, Oekraïne) voegt vele zenders toe. Storing is mogelijk.

Donderdag 24 maart stonden er op **transponder 12340 H** (S2, 17900, 3/4, 8PSK) zeventien tv-zenders, fta. Op **transponder 12297 H** zes zenders uit Oekraïne, fta.



Blackseatv



Zenderkeuze (TV) - Gebruiker - bouquets/Last Scanned 10:31
donderdag 24 maart 2022

- 40616 12 kanal
- 40617 GALYCHYNA HD
- 40618 IZAHID HD
- 40619 RADA HD
- 40620 World Revival Mission
- 40621 ATR SD
- 40622 8 channel
- 40623 Televsesvit
- 40624 VITA TV
- 40625 TV7+ Ukraine
- 40626 Rivne1
- 40627 7 Kanal Odessa
- 40628 MTM Zaporizhzhia
- 40629 Vidikon
- 40630 DniproTV
- 40631 ANTENNA CHERKASY**
- 40632 TV-4 Ternopil

Transponder 12340 H

Zenderkeuze (TV) - Gebruiker - bouquets/Last Scanned 10:43
donderdag 24 maart 2022

- 40616 STB HD
- 40617 ICTV HD
- 40618 NOVY KANAL HD
- 40619 M1 HD
- 40620 M2 HD
- 40621 OCE HD**

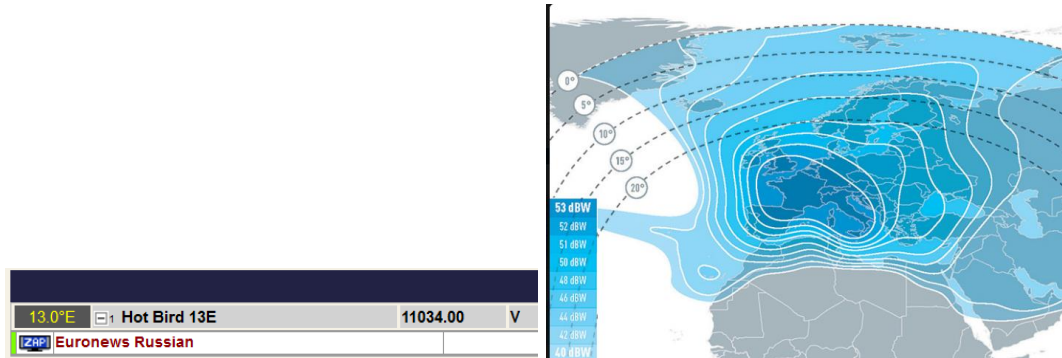
Transponder 12297 H

Euronews banned in Russia



[Euronews](#) mag in Rusland niet meer uitzenden en de internetsite is geblokkeerd. Euronews heeft een Russische versie en werd door ongeveer 30 miljoen Russen als bron geraadpleegd. Bron: [Advanced TV](#) en [Infosat](#).

Redactie: Russen met VPN kunnen Euronews nog wel bekijken [via de site](#). Ook de vele Russen die een schotel richten op de [Hotbird 13E](#). Transponder 11034 V, [Europa-beam](#), fta.



Zenders uit Oekraïne en zenders met veel nieuws over Oekraïne staan verzameld op de site van [Zattoo](#), zie [hier](#). Na aanklikken gaan de streams vlot open. Ook in Kanalenlijst Hans is het boeket Stream Oekraïne weer ververst (vooral april).

Reuters removes TASS Russian news agency from its content marketplace

Interim-topman Matthew Keen heeft woensdagavond 23 maart via een interne memo aangekondigd dat artikelen van het Russische persbureau TASS wordt geweerd van de internationale nieuwsfeed [Reuters Connect](#). “Materiaal van TASS nog langer beschikbaar stellen strookt niet met de Thomson Reuters Trust Principles”, [schrijft Keen](#).

Deze in 1941 opgestelde basisprincipes manen het persbureau om “met integriteit, onafhankelijkheid en vrij van vooringenomenheid” te berichten. Materiaal van TASS delen schendt die richtlijnen, aldus Keen. Het persbureau kreeg veel kritiek omdat het de gelijkgeschakelde TASS-berichtgeving aan een internationaal publiek verspreidde.

Bron: [Reuters](#) en [Villamedia](#).

In onze regio is de Reuters nieuwsfeed fta te ontvangen via de SES 4 op 22 graden west.





#Cloud4Ukraine



#Cloud4Ukraine is een initiatief van de **Dutch Cloud Community**. Dit initiatief is bedoeld om hosting- en cloudproviders in de regio Oekraïne te helpen. Ook wil men ondersteuning

bieden aan lokale overheden, nationale overheden en IT-bedrijven die om hulp verlegen zitten. Zie voor meer informatie [hier](#).

De **BBC** heeft van de Britse overheid € 3,7 miljoen ontvangen om een onafhankelijke journalistiek in zowel Oekraïne als Rusland te bevorderen. Bron: [Advanced TV](#).

Hardwarenieuws

LG's oled-tv van 97" gaat 25.000 euro kosten

In de tweede helft van 2022 komt LG met een OLED-tv van 97 inch. De prijs: € 25.000,-. Bron: [Tweakers](#).



97 inch...

Softwarenieuws

HBO Max Nederland, installeren app op smart-tv's

Let op: de app van HBO Max kan (nog) niet op alle apparaten worden geïnstalleerd.

Zie de site van [HBO Max Nederland](#) (onderaan).

Op welke apparaten kan ik HBO Max streamen?

Je kunt HBO Max streamen op iPhone & iPad, Android telefoon & tablet, Apple TV, Android TV, Chromecast, Samsung TV, LG, Chrome OS, MacOS, Windows PC, PS5, PS4, Xbox Series X|S, en Xbox One, met meer apparaten in de toekomst. Meer info vind je [hier](#).

Er blijkt geen app te zijn voor HBO Max op 'oudere' Philips smart-tv's (niet via de Google Play Store van Philips en de Philips App Store). De HBO Max app zit wel in de Google Play Store voor smartphones en andere devices.

Een van onze redactieleden heeft een Philips LED-tv uit december 2015: er was geen app

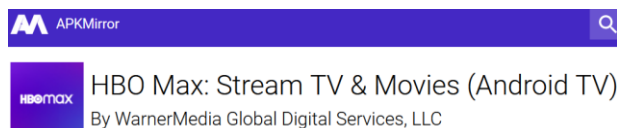


voor HBO Max. Een ander redactielid heeft een Philips OLED-tv uit april 2020. Daar werkte installeren van de HBO Max via Google Play Store wel. Check dus eerst!
Zie ook het [HBO Max-helpcentrum](#).

Wat als het nu niet lukt? Wel, er is wel een (iets omslachtige) methode via APKMirror om de app te installeren.

Om dat te doen dient men wel 'developer' in te stellen op de tv (dat doet men door vier keer te drukken op Build bij 'over' in het settingsmenu). Vervolgens via een File Browser app kan men de app die op een USB is gezet installeren. De app kun je hier vinden:

<https://www.apkmirror.com/apk/warnermedia-direct-llc/hbo-max-stream-hbo-tv-movies-more/>

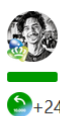


Tot slot: als je naar een ander land reist waar HBO Max beschikbaar is, kan het programma- en filmaanbod veranderen (zie [Waar is HBO Max beschikbaar?](#)). Je thuisland is het land waar je je hebt ingeschreven voor HBO Max. Zie meer informatie [hier](#).

KPN zoekt testers nieuwe ontvanger

Wil jij de nieuwe tv-ontvanger van KPN testen?

Je kunt je op het forum van KPN aanmelden als je mee wil helpen met het testen van een nieuwe ontvanger. Zie [hier](#). En lees de voorwaarden (o.a. geheimhoudingsverklaring).



Paul Moderator • 14825 reacties

We zijn altijd bezig om onze producten te verbeteren. Zo ook KPN Internet en TV. Jouw mening is dus belangrijk voor ons! Lijkt het je leuk om feedback te geven over het gebruik van een nieuwe tv-ontvanger? En heb je al een KPN Internet en TV abonnement en een KPN account (KPN ID)? Meld je dan aan als tester!

Je krijgt gratis de nieuwe tv-ontvanger in bruikleen en test deze voor een periode van 6 maanden. De tv-ontvanger sluit je aan op je tv en je bent klaar om te testen.

Satellietclub De Transponder

Satellietclub De Transponder heeft op **zaterdag 26 maart**, van 12.00 uur tot 16.00 uur **weer een clubdag** gepland.

Om 11.00 uur is er voor de leden eerst een algemene ledenvergadering. Daarvoor is een uitnodiging gemaild. Na de a.l.v. begint de gewone clubdag.

Zie voor de [actuele stand](#) van de datums van de bijeenkomsten de website [van De Transponder](#).

Links. De [subpagina Links](#) op de site van De Transponder is weer aangevuld.

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'?

25 maart 2022 specials@detransponder.nl www.detransponder.nl pag: 25/27



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

Uitsmijter: Vrijheid en vrede



Vrijheid.... een groot goed!

Vierhonderd oude radio's te koop

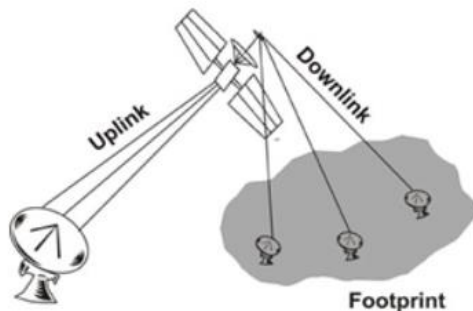
In Arona (Tenerife) heeft verzamelaar Vladimiro (Vladimir) zo'n 400 radio's in zijn 'bunker' staan. Hij wil ze verkopen. De gemeente Arona heeft belangstelling getoond om een radiomuseum te maken. Vladimir noemt zijn verzameling '**radio's voor de vrede**'. Zie ook [RadioVisie](#).



Foto uit *Diario de Aviso* waarop Vladimiro prijkt voor een Russische en Oekraïense vlag. Beide vlaggen en elk radiotoestel kregen een vredesteek opgespeld.

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.