

**Voorwoord**

Over twee maanden zitten we al weer voor de overgang naar 2022. Wat ging het snel. Voor ons van jaargang 11 naar jaargang 12. Of we deze twaalfde vol maken is thans niet te beloven. In volgende nummers meer uitleg.

In dit nummer onder andere:

- Ziggo gaat 15 november beginnen met switchen naar mpeg4 en brengt regionalen in HD;
- Canal Digitaal heeft nog geen echte planning voor uitschakelen 'oude Seca-codering';
- BBC past haar logo's aan voor alle media, vooral hoofdletters worden de standaard;
- 'Radio Mi Amigo de échte' start met bekende dj's;
- 29 oktober: nieuwe DAB+ mux in DE/Nordrhein-Westfalen (NRW), ook voor oost BE/NL.

Reacties zijn van welkom via: specials@detransponder.nl

De redactie (alfabetisch): Emiel, Gerard, Hans, Peter en Rob. Met dank aan André en 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.....	5
Hotbird (13B, 13C en 13-E) op 13,0 oost.....	5
Eutelsat 9B, 9 oost	6
Kabel, IPTV, DVB-T2, DAB+, DVB-T2, FM, AM, KG, LG, 5G, streams, apps, enz.	6
Ziggo switcht naar mpeg4, regionalen over op HD, enzovoort, deel 2	6
Ziggo komt met TV Zenders Plus en Priority	7
Overig nieuws in deze rubriek.....	8
Lokale omroepen.....	13
Reacties en vragen van lezers	15
Wetenswaardigheden.....	16
Hardwarenieuws.....	22
Mediabox Next '2.0'	22
XGlassTV	23
Professionele Digitenne CAM	23
Softwarenieuws	24
RadioBrowser	24
Stel je eens voor... deze keer:.....	24
De Transponder	24
Volg De Transponder.....	25
Uitsmijters	25
Aanpak plasticsoep met satellieten	25
Polen bereidt zich voor op DVB-T2	25



Agenda

De belangrijkste agendapunten van de afgelopen tijd en toekomstige periode:

- 29 oktober. Een nieuwe DAB+ mux voor NRW (DE) is gestart, in het oosten van BE en delen van het oosten van NL te ontvangen. Zie verderop in dit nummer;
- 31 oktober: de [wintertijd gaat in](#) (klok gaat uurtje terug);
- 1 november. **BVN** stopt met de doorgifte via Multichoice/DStv (in zuidelijk Afrika). Vanaf 25 oktober kan men kijken via de Astra 4A, zie [BVN](#);
- 1 november t/m 6 januari is [Kerstradio.nl](#) weer actief. Daarbuiten Radio Unique;
- 1 november. Italia1 SD verdwijnt, switch naar Italia1 HD (zie hierna bij Hotbird);
- 4 november. RTL's TV Now gaan RTL+ heten (Duitsland);
- 15 november. Ziggo zet de regionale omroepen over naar HD in mpeg4;
- 16 november. Ziggo schakelt analoge radio uit in de [regio's Breda en Tilburg](#);
- 30 november. Ziggo schakelt de analoge radio uit in de [regio's Roermond en Schoonbron](#) (zuid Limburg);
- 3-6 december, [IBC2021](#) in de RAI te Amsterdam;
- 14 december. Einde **ARD radiozenders** op 12226 H (DVB-S). Sinds 20 juli waren ze al op transponders 39 en 61 te beluisteren (DVB-S2). Zie o.a. [InfoSat](#);
- Januari 2022: **BBC THREE** komt lineair terug (in SD en HD), [stelt de BBC](#). Mediaregulator Ofcom heeft geen bezwaren (zie [hier](#));
- 4 tot 20 februari 2022. **Olympische Winterspelen 2022**, o.a. in 4K via UHD1;
- 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

BVN [geeft wijzigingen door](#) voor de ontvangst in midden- en zuid Afrika. Overschakelen naar de Astra 4A is nodig en kan nu al.

BVN op de Astra 4A satelliet!

Alle BVN kijkers die via de SES-5 satelliet hebben gekeken of nog via Multichoice naar BVN kijken kunnen vanaf nu omschakelen naar Astra 4A.

BVN is vanaf 25 oktober te ontvangen via de Astra 4A satelliet!

BVN op de Astra 4A satelliet!

BVN is vanaf 25 oktober 2021 te ontvangen via de Astra 4A satelliet.

BVN heeft met de Astra 4A qua dekking (midden- en zuidelijk Afrika) een alternatief gevonden voor de SES-5 (gestopt op 1 mei 2021) en voor Multichoice Zuid Afrika, waarvan het contract op 1 november 2021 afloopt. Doordat we een andere encoder-techniek gaan gebruiken op de Astra 4a is het mogelijk om met minder bandbreedte uit te zenden zonder kwaliteitsverlies. Dit heeft de terugkeer op een satelliet boven midden- en zuidelijk Afrika financieel weer mogelijk gemaakt.

Door het wegvallen van de Vlaamse financiële bijdrage aan BVN moeten we helaas met een aantal satellietcontracten, waaronder Multichoice, stoppen. Kijk voor meer informatie hierover op <https://www.bvn.tv/wijzigingen/>.

Link naar alle [BVN wijzigingen](#).



Nog een mededeling van BVN:

Wintertijd in Nederland

In de nacht van zaterdag 30 op zondag 31 oktober gaat in Nederland de klok een uur achteruit. Als dat in uw regio niet het geval is, kan het zijn dat zondag uw gidsgegevens niet meer kloppen.

Vanaf maandag 1 november is het systeem overgeschakeld naar de wintertijd. Wij adviseren u om pas maandag een print van de gids te maken.

Ongehoord Nederland (ON!) beraadt zich op juridische stappen tegen NPO

Volgens **ON!** (de aspirant-omroep [Ongehoord Nederland](#)) worden ze tegengewerkt. Volgens de NOS is hier geen sprake van en worden gewoon de regels toegepast.

ON!-voorzitter Arnold Karskens deelt mee dat men zich al voorbereid op een juridische strijd. Bron: [Spreekbuis](#) en [Villamedia](#).

Ondertussen zijn er door het Tweede Kamerlid Simone Kerseboom (Fvd) aan minister Slob vragen gesteld. Zie [Spreekbuis](#) en hier een [link naar de kamervragen](#).

Met al die nieuwe omroepen dreigt een **nog verdere verspintering**, aldus José van Dijck, universiteitshoogleraar media en digitale samenleving aan de Universiteit Utrecht, in het Financieel Dagblad. Zie [Spreekbuis](#).

Schweizer Bundesrat erteilt grünes Licht für Monacos Beitritt zu TV5 Monde

TV5 is een samenwerkingsverband van Franstalige publieke zenders uit België, Canada, Frankrijk en Zwitserland. Recent heeft de Schweizer Bundesrat toestemming gegeven tot het toevoegen van Monaco als nieuwe partner in TV5. Zie [InfoSat](#).

De programma's van **TV5 Monde** kunnen over de hele wereld bekeken worden. Onder andere via de Astra 19,2 oost op 11538 V in HD, fta.

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

Tele 5 präsentiert sein neues Logo und Design

Tele 5, Duitsland, per 1 oktober een nieuw logo. Zie [Digital fernsehen](#) voor meer informatie.





Comedy Central Austria, Oostenrijk, 's nachts, fta.



**Neuer Name, neuer Klang:
Radioprogramm NDR Schlager startet
Anfang November**

'Schlager radio' NDR Plus heet vanaf 1 november **NDR Schlager**. Te ontvangen via de Astra 19,2 oost, DAB+ en internet. De studio staat in Hannover. Zie [NDR](#). Idem [hier](#).

Astra 3B op 23,5 oost

Canal Digitaal blijft smartcard zonder restricties langer ondersteunen

Totaal TV [meldt op 20 oktober](#) dat Canal Digitaal de 'oude Seca-codering' langer blijft ondersteunen, mogelijk zelfs tot eind 2022. Jarco Kriek schrijft o.a. "Gebruikers van de losse smartcard hoeven echter niet te vrezen dat restricties bij gebruik van de kaart op korte termijn worden doorgevoerd." En: Het is ook niet zeker dat dit in 2022 gaat gebeuren." De oude codering zit vaak op de oranje smartkaart.

Dit lijkt goed nieuws. Klopt dit wel? We hebben het gecontroleerd bij Canal+ Luxembourg, waar Canal Digitaal onder valt. Op 22 oktober kregen we een antwoord van Evisio (het bedrijf dat de communicatie/marketing voor CD verzorgt). Nina schrijft ons: "Bedankt voor je bericht. We kunnen er niet meer over zeggen dan dat het momenteel niet bij ons op de planning staat. Dat we er van gaan afstappen is zeker, of dat in 2022 zal zijn is op dit moment nog onbekend."

En (Boris): "De reden dat we contact met TotaalTV opgenomen hebben is dat we steeds vaker berichten zien terugkomen over de afschakeling van de oude codering en speculatie/onduidelijkheid over de exacte datum. Daar hebben jij en ik eerder ook al eens over gesproken. We gaan zeker op een bepaald moment afstappen van de oude codering, dat is onvermijdelijk, maar we hebben op dit moment deze afschakeling niet op de planning staan, dus het ziet er daarmee ook naar uit dat dit niet in '22 gaat plaatsvinden."

Kanały Polsatu bez kodowania Seca

Ter info: Satkurier (Polen) meldt dat Canal+ wel de oude Seca-codering aan het uitschakelen is, zie [hier](#) (en [NL-vertaling](#)).

De zenders van de publieke omroep uit **Macedonië**, MRT (Makedonska Radio-Televizija), en andere zenders, zijn nog steeds soms fta. Op 18 oktober werd de tiende zender toegevoegd: **Klan Macedonia**. Het zou gaan om een test en codering in Nagra MA wordt verwacht.





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

Rolling out BBC One in high definition across England

Zoals eerder geschreven gaan de regionale **versies van BBC One van SD naar HD**. Uit een [bericht op de site](#) van de BBC valt te lezen dat men daar de tijd voor neemt. BBC One is al in HD voor Schotland, Noord-Ierland en Wales. Later ook voor andere regionale versies. Dit gaat in fases. Maar... men begint met de online versies zoals Sky Glass (tv's) en iPlayer. Andere 'platforms' (zoals satelliet) volgen in 2022. Ook BBC Two Northern Ireland, BBC Alba en BBC Parliament zullen op termijn in HD aan alle platforms worden toegevoegd. De officiële startdatum van de uitrol naar HD was 19 oktober 2021.

De vijf zenders van 'Made in' (en dan plaatsnaam) verdwenen.

Hum Europe en **Hum Masala**, Pakistan, en Sonlife Broadcasting Network (religie) zijn naar een andere transponder (11553 H) verhuisd.

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

TNT Polen heet sinds 23 oktober **Warner TV** ([Satkurier-NL](#)).



Puls 2 HD gestart (SD was er al), Polen, code.

Canale Italia, en **Canale Italia 2**, zijn weg. **Rete 4** is in SD en gecodeerd er bij gekomen.

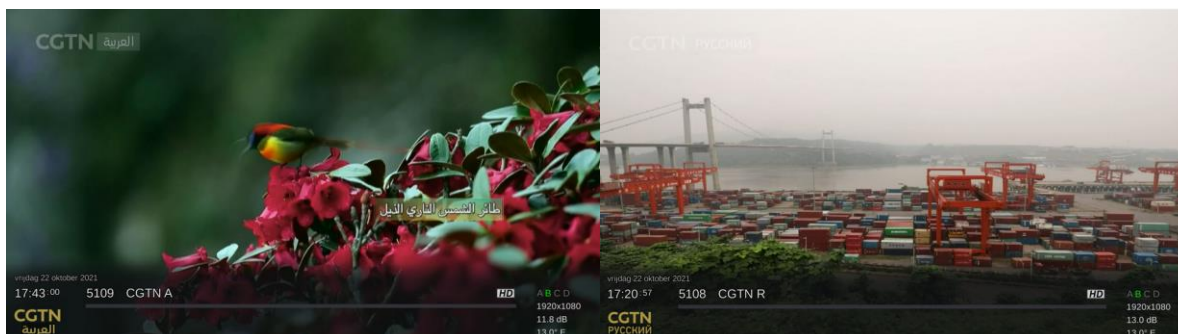
Cielo HD en **TV8**, Italië, Tivùsat, naar andere transponder.



Chinesischer Sender CGTN startet zwei neue Ableger im Free TV

De Chinese staatszender CGTN (China Global Television) geeft niet op. Na een ban in het VK (en daarmee via de Astra 28,2 oost) begint men via de Hotbird zelfs twee extra zenders. Een in het Arabisch (**CGTN A**) en een in het Russisch (**CGTN R**). Beide in HD en fta. Bron: [InfoSat](#).

CGTN A en CGTN R zijn overigens niet nieuw. Ze maken onder andere ook gebruik van de Eutelsat 9B (9 oost). Zie Lyngsat voor [A](#) en [R](#).





Nog wat nieuws over CGTV. **CGTN heeft met SES** een nieuwe overeenkomst gesloten. De drie programma's op de Astra 19,2 oost (CGTN News, CGTN Documentary en CGTN French) zijn voortaan in HD fta te ontvangen. Zie [SES](#).

Eutelsat 9B, 9 oost

Eutelsat's EUTELSAT 9B satellite selected by Zeonbud to extend its broadcast coverage throughout Ukraine

Zeonbud Limited uit Oekraïne heeft met Eutelsat een contract gesloten. Via de 9B gaat men zenders brengen voor het lokale DVB-T-netwerk. Bron: [Eutelsat](#).
Transponder is ons nog niet bekend, laat staan of de zenders (on)gecodeerd zijn.

Eutelsat and Nilesat renew long-standing partnership at the 7° West orbital position

Eutelsat heeft ook met **Nilesat** een overeenkomst gesloten over het gebruik van de gedeelde positie op 7 en 8 graden west. Zie [Eutelsat](#).

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

Ziggo switcht naar mpeg4, regionalen over op HD, enzovoort, deel 2

Ziggo Kabel TV-zenders komen niet ongecodeerd in HD beschikbaar



In het vorige nummer schreven we dat de zenders van het 'aansluitpakket' (DKTV) naar HD zouden gaan en fta. Totaal TV deed navraag bij Ziggo en kreeg daar als antwoord: wel HD maar niet fta.

We hadden een akkoord voor onze tekst, dus vroegen we Ziggo Zakelijk om een reactie. Op 19 oktober kwam deze: de [tekst van Totaal TV](#) is juist.

Met betrekking tot de regionale omroepen in HD: "De SD-zenders gaan uiteindelijk over naar HD wanneer dit precies is durf ik u niet te vertellen."

Samengevat:

- SD gaat naar HD voor wat betreft de regionale omroepen en op termijn ook sommige lokale omroepen. Een datum kan niet genoemd worden;
- Zenders thans in het DKTV pakket (zijn allen fta) gaan indien nog in mpeg2 naar mpeg4;
- Zenders als RTL4 HD zitten niet in het DKTV pakket en blijven gecodeerd.

Stap voor stap

Tussen 1 en 15 november stoppen we met de doorgifte BBC1, BBC2, regionale en lokale tv zenders via MPEG2. Vanaf 15 november kunt u alle regionale zenders ongecodeerd via MPEG4 én in HD ontvangen. In december stopt de MPEG2 doorgifte van NPO 1, 2 en 3. Daarna ontvangt u ook deze drie zenders uitsluitend via MPEG4 en in HD. In het eerste kwartaal van volgend jaar, wordt ook de doorgifte van overige (gecodeerde) SD zenders omgezet van MPEG2 naar MPEG4.



Ziggo zou al begonnen zijn met het aanpassen van zenders die via mpeg2 worden gebracht. Oude ontvangers, zoals de Samsung DCB H380R, zouden al geen beeld meer geven. Bron: [Totaal TV](#) en het [Ziggo Community](#) (forum).

Volgens een [moderator op het Ziggo Community](#) zouden de regionale omroepen op 15 november overgaan naar HD (mpeg4).

Ziggo Mariska

Community Moderator

[@ErnaZegers](#) Dit klopt helemaal, de regionale zenders worden 15 november omgezet naar HD.

Ziggo komt met TV Zenders Plus en Priority

TV Zenders Plus
Nu de eerste maand gratis

- ✓ 9,95 per maand
- ✓ Kijk binnen een uur
- ✓ Maandelijks opzegbaar

Ziggo heeft sinds 19 oktober een nieuw pakket: TV Zenders Plus. Zie [hier](#). Indien men een TV Start- of TV Standaard-abonnement heeft dan is dit pakket wellicht zinvol. Voor € 9,95 per maand krijg je dan meer dan 40 extra tv-zenders.

Alles over TV Zenders Plus
TV Zenders Plus

**Entertainment**
Volop entertainment:

- BBC Entertainment
- RTL Crime
- ShortsTV

**Kids**
De leukste Kids zenders:

- Nicktoons
- Nick Music
- Baby TV

**Muziek**
Geniet van de mooiste muziek:

- MTV90's
- TV538
- SLAM!TV

**Sport en Natuur**
Stap in de natuur met o.a.:

- National Geographic WILD
- Love Nature
- Animal Planet

De extra zenders zijn te zien via de Ziggo-ontvanger, via de Ziggo GO app (laptop, smartphone, tablet, smart-tv).

Als je een TV Start-abonnement hebt dan kun je tot twee dagen terug kijken. Met het TV Complete-abonnement is dit zeven dagen.

Exclusieve voordelen voor klanten: VodafoneZiggo lanceert Priority

Samenwerking met Ajax, Ziggo Dome, MOJO en The Park Playground
20 oktober 2021





Klanten van Vodafone en Ziggo krijgen voorrang bij het kopen van tickets voor concerten, festivals, voetbalwedstrijden en andere evenementen. VodafoneZiggo lanceerde 20 oktober het klantprogramma **Priority** in samenwerking met Ajax, Ziggo Dome, MOJO Concerts en The Park Playground. Bron: [VodafoneZiggo](#). En [Marketingreport](#). Priority heeft een [eigen website](#) waarop alle voordelen te vinden zijn.

Hoe doe ik mee aan Priority?

Heb je een Vodafone of Ziggo abonnement? Dan doe je automatisch mee met Priority. Kijk in de Mijn Ziggo app of de My Vodafone app en ontdek alle voordelen die jij krijgt. Zie je het Priority logo nog niet op de beginpagina? Zorg dan dat je de laatste software versie van de app hebt geïnstalleerd. Via de productpagina van jouw priority kun je via de app gebruikmaken van de actie.



Overig nieuws in deze rubriek

Budget Thuis en Youfone weer voor langere tijd in zee met KPN

KPN heeft onlangs opnieuw meerjarencontracten afgesloten met Budget Thuis en Youfone. Deze wholesale-aanbieders verlengden hun contracten met vijf jaar. Dat maken de telecomproviders 28 oktober bekend. Zowel Budget Thuis en Youfone leveren al jaren vast internet, tv en mobiele telefonie aan consumenten en bedrijven over de netwerken van KPN. Door deze verlengingen zijn consumenten ook de komende jaren verzekerd van een ruim aanbod van verschillende telecomaandbieders. Op dit moment zijn er zo'n 75 merken actief op het netwerk van KPN. Meer informatie [hier](#).



Home Gemist

Is het RTL of RTL XL..? Als je eerst op www.rtl.nl klikte werd je doorgesluisd naar www.rtlxl.nl. Thans zijn het weer twee aparte websites. Op rtl.nl vind je programma's terugkijken, linken naar 'trending video's' zoals van RTL Nieuws en 112 Vandaag en RTL Boulevard. Op RTL XL bij 'Home' en 'Gemist' enkel programma's terugkijken.



Radio 2 Bene Bene en StuBru De Tijdloze vanaf nu ook digitaal op DAB+

**29 oktober 2021 - Feestelijke start op maandag 1 november met Will Tura,
Niels Destadsbader, Kirsten Lemaire en Jan Hautekiet.**

De VRT voegde twee van haar themazenders toe aan het DAB+-aanbod. Het gaat om **Radio 2 Bene Bene** en **StuBru De Tijdloze**. Deze zenders waren al via de VRT-app te beluisteren. Sinds vrijdag 29 oktober al via DAB+ te beluisteren maar maandag 1 november is de officiële start. Bron: [VRT](#).

De streams van [Bene Bene](#) en [De Tijdloze](#) zitten ook in Kanalenlijst Hans (radio, Stream België nationaal).

[Volgens Radiowereld](#) is de bandbreedte van al bestaande zenders teruggebracht om ruimte te maken voor de twee nieuwe.

Radio Mi Amigo (internationaal en 'de échte')

Broertje van Mi Amigo International is toch geen echt broertje



In het vorige nummer schreven we dat [Radio Mi Amigo International](#) een 'broertje' kreeg. [Volgens Radiovisie](#) liggen de zaken anders. Zes medewerkers zijn opgestapt en beginnen een eigen zender: **Radio Amigo de échte**. Een zelfstandige zender dus.

Radio Mi Amigo International zendt uit via de korte golf vanuit Kall-Krekel in de Duitse Eiffel. Te beluisteren via de site of direct via [deze stream](#).

Op 24 oktober om 16.00 uur is het **nieuwe** initiatief voor Radio Mi Amigo gestart*. Men noemt zich '**Radio Mi Amigo de échte**'.

Volgens [de site](#) zou men in Playa de Aro (Spanje) gevestigd zijn. De plaats waar ooit ook zeezender Radio Mi Amigo een studio en kantoor had.

Overdag zijn er Nederlands gepresenteerde programma's en 's avonds in het Engels. Men richt zich onder andere op Nederlandse en Vlaamse inwoners en toeristen in Spanje.

Het dj-team van Radio Mi Amigo, de échte, bestaat onder andere uit dj's die ooit voor de zeezender Radio Mi Amigo actief waren. Denk aan: Marc Jacobs, Maurice Bokkebroek, Ferry Eden, Ton Schipper, Bart van Gogh (Erik Beekman) Frans van der Drift, Eric Hofman, Marc Hermans, Theo van de Velde, Theo Debrabander en Steve Foster.

We hoorden ook spotjes met Bart van Leeuwen. Hij promoot het eind 2019 uitgekomen boek 'Mi Amigo, de Vlaamse Tack van de zeezenders'. Dit is door Ferry Eden geschreven en uitgegeven. Zie [hier](#).

Luister zeker eens! Stream [hier](#) (of [hier](#)). Zie ook [RadioVisie](#).



MI AMIGO RADIO.ES

De échte! TIJDELIJKE WEBSITE.

De voorbije eerste dagen was u zo massaal aanwezig, dat de website regelmatig plat ging en wij genoodzaakt waren om hals-over-kop een ander en groter onderkomen te zoeken bij een webhoster die de drukte wél aankan!

*Er is muziek enzovoorts te horen maar de officiële start (gepland 30 oktober 10.00 uur) is even uitgesteld. De website moet namelijk worden overgezet naar een provider die het dataverkeer wel aan kan... ([RadioVisie](#)).

Even onder constructie. Luister nu via Tune In!



Radio Mi Amigo, de échte!

Radio Mi Amigo is de vroegere zeezender (1974-1979) die 24/7 te beluisteren is met originele deejays en programma's: overdag Nederlandstalig, 's avonds Engelstalig.

Het station opereert vanuit Playa de Aro en richt zich tot Vlaamse en Nederlandse inwoners en toeristen in Spanje.

Contact : Apartado 427, 17250 Provincie Girona, Espana.

Duitsland, Nordrhein-Westfalen, nieuwe mux op kanaal 9D gestart

Landesweiter DAB+ Multiplex in Nordrhein-Westfalen ist on air



Vanaf 29 oktober is in de Duitse deelstaat [Nordrhein-Westfalen](#) (NRW) op **kanaal 9D** een **nieuwe DAB+ mux** gestart (kanaal 9D). Zestien radiozenders, bekende maar ook tien [nieuwe](#). Deze is aan de oostgrens van België en een deel van de oostgrens van Nederland te ontvangen.

Noot: niet in het verre noorden van Nederland (Groningen, Drenthe, Overijssel). Op kanaal 9D komt daar een andere mux binnen. Deze gaat in de zomer verhuizen (naar kanaal 5A). Daarna kan 9D ook daar naar toe uitbreiden.

Nieuw onder andere: [Antenne NRW](#) (zie ook [hier](#)), [Energy NRW](#), [NOXX NRW](#) (op de [site](#) is men aan het aftellen naar de [start op 2 november](#)), [Radio Teddy NRW](#) (zie ook [hier](#)), [Schlager Radio NRW](#), Feelgood Radio NRW, [kulthitRADIO NRW](#), Oldie Antenne NRW, Radio Holiday NRW, Radio Paradiso NRW en Sportradio NRW.

Meer info onder andere bij [Digital fernsehen](#) en [InfoDigital](#). En de [eigen NRW-site](#).

Een kaartje vind je op de [site van DAB+ Duitsland, empfang](#).



**egoFM startet offiziell am 29. Oktober
über DAB+ in NRW**

Ook op de DAB+ mux: [egoFM](#). Deze zit ook fta op Astra 19,2 oost. Zie [hier](#).



**Das neue kulthitRADIO
für Nordrhein-Westfalen!**

[NOXX](#) heeft twee zenders: de hoofdzender en de subzender NOXX Top 40. De streams voor [NOXX](#) en [NOXX Top 40](#) komen in Kanalenlijst Hans van november.

Voor de nieuwe DAB+ mux van NRW is een aparte site geopend: [antenne.nrw](#).



**Markenrelaunch:
Unternehmensgruppe
Antenne Bayern wird Antenne
Bayern Group**

**antenne
bayern group**

Op 22 oktober werd bekend dat Antenne Bayern, Rock Antenne, Antenne NRW, Oldie Antenne en de Vermarktungstochter SpotCom voortaan behoren tot de **Antenne Bayern Group**. Zie [InfoSat](#) en [Radiowoche](#).

Niet alleen in NRW maar ook in **Thüringen** (deelstaat midden Duitsland) startten 27 oktober nieuwe zenders via DAB+. Mocht je er wonen: kanaal 12D.
Zie [InfoSat](#) en [Radiowoche](#). En de [TLM](#) (Thüringer Landesmedienanstalt).



No FM switch off in the UK until at least 2030 says DCMS

De FM zal in het Verenigd Koninkrijk (VK/UK) niet snel worden uitgezet. Dit blijkt uit de 'Digital Radio and Audio Review' van 21 oktober 2021 (zie [hier](#)).

Uit dit rapport: thans zenden 574 zenders via DAB+ uit en 333 nog analoog (AM/MW/FM) en zijn er vele duizenden online zenders (IP). Radio blijft in het VK een cruciale rol spelen, zeker de eerste 10 tot 15 jaar. Via de AM luistert nog 3%. Erg weinig, dus mogelijk uitzetten wegens teveel kosten. Maar de FM zou zeker tot 2030 nog nodig zijn. Zie ook [RadioToday](#).



PLUTO TV REVEALS CHANNEL LINEUP WITH
40 ORIGINAL CHANNELS AHEAD OF ITS
ITALIAN LAUNCH ON OCTOBER 28TH

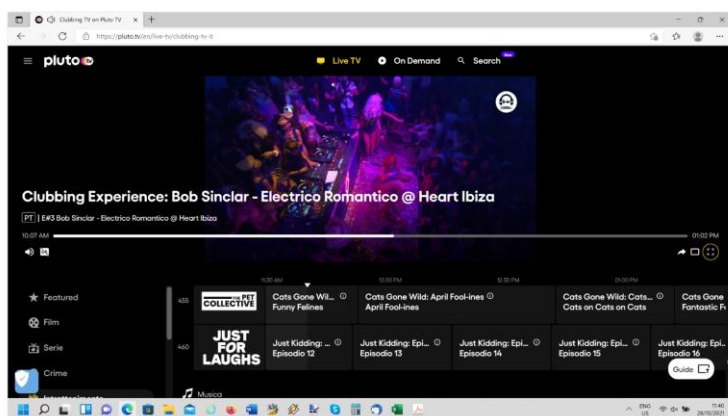
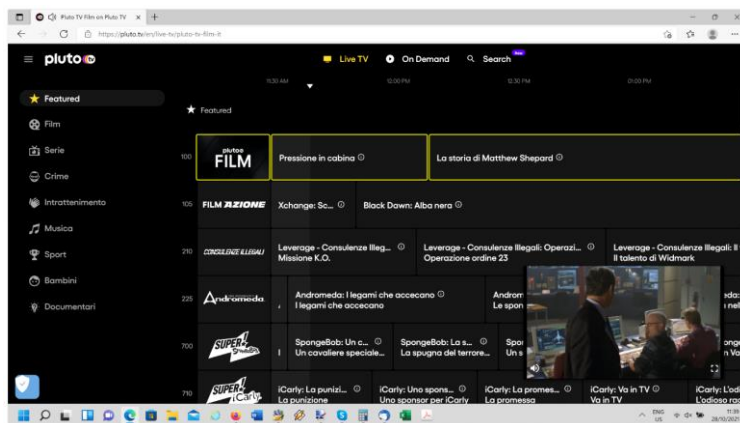
Op 28 oktober is [Pluto TV](#) gestart met een aparte versie voor Italië ([Pluto TV Italy](#)). Deze bevat 40 originele zenders. Zie [ViacomCBS](#).

Eigenaar is [ViacomCBS Networks International](#) (VCNI). Zie ook [Wikipedia over VCNI](#).

Pluto TV Italy zou met de 40 gratis lineaire zenders een concurrent voor Netflix willen worden (anti-Netflix). Nu is alle inhoud exclusief in het Italiaans (nagesynchroniseerd) maar Pluto TV is al bezig om de originele audio met ondertitels te brengen.

Zie dit artikel in [Smartworld](#) ([NL-vertaling](#)).

Als je een VPN-account hebt dat websites uit Italië aankan, dan kun je Pluto TV Italia zien, getuige hier enkele plaatjes op 28 oktober ingezonden (dank aan David).





HBO Max maakt zijn debuut in Europa

De VOD-provider HBO Max is 26 oktober gelanceerd in Europa, en wel in de Scandinavische landen, Andorra en Spanje. Later volgen nog 21 Europese landen. In 2022 zal HBO Max in Polen de bestaande HBO GO-service vervangen. Meer informatie bij [Satkurier-NL-vertaling](https://www.satkurier.nl/vertaling).

Telenet (BE) nieuws

Heb je interesse in de resultaten van de eerste negen maanden van Telenet (BE)? Klik dan [hier](#). Met onder andere uitgebreide toelichtingen over het afstoten kabelnet en zendmasten.

PERSBERICHT

Resultaten eerste negen maanden 2021

Gedeeltelijke verhoging van onze FY 2021 prognose en onze vooruitzichten op middellange termijn over de 2018-2021 periode, met solide operationele en financiële resultaten in KW3 2021.

Realisatie van onze strategische roadmap met de ondertekening van een niet-bindende intentieverklaring met Fluvius voor het 'datanetwerk van de toekomst' voor Vlaanderen en de aanvang van een strategische beoordeling van onze activiteit telecommunicatietorens.

Verdere uitvoering van ons beleid voor de aandeelhoudersvergoeding en het schuldgraadkader, met een bruto tussentijds dividend van € 1,375 per aandeel en een aandeleninkoopprogramma tot € 45,0 miljoen of 1,1 miljoen uitstaande aandelen.



28 oktober 2021. Telenet BV, een dochtervennootschap van Telenet Group Holding NV ('Telenet' of de 'Vennootschap') (Euronext Brussels: TNET) en Fluvius System Operator ('Fluvius') hebben een niet-bindende intentieovereenkomst ondertekend voor de evolutie van hun hybride glasvezel-coax ('HFC' = Hybrid Fibre Cable oftewel bestaand kabelnet) netwerk-infrastructuur in Vlaanderen.

Met de ondertekening van deze niet-bindende overeenkomst zetten Telenet en Fluvius een volgende stap naar de realisatie van het 'datanetwerk van de toekomst', met inbegrip van de Fiber-To-The Home (FTTH) technologie. Meer informatie [hier](#).

Telenet start een strategische herziening van haar telecommunicatiezendmastenactiviteit, met inbegrip van een voorlopige marktbeoordeling, om de aandeelhouderswaarde te vergroten. Meer informatie [hier](#).

Lokale omroepen



Hèhè... eindelijk... de lokale omroep voor Apeldoorn en omgeving, [Samen1](#), heeft haar website 'in de lucht'. Radio luisteren en TV kijken (o.a. kabelkrant) kan al.

Lokale DAB+ in Vlaanderen: 86 lokale radio's willen proeven

De **VRM** (Vlaamse Regulator voor de Media) heeft op 15 oktober bekend gemaakt dat er 86 lokale omroepen geïnteresseerd zijn in een proef met DAB+.



Kanaal 10 is daartoe opgedeeld in vier muxen. Voor 1 december moeten de geïnteresseerden per provincie er onderling uitkomen hoe ze technisch verder willen. Een moeilijke oefening die financieel ook nog veel geld kost: de basisinvestering ligt tussen de € 5.000 en 10.000 euro.

Zie [Radiovisie](#) voor meer informatie zoals een overzicht per provincie van de aangemelde omroepen.

Radio 777: internetradio voor deejays met beperking



Hoort u graag muziek van vroeger en nu? Dan zit u goed bij Radio 777!

RadioVisie besteedde in [blad 945](#) aandacht aan **Radio 777**. Een online zender die opereert vanuit Hasselt (BE) maar eigenlijk voor heel België. De dj's komen uit Vlaanderen, Nederland en zelfs daarbuiten.

Te beluisteren via de [site](#) of deze [stream](#). Zie ook [Het Belang van Limburg](#).

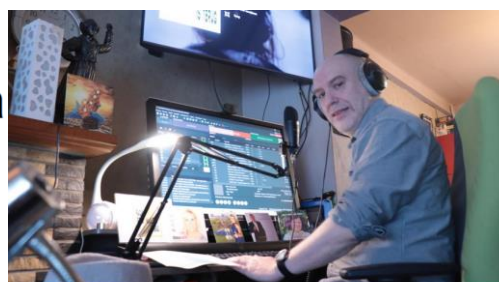
Deejays met beperking maken elke dag online Radio 777 vanuit Hasselt

Zeven dagen per week maken vijftien deejays met een beperking met hart en ziel online radio. "We hebben vijftien luisteraars, maar we hopen dat aantal heel snel te verdubbelen", zegt Hasselaar Peter Truyers, de oprichter van Radio 777.



Oprichter Peter Truyers in zijn woonkamer in Hasselt, het kloppende hart van Radio 777

Radio Groot-Haaltert na bijna twintig jaar terug van weggeweest: "We hopen zo snel mogelijk reporters op pad te kunnen sturen"



Wim Mees presenteert vanaf de jaren negentig zelf tien jaar lang bij Radio Groot-Haaltert. — © Brent Saey

Radio Groot-Haaltert was een van de eerste lokale radio's uit de Denderstreek (BE). In 2002 zette de zender er een punt achter. Nu bijna twintig jaar later krijgt de radiozender nieuw leven. Zie voor meer informatie het [Nieuwsblad](#). Stream [hier](#).

Midland fm

107.5 FM - RADIO VOOR OUDEWATER & OMGEVING!

Houd Midland FM 107.5 in de lucht!

Midland FM, de lokale omroep voor Oudewater, heeft € 15.000,- nodig om door te kunnen gaan en is daarom een crowdfunding begonnen. Zie [hier](#).



De Gouwe Ouwe Zender
Wonderful Radio Emmeloord - DAB+ (kan. 8B) / ONLINE
Binnenkort ook weer op 1224 AM; nu vanuit Arum.
Vijf jaar Radio Emmeloord! sept. 2016 - sept. 2021

[Radio Emmeloord](#) zal binnenkort weer via AM te beluisteren zijn. De zender staat in Arum. Frequentie: 1224 AM. Test dus maar eens ([hier](#) bijvoorbeeld).

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

Reacties en vragen van lezers

WanWizard reageerde op Sky Glass, de televisie die Sky in diverse landen op de markt gaat brengen en waarmee je geen Sky-box of schotel meer nodig hebt. [Hij schrijft](#): "Ik vind dat persoonlijk wel een verontrustende ontwikkeling, niet alleen de receiver, maar de hele TV wordt nu bepaald door de provider. De volgende stap is afschaffen van de receiver (want geen schotel meer), en dan moet iedereen verplicht aan die TV? Of twee TV's in de woonkamer? Ze worden overigens gemaakt door HiSense, dus kwalitatief zal er ook wel wat op aan te merken zijn..."

Waarover moeten we schrijven? [Mimisiku schreef](#): "Bestaansrecht voor satelliet is er bijna niet meer. Je moet het nu van meerdere thema's hebben. Op satellietgebied gebeurt bijna niets nieuws meer of je wil de continu veranderende kanaallijsten gaan publiceren. Voor NL DVB-T2 eigenlijk hetzelfde (al is daar recent de komst van de CI+ module dan wél echt nieuwswaardig). Feit is gewoon dat er steeds minder wordt gehobbyd en er niet of nauwelijks innovatie plaats vind. Wat moet je dan? Volproppen met irritante reclame dan maar?"

Ton meldt een leuk voorval. "Ik had een merkwaardig probleem met de ontvangst van de BCC op Astra 28 oost. Bij vlagen viel het signaal van BBC1 en BBC2 weg. Soms een paar uur en soms een paar dagen, tot op een gegeven moment het signaal niet meer terugkwam. Ik heb me suf zitten prakkiseren wat het euvel was. Na metingen bleek dat de verticale transponders behoorlijk verzwakt waren. Ik dacht dat de LNB aan het overlijden was maar dat bleek niet te kloppen. De LNB die ik gebruik voor mijn 180 cm prime focus schotel is open type (WR75) en in de schacht hadden kleine sprinkhanen een nestje gebouwd. Het nestje zat aan één kant van de schacht van de LNB. Voor horizontaal en verticaal zitten twee aparte mini antennes in de LNB. Met een stokje van het Mikado spel heb ik het verwijderd en alles doet het weer. Toch maar een stukje folie voor de opening spannen om ongewenst bezoek tegen te gaan."





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

Wetenswaardigheden

Op 14 oktober 2021 heeft de [Autoriteit Consument en Markt](#) (ACM) een melding ontvangen van een voorgenomen concentratie in de zin van artikel 34 van de Mededingingswet. Hierin staat dat Bertelsmann SE & Co. KGaA (Bertelsmann) via RTL Group S.A. (RTL Group) uitsluitende zeggenschap over Talpa Network bv (Talpa Network) wil verkrijgen. Bron: [Spreekbuis](#). Zie zeker ook het [uitvoerig artikel van David de Jong](#) op de site van het Nederlands MediaNieuws.

Nog eens de [site van Joyne](#) België ingetypt? Je krijgt niets meer. De site van Joyne Nederland is nu officieel in handen van Canal+ Luxembourg. Bij het intypen www.joyne.nl wordt er direct doorgezet naar de site van Canal Digitaal.

Domeinnaam	joyne.nl
Status	actief
Houder	Canal+ Luxembourg S.a.r.l.

Media Broadcast: Exakter Navigeren dank DAB+

Van tien meter naar tien centimeter. De [nauwkeurigheid van navigatie](#) via de satelliet kan sterk verbeterd worden door de inzet van DAB+. [Media Broadcast](#) werkt er aan. Bron: [Media Broadcast \(NL-vertaling\)](#) en [Digital fernsehen \(NL-vertaling\)](#).

Helpdeskonderzoek 2021; Welke provider bereik je het snelst?

[Providercheck](#) heeft een onderzoek gedaan naar de [bereikbaarheid van de klantendienst](#) van diverse providers. Als beste kwam DELTA uit de bus, gevolgd door Caiway en KPN. Ziggo staat op plaats zes en T-Mobile op plaats zeven. Het langste stonden de onderzoekers in de wacht bij Budget Alles-in-1. Zie [hier](#). Los van bereikbaarheid is de kwaliteit van het antwoord of het oplossen natuurlijk belangrijk.

De VRT brengt informatie voor fietsers in het radioverkeersbulletin

“19 oktober 2021 - Radio 1, Radio 2, MNM en Studio Brussel waarschuwen in het verkeersbulletin vanaf nu ook fietsers voor werkzaamheden of andere problemen op hun route naar het werk.” En “In Google Play en op de App Store kan je de app ‘Fietsersbond’



downloaden. Ben je met de fiets onderweg, en je ondervindt een hindernis, hou dan even halt, en stuur je melding door.” Bron: [VRT](#).



In China heeft CMG (China Media Group) de zender CCTV16 gelanceerd. Deze zender zal de hele dag in 4K verslag doen van de Olympische Winterspelen. Zie [Satkurier/NL](#) en [CGTN](#).

B B C Modernising audience experience across the BBC

BBC reveals new logos in modern makeover

De BBC gaat een ‘opfrisbeurt’ geven aan haar digitale media zoals iPlayer en BBC Sounds. Het doel is het voor de consument eenvoudiger te maken bij het zoeken naar wat men leuk vindt op tv, online en mobiel.

De nieuwe look werd 20 oktober ook doorgevoerd op de tv-zenders BBC One, Two, Four, Alba en Scotland.

Bron: [BBC](#). Idem [hier](#) (logo's).

De nieuwe logo's zijn er niet voor tv alleen, ook andere media zoals de radio krijgen ze (zie [Radiotoday](#)).

Het grootste verschil: de namen van de meester zenders zullen in HOOFDLETTERS worden geplaatst. Radio wordt dus RADIO enzovoorts ([Radiovisie](#) met video): “Het woord ‘radio’ wordt in hoofdletters weergegeven, samen met elke beschrijving zoals RADIO 1 DANCE, RADIO 5 LIVE en RADIO 6 MUSIC. BBC Asian Network verandert van kleine letters in hoofdletters. De belangrijkste BBC-blokken zijn ook bijgewerkt met een nieuw lettertype. Local BBC Radio, dat zijn collectieve logo minder dan 12 maanden geleden veranderde van hoofdletters in kleine letters, zal eveneens teruggaan naar hoofdletters.”

BBC Scotland begon al met schreeuwerige hoofdletters.





De BBC heeft in het verleden vaker haar logo's aangepast. Zie [hier](#) voor een overzicht van de omroepnaam zelf.



En [hier](#) specifiek voor BBC One.

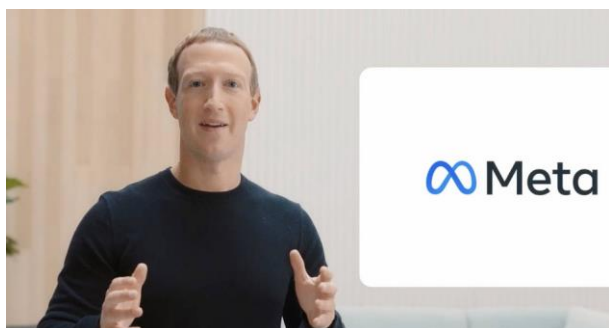
Moederbedrijf Facebook gaat door onder de naam 'Meta'

Op 28 oktober werd door Mark Zuckerberg de **nieuwe naam van de organisatie achter onder andere Facebook en Whatsapp bekend: Meta.**

NOS Teletekst vatte het zo samen:



Zie ook [NOS](#), [NU.nl](#), [RTL Nieuws](#), Tweakers ([hier](#) en [hier](#)) en vele andere media.



Eerdere berichten dat Facebook zelf (site en app) van naam gaat veranderen (week eerder, zie hierna) kloppen dus niet. Het is de naam van de organisatie zelf, het moederbedrijf.



'Facebook gaat zijn naam veranderen'



Op 20 oktober meldde RTLZ dat Facebook gaat veranderen. Zowel inhoudelijk als in naam. Als nieuwe naam circuleert 'Horizon'. Kernwoord: Metaversum, een samenvoeging van meta en universum. Iets dat 'alles' omvat. Een combinatie van de fysieke en virtuele wereld. Maar zo snel zal het niet gaan. Mark Zuckerberg schat dat het zeker tien tot vijftien jaar duurt voordat we er echt iets mee kunnen.

Bronnen: [RTL Nieuws](#) op basis van [The Verge](#) (19 oktober). [NOS](#) en het [AD](#) (20 oktober).

Netflix meet succes van series op nieuwe manier

Hoe meet je als VOD-dienst het succes van een serie of film? Netflix heeft haar methode recent aangepast. In plaats van alleen te kijken naar het aantal kijkers van de eerste twee minuten wordt nu gekeken hoeveel kijkers tijdens 28 dagen naar de serie of film kijken.

Bron: [BM](#).

Keuzestress bij gebruikers streamingdiensten, Film1 richt zich op gemak van lineaire tv



Maar wat moet je kiezen als je een abonnement op een VOD-dienst hebt..? Er gaat veel tijd aan verloren en dit geeft veel **keuzestress**. Film1 houdt het daarom simpel bij lineaire tv en gaat dit met reclamebureau Superheroes in een ATL campagne benadrukken.

"Nederlandse consumenten van videodiensten haken af bij de zoektocht naar een film of serie. 21 procent ervaart keuzestress en 41 procent haakt regelmatig af. Bij vrouwen is dat percentage nog hoger: 46 procent. Het blijkt uit onderzoek van Telecompaper op initiatief van Film1. Acht op de tien gebruikers van videodiensten zoekt via streamingdiensten minder dan 20 minuten naar wat ze willen kijken. Toch is 11 procent langer dan 30 minuten aan het 30 oktober 2021 specials@detransponder.nl www.detransponder.nl pag: 19/27



zoeken, omgerekend ruim 1 miljoen Nederlanders. Kijkt iemand gemiddeld een film per week, dan besteedt men maandelijks al gauw de kijktijd van een hele film aan de zoektocht.“
Bron: [Nederlands MediaNieuws](#) (David de Jong) en [Adformatie](#).



RTL Group and Amobee form new European TechAlliance

Luxemburg/Keulen, 21 oktober 2021 – De RTL Group heeft vandaag een uitgebreide samenwerking aangekondigd met Amobee om hun ad-tech-activiteiten in continentaal Europa te versterken. RTL Group en Amobee zullen een gezamenlijk verkoop- en servicebedrijf oprichten, **TechAlliance** genaamd, dat de ad-tech-diensten van Amobee en Smartclip in Europa zal combineren. De overeenkomst is onderhevig aan goedkeuring door regelgevende instanties en zal naar verwachting in het eerste kwartaal van 2022 worden afgerond. Bron: [RTL Group \(NL-vertaling\)](#).

Oud-president Trump lanceert Twitter-kloon Truth Social



Hij geeft niet op... Donald Trump is niet meer welkom op de meeste sociale media en begint daarom een eigen social medium: [Truth Social](#). Aanmelden op een wachtlijst is al mogelijk. Volgend jaar staat de lancering van de site gepland.
Zie o.a. [Villamedia](#).



Stormschade aan televisietoren in Goes, mogelijk storing in radio-uitzendingen

De storm van woensdag 20 op donderdag 21 oktober heeft ook de zendmast Goes getroffen. Een deel van de FM-antennes is geraakt. Daarom is niet in heel Zeeland goede ontvangst. Het moet eerst minder waaien om de monteurs veilig een reparatie te kunnen laten uitvoeren. Luisteren via DAB+, kabel of internet kan wel. Bron: [Omroep Zeeland](#).
Ontvangstrapport zenderhobbyist in Zuid Holland: donderdagochtend 21 oktober om 8:00. Ontvangst alle FM-hoofdzenders is normaal. Conclusie: de storing heeft in de vroege ochtend van donderdag hooguit enkele uren geduurd.



TVN S.A. contracts additional capacity at Eutelsat's HOTBIRD video neighbourhood

Eutelsat heeft weer een meerjarige overeenkomst getekend met het Poolse TVN SA. TVN is onderdeel van de Discovery Group en brengt thans 24 tv-zenders via de Hotbird. In de toekomst wellicht meer.

Bron: [Eutelsat](#).

Satkurier [voegde er nog aan toe](#): "Laten we hieraan toevoegen dat Eutelsat van plan is de bestaande Eutelsat Hot Bird 13B-, 13C- en 13E-satellieten te vervangen na de lancering van twee nieuwe eenheden - Eutelsat Hot Bird 13F en 13G (de lancering is gepland voor het tweede kwartaal van 2022)." Deze zijn met name gericht op West-Europa en Polen (zie [hier](#)).

Belbus: Canal Digitaal maakt fout maar laat klant boeten

Als Inse na een lange coronaperiode eindelijk zijn oma weer kan bezoeken, ziet hij dat een opgezegd kabelabonnement meer dan een jaar is doorgelopen. Canal Digitaal was vergeten het abonnement stop te zetten, geeft het bedrijf toe. Maar oma had ook maar beter op moeten letten, stelt de kabelaanbieder. Ze krijgt dus maar de helft van het ten onrechte afgeschreven abonnementsgeld terug. Inse is woedend en schakelt de Belbus in.



Kassa, zaterdag 23 oktober 2021. [Hier](#) na te zien. Het is goed gekomen... ;-)

Google investeert fors in slimme tv-software met advertenties

Google wil haar **Google TV** in zo veel mogelijk smart-tv's krijgen en is bereid daar de fabrikanten voor te betalen. Google TV is de opvolger van Android TV. Het zit nu al in tv's van Sony en TCL. Met Google TV kan Google advertenties brengen.

Zie [Adformatie](#). En deze [promovideo op YouTube](#).





100% NL en Slam halen 'uitzending gemist' offline

100% en Slam hebben de optie om programma's nog eens te beluisteren afgeschaft. Reden is de nieuwe tariefvoering van Sena. Zie [Radiowereld](#).

Ziggo, NLziet en anderen binnenkort via nieuwe Amazon Fire TV Stick

Met de **nieuwe Amazon Fire TV Stick voor Nederland** kan onder andere ook naar Ziggo GO en NLziet gekeken worden. Volgend jaar ook Viaplay.

Vanaf 17 november zijn de **Fire TV Stick 4K Max** (€ 65,-) en de **Fire TV Stick** (€ 40,-) te koop via de [site van Amazon](#). Bron en meer informatie: [Totaal TV](#).

Leuvense studenten testen satelliet Elon Musk

Studenten die meededen aan een 24-uursloop hebben het Starlink-project van Elon Musk getest door een schotel te hangen aan een mast bij de atletiekbaan. De test is goed verlopen. Zie [Computable BE](#).

China lanceert opruimsatelliet voor ruimtepuin, en mogelijk voor meer

China wil het puin in de ruimte eens grondig gaan aanpakken. Eerder werd testsatelliet Shijian-21 gelanceerd. Maar is China wel te vertrouwen? Amerikanen stellen: "Met zo'n sonde kun je waarschijnlijk net zo goed vijandige satellieten of ruimtevoertuigen 'opruimen'. Bron: [De Volkskrant](#).

Persvrijheid. We schreven er al vaker over. **In Tunesië is het ook mis**. Daar is een tv- en radiozender gesloten op last van de regering. Zie voor meer informatie bij [Villamedia](#).

Hardwarenieuws

Mediabox Next '2.0'

Ziggo levert Mediabox Next 2.0 aan beperkt aantal klanten

[Totaal TV meldt](#) dat Ziggo aan nieuwe abonnees voor een TV Complete of TV Max abonnement een Mediabox Next van fabrikant Humax levert. In feite 2.0. De 'oude' Mediabox Next is gebaseerd op hardware van Arris.

De verschillen zouden minimaal zijn, omruilen is daarom niet mogelijk.



XGlassTV

Nach Sky Glass kommt XClass TV

Na Sky Glass TV komt Comcast (onderdeel Sky Group) nu met **XGlass TV** voor de USA. Ook hier: IPTV, geen schotel of kastje nodig. Maar kleine verschillen met Sky Glass TV. Goedkoper: Sky Glass TV begint vanaf € 750,-. XClass kost € 250,- voor 43 inch en € 300,- voor 50 inch. Zie [hier](#) voor alle vergelijkingen.

“Bij de scherpe prijs van de wat krappe XClass TV hoort ook een jaarabonnement op de NBC-streamingdienst Peacock, die anders 50 dollar extra zou kosten.”

Zie [DigitalTV Europe](#) en [Digitalfernsehen](#).



Professionele Digitenne CAM

Professioneel Digitenne CAM CI-module

In ons vorige nummer kondigden we aan dat KPN komt met een CI+ module voor consumenten (zie [nummer 22](#), pagina 17). Het eerste kwartaal 2022 zou deze uit moeten komen.

Voor de zakelijke klanten (B2B: campings, hotels, enzovoort) is er al **een professionele module**. Zie bijvoorbeeld op de site van [Bombeek Digital](#). Te steken in een 'headend' en dan kunnen er twaalf kanalen tegelijk worden gedecodeerd.

De kanalen worden dus in het **headend** gedecodeerd. Ze zijn daarna ongecodeerd beschikbaar in het formaat waarin je het uitstuurt naar het interne netwerk. Dus bijvoorbeeld DVB-T, DVB-C, PAL of IP. Hoeveel mensen zitten te kijken is niet van belang. Heb je niet genoeg aan twaalf kanalen, dan pak je een extra module, dan zijn het er al 24.

In een headend kunnen meerdere CAM-modules. In één Triax TDX of TDH headend kunnen tot twaalf CI sloten worden ingebouwd. In bijvoorbeeld de TDcH zitten standaard acht CI sloten. Waar de kanalen vandaan komen is ook niet belangrijk. Met bijvoorbeeld de Mediaguard module kan men tot acht kanalen decoderen van Canal Digitaal. Dit kan ook in de mix, dus bijvoorbeeld acht kanalen van vijf verschillende transponders.



KPN Digitenne T2 Professional Irdeto CAM Incl.SC/I2 Services



Digitenne stelt thans 29 tv-zenders en 27 radiozenders te brengen, waarvan alleen de publieke omroepen fta zijn (zie [zenderoverzicht](#)). Twaalf kan dus een beperking vormen. Noot: eigenlijk brengt Digitenne 23 tv-zenders. De zenders van de NPO (NPO1, NPO2, NPO2 Extra, NPO3 en twee regionale omroepen) staan formeel buiten KPN. Hetzelfde geldt voor de negen publieke radiozenders. Dus geen 27 maar 22 via Digitenne.

Softwarenieuws

RadioBrowser

[RadioBrowser](#) is een open source webcommunity met zeer veel radiozenders. Je kunt stream beluisteren maar ook toevoegen.

What is radio-browser?	Statistics
This is a community driven effort (like wikipedia) with the aim of collecting as many internet radio and TV stations as possible. Any help is appreciated! • Free for ALL! • Data license: public domain, software license: GPL, server software: open source • Open API for usage in own apps • Everyone is free to use the collected data (station names, tags, links to stream, links to homepages, language, country, state) in their works. I give all the rights I have at the accumulated data to the public domain.	Station count at the moment: 28634 Station clicks last hour: 3457 Station clicks last day: 75955 Distinct tags: 8025 Distinct countries: 210 Distinct languages: 265

Zoeken kan op land, taal, thema en codec (bijvoorbeeld mp3). Onder de tab 'Apps' kun je zien welke apps deze site als bron gebruiken. Bijvoorbeeld de app RadioDroid2. Recent aangeprezen in Computer Totaal. Er zijn apps voor Android, iOS, OS X Mac en Linux.

Android
★ RadioDroid2 PlayStore , F-Droid , Sources

Stel je eens voor... deze keer:

Helaas niemand... volgende keer beter..?

De Transponder

Satellietclub De Transponder heeft op **zaterdag 27 november 2021** van 11.00 uur tot 16.00 uur **weer een fysieke clubdag** gepland.

Mededeling bestuur De Transponder

"De zaal gaat open om 10.30 en sluit om 16.00 uur.

De corona regels zijn nu grotendeels afgeschaft, dus er zijn geen beperkingen meer in de zaal. Wel gelden voor ons de horecaregels, dus je moet een geldig Coronatoegangsbewijs hebben. Dit is de Corona check app of met een vaccinatiebewijs, herstellbewijs of negatief testbewijs dat niet ouder dan 24 uur is.

Je hoeft je dus niet meer in te tekenen bij binnenkomst of uit te schrijven bij vertrek. Ook de anderhalve meter regel geldt niet meer.

Tot zaterdag! Met vriendelijke groeten, Dolf, secretaris de Transponder."



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'?

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

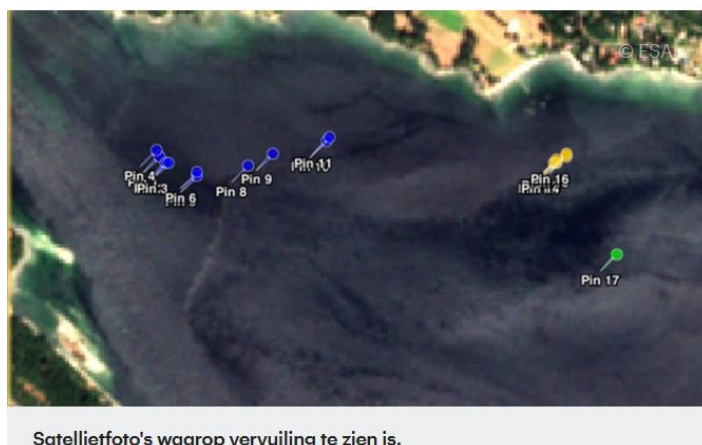
Uitsmijters

Aanpak plasticsoep met satellieten

Satellieten moeten het nieuwe wapen worden in de strijd tegen plastic in zee

De ESA gaat satellieten inzetten om de plaatsen waar veel plastic in de wereldzeeën (oceanen) drijft zichtbaar te maken en zo het opruimen beter aan te kunnen pakken. Proeven zijn gedaan in Delft.

Bron: [RTL Nieuws](#).



Polen bereidt zich voor op DVB-T2

DVB-T2: Nowa telewizja cyfrowa

In de eerste helft van 2022 switcht Polen voor de terrestial uitzendingen naar DVB-T2 (HEVC, H.265). Diverse zendmasten worden momenteel hierop al aangepast. Zie de 30 oktober 2021 specials@detransponder.nl www.detransponder.nl pag: 25/27



spectaculaire video's via Satkurier/YouTube.

De elementen die vervangen worden zijn zo'n 20 meter lang en wegen 2 ton.



Bron: [Satkurier](#) (NL-vertaling).

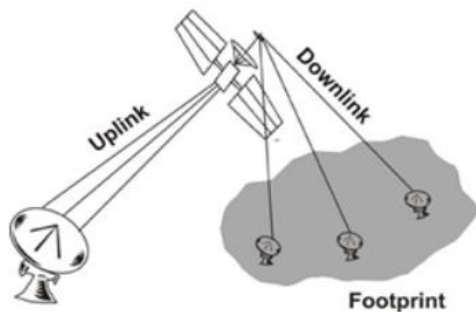
Hier vind je het [schema van de overgang](#) (NL-vertaling).

Nog meer informatie op een website van de [Poolse overheid](#) (NL-vertaling).

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.