



Voorwoord

2009: de pandemie [Mexicaanse griep](#). 2017: de mini ([NL/BE/etc.](#)) ellende rond fipronil. Diverse jaren in Afrika: [Ebola](#). Met onder andere de vleermuis als bron, net als bij corona. Wie herinnert zich het voorval mét het jaartal nog? Hoe lang zal het duren dat we 2020 niet meer het jaar van Covid-19 noemen? Het hield ons vaak thuis. Wellicht dat daarom jaargang 10 maar liefst 26 nummers telt. Ach, hebben jullie wat te lezen in het lange weekeind van de jaarwisseling. Blijf ons voeden in 2021!

In dit nummer onder andere:

- Combineren van Joyne NL en BE op één cammodule kan technisch maar juridisch...;
- **OpenPLi versie 8.0 stable is op 31 december verschenen;**
- Een huis in Spanje, wat kan op tv-gebied aan de Costa Blanca?;
- Computer booten vanaf een langspeelplaat;
- Gevolgen Brexit voor ontvangst zenders UK in EU, ook via Go-apps merkbaar;

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

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

Inhoud

(Kanalen)nieuws en wijzigingen	2
Algemeen omroepnieuws.....	2
Astra 1 (KR, L, M, N) op 19,2 oost	4
Astra 3 (3B) op 23,5 oost	4
Astra 2 (2E, 2F, 2G) op 28,2 oost	5
Hotbird (13B, 13C en 13E) op 13,0 oost	5
Eutelsat (9B) op 9 oost, ontwikkelingen Joyne, vraag en antwoord	6
Kabel, IPTV, DAB+, DVB-T2, FM, AM, VOD, 5G, streams, apps (enzovoort)	6
Lokale omroepen: mutaties DAB+ en nieuws	8
Reacties en vragen van lezers	10
Joyne: combineren NL en BE, technisch en juridisch beschouwd, commentaar	10
Nederlandse tv in tweede woning in Spanje, wat is mogelijk?	12
Wetenswaardigheden.....	14
Gevolgen van de Brexit voor inwoners EU en gebruikers apps	18
Coronavirus en de media	20
Hardwarenieuws.....	21
Softwarenieuws	22
OpenPLi versie 8.0 stable is 31 december 2020 uitgekomen!	23
Computer booten vanaf een langspeelplaat	24
Stel je eens voor... deze keer:.....	25
De Transponder	25
Uitsmijters	26
Houten satellieten	26
Open haard, want gezelligheid kent geen tijd... ..	26
Vuurwerk, alternatieven	27



(Kanalen)nieuws en wijzigingen

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

Algemeen omroepnieuws

Veranderingen en opmerkelijke zaken in januari 2021:

- **Discovery World** verdwijnt (1 januari) in de hele Benelux, in Nederland onder andere bij KPN en [Ziggo](#). Een maand later stopt **Revolt TV** via de kabel ([zie Ziggo](#));
- **ESPN** is de nieuwe naam voor FOX Sports (1 januari);
- **NOS Journaal Regio** start op **NPO 2**, elke werkdag gevolgd door **Noord-Zuid-Oost-West** van Omroep Max, met het mooiste van de regionale omroepen (4 januari), zie ook [BM](#) en [Spreekbuis](#);

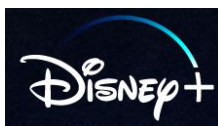
Ma	04.01, 18:00	NOS Journaal	NOS Journaal Regio
Ma	04.01, 18:15	NOS Journaal Regio	E01. Regionaal nieuws met landelijke uitstraling, gemaakt door de NOS en de regionale omroepen.
Ma	04.01, 18:20	Noord-Zuid-Oost-West	

- **SBS 6** komt zeven dagen per week met een **ochtendeditie** van **Hart van Nederland**, inclusief shownieuws en weer. De eerste aflevering is op 1 januari 2021, zie [BM](#);

Vr	01.01, 06:00	Lang leve de Liefde
Vr	01.01, 07:00	Hart van Nederland: Vroege editie
Vr	01.01, 07:15	Hart van Nederland: Vroege editie
Vr	01.01, 07:30	Hart van Nederland: Vroege editie

Ochtendeditie Hart van Nederland start op 1 januari

- **RTL Telekids** op RTL 8 stopt, zie [Totaal TV](#);
- **Dplay** gaat op in de betaalde VOD-dienst **discovery+** (5 januari), zie [site](#). Niet te verwarren met concurrent **Disney+**. Deze gaat haar prijzen op 23 februari met 30% verhogen ([zie RADAR](#)). We schreven over [Disney+](#) eerder: het aanbod wordt uitgebreid (ook meer voor niet-kinderen);



Disney+ wordt duurder in 2021

- **Qmusic** en **NU.nl** werken samen. Voortaan ieder uur 'Qmusic nieuws door NU.nl' (begin januari, zie [Adformatie](#) en [BM](#));
- **Joyne** neemt afscheid van twee erotiekzenders en voegt zenders van Discovery toe (kan ook later zijn dan januari, beloofd is eerste kwartaal 2021);
- Vanaf 1 januari zal **WhatsApp** niet meer functioneren op alle Android-toestellen die nog werken met een ouder besturingssysteem dan Android 4.0.3 of op iPhones met besturingssoftware ouder dan iOS 9. Zie [hier](#);
- Het **NOS Jeugdjournaal** bestaat dinsdag 5 januari veertig jaar ([Spreekbuis](#));
- De [CES 2021](#) wordt digitaal gehouden van 11 tot 14 januari;



Consumer Technology Association

JAN 11-14, 2021
ALL-DIGITAL



- De nieuwe cultuurzender **Podium 19** start 21 januari in Vlaanderen. Te zien via Proximus Pickx, Telenet en de VRT NU app. Begin januari wordt het concrete uitzendschema gecommuniceerd. Een [website](#) is al in de lucht;



Podium 19 - op tv en online
Vanaf donderdag 21 januari 2021
Beleef de premières op Proximus Pickx en Telenet
Herbekijk via VRT NU en Proximus Pickx

Tijdpad erkenningsaanvragen landelijke publieke omroep (2022-2026)

Krijgen we in 2022 nieuwe omroepen en zo ja: welke? De stappen voor onder andere [Omroep Zwart](#) en [Ongehoord Nederland](#) om de aspirant-status te verkrijgen staan [uitgeschreven bij Spreekbuis](#). Het begint met het aantal leden op 31 december 2020. Maar dan ben je er nog niet... er is nog een lange weg te gaan.

ZWART Al 56.914 leden gingen je voor (31/12)

ON! HEEFT 55.000 LEDEN IN 2020!

Of [EVNS](#), [IslamOmroep](#), [Omroep Bersama](#), [Omroep Groen](#), [Omroep X](#) en wellicht nog enkele initiatieven de 50.000 benodigde leden op de 31^e hebben is twijfelachtig. Voor [PowNed](#) stond de teller op de website op 31 december op meer dan 58.000 leden. Voldoende om in het omroepbestel te blijven. Zie ook [BM](#).

Word lid, steun PowNed!  Ledenteller 5 8 0 2 7 (31/12)

 **16172 leden hebben zich al aangesloten.** (31/12)

ULTRA 4K EXTREME A1 Telekom Austria teams up with Ultra 4K Extreme

Ultra 4K Extreme heeft een contract gesloten met de [A1 Telekom Broadcasting Group](#) (Oostenrijk). De overeenkomst is op 21 december ingegaan. A1 gaat 'technische ondersteuning' leveren. Thans maakt Ultra 4K Extreme gebruik van de [Eutelsat 16A](#) op 16 graden oost. Fta te ontvangen met als talen Engels en Russisch.

Eutelsat 16A (16.0°E)									
16.0°E	Eutelsat 16A	11595.25	V	D08	Europe B	DVB-S2	8PSK	30000 5/6	74.4 Mb/s
24Hr	Ultra 4K Extreme			Entertainment	A1 Broadcasting	FTA	918	2801 2802 2803	eng rus



Ultra 4K Extreme richt zich op extreme sporten: gevaar en avontuur. Zie dit kanaal ook [via YouTube](#). Bron: [A1 Telekom](#) en [Bbtvnews](#).

Uit het persbericht blijkt niet of Ultra 4K Extreme in 2021 nog naar andere satellieten gaat uitbreiden.

Entspannungskanal im Free TV: My Zen TV HD auf Eutelsat 16° Ost gestartet

Op Eutelsat 16A brengt A1 ook fta in HD: [My Zen TV HD](#). Zie [InfoSat](#).

16.0°E	Eutelsat 16A	11637.00	H	D09	Europe B	DVB-S2	8PSK	30000 5/6	Eutelsat 16A
Zap	Naam	Land	Category	Packages	Codering	SID	VPID	Audio	
Zap	MyZen.tv		Lifestyle	A1 Broadcasting	FTA	1901	1101 HD	1102 eng 1103 fra 1104 qaa 1105 rus 1106 esp 1107 tur	

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

Radio Regenbogen 1 en **2** (Duitsland), heeft haar uitzendingen via Astra 19,2 oost gestaakt.

Bron: [InfoSat](#). Vanuit onder andere Nederland kan via de website naar [Regenbogen 1](#) en [Regenbogen 2](#) geluisterd worden. Ook zijn er apps voor Android en Apple.

De streams van Radio Regenbogen 1, 2 en haar vele subzenders zijn ook beschikbaar in Kanalenlijst Hans, radio, Stream Duitsland.



Radio Regenbogen - 1
Radio Regenbogen - 2
Radio Regenbogen - 2000er (Duitsland)
Radio Regenbogen - 80er

Astra 3 (3B) op 23,5 oost



M7 Platform Services to distribute new TV channel from Dorcel to third parties and all M7 brands

VIXEN HD start op 1 februari 2021. Dit betreft een erotiekzender die de Marc Dorcel Group samen met de Amerikaanse pornoproducent VIXEN in de markt zet.

Een overeenkomst met de Canal+/M7 is gesloten voor 24/7 doorgifte. Behalve op de Astra 23,5 oost zal VIXEN HD ook via de Thor op 0,8 west verspreid worden. De zender komt zo voor alle merken die onder Canal+ Luxembourg (M7 Group) vallen, ter beschikking.

Bron o.a. [Bbtvnews](#) en [Telecompaper](#). Noot: een **vix** is [een vrouwtjesvos](#).

Meer informatie over VIXEN [hier](#) (Wiki) en de [eigen website](#) (niet verschieten!). VIXEN is een van de merken uit de [VIXEN Group](#).



CANAL DIGITAAL

ZENDERWIJZIGING

Op 22 december bracht Canal Digitaal [via haar website](#) het nieuws dat per 1 februari drie **erotiekzenders** aan het Royaal-abonnement worden toegevoegd: **VIXEN HD**, **Dorcel TV HD** en **Dorcel XXX HD**. Maar... enkel via drie soorten M7-ontvangers te zien. Het lijkt er dus op dat deze drie zenders enkel via internet (IPTV) worden doorgegeven. Onduidelijk en dus reden voor navraag, zie hierna.



Ook deelt Canal Digitaal mee dat per 1 februari twee erotiekzenders verdwijnen: Brazzers TV Europe en Reality Kings. Uit het satellietaanbod dus. Ook vervalt **Insight UHD** per 1 februari uit het aanbod van Canal Digitaal. En naar we aannemen idem TV Vlaanderen.

Een nadere toelichting voor geïnteresseerden (met dank aan David de Jong).

VIXEN zal dus per 1 februari 2021 uitzenden via de Astra 3B op 23,5 oost. De codering is in Viaccess, Mediaguard, Nagravision en Irdeto voor Canal Digitaal, Skylink en TV Vlaanderen. Kort daarna zal de zender ook in IPTV-aanbod komen voor klanten van Online, resellers, TeleSat en HD Austria.

Dorcel TV en Dorcel XXX zullen per 1 februari 2021 via de Astra 1 (12402 V) worden aangeboden voor uitsluitend klanten die via ViaccessOrca kijken via Canal Digitaal, TV Vlaanderen, TeleSat en HD Austria.

VIXEN zal ook vanaf 1 februari via de satelliet op 1 (0,8) graden west worden uitgezonden. In eerste instantie alleen Business-to-business, vanaf het voorjaar ook voor klanten van Focus Sat en UPC Direct (Hongarije). Dan worden de Dorcel-zenders ook via IPTV aangeboden voor de oost-Europese abonnees.

Dit bevestigt **Bill Wijdeveld**, Vice-president Business Development bij Canal+ Luxembourg, de exploitant van Canal Digitaal, TV Vlaanderen, TeleSat, HD Austria, FocusSat, Online en UPC Direct ons op 30 december.

Het bedrijf neemt ook afscheid van de 'Mindgeek-zenders'. Mindgeek is de laatste tijd in opspraak door Pornhub (die KPN aanbiedt), omdat er misbruikvideo's zouden worden vertoond.

De zenders Brazzers en Reality Kings worden geschrapt per 1 februari 2021, volgens Bill Wijdeveld om "de simpele reden is dat we niet tot een akkoord konden komen met betrekking tot verlenging. Bovendien beschouwen wij Dorcel en Vixen als een kwalitatieve verbetering van het adult-aanbod."

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

Weinig mutaties. Er zijn enkele teleshopzenders (Studio 66) en religieuze zenders verdwenen. Ook hebben de tijdelijke kerstzenders weer hun eigen naam gekregen.

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

Waterplanet V1, Polen, code.

Novelas+, Polen, code.

Horse TV HD ging naar andere transponder, fta.





RIK Sat en Rik 3 radio, Cyprus, andere transponder, fta.

Well TV, Italië, fta.

Abu Dhabi TV in HD, fta.

SBC HD, Arabisch algemeen, fta.

Ultra Nature 4K, code.

Eutelsat (9B) op 9 oost, ontwikkelingen Joyne, vraag en antwoord

In het vorige nummer hebben we openlijk vragen aan Joyne gesteld. Eén van die vragen was of het mogelijk is het pakket voor NL en BE te combineren. Dat blijkt *technisch* te kunnen. Het antwoord kwam niet van Joyne maar van een gebruiker (mimisiku). Maar *juridisch* is het niet toegestaan. Zie voor een uiteenzetting de rubriek 'Reacties en vragen van lezers' hierna.

Nieuw op 11727 V (transponder A1 en Joyne): **Finest Music Channel**, Turkije, fta. Door A1 Broadcasting Group uit Oostenrijk. Deze heeft nu vijf tv-zenders en een radiozenders op deze transponder. Joyne heeft 14 tv-zenders en 14 radiozenders. Volle bak!



Joyne paste 30 december de naam FOX Sports al aan in **ESPN**.

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

De **VRT** heeft (in alle stilte) een nieuw subkanaal voor VRT Radio 2 online gebracht: **Unwind** genaamd. Op de [site van de VRT](#) beschreven als: "Radio 2 Unwind brengt dan weer muziek om heerlijk bij te ontspannen."

De [stream url van Unwind](#) komt in Kanalenlijst Hans van januari 2021.

Een overzicht van alle stream url's van de VRT radiozenders [vind je hier](#).



dpd DRIVER'S RADIO – der beste Sound für unterwegs! Hier kommt das Radio für alle, die unterwegs sind. Egal, wohin. Egal, warum. dpd DRIVER'S RADIO begleitet, unterhält und informiert Euch gleich hier im Stream und ab 1. Januar 2021 über DAB+ Also: Sendersuchlauf starten!

Op 1 januari 2021 start **dpd Drivers Radio**, een nieuwe Duitse radiozender voor iedereen die mobiel is. Of je nu vrachtwagenchauffeur bent of bestuurder van je gezinsauto.

De zender gaat via de tweede DAB+-mux uitzenden. Op [de site](#) kan ook geluisterd worden.

De [stream](#) is nu al actief.



KBC Radio: Truckerwelle jetzt überregional in den Niederlanden auf DAB+



We want what you want:

KBC Radio SW / DAB

We are proud to announce that KBC Radio is now transmitting in English and Dutch Languages.



KBC Radio, de [Europese zender](#) voor met name vrachtwagenchauffeurs, is nu ook in grote delen van Nederland via het netwerk van MTVNL op kanaal 7D DAB+ te beluisteren.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Die UKW-Sender werden
2022/2023 abgeschaltet

Bundesamt für Kommunikation BAKOM

In **Zwitserland** worden de FM-zenders van de publieke omroep (SRG) in augustus 2022 uitgezet. Een jaar later ook alle andere FM-zenders. Bron: [BAKOM](#) en [DABplusCH](#). Voor de aardse radio is in Zwitserland een goed [netwerk van DAB+](#) beschikbaar. Een promo voor DAB+ Zwitserland is [op YouTube te zien](#).



[Discovery Benelux](#) brengt de nieuwe VOD-dienst **discovery+**. Gebruikers van de app Dplay kregen van Dplay een e-mail. Daarin het aanbod 30 dagen gratis te kijken naar het aanbod van discovery+ door middel van het activeren van een vouchercode.

Wij sturen je deze e-mail om je te informeren over een wijziging met betrekking tot jouw gratis Dplay-account. Op 5 januari 2021 gaat Dplay op in discovery+, de nieuwe wereldwijde streamingdienst voor real-life entertainment van Discovery. In Nederland wordt het een betaalde abonentensservice met nieuwe exclusieve programma's.



Wat betekent dit voor jou?

Maak je geen zorgen! We geven je een vouchercode die je 30 dagen lang gratis toegang geeft tot het volledige aanbod van discovery+. De vouchercode kan op elk moment worden ingewisseld vanaf 22 december 2020 tot 31 januari 2021 tot 23:59 uur. Jouw abonnement eindigt automatisch nadat de 30 dagen zijn verstreken.

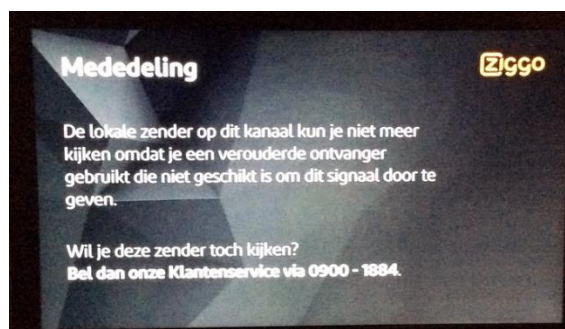
Waar komt podcast vandaan?

Waar komt het woord **podcast** vandaan? Luister naar de podcast [via deze link](#).

Ziggo stopt met MPEG2: zenders niet meer zichtbaar met oudere apparatuur

Ziggo: Lokale zenders niet meer beschikbaar met een Humax IR-FOX C of oude TV

Weet je het nog? Ziggo is de fusienaam van UPC en Ziggo. Abonnees bij UPC kregen een ontvanger in bruikleen. Abonnees in het oude Ziggo konden ook zelf een ontvanger kopen. Als deze ontvangers ouder dan ongeveer 2012 zijn dan is het mogelijk dat ze enkel voor mpeg-2 geschikt zijn. Ziggo brengt nog enkele zenders in mpeg-2 maar gaan deze om bandbreedte te besparen overzetten naar mpeg-4. Deze zenders zijn dan met de oude apparatuur niet meer te bekijken. Zie [BreedBeeldWeetjes](#) en [Totaal TV](#).



Lokale omroepen: mutaties DAB+ en nieuws



RADIO DEN HAAG.NL

24 UUR PER DAG DE LEKKE HRSTUH DANCE ACHTER DE DUINEN

Op de frequentie 104,9 FM en via [de website](#) is **Dance Radio Den Haag** gestart.



Radio Baccara sinds 1 december weer in de lucht!

In Rijkswijk is Radio Baccara gevestigd. Terug van weggeweest. Zie de [website](#) en [Facebookpagina](#).



**Lokale omroepen Voorst en
Brummen smelten ineen om
luisteraar en kijker optimaal te
bedienen**



[RTV Voorst](#) (Voorst) en [RTV Veluwezoom](#) (Brummen) gaan per 1 februari fuseren tot één omroep. Met twee andere omroepen, RTV 794 (Epe/ Heerde) en Veluwe Centraal, wordt nog beter samengewerkt. Bron: [De Stentor](#).



In Noord-Holland is Halstad Centraal (deels) gewijzigd in Streekstad Centraal. Met een [nieuwe website](#). En nieuwe streams, zoals [deze](#).

Heerhugowaard-, Alkmaar-, Langedijk- en Duinstreek Centraal zijn de lokale kanalen van het regionale samenwerkingsverband Streekstad Centraal (voorheen: Halstad Centraal). Onder de naam Streekstad Centraal worden ook radio- en televisie-uitzendingen verzorgd.

**Is een doorstart van Omroep Horst aan de
Maas als professionele organisatie toch nog
mogelijk?**

**Omroep Horst aan de
Maas langer door als
professionele
organisatie**

De gemeente trekt € 25.000,- uit voor een onderzoek of **Omroep Horst aan de Maas** een professionele organisatie mag blijven. Bron: [De Limburger](#).

Op de [website](#) van **Omroep Horst aan de Maas** staat iets meer informatie (met een videooverslag): “Omroep Horst aan de Maas wordt voorlopig nog niet teruggedraaid naar een vrijwilligersorganisatie. De gemeente wil eerst verkennen hoe de omroep verder kan met eventuele samenwerkingspartners.” In ieder geval tot 1 maart blijft de omroep professioneel.



**DAB+ uitzendingen voor Oké FM
gestopt**

Met ingang van 23 december is **Oké FM (Altena, Heusden, Bommelerwaard)** niet meer via DAB+ in midden- en oost-Brabant te beluisteren. De reden is dat MTVNL in verband met een herindeling van de digitale kavel de steunzender in Loon op Zand heeft uitgeschakeld (kanaal 9C).

MTVNL brengt alles naar een landelijk netwerk op kanaal 7D. Oké FM is nog even enkel via 9C te beluisteren in een klein gebied rondom Eindhoven, niet hun doelgebied.

Mogelijk volgt voor Oké FM pas in 2023 een herkansing voor DAB+. Bron: [OkéFM](#).

MTVNL heeft niet alleen in Loon op Zand de uitzendingen gestopt. Ook in Den Haag is kanaal 5B stil en in Amsterdam 11A. Daar zijn de zenders nu op 7D te beluisteren.

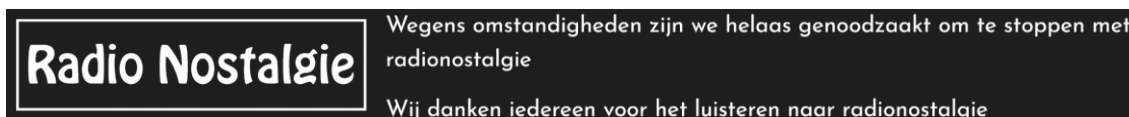


De MTVNL DAB+ zenders **Amersfoort** (12B) en **Eindhoven** (9C) zijn nog steeds niet omgezet naar kanaal 7D.

De DAB+ storing rondom **Alkmaar en Heiloo** op kanaal 8B is voorbij want de 8B zender Alkmaar is uitgeschakeld en hierdoor zijn de radiostations vanuit Heiloo op 8B nu storingsvrij te ontvangen. Zie o.a. Radio.nl en Radio-TV-Nederland (25 december).



Hoe kort kun je als lokale omroep uitzenden? De Belgische gemeente Kortenberg wil haar inwoners een goed 2021 wensen. Daarom wordt op 1 januari tussen 13.00 en 17.00 uur **Radio Kortenberg** actief. Te beluisteren via de website en via Telenet. De stream is nu al actief, we weten niet hoe lang.



De **middengolf, AM**. Vertrekkers zijn Nostalgie AM (Groningen) en Radio Emmeloord. Nieuwkomers zijn Antenne Domstad (Utrecht) en Radio Monique (Velsen, IJmond-regio). Extra AM uit Amsterdam heeft voldoende geld gesprokkeld om door te kunnen gaan. Zie MediaMagazine.

Zie voor het laatste DAB+-nieuws uit Nederland ook de site van Radio-TV-Nederland.

Reacties en vragen van lezers

Joyne: combineren NL en BE, technisch en juridisch beschouwd, commentaar
mimisiku gaf aan dat het wel degelijk mogelijk is op één cammodule van Joyne een abonnement te nemen op zowel het Nederlandse als Belgische pakket. Hij noemt ons eerder bericht dan ook een “pertinente fout”.

Eerder hebben wij echter van Joyne begrepen dat dit niet kan. Op de site van Joyne NL en Joyne BE wordt het ook niet aangeboden.

Technisch. Volgens mimisiku is **de handelwijze als volgt**. “Je koopt een Joyne CI module bij een NL dealer en geeft aan welk pakket je wenst. Uiteraard in NL alleen Lite, Basis (eventueel met Ziggo pakket). Joyne stuurt je een betaalverzoek. Na betaling wordt jouw module geactiveerd. Vervolgens ga je naar Joyne BE en daar kies je voor een pakket Travel, Plus.. én je geeft je VSC nummer op van je module (25.xxxxxxx). Ook van Joyne BE ontvang je een betaalverzoek. Na betaling schrijft Joyne BE op jouw module de rechten vrij.... Dit gaat voor iedere Joyne abonnee, je hoeft helemaal geen zakelijke klant te zijn... Enige nadeel is dat je ook voor Joyne BE de €30 registratiekosten moet betalen...”

Deze ‘handleiding’ heeft mimisiku ook op Sat4All geplaatst. Joyne NL zou volgens mimisiku zelfs wijzen op de mogelijkheid om een BE-pakket er bij te nemen, zie Sat4All.



Juridisch. We hebben de vraag voorgelegd aan Joyne. Het antwoord van Johrit Schellingerhout (Sales & Marketing) is als volgt: “Zoals al eerder aangegeven is het technisch mogelijk maar rechten-technisch niet. Wij kunnen dus communiceren dat het niet is toegestaan.

Mochten er mensen zijn die het wel hebben dan zullen deze tijdens een controle, die wij jaarlijks uitvoeren, zichtbaar worden. Zij zullen worden aangeschreven.

Wat wel rechten-technisch kan is dat Nederlanders die in België wonen een NL pakket registreren op een NL adres en een Vlaams abonnement op hun adres in België.”

Commentaar. We zien op forums mensen stellen dat je overal in de EU een pakket moet kunnen bestellen. Het woordje ‘moet’ klopt niet. Een provider mag vanwege het vrije verkeer van diensten zijn pakketten overal aanbieden maar is dit niet verplicht. Je kunt als consument dus geen pakket eisen. Als een provider afspraken heeft gemaakt met de exploitanten van de zenders over een geografische beperking wegens auteursrechten dan zal een pakket niet buiten dat land worden aangeboden. Dit blijkt ook uit jurisprudentie.

Op 13 oktober 2011 heeft het [Europese Hof van Justitie een uitspraak gedaan](#) over ‘naburige rechten’ (grensoverschrijdend auteursrecht). Een zaak van enerzijds Canal Digitaal en Airfield (= TV Vlaanderen) tegen anderzijds de Belgische Vereniging van Auteurs, Componisten en Uitgevers CVBA (= Sabam) en Agicoa Belgium (een Belgische auteursrechtenorganisatie).

Het EU-Hof stelde dat de aanbieder van een satellietpakket (Canal Digitaal enzovoort) de toestemming moet verkrijgen van de betrokken rechthebbenden (artiesten enzovoort), “**tenzij** deze rechthebbenden met de betrokken omroeporganisatie zijn overeengekomen dat de beschermde werken ook via deze aanbieder aan het publiek worden meegedeeld, op voorwaarde dat, in dat laatste geval, de interventie van deze aanbieder deze werken niet voor een nieuw publiek toegankelijk maakt.”

Met andere woorden: er moet een overeenkomst zijn tussen de auteursrechtenorganisatie en de omroep **of** de satellietprovider. In deze overeenkomst kunnen beperkingen staan, zoals voor welke doelgroep wordt betaald. Het recht van het land “waar de mededeling aan het publiek per satelliet plaatsvindt” is bepalend (zie punt 15 van de uitspraak).

Voor het **Joyne BE**-pakket kan het zijn dat de zenders van de [DPG Media Group](#) (VTM, Caz2 en vier radiozenders), [Telenet](#) (sinds 3 juni 2019 eigenaar van VIER, VIJF en ZES) en de [VRT](#) (Eén, Canvas, Ketnet en radio) afspraken hebben gemaakt met onder andere de Sabam en dat de doorgifte via Joyne alleen mag aan kaarthouders die een Belgisch adres hebben.

Noot: men moet een onderscheid maken tussen de *dienst* van het aanbieden van een pakket en de *levering* van hardware (schotel en ontvanger). Over dat laatste heeft de Europese Commissie richtlijnen gegeven. Kern: er moet vrijheid van ontvangst zijn (met enkele beperkingen van bouwkundige aard), dus vrij verkeer van deze goederen. Zie [hier](#).

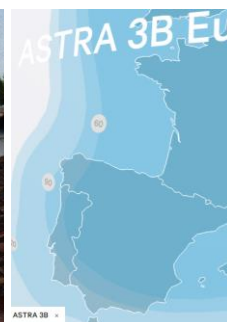


Nederlandse tv in tweede woning in Spanje, wat is mogelijk?

Anton heeft ons een vraag voorgelegd. We laten jullie graag meedenken. De volgende feiten spelen:

- Anton woont in Nederland en is klant bij Ziggo;
- Hij heeft een tweede woning in Moraira, aan de Costa Blanca, Spanje, ongeveer 35 km boven het bekende Benidorm. Daar staat een schotel. Hij heeft een abonnement bij Canal Digitaal. Er is een beperkt internetabonnement van [Telitec](#) beschikbaar. Beperkt: voor een beperkte periode te activeren maar ook beperkt in de snelheid, naar schatting 4 tot 8 Mb downloadsnelheid;
- In de woning staat een smart-tv van Samsung uit 2013;
- in Spanje wil hij de lokale taal leren door de lokale zenders via T2 te ontvangen;
- ontvanger moet geschikt zijn voor OpenPLi zodat ook Kanalenlijst Hans met de vele streams gelezen kan worden.

Hij stuurde enkele foto's van zijn schotel, op het moment dat een wespenverdelger bezig was. Zo te zien een schotel met één lnb en een diameter van minstens 1 meter. Volgens de officiële [footprint van SES](#) is dit voldoende.



De schotel heeft vrij zicht. Dit blijkt ook uit een analyse via [Dishpointer](#). Groene lijn, geen obstakels.

Latitude: 38.7048°
Longitude: 0.1261°

Satellite: 23.5E ASTRA 3B
Elevation: 39.0°
Azimuth (true): 145.4°
Azimuth (magn.): 144.5°

You can click and drag the marker

[zoom in](#) | [zoom out](#)

Satellite Data	Dish Setup Data
Name: 23.5E ASTRA 3B	Elevation: 39.0°
Distance: 37860km	Azimuth (true): 145.4°
	Azimuth (magn.): 144.5°
	LNB Skew [?]: -18.8°

De palmboom is ondertussen geveld na aantasting door de [rode palmsnuitkever](#)... jammer... voor de boom, niet voor de schotel... ;-)

Vraag: wat kan Anton het best doen om in Spanje tv te kijken?

Thans kijkt hij met een ontvanger van Canal Digitaal. Deze is niet geschikt voor T2. De eerste keuze moet dan worden gemaakt: de ontvanger van Canal Digitaal vervangen door een ontvanger met een satelliet- en T2-tuner of een losse T2-ontvanger kopen?



Stel vervangen. Wat we zoeken als ontvanger zou bijvoorbeeld een Mutant HD51 kunnen zijn. Deze heeft de optie twee verschillende tuners te installeren: een S2 (of zelfs S2X) en een C/T2-tuner. Er is een interne kaartlezer voor een kaart van Canal Digitaal en een cam slot voor een module van Canal Digital of die van Joyne. Helaas is deze ontvanger niet meer op de markt. We hebben daarom gezocht naar alternatieve combi-ontvangers:

- **Gigablue UHD Trio 4K**. Op foto's lijkt het alsof deze een cam slot heeft maar dit is [volgens de webshop](#) waar we deze ontvanger zagen niet het geval, valt dus voor Joyne af. Als Anton een losse smartcard van Canal Digitaal heeft kan deze ontvanger wel een goede keuze zijn;
- **Edision Piccollo 3in1** [voldoet technisch wel](#) maar OpenPLi heeft er geen image voor, valt dus af;
- **VU+ Duo 4K SE**. Wel geschikt maar prijzig (een tweede T2-tuner kost 70 euro extra, deze VU+ komt dan op 449 euro).

Een losse ontvanger voor DVB-T2 is al voor € 35,- te koop: **Edision Picco T265**. Zie bijvoorbeeld [hier](#). Uiteraard moet nog een antenne gekocht worden. Wij kennen de situatie in Moreira niet zodat een advies of het een binnen- of buitenantenne moet zijn niet te geven is. Als je veilig wil spelen: een buitenantenne met interne versterker. De Edision kan een 5 Volt sturen naar deze versterker. Het zusje van de Piccon is de Proton. Deze heeft ook een kabeltuner (DVB-C).

Een iets duurdere T2-ontvanger (€ 60,-) is de **Strong SRT 8541FTA** (zie bijvoorbeeld [hier](#)).

Omdat Anton in Nederland een account heeft bij Ziggo kan hij met de **Ziggo GO app** (een voor de smartphone/tablet en een voor een smart tv) ook in Spanje kijken. Desnoods met een Google Chromecast dongle. Deze zal nodig zijn met een smart-tv uit 2013. Daarvoor moet echter wel de **internetverbinding** van voldoende kwaliteit zijn. En liefst een vast bedrag in plaats van afrekenen op dataverkeer.

Hij betreft internet thans via [Telitec](#). Dit gaat via een draadloze verbinding vanaf een mast die op een berg staat. Erg traag (4-8 Mb download). Telitec biedt ook IPTV aan.

Een alternatief is onder andere [Absolute Media](#), een bedrijf van Nederlanders, ook actief aan de Costa Blanca. We kregen dit als tip door. Ook dit bedrijf biedt IPTV aan met onder andere de lokale Spaanse zenders. Internet is vrij prijzig. Voor glasvezel (als het al beschikbaar is in Moreira) betaal je per maand, ook voor de maanden dat je er niet bent. Er is een 4G/5G tarief per dag, € 3,- inclusief btw. Per maand al vlot € 90,-!

We gaan op IPTV niet nader in want bekend is dat dit vaak niet legaal is.

Canal Digitaal. Uit navraag blijkt Anton thans een doorlopend [Rijk-pakket](#) (voorheen Basis-HD) te hebben. Dit kost € 24,95 per maand. De reden: ze overwinteren vaak in Spanje. En dan was het vakantiepakket (21 maart t/m 21 september) niet geldig.

Thans biedt Canal Digitaal ook een [pakket voor drie of zes maanden](#) aan. Met zelf te kiezen maanden. In plaats van € 300,- wordt het dan € 75,- (drie maanden) of € 120,- (zes maanden). Snelle besparing!

De reden dat Canal Digitaal deze drie en zes maanden-pakketten aanbiedt kennen we: de concurrentie van [Joyne](#). Bij deze provider kan gekozen worden voor één, drie, zes of twaalf maanden, zelf te plannen.

Voor Nederland varieert het dan van € 13,- tot € 30,- per maand (Travel Lite) of € 22,- tot € 30,- (Basis). Voor [Joyne België](#) gaat het om € 8,33 tot € 20,- (zie [hier](#)).



Dan de **terrestrial-tv**. Het is lastig vanuit Nederland te zoeken wat in Moraira/Alicante beschikbaar is. We vonden onder andere een [site van TDT 1 met 42 tv- en 24 radiozenders](#). TDT staat voor Televisión Digital Terrestre. Ofwel: DVB-T/T2. Voor alle provincies zie [hier](#).

CANALES TDT ALICANTE

Emitiendo ahora: **42 televisiones / 24 radios**

Ons voorlopig advies: zeg je Rijk-abonnement bij Canal Digitaal op. Vervang het eventueel door een driemaandenpakket. Kijk in Spanje uit naar goed en betaalbaar internet. Test je Ziggo GO-app. Schaf voor de terrestrial zenders een eenvoudige T2-ontvanger aan als je televisie geen T/T2-tuner heeft.

Iemand nog betere suggesties in deze casus? Mail ze ons via specials@detransponder.nl dan kunnen we deze doorgeven aan de vragensteller (en onze lezers).

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

Wetenswaardigheden

BEELD EN GELUID

Wandel virtueel door de experience

Het in Hilversum gevestigde museum Beeld en Geluid is thans gesloten voor een verbouwing. Wil je weten hoe ver het hier mee staat? Klik dan op [deze link](#) voor een virtuele tour.



ONTERFD GOED Museum Jan Corver

In het vorige nummer maakten we melding van de sluiting van het Museum Jan Corver uit Budel. Een museum met als collectie oude apparatuur van radiozendamateurs.

Een deel van die collectie kwam terecht bij Ontferd Goed in Eindhoven.

Wegens de lockdown is Ontferd Goed gesloten maar veel van de apparatuur wordt thans [via de webshop aangeboden](#).



Museale buisencollectie
vanaf 1918
€500,00



Volt- en Ampèremeter -
1940
€95,00



set van zes witte pijknopjes
€25,00



onbekend
€40,00



Microfoon Ronette Holland
€50,00



Kinderen kijken minder lineaire tv, meer TikTok, Netflix en vlogs

NOM Kids Monitor 2020 brengt brede mediagedrag van kinderen in de leeftijdsgroep 6-12 jaar in kaart.

Hoe zit het met het kijkgedrag van kinderen (6-12 jaar)? De NOM liet dit door GfK uitzoeken en legde het resultaat neer in de **Kids Monitor 2020**.

Gelukkig constateerde men ook dat kinderen graag nog spelen, binnen of buiten of lezen nog een boek of tijdschrift. Als het om het gebruik van apparatuur gaat dan werd het volgende geconstateerd. Van alle apparaten en devices wordt televisie nog steeds het meest gebruikt (95 procent). Tablet en smartphone staan op de tweede plaats (beiden 85%), waarbij tablet meer door iets jongere kinderen wordt gebruikt en smartphone meer door iets oudere kinderen. Op televisie kijken ze vooral naar Netflix (68%) en uitgesteld naar tv-programma's (60%). Bij sociale media staat TikTok met 49% op nummer 1. Met uitzondering van Facebook groeide het gebruik van andere sociale media ook.

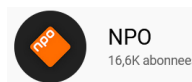
Zie [Adformatie](#).

Eindejaarslijstje

Top 10 televisiemomenten van 2020

2020 was een bijzonder jaar. Ook een bijzonder tv-jaar. De top 10 met de meest opvallende, memorabele en grappige televisiemomenten van 2020 volgens Televisier is [hier](#) na te zien.

Programma's beloond met allereerste NPO Start Awards op.. Youtube



Voor het eerst zijn de meest van **NPO Start** gestreamde programma's in 2020 bekroond met een **NPO Start Award**. Zie voor de top 5 van vijf categorieën het item op [Spreekbuis](#). De uitkeringen zelf kun je zien via video's die [gezet zijn op YouTube](#).



Mediaset zet zich nog steeds in voor Europese tv-plannen

Het Italiaanse mediabedrijf **Mediaset** wil haar plannen om te komen tot een fta pan-Europees tv-netwerk doorzetten. Bron: [Bbtvnews](#) ([NL-vertaling](#)).



Operazione The Net, la GdF ha bloccato alcune IPTV pirata con 50 mila utenti

Meer nieuws uit Italië: er is een **netwerk opgerold** waarmee 50.000 gebruikers op illegale wijze tv keken met IPTV. Er is aangifte gedaan tegen drie personen. Verder onderzoek vindt plaats naar de identificatie van de IPTV-gebruikers. Bron: [Eurosat](#) ([NL-vertaling](#)).



Telecomdiensten zijn in België het duurste van de Europese Unie

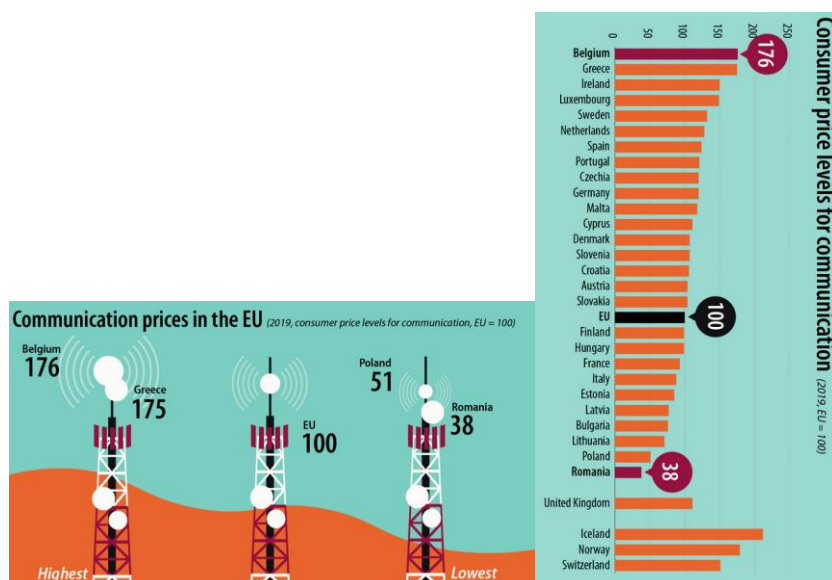
How communication prices vary across the EU

Eurostat, een onderdeel van de Europese Commissie, heeft onderzoek gedaan naar de uitgaven voor communicatie in de EU-lidstaten (niet: landen in Europa!). Communicatie in de brede zin: wat is men kwijt voor post, internet, telefonie enzovoort.

[Hieruit blijkt](#) dat inwoners van Roemenië het minst kwijt zijn. Inwoners van België het meest. Prijspeil 2019. Als het gemiddelde van de EU 100% is dan staat Roemenië op -38% daarvan en België op 76% meer uitgaven dan het gemiddelde.

Volgens de Belgische consumentenorganisatie [Test-Aankoop](#) is het hard nodig dat er meer concurrentie komt.

België heeft duurste telecomprijzen van heel Europa



Nederland is ook niet goedkoop met plaats 6 van de duurste landen.

Zie ook [Test-Aankoop](#) (BE) en [Tweakers](#).

De hoogtepunten van 2020 op een rij

Ziggo kijkt terug op 2020 en vooruit naar 2021. Voor leden van het **Ziggo Community**. Geen offline bijeenkomsten maar een webinar. Verbeteringen zijn doorgevoerd mede dankzij het Klantpanel. Voor 2021 zal het Ziggo Community qua lay out worden opgefrist. Zie [hier](#).



*Ruim 4 miljoen unieke gebruiker sessies - community.ziggo.nl 2020



Een van de resultaten is de **Ziggo GO TV** app. Deze was al beschikbaar voor Android en Apple en sinds dit jaar ook voor Amazon Fire TV. Kies wel de juiste. Zie [hier](#).



Ziggo GO TV
Liberty Global Entertainment

Let goed op! Download de juiste app.



GO TV
GO plc. Entertainment

Besturingssysteem:	Minimale versie:
Apple TV 4e Generatie	tvOS 11.0 en hoger
Android TV	OS 5.0 of hoger
Amazon Fire TV	5.0 of hoger

De **NPO Start** app hoef je niet meer uit het smart-menu van je tv te starten als je bij Ziggo de Mediabox Next hebt. Daarin is de NPO Start app dus direct aan te roepen. Zie [hier](#).

Ziggo waarschuwt haar klanten ook voor **phishing** door criminelen. Op een pagina zijn [voorbeelden geplaatst](#) van bekende phishing-pogingen. Vaak met een vreemd e-mailadres van de afzender en soms zelfs ook met een raar logo en verkeerde spelling van Ziggo.



Beste Ziggoo-klant

U bent geselecteerd om een exclusieve beloning te ontvangen!

**Samson & Gert keren nog één keer
terug naar hun oude decor voor
nieuwe televisiespecial**

Eén van de meest iconische tv-interieurs maakt een comeback. Voor de verjaardagshow '**30 jaar Samson & Gert**', die zaterdag 2 januari op Eén wordt uitgezonden, werd de vertrouwde woonkamer van het duo opnieuw nagebouwd. Ben je fan (geweest)? Zie dan [hier](#) en [hier](#).



**Cogas verkoopt belang in
glasvezelinfrastructuur aan
DELTA Fiber**

DELTA Fiber gaat het 50-procentsbelang in het glasvezelbedrijf Cogas Kabel Infra van het Overijsselse Cogas overnemen en wordt dan 100% eigenaar. Het bedrijf wil dan ca. 110.000 adressen in de regio voorzien van glasvezel. Bron: [DELTA Fiber](#) en [Cogas](#).

DELTA Fiber Nederland is [eigendom van het Zweedse investeringsbedrijf EQT](#). De merken DELTA, Caiway, DELTA Fiber Netwerk en ZeelandNet behoren tot de onderneming.

Starlink krijgt Duitse frequenties toegewezen

Inwoners van Duitsland in een buitengebied kunnen binnenkort ook breedbandinternet krijgen. Het Bundesnetzagentur heeft frequenties toegewezen aan Starlink, onderdeel van SpaceX.

Het gaat om frequentieruimte voor communicatie tussen satelliet en eindgebruiker en tussen het satellietnetwerk en aardse gateways. Bron: [Emerge](#).



Gevolgen van de Brexit voor inwoners EU en gebruikers apps

BREXIT: WAT BETEKENT HET VOOR JOU?

De **Brexit-deal** is praktisch rond. Het parlement van 'the UK' is [30 december akkoord](#) gegaan. Het EU-parlement volgt waarschijnlijk in februari nog. Ondertussen werkt men alsof het al van kracht is.

Wat betekent dit voor ons met betrekking tot de Britse tv-zenders die tot nu toe hier en elders in Europa (= breder dan EU!) te zien zijn?



**Nederlands
MediaNieuws**

Britse BBC One en BBC Two zetten Luxemburgse licenties in voor Nederlandse distributie

Laten we beginnen met een geruststelling: de zenders van de BBC blijven in België en Nederland op de kabel beschikbaar. We (= redactie UP/DOWNLINK en vooral David de Jong van Nederlands Medianieuws) hebben de laatste weken alles goed uitgezocht en vragen bij officiële instanties uitgezet.

Op 30 december kwam van de **persafdeling van de BBC** het verlossende woord.

De **commerciële tak** is gewaarborgd door licenties onder andere bij 'the Dutch Media Authority' (= Commissariaat voor de Media, zal 1 januari 2021 effectief moeten worden).

De **publieke BBC-tak** (BBC One, BBC Worldnews enzovoort) is thans 'gewaarborgd' door licenties via Luxemburg: "For Global News and the BBC's public service channels, we have notified the authorities in Luxembourg. They will continue to be licensed by Ofcom in the UK as well. The channels will remain available in the Netherlands and Belgium. There are no changes to BBC Radio as a result of Brexit." Dit geldt niet alleen voor de tv-zenders maar ook voor de BBC-radiozenders. Zie het [artikel in Nederlands MediaNieuws](#).

Brexit: 'Bumpy' period expected as UK adjusts to new EU rules

De **BBC** heeft een [postadres](#) bij een trustkantoor in Amsterdam en een [eigen Benelux-website](#). De BBC heeft ook een [corporate website](#) van BBC Global News. We hebben gezocht... maar vonden niets over de brexit.

Gelukkig verandert er voor kijkers in België en Nederland die kijken via de Astra 28 oost **niets!** Zie ook [Bbtvnews \(NL-vertaling\)](#) en [Totaal TV](#).

Wel zijn er veranderingen voor kijkers via de apps te verwachten. Zie hierna.

Telenet (België) [meldt](#) dat de zenders uit het Verenigd Koninkrijk (Engeland, Schotland, Wales en Noord-Ierland) na 31 december niet meer te bekijken zijn via de apps van Telenet (Telenet TV, Yelo Play, UGO, Play Sports). Deze zijn alleen in de EU te bekijken. Het VK maakt daar vanaf 1 januari geen deel meer uit dus daar werken deze apps ook niet meer.

TV-KIJKEN

Helaas kan je na brexit **niet langer tv-kijken of programma's downloaden** via de televisie-apps in het Verenigd Koninkrijk (Engeland, Schotland, Wales en Noord-Ierland).

Telenet TV, Yelo Play, YUGO, Play Sports kan je **wel nog openen**, maar live kijken, downloaden en gedownloade programma's bekijken is **alleen mogelijk binnen de EU-zone**.



Mogelijk is dit ook van toepassing op de **GO-app van KPN**. KPN [meldt](#) bij de meest gestelde vragen dat de app in alle landen van de EU te gebruiken is. Een van de vermelde landen is het VK. Geen opmerking over Brexit.

Ziggo heeft [aan Totaal TV](#) aangegeven dat de Ziggo GO app in het VK na 1 januari niet meer werkt.

Brexit, gevolgen Ziggo GO app?

Ook [Ziggo meldt](#) bij de meest gestelde vragen dat de Ziggo GO-app alleen in de EU te gebruiken is. "Buiten de EU werkt dit niet. Dat heeft te maken met de rechten van televisieprogramma's." Over tv-rechten: lees hier meer over bij het item over Joyne-juridisch (rubriek reacties en vragen van lezers).

Op het Ziggo Community is [de vraag ook gesteld](#) over de doorgifte van [de BBC-zenders, zowel de publieke als commerciële](#). Vooralsnog is [het antwoord van Ziggo](#) dat de zenders ook na 1 januari gewoon beschikbaar blijven via Ziggo. Maar een antwoord van een moderator van Ziggo is iets anders dan een antwoord van de persafdeling van de BBC. Zie daarom hiervoor in dit nummer.

De BBC-merken voor de Benelux [vind je hier](#).

In het [bericht van Broadband TV News](#) (27 december) wordt nader ingegaan op omroep- en VOD-diensten met een UK-licentie vanaf 1 januari 2021. Na 1 januari is de richtlijn voor audiovisuele mediadiensten (AVMSD) niet meer van toepassing op uit het UK komende producten voor EU-landen. Echter: er is een ECTT, een Europese overeenkomst over grensoverschrijdende televisie. EU-landen kunnen zich daarbij aansluiten. Zeven EU-landen hebben zich **niet** aangesloten, waaronder België en Nederland. [Ook Ierland](#) is niet aangesloten met als gevolg: geen doorgifte van sommige tv- en radiozenders door Sky UK meer, zie hierna.

Sky confirms Irish customers to lose more than 40 TV and radio stations due to Brexit

TELLY SHAMBLES Sky Ireland customers 'furious' as Brexit means they're losing out on over 40 favourite TV channels

Het gevolg van de Brexit is te merken in het aanbod van Sky UK (gevestigd in the UK) voor kijkers in het EU-land Ierland. Er zouden veertig (gecodeerde) tv-zenders en diverse radiozenders voor de inwoners van Ierland door de Brexit vanaf 1 januari niet meer te bekijken zijn. Zowel voor kijkers via de schotel als via de kabelproviders in Ierland. De schuld wordt door Sky gelegd bij de zenders: "This is down to the fact that these stations did not wish to obtain an Irish/EU licence post-Brexit and instead chose to be removed." De klanten van Sky Ireland zijn woedend.
Bron: [Dublin Live](#) en [The Irish Sun](#) ([NL-vertaling](#)) met volledige lijst van verwijderde zenders.

Sky Ireland noemt dit 'mindere zenders' die de moeite niet genomen hebben een Ierse/EU-licentie te vragen.



Changes to the Sky TV guide - December 2020 **sky community**

De verwijderingen zijn stapsgewijs ingegaan. Een [schema](#) is te vinden bij het Sky Community.

Nieuwszenders als RT en CGTN zullen [van de Ierse kabel verdwijnen](#). Maar [RT](#) en [CGTN](#) blijft free to air via de Astra 28 oost beschikbaar.

Let ook op de kosten voor het gebruik van een mobiele telefoon. Afspraken over [roaming](#) zijn na 1 januari 2021 niet meer automatisch geldig. Check bij je provider. Bron: [BBC](#).

KPN: nog geen roamingkosten in Verenigd Koninkrijk

KPN gaf 29 december aan *voorlopig* geen extra kosten in rekening te brengen. Andere Nederlandse telecombedrijven zoals **T-Mobile** en **VodafoneZiggo** hebben nog niet laten weten of er iets gaat veranderen. Zij onderzoeken momenteel nog wat de gevolgen zullen zijn voor hun klanten. **Belgische providers** wijzigen hun **roamingtarieven** voorlopig ook niet. Bron: [RTL Nieuws](#) en [Telenet](#).

Coronavirus en de media

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



Ziggo ziet ook tijdens de tweede corona lockdown nieuwe records in het gebruik van zijn diensten. Tijdens de eerste lockdown was het gebruik ongeveer 20-25% hoger dan gebruikelijk. Dit aantal is bij aanvang van de tweede lockdown nog eens met 10-15% verhoogd. Recordpieken zijn in zowel de avonden als overdag geconstateerd. De oorzaak is niet alleen thuiswerken maar ook het toegenomen gebruik van VOD-diensten.

Bron: [VodafoneZiggo](#).

Glazen Thuis in Nijkerk levert ruim 33.000 euro op voor goede doel

Landelijk wordt er al jaren via glazen huizen enzovoort geld opgehaald voor organisaties als het Rode Kruis. Dit jaar hebben vrijwilligers in Nijkerk van 14 t/m 19 december geld opgehaald voor lokale slachtoffers van de coronapandemie. Het Glazen Thuis genoemd. In een container met een glazen pui op het Plein in het centrum van Nijkerk werd een week lang muziek gedraaid en konden mensen doneren. Er gaat zo'n € 33.000,- naar 'mensen die geraakt zijn door corona'.

Bron: [Omroep Gelderland](#). Idem [hier](#) met video.





**We keken meer
lineaire tv tijdens
de lockdown**

**Tijdens de lockdown stond
de tv 7 uur per dag aan**

In 2020 is in Vlaanderen meer tv gekeken. De oorzaak laat zich raden. De Vlaming nestelde zich nog nooit zo massaal voor de tv, aldus een onderzoek van Telenet onder haar 1,8 miljoen klanten. Overdag werd 16% meer gekeken dan in dezelfde periode in 2019. Lineair werd 20% meer gekeken, met pieken in maart, april en oktober.

Bron: [Telenet](#).

2020 was ook een recordjaar voor het internet- en telefoonverkeer in België, aldus [Telenet](#). Vooral videobellen nam enorm toe.



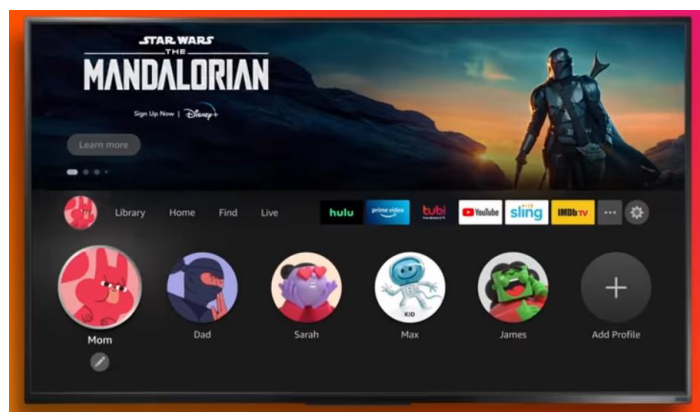
Hardwarenieuws



Fire TV Stick, usarla è ancora più semplice con la nuova interfaccia

De **derde generatie** van Amazon's **Fire TV Stick** komt binnenkort op de markt. Voor de gebruiker zal deze eenvoudiger zijn door een **nieuwe interface**. Hetzelfde geldt voor de Fire TV Stick Lite. Zo is de zoekfunctie verbeterd en kan door het maken van een gebruiksprofiel voor maximaal zes personen een voorkeur worden vastgelegd. Aan te sturen door Alexa.

Bron: [Eurosat \(NL-vertaling\)](#). Zie een [demo via YouTube](#).





LG onthult eerste televisies met oled-opvolger miniled

LG TO UNVEIL COMPANY'S FIRST QNED MINI LED TV AT VIRTUAL CES 2021

LG heeft de eerste modellen van zijn QNED Mini LED-schermen gepresenteerd. De technologie wordt gezien als de **opvolger van oled-displays**.

LG's innovatieve Mini LED-achtergrondverlichting omvat tot bijna 30.000 kleine LED's die een ongelooflijke piekhelderheid en een contrastverhouding van 1.000.000:1 produceren.

LG's topklasse 86-inch 8K QNED-tv zal vanaf 11 januari te zien zijn in [de virtuele tentoonstellingsstand van LG](#) tijdens CES 2021 (Las Vegas).

Bron: [NU.nl](#) en [LG \(NL-vertaling\)](#).



Softwarenieuws

Het team van OpenPLi wenst alle gebruikers onder andere een goed 2021. Je kunt je eigen wensen aan dit team en gebruikers [hier plaatsen](#).



De definitieve versie van OpenPLi 8.0 is 31 december uitgekomen, zie hierna.



KPN Interactieve TV Update: Het nieuwe menu

KPN krijgt veel klachten van klanten die IPTV gebruiken via de decoders Arcadyan HMB2260 en Arris VIP2952. De software update voor een beter menu heeft geleid tot grote vertragingen in het gebruik.

KPN verwacht nieuwe firmware in de eerste weken van 2021 uit te brengen, maar kan niet exact zeggen wanneer. Zie [Totaal TV](#) en de [KPN Community](#).



IlonaHoog Nieuwkomer • 2 reacties

1 dag geleden

Alles is na de update een aantal maanden geleden erg traag geworden en wordt alleen maar trager.
kastje resetten werkt niet, nieuw kastje niet, probleem ligt bij kpn zelf.

Samsung TV Plus expands to 12 countries with over 740 channels

Samsung gaat haar gratis smart-tv app **Samsung TV Plus** verder uitbreiden. Thans zijn er al ruim 742 zenders beschikbaar via de app in twaalf landen. Binnenkort volgen meer landen. Bron: [Bbtvnews](#). Kijk Philips/TPV en andere producenten: zo kan het ook!

Vrijdag valt het doek voor Adobe Flash: stukje internet verdwijnt

Softwaremaker **Adobe** ondersteunt vanaf vrijdag 1 januari 2021 niet langer de browserplugin **Flash**. Daarmee komt een einde aan het programma dat jarenlang video's en spelletjes in de browser mogelijk maakte. Bron: [RTL Nieuws](#).

OpenPLi versie 8.0 stable is 31 december 2020 uitgekomen!

Het team van OpenPLi heeft de **stable** (= definitieve) versie van **OpenPLi 8.0** uitgebracht. Vanaf vandaag, 31 december, kan iedereen die op de gebruikelijke manier downloaden c.q. flashen. Zowel via de [site van OpenPLi](#) als via het menu van een eerdere versie (Menu, Instellingen, Image flashen). Zie ook het [forum van OpenPLi voor reacties](#).
Advies: maak via Menu, Instellingen, Auto Backup, eerst even een handmatige backup. Als je al een pre-release versie van 8.0 hebt geïnstalleerd zal je opnieuw moeten flashen. Het nieuwe bootlogo ziet er als volgt uit.

OpenPLi 8.0 » Stable release

➡ [openpli-8.0-release-hd51-20201230_usb.zip](#)

2020/12/30 18:06 - 64.63MB



De wijzigingen ten opzichte van de vorige versie kunnen bekeken worden op OpenPLi's eigen [Wikipagina](#).

In het nieuwe logo zie je het hoofd van de [Griekse oppergod Zeus](#).



Current version: **8.0**

Computer booten vanaf een langspeelplaat



Het is een hobbyist gelukt om een computer op te starten via een code uitzending met een langspeelplaat, [zie de link voor het filmpje op YouTube](#).





```
Vinyl boot loader (c) J. Bogin  
Needle on the record and press ENTER to start!  
Tracking the record...  
Booting...  
  
FreeDOS kernel - SVN (build 2042 OEM:Ox fd) [compiled May 7 2018]  
Kernel compatibility 6.22 - WATCOMC  
  
Bogin: Built without COUNTRY/NLSFUNC support!  
- InitDiskno hard disks detected  
  
Microsoft Interlink version 1.00  
  
Drive letters redirected: 3 (C: through E:)  
No printer ports redirected
```

Wat hiervoor gebruikt is een programmeertaal Basicode, voor de iets oudere lezers is dit vroeger ook gebruikt door de NOS onder het radioprogramma [Hobbyscoop](#)

De Basicode-programma's werden als geluidsbestand aan het eind van het programma uitgezonden en klonken als cirkelzaaggeluiden. Bekende woorden voor elke uitzendingen waren: "drie seconden na nu...".

Niet iedere luisteraar kon dit geluid waarderen en dat leidde ertoe dat de Basicode-uitzendingen werden 'verbannen' naar middengolfzender Radio 5. De grotere storingsgevoeligheid op de AM en het gebruik van de Optimod-signaalprocessing gooiden echter vaak roet in het eten waardoor de programma's niet in te lezen waren. De Optimod werd daarom speciaal voor de Basicode-uitzendingen tijdelijk uitgezet.

De Optimod is een apparaat van de Amerikaanse fabrikant Orban dat de luidheid van het ingevoerde geluidssignaal optimaliseert voordat het doorgevoerd wordt naar de modulator van een radiozender. Het apparaat omvat een equalizer, een limiter, een versterker en een compressor.

BOGIN, JR. **Booting from a vinyl record**

– since 1993 –

Het is allemaal redelijk technisch maar wel leuk om even door te lezen, klik daarvoor op de [link naar Bogin jr.](#)

(tekst: Emiel).

Stel je eens voor... deze keer:...

Helaas geen inzending voor dit nummer. Wil jij je eens voorstellen aan onze lezers?

Voor meer informatie stuur een e-mail aan specials@detransponder.nl.

De Transponder

Satellietclub De Transponder heeft op **zaterdag 23 januari** van 11.00 uur tot 16.00 uur een clubdag gepland. Maar... alles is afhankelijk van de actuele coronamaatregelen.

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

Men moet zich even aanmelden: secretaris@detransponder.nl.



De secretaris zorgt ook voor enkele digitale Zoom-uurtjes voor leden van De Transponder. De leden worden dan hierover met de link gemaild.

Volg De Transponder

Wil je automatisch en gratis op de hoogte worden gehouden van ons nieuws? Bijvoorbeeld over het uitkomen van een nieuwe UP/DOWNLINK of 'Kanalenlijst Hans'? Ga dan [naar onze contactpagina](#) en vul aan de rechterzijde een e-mailaccount in. Genoeg? Meld je daar dan ook weer af.

Uitsmijters

Houten satellieten

Japan developing wooden satellites to cut space junk

Ruimteafval opruimen... hoe? De Universiteit van Kyoto (Japan) werkt aan een plan. Samen met een houtverwerkingsbedrijf aan van hout gemaakte satellieten. Het grote voordeel is dat bij terugkeer de satellieten in de atmosfeer gewoon verbranden. Men onderzoekt welke houtsoort het best tegen temperatuurverschillen en zonlicht kan. Men hoopt in 2023 de eerste houten satelliet te kunnen lanceren.



Bron: [BBC](#) (zie de video!) en [Tweakers](#).

Open haard, want gezelligheid kent geen tijd...

Op YouTube kan, na wat reclames, naar een [video bekeken worden van een \(brandende\) open haard](#). Met als geluid een zacht muziekje en het knappen van het hout. De poster stelt: gezelligheid kent geen tijd. Wel, deze video duurt vijf uur en 23 minuten. Meer dan genoeg lijkt ons...





Er zijn overigens veel meer video's gepost met haardvuren. Zie bijvoorbeeld [hier](#) en [hier \(in 4K\)](#) en [hier](#) en [hier \(om in slaap te vallen\)](#).

Vuurwerk, alternatieven



TIMES SQUARE
The Official Website



Times Square, New York, de jaarwisseling 2020/2021 is via een aantal webstreams te bekijken. Zie [hier](#) en [hier](#) en [hier](#). En via [YouTube](#).

Tijd: 31 december vanaf 6:00 pm = 23:00 **GMT** = 00:00 **CET (MET)**, onze tijd) tot 1 januari 2021, 12:15 EST = 05:15 GMT = 06:15 CET/MET.



Watch Dubai's New Year 2021 fireworks live on Zoom for free

Dubai. Ook hier is het vuurwerk van 2021 te zien, en wel via Zoom. Bron: [Kaleej Times](#). En klik [hier](#) voor de stream. Op dit moment zijn daar vorige vuurwerken te zien.

Let op het tijdsverschil: in de Verenigde Arabische Emiraten is het [drie uur later](#) dan bij ons. Ofwel om 21.00 uur Nederlandse tijd begint het spektakel. Liever daar dan hier...

De vuurwerkshow in de Australische havenstad **Sydney**, waar doorgaans honderdduizenden kijkers op afkomen, vindt vanwege de coronapandemie dit jaar plaats zonder feestvierders langs de waterkant. Enkel houders van een aangevraagde pas kunnen het terrein op.

Het advies is thuis het vuurwerk via de tv (ABC) te kijken. Bron: [overheid Australië](#).

De [site van de stad](#) meldt dat er enkel een klein vuurwerk om middernacht is. "There will be a small fireworks display from the Sydney Harbour Bridge at midnight. This will be televised live on the ABC." Alternatief: zoek een site met een webcam, zoals [deze](#).

In Sydney is het tien uur later dan in Nederland, dus om 14.00 uur al proberen.

How long will the fireworks display be this year?

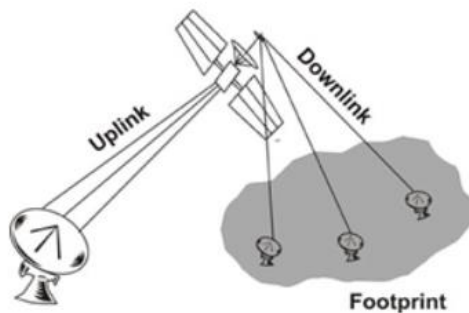
There will be one 7-minute display at midnight which will be broadcast on the ABC.



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.