



Voorwoord

We naderen 2021. Op de altijd nette VRT wordt [2020 een 'klotejaar'](#) genoemd, maar er zijn ergere jaren geweest. Er is door vaccinatie weer licht aan het eind van de tunnel. Voor onze hobby heeft corona ook sporen nagelaten. De meeste zenders zijn er gelukkig nog. De ontwikkeling in de techniek stond wellicht wat stil. Wie weet wat volgend jaar in een versnelling brengt...

In dit nummer onder andere:

- OpenPLi pre-release rc 8.0 is voor de testers onder ons uit;
- Nieuwe omroepen: sommige halen de 50.000-leden;
- Wijzigingen bij Joyne... gaan ze echt allemaal door? Zien/horen is geloven...;
- VRT voorlopig no 'GO' met app voor smart-tv's;
- Streams bekijken blijft vragen oproepen. Wel of geen ServiceApp installeren?;
- Maarten Breet stelt zich voor.

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), 19,2 oost	4
Astra 3 (B), 23,5 oost	4
Hotbird (B, C en E), 13,0 oost	4
Eutelsat (9B), 9 oost: wijzigingen bij Joyne NL en BE, per..?	6
Kabel, IPTV, DAB+, DVB-T2, FM, AM, VOD, 5G, streams, apps (enzovoort)	7
Lokale omroepen: mutaties DAB+ en nieuws	9
Reacties en vragen van lezers	10
Wetenswaardigheden	10
Coronavirus en de media	15
Hardwarenieuws.....	17
Algemeen	17
SPAUN 4/1-switch, denk na voor je er nog een koopt.....	18
Softwarenieuws	18
Algemeen softwarenieuws	18
OpenPLi pre-release versie 8.0.....	19
Streams bekijken, Service App installeren maar niet activeren?	20
VRT... voorlopig 'no GO'	22
Stel je eens voor... deze keer: Maarten Breet	22
De Transponder	24
Uitsmijters	24
Asjemenou... ..	24
Bluetooth, de herkomst van het woord	24
Oudejaarsconferenties.....	25
Klotejaren	26



(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



Het was al eerder geuit: per 1 januari gaat **FOX Sports** in Nederland verder onder de naam **ESPN**. Dit is het gevolg van de overname door 'The Walt Disney Company' van de aandelen van EMM (Eredivisie Media & Marketing) in 2019. Het is enkel een naamswijziging, in de distributie verandert niets. Zie [BM](#) en [Spreekbuis](#).

NPO opent tijdelijk 'vierde zender' vol cultuur

Op 1 december start speciale cultuurprogrammering NPO 2 extra

Vanaf 1 december wil de NPO de magie van de theaterzaal bij de mensen thuis brengen. Gedurende een half jaar wordt daarom de programmering van NPO 2 Extra aangepast. Zo is er iedere avond om 19.15 uur een cabaretvoorstelling en wordt de avond afgesloten met een muzikaal aanbod. In feite is NPO 2 Extra na NPO 3 hiermee, volgens de NPO, een 'vierde zender' geworden. Bron: [NPO](#). Op diverse manieren te bekijken... maar niet via de satelliet.

NPO 2 Extra

Deze themazender is voor iedereen online beschikbaar via de NPO-app en NPO.nl, maar de komende maanden ook via het kabelnetwerk voor zoveel mogelijk abonnees van de meeste grote tv-aanbieders. NPO is deze bedrijven dankbaar voor hun medewerking.

ON! HEEFT 50.000 LEDEN IN 2020!

Omroep Ongehoord Nederland [melde 4 december de mijlpaal](#) van 50.000 leden gehaald te hebben. Op [YouTube](#) is een bedankje gezet.

Nu het vervolg nog: check door Commissariaat voor de Media enzovoorts.





ZWART Al 55.333 leden gingen je voor.

Ook [Omroep Zwart](#) is het gelukt. (Ruim) voor het verstrijken van de deadline van 31 december, wist die aspirant-omroep meer dan 50.000 leden te werven.

[Omroep EVNS](#) zit mijlenver van de 50.000 leden. Men zou er nu slechts 15.000 hebben. Meer bij de [Mediacourant](#).

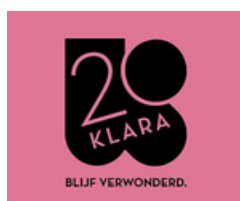
★ PREMIUM Omroep Groen: 'Onze tone-of-voice moest activistischer'



DE AARDE
HEEFT AL
11.758
LEDEN MAAR
ZOEKT ER NOG 38.242

[Omroep Groen](#) zal het niet halen. De initiatiefnemers zijn verbaasd: "Het is een mysterie dat de urgentie niet gevoeld wordt." Bron: [Adformatie](#).

[Omroep MAX](#) heeft ook een mijlpaal bereikt: 400.000 leden. Een stijging van 20.000 in een jaar tijd. Bron: [Spreekbuis](#).



Klara 20



Op 2 december 2020 bestond de klassieke radio van de VRT, [Klara](#), 20 jaar. Met een aparte programmering (o.a. van 2 t/m 6 december [enkel verzoekjes](#)) en [cd-box](#) wordt het gevierd. Het feestje is voorbij maar is [via deze link](#) nog te herbeleven.

Vanaf maandag 4 januari 2021 krijgen de **regionale omroepen iedere dag** tussen 18.00 en 20.00 uur **ruimte op NPO 2**. Dit heeft Arie Slob (minister OCW/Media) bekendgemaakt. Zie o.a. [Totaal TV](#).

BBC gaat televisiepoot reorganiseren

De **BBC** is er voor iedereen in the UK, zowel de lineaire kijker als de kijker via moderne digitale manieren zoals de BBC iPlayer. Met name deze iPlayer krijgt meer aandacht in een nieuwe structuur. In april 2021 wordt een nieuw model gepresenteerd. Bron: [TVvisie](#).

11 december 2020 specials@detransponder.nl www.detransponder.nl pag: 3/26



De [Russische nieuwszender RT](#) bestond op 10 december vijftien jaar. De eerste uitzending ging vanuit Moskou de ether in. Thans heeft men vestigingen over de hele wereld en brengt men programma's in zes talen. Bron: [TVvisie](#).

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



Deutsche Welle

**Deutsche Welle startet in HD
auf ASTRA 19,2° Ost**

Deutsche Welle HD, fta. Op 1 december gestart. Het programma van de [Deutsche Welle](#) is in het Engels. Zie [InfoSat](#). DW HD zit op dezelfde transponder als BVN en VRT Radio 1. En is ook via een stream te bekijken via de [website](#) of app. In Kanalenlijst Hans zitten meerdere varianten van Deutsche Welle TV.



**Deutsches Musik Fernsehen to launch
Lilo TV**

Op 19 december start **Lilo TV** op Astra 19 oost, fta. Doelgroep is 50-plus. Thema: voeding, koken, nostalgische films en series. Dezelfde exploitant heeft ook Volksmusik TV en zal op die frequentie ook uitzenden (12633 V). Volksmusik TV verhuist. Bron: [Bbtvnews](#) en [InfoSat](#).

sixx Austria zendt nu simultaan op een tweede transponder uit. Wellicht is een verhuizing op komst. Fta.

4Methiathek (van ProSiebenSat 1) verscheen fta. Een HbbTV kanaal.

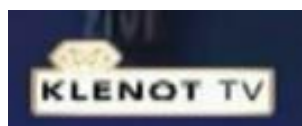
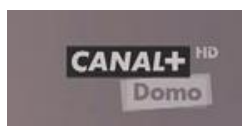


HD+ heeft een sportpakket toegevoegd. Het gaat om vier zenders: SPORT1+, EDGESport, SPORTDIGITAL FUSSBALL en WAIDWERK.

Tot en met februari 2021 kunnen abonnees van HD+ zonder extra kosten hier naar kijken. Meer informatie [bij HD+](#).

Astra 3 (B), 23,5 oost

Slagr Premium HD en **Canal+ Domo**, Skylink (Tsjechië), code. De '[M7 Group](#)' (thans van Canal+ Luxembourg) heeft meer zenders op de testtransponders in gebruik genomen. Allemaal bedoeld voor Skylink maar worden ook door Canal Digitaal en TV Vlaanderen gebruikt, zoals [Fishing and Hunting](#). Nieuw voor Tsjechië is teleshopzender **Klenot TV**, fta.



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

KBS World HD, Korea, is van frequentie veranderd. De zender is fta te ontvangen.

HOME, Polen, code.



TVC Polska is de nieuwe naam voor NTL Radomsko. Fta. Zie [Infosat](#).



SRG SSR Broadcast.ch

De **Zwitserse publieke omroep SRG** gaat **technische veranderingen doorvoeren** in haar transponders op de Hotbird. Nieuwe encoders en multiplexers moeten een verbeterde coderingskwaliteit en beter gebruik van de bandbreedte geven.

Vanaf 17 december is er simulcrypt van SRG met de nieuwe provider Kabelio mogelijk. Er is dan geen extra kaart nodig (zie [hier](#)). Meer informatie bij [InfoSat](#).



Änderungen am Satellitenplayout

Das Satellitenplayout der SRG wird per 8. Dezember 2020 erneuert. Voraussichtlich im Januar 2021 wird Transponder 123 neu konfiguriert.

In **januari 2021** gaat de **SRG** transponder 123 (= 10971 H) configureren. Door het efficiëntere gebruik is de tweede transponder (17 = 11526 H) niet meer nodig. Deze zal in mei worden uitgeschakeld. De drie SRG televisieprogramma's, RSI LA 1, RSI LA 2, SRF info en alle 26 SRG radioprogramma's worden van transponder 17 naar transponder 123 verschoven. Transponder 17 blijft in ieder geval tot eind april parallel draaien.

De wijzigingen in één oogopslag (geen garantie)

- **16.-17. December 2020:** Activering van Simulcrypt voor Kabelio-abonnees voor alle SRG-kanalen op transponder 123, frequentie 10.971 H, SR 29700, FEC 2/3, DVB-S2 - 8PSK
- **Januari 2021:** Activering van de kanalen: RSI La 1 HD, RSI La 2 HD, SRF Info HD, 26 SRG-radiostations op transponder 123, frequentie 10.971 H, SR 29700, FEC 2/3, DVB-S2 - 8PSK
- **Mei 2021:** De kanalen worden uitgeschakeld: RSI La 1 HD, RSI La 2 HD, SRF Info HD, 26 SRG-radiostations op transponder 17, frequentie 11.526 H, SR 29700, FEC 2/3, DVB-S2 - 8PSK



Sky Italia brengt sinds 7 december fta twee nieuwe radiozenders: **InBlu** en **InBlu2000**. Voor de tv heeft Sky Italia veel zenders verplaatst. Het gaat om gecodeerde zenders, deels ook in gebruik bij Tivùsat.



Eutelsat (9B), 9 oost: wijzigingen bij Joyne NL en BE, per..?



Pluspakket NL verval, zenders worden toegevoegd aan JOYNE Basis.

Joyne heeft haar klanten met een NL-pakket een e-mail gestuurd met wijzigingen die per 1 december van kracht zijn geworden. In het kort:

Het NL Pluspakket verval per 1 december 2020

- Travel XP, Crime+ Investigation, Meiden van Holland en Penthouse Gold worden per 1 december **toegevoegd** aan het NL Basispakket.
- Secret Circle en Penthouse Quickies komen te **vervallen**.
- De abonnementen voor het NL Pluspakket worden vanaf 1 december 2020 automatisch niet meer gefactureerd.

[Ook op de site van Joyne](#) staat dit vermeld.

Joyne kent [voor België twee pakketten](#): Travel en Travel + Pluspakket. Op de [site van Joyne België](#) valt niets over een wijziging te lezen. We hebben daarom navraag gedaan. Voor België was het antwoord: "Voor België wijzigt het pluspakket ook maar gaan wij wel door met de doorgifte." Er worden zenders van Discovery Networks toegevoegd aan het BE-pakket. En voor de twee vervallen erotiekzenders komt op termijn ook vervanging. Een datum kon op 1 december nog niet genoemd worden.

Op 8 december [meldt Totaal TV](#) dat er in het eerste kwartaal 2021 wijzigingen in zowel het Belgische als Nederlandse aanbod van Joyne komen. Er is een overeenkomst gesloten met Discovery Benelux. Deze heeft de zenders Animal Planet, Discovery, Eurosport en TLC. Bij Eurosport zou het gaan om Eurosport 1, met een NL- en BE-variant. Hiermee kan Joyne de concurrentie aan met Canal Digitaal en TV Vlaanderen door het beëindigen van de overeenkomst van Discovery met de M7 Group.

Ook Radio 10 dat onderdeel is van Talpa Network, wordt aan het Nederlandse pakket toegevoegd. Een belofte die al in december 2019 was gedaan.

Ook wij hebben navraag gedaan aangaande de situatie van de komst van Animal Planet en de Discovery-zenders bij Joyne Vlaanderen bij zowel Discovery als Joyne.

Discovery meldt dat Animal Planet per januari 2021 beschikbaar zal komen voor de Nederlandse Joyne-abonnees. Discovery, TLC, Eurosport 1 en Animal Planet zouden voor de Vlaamse abonnees in april 2021 beschikbaar komen aldus Isabel van Enckevort, Director Communications & Public Affairs bij Discovery voor de Benelux. Het contract voor de uitzending is al per 1 juli 2020 ingegaan.

Johrit Schellingerhout, verantwoordelijk voor sales en marketing bij Joyne, stelt dat zowel Animal Planet als de Vlaamse zenders tijdens het eerste kwartaal van 2021 tegelijkertijd bij Joyne beschikbaar zullen komen. De Vlaamse zenders alleen voor de Vlaamse abonnees. Tegelijkertijd houdt Joyne een slag om de arm en zegt de exacte datum nog af te wachten. De start is wederom vertraagd in verband met de coronacrisis. Ook is het de bedoeling bij de toevoeging van de Discovery-zenders de al in december 2019



aangekondigde komst van Radio 10 te realiseren. Bezien zal worden wanneer een en ander daadwerkelijk een feit zal zijn. Dan zullen de pornozender Penthouse Quickies en de enige Nederlandse softerotische zender Sectet Circle ook echt bij Joyne verdwijnen.

Op internet vraagt menig een af hoe serieus Joyne nog genomen moet worden. Zie bijvoorbeeld het [commentaar van Sprietje bij Sat4All](#) (en verderop).

We zullen het zien... en horen (Radio 10)... in 2021... of later...

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

NPO 2 Extra, straks ook in HD?

De NPO biedt haar themakanaal **NPO 2 Extra** in HD aan providers in HD aan. Maar menig provider brengt het in SD naar de klant. Op het forum van Ziggo [werd de vraag gesteld](#) of deze provider het in de toekomst ook in HD gaat aanbieden.

[Totaal TV stelde](#) al dat door het verdwijnen van Discovery World ruimte ontstaat. Met andere woorden: gebrek aan bandbreedte kan niet als excuus worden aangevoerd.

Ook **NPO 1 Extra** zal binnenkort door de NPO in HD aan distributeurs worden aangeboden.

Op **1 december** werd bekend dat **KPN** aan haar interactieve klanten NPO 2 Extra in HD gaat aanbieden. Bron: [Totaal TV](#).

Bij Ziggo schreef moderator Cecilia op 1 december: "Het is bij ons helaas nog niet bekend of en wanneer wij NPO 2 Extra in HD gaan uitzenden."

VodafoneZiggo stopt definitief met analoge radio

Op **8 december** heeft **Ziggo NPO 2 Extra van SD naar HD ge-upgrade**. Nu NPO 1 Extra nog.

Ook bij aanbieders SKV uit Veendam en Kabelnoord is de NPO 2 Extra inmiddels te zien in HD-kwaliteit in het digitale basispakket.

Ziggo stopt definitief met de analoge radio. De dan vrijgekomen bandbreedte wordt voor sneller internet ingezet. Een datum is nog niet bekend. Bron: [Radiofreak](#).

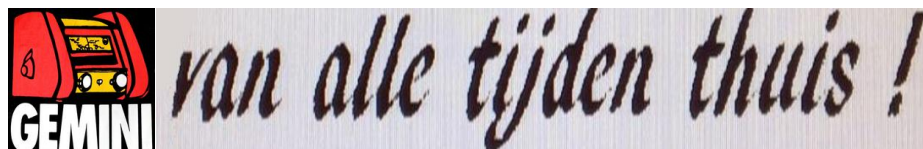
Op **Radio 558** hoor je de AM-uitzendingen van de voormalige zeezenders in een best goede kwaliteit. De zender noemt zich dan ook de bringer van de 'golden days of radio'.

Ook de 'Audio Magazines' van de Stichting Media Communicatie (SMC) zijn sinds kort online te beluisteren bij [Radio 558](#), een webradio van voormalig Monique DJ Wim van Egmond.

Iedere zondag van 12.00 tot 12.45 uur.

We bring you high quality AM recordings.

De [stream](#) van Radio 558 is opgenomen in Kanalenlijst Hans van december.



In Vlaanderen is een soortgelijke zender actief: **Radio Gemini**. Via de [website](#) met de [stream](#) te beluisteren. De geschiedenis van Gemini als 'een van de eerste vrije Vlaamse radio(piraten)' [lees je op Wikipedia](#).

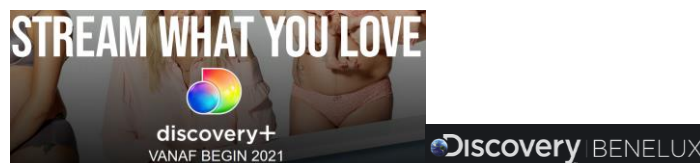
Ook de [stream](#) van Radio Gemini zit in Kanalenlijst Hans van december.



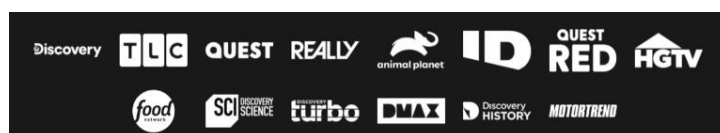
Op 4 januari start Discovery Inc in de USA met de VOD-dienst **discovery+** (let op het plusje). In november was men al begonnen in India, de UK en Ierland. Later volgen anderen landen. Naar verwachting is Nederland in januari al aan de beurt.

De VOD-dienst **Dplay** zal opgaan in Discovery+. Bron: [Discovery Benelux](#) en [BM](#).

De [site van discovery+](#) is al te bekijken. De prijs: voor een discovery+ maandabonnement betaal je €3,99 en een jaarabonnement €39,99 (= gelijk aan een Dplay abonnement). De huidige Dplay apps geven na een update toegang tot discovery+. De app is daarna alleen nog beschikbaar onder de naam 'discovery+'.



Het aanbod zal per land verschillend zijn. Zo kan in het Verenigd Koninkrijk (UK) gekeken worden naar (zie afbeelding):



En straks in de USA naar veel meer zenders:



En in Nederland naar verwachting weer naar veel minder zenders:





Regio Sneek/ Terschelling/ Vlieland stapt over op digitale kabeltelevisie

Ziggo schakelt in Friesland (regio Sneek, Terschelling, Vlieland) **het analoge signaal af** in de nacht van 25 op 26 januari. Bron: [VodafoneZiggo](#).

Lokale omroepen: mutaties DAB+ en nieuws

Gestructureerde eenvormigheid in het programmabeleid: Boete en verplichting tot conformering voor VZW TwinMedia en VZW Radio 2000 Exclusief

Samenwerken als lokale omroep mag genoeg... maar via zes frequenties praktisch hetzelfde programma uitzenden, dat gaat de VRM (Vlaamse Regulator voor de Media) te ver. De muziek is identiek, enkel de roepnamen en reclames verschilden. Er werden daarom boetes uitgeschreven. Bron: [VRM](#).

Regio90 uit de Utrechtse Heuvelrug heeft een nieuwe website: Regio90.nl.

Ook de [stream van live tv](#) is vernieuwd, helaas net te laat om mee te nemen in Kanalenlijst
Hans van 5 december.



[Omroep Meijerij](#) zit nu ook op DAB+ in de regio Brabant Noord-Oost. [Kanaal 6A](#). De aanduiding staat wellicht nog op de naam van de licentiehouder: OSR 920.

Van drie naar één omroep

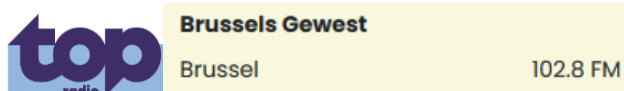
Gelre FM, RTV Slingeland TV en AFM maken toekomstplan

In de Achterhoek gaan drie lokale omroepen samenwerken om uiteindelijk tot één Oost-Achterhoekse streekomroep te komen. De gemeenteraden van Aalten, Berkelland, Oost Gelre en Winterswijk moeten wel instemmen. Uiteindelijk zijn er dan in de Achterhoek drie streekomroepen actief. Een goede zaak vindt men. Bron: [Topics/De Gelderlander](#).



RTV Apeldoorn dreigt na vijftien jaar op zwart te gaan: uitzendlicentie is in gevaar

Volgens de Mediawet is het de gemeenteraad die een advies uitbrengt aan het Commissariaat voor de Media voor het verlenen van de licentie als enige lokale omroep. In Apeldoorn dreigt nu **RTV Apeldoorn** haar licentie te verliezen omdat burgemeester en wethouder een voorkeur zouden hebben voor **Valouwe Media Stichting**. Op 17 december besluit de gemeenteraad. Bron: [De Stentor](#).



In Brussel is [TOPradio](#) behalve op DAB+ (heel Vlaanderen en Brussel) nu ook op 102.8 FM te beluisteren. Meestal gaat het andersom... Bron: [RadioVisie](#).

[Antenne Domstad](#) (Utrecht) is te beluisteren via de AM (1179 kHz), DAB+ en [online](#).

Zie voor het laatste DAB+-nieuws uit Nederland ook de site van [Radio-TV-Nederland](#).

Reacties en vragen van lezers

Klaas mailde ons dat hij bij vele streams vaak alleen <n/a> (non available, niet beschikbaar) zag. Hij gebruikt OpenPLi versie 4 want in de versies 6 en 7 willen webcams slechter draaien. Flashen met rc 8 lukt hem in de VU+ Duo niet. Helaas is de app Service App niet in versie 4 meer beschikbaar. Wat nu..? Lastig, doorgaans adviseren we toch echt Service App te proberen. We gaan hier verderop in dit nummer onder software dieper op in want er zijn wat opmerkingen over Service App te maken.

Verder allerlei bedankjes. Maar geen inhoudelijke reacties. Is iedereen het met de inhoud van de UP/DOWNLINK eens? Commentaar geven mag gerust, vinden we zelfs fijn!

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

Wetenswaardigheden



Dat KPN internetprovider **XS4ALL** overgenomen heeft is algemeen bekend. Gevolg is dat XS4ALL haar klantenbestand moet delen (overdragen) aan KPN. Volgend jaar start de 'technisch samenvoeging'. "Hier merkt u niks van" schrijft XS4ALL aan haar klanten. Maar de 'Actiegroep XS4ALL Moet Blijven' [maakt zich zorgen](#). Bron: [NU.nl](#) en [XS4ALL](#).

Op 11 november 2019 (om 11.11.11 uur) begon als reactie **Freedom**. Nu dus één jaar actief. Zie [hier](#) en bij [Freedom](#).



Let wel op: Freedom maakt voor internet gebruik van het KPN-netwerk. Als er nog geen glasvezel van KPN ligt dan gaat dit via DSL. Met een maximum van 34 Mbit/s voor internet. TV wordt met hulp van Canal Digitaal aangeboden, via hetzelfde netwerk. Meer dan twee tv's aansluiten wordt door Freedom afgeraden bij een DSL-verbinding. Voor iedere tv is een aparte ontvanger (settopbox) nodig. Bij te huren of te zelf kopen. Allemaal extra uitgaven die je niet direct in de prijsberekening ziet.

En de prijs? We kwamen voor een 3-in-1 met twee tv's bij Freedom uit op € 71,95 (TV: gekozen voor Basis, anders het Entertainment pakket dat € 6,-/maand duurder is). Dit is nog best duur in vergelijking met Ziggo (€ 54,-). Los van de extra kosten van installatie: € 50,- voor de monteur en tv-activatiekosten. En de tv gaat niet via een coaxkabel maar via een computerkabel. De monteur legt aan tot en met de meterkast. In huis zal je dus andere kabels moeten trekken of powerline adapters (via de stopcontacten) moeten plaatsen. Allemaal extra kosten die je in het aanbod niet ziet. En met adapters heb je niet altijd een goede kwaliteit. Denk hieraan mocht je willen overstappen van een coax-provider (zoals Ziggo) naar een glasvezel-provider!



Op jouw adres bieden we nu maximaal:
34 Mbit/s downloadsnelheid en
9 Mbit/s uploadsnelheid.

Kosten	
Per maand	
Internet	
DSL	€ 45,00
Huur FRITZ!Box 7590	€ 2,00
	€ 47,00
TV	
TV Basis	€ 15,95
1 extra receivers	€ 4,00
	€ 19,95
Bellen	
Freedom Bellen	€ 4,00
1 telefoonnummer	€ 1,00
	€ 5,00
Totaal per maand	€ 71,95



26 november 2020

De grootste klus zit er op!

Op 26 november werd de laatste kabel getrokken om [de Grootste Kerstboom](#) vanaf 12 december te voorzien van led-verlichting. Op 28 november werd de piek gemonteerd. Zoals bekend gaat het hier om de Gerbrandytoren in IJsselstein. Volg het op [De Grootste Kerstboom](#).



Simpel verkozen tot 'Website van het Jaar 2020'

Wat is de beste website van het jaar 2020? Iedereen kon tot en met 25 oktober stemmen in diverse categorieën via de site [websitevthjaar](#). In totaal zijn 446.241 stemmen uitgebracht. De 'overall' winnaar: Simpel. De Beste App Award ging naar 24Baby. De populairste app: Buienradar.

In de categorie radio won de website [Radiozenders.fm](#) zowel de titel 'beste' als 'populairste' website. Deze website blijkt afkomstig te zijn van twee mannen uit Beek en Donk (Noord-Brabant): Sander Krijnen en Nick Wagelmans. Zie het [Eindhovens Dagblad](#). Tien jaar geleden als hobby begonnen en dat is het nog steeds. De heren hebben gewoon een baan.



Er staan enkel Nederlandse radiozenders op. Verdeeld naar landelijk, regionaal en enkele muziekstijlen.

Radio

Beste Website
Radiozenders.FM

Populairste Website
Radiozenders.FM



BREIN start met voorlichtingsproject frequente of langdurige uploaders

Op 15 december gaat de Stichting BREIN van start met het voorlichtingsproject voor frequent of langdurig inbreukmakende uploaders van auteursrechtelijk beschermde werken zoals films, series, boeken en muziek.

BREIN gaat met behulp van speciaal daarvoor ontwikkelde software op zoek naar Nederlandse IP-adressen via welke meermaals* inbreukmakende uploads plaatsvinden van op de Nederlandse markt gericht populair werk, bij voorkeur origineel Nederlands werk.

*Met meermaals wil BREIN niet de incidentele downloader bereiken maar de frequente bittorrent-uploaders. Deze krijgen eerst een waarschuwingsmail. Bron: BREIN.

Om de uploaders te bereiken is de medewerking van internetproviders nodig. KPN en Ziggo hebben nog niet toegezegd maar denken er over na. Bron: Tweakers.



Neuer UHD Sender „ULTRA 4K EXTREME“ im Free TV auf Eutelsat 16° Ost

In dit blad richten we ons voor de satellietposities op 9, 13,19, 23,5 en 28 oost. Daar zit 16 oost tussen. Recent is hier een sportzender in UHD fta gestart: **Ultra 4K Extreme**.

Als je een draaibare schotel hebt is deze zender [te ontvangen](#) op de **Eutelsat 16A** op transponder 11595 V.

Sport moet je hier breed zien, er is zelfs ochtendgymnastiek. Bron: InfoSat.

Een indruk van Ultra 4K Extreme kun je zien op hun [kanaal bij YouTube](#). Hier is ook een promo-video te zien.



Incendie sur un émetteur du massif de l'Étoile : 3,5 millions de personnes privées de télévision et radio dans le Sud-Est

Dinsdagochtend 1 december is op de top van de Grande Etoile (bij Marseille) brand gesticht in Frankrijks tweede grootste zendersite. Men kwam binnen door een gat in het hekwerk te knippen.

Door de aanslag zaten 3,5 miljoen mensen zonder radio en tv. TDF (Télédiffusion de France) deelde mee dat 25 van de 30 TNT-tv-zenders en 19 FM-zenders niet meer konden uitzenden. Aan een noodoplossing wordt gewerkt. Justitie stelt een onderzoek in. Een motief is onbekend.

Bron: [La Provence](#) (NL-vertaling), [RadioVisie](#) en [TDF](#).



De site van Télédiffusion de France (TDF) bevindt zich in de sector Massif de l'Etoile.

FOTOARCHIEVEN DAVID ROSSI



**Rupert Murdoch's News UK TV channel
given approval to launch**

**Andrew Neil launches 24-hour news
channel to rival BBC and Sky**

News UK kan volgend jaar van start gaan in Engeland. Rupert Murdoch heeft een licentie gekregen voor zijn nieuwe tv-zender. Het is de vraag of News UK nog voor een ander nieuw initiatief on air gaat: **GB News**. Bron: [Advanced TV](#) en [The Guardian](#). [GB News/The Guardian](#).

Nederlandse landelijke radiosector sluit zich aan bij Radioplayer, maar wil geen app

In het vorige nummer schreven we over de aansluiting van Nederland bij **RadioPlayer**. Naar nu blijkt gaat het de Nederlandse deelnemers alleen over het technisch gedeelte, gericht op de auto-industrie. Er komt voor gebruikers daarom **geen app** om de radiozenders te beluisteren. Countrymanager Jacqueline Bierhorst zegt niet in te kunnen gaan op de diverse redenen van de Nederlandse radiopartijen. Een mogelijke reden kan zijn dat er hier al genoeg apps zijn van al dan niet commerciële partijen. Denk aan NPO Start, JUKE, TuneIn. Bron: [Nederlands Medianieuws](#).



GEHAVENDE ARECIBO-TELESCOOP IS INGESTORT

Op 1 december is het met instrumenten uitgeruste platform dat decennialang hoog boven de 305 meter brede schotel van het [Arecibo Observatory](#) hing, naar beneden gestort. Het platform – dat zo'n 900 ton weegt – moet een enorme schade hebben aangericht aan de beroemde telescoop.

Op 10 augustus brak een van de kabels kapot (een 8 cm dikke staalkabel). Men besloot toen tot reparatie. Op 6 november brak nog een kabel. Op 19 november werd het echter besluit genomen om de telescoop te ontmantelen. Het risico voor de bouwvakkers was te groot. Een wijs besluit. Bron: [Scientias](#) en [Wikipedia](#) (met spectaculaire video's). Foto's toen en nu:



L'antenne d'Anderlues hélitreuillée

Meer 'antennenieuws'. De RTBF heeft haar **zendmast in Anderlues** laten aanpassen. De mast is 150 meter hoog. Een Zwitsers team heeft met een heliocopter nieuwe antennes voor DAB+ aangebracht. Ook bekabeling is vernieuwd. Zie de [RTBF met een videoreportage](#). Het Zwitserse team wordt vaker voor dit werk op hoog niveau ingezet, in het verleden ook in Nederland. Zo werden T2-antennes in IJsselstein geplaatst.





VodafoneZiggo verlaat AMS-IX

VodafoneZiggo maakt geen gebruik meer van AMS-IX (Amsterdam) voor het internetverkeer van haar klanten. Als onderdeel van Liberty Global verloopt daar vanaf 1 december het datatransport. Dat zou efficiënter zijn, lees: goedkoper.

Eerder verlieten KPN en T-Mobile al de AMS-IX. Bij T-Mobile gaf de Duitse omleiding echter storingen en men [keerde terug](#). Bron: [AG Connect](#).

Volgend jaar zomer zullen **twee Galileo-satellieten**, de FM23 en FM24 worden gelanceerd. Dit zijn satellieten voor gps. Ontwikkeld in Noordwijk door [ESTEC](#). Ze hebben een milieutest (warm/koud) goed doorstaan. Bron: [InfoSat](#).

Ziggo-abonnees opgelet: mail klantenonderzoek 2021 is nep en kan je veel geld kosten

Er is een phishing-mail in omloop over een Ziggo klantenonderzoek. Trap er niet in, zie het bericht bij [Totaal TV](#).

Coronavirus en de media

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



De radio, wanneer en hoe luisteren we in deze coronatijd?

Thuis, onderweg naar het werk, op het werk... maar met al dat thuiswerken door corona: zijn we meer of minder minuten per dag gaan luisteren?

In Vlaanderen onderzocht Ipsos, in opdracht van de [VAR](#), het luistergedrag in de lockdownperiode van half september tot eind oktober 2020. En wat blijkt... in dezelfde periode 2019 werd 211 minuten geluisterd, nu 239 minuten.

Een stijging dus in minuten maar ook in gedrag. Thuis wordt meer digitaal geluisterd via DAB+ en internet. De conclusie van de onderzoekers: "Radio verkeert dus, meer dan ooit, in prima gezondheid en blijkt opnieuw de betrouwbare metgezel in goede én minder goede tijden."

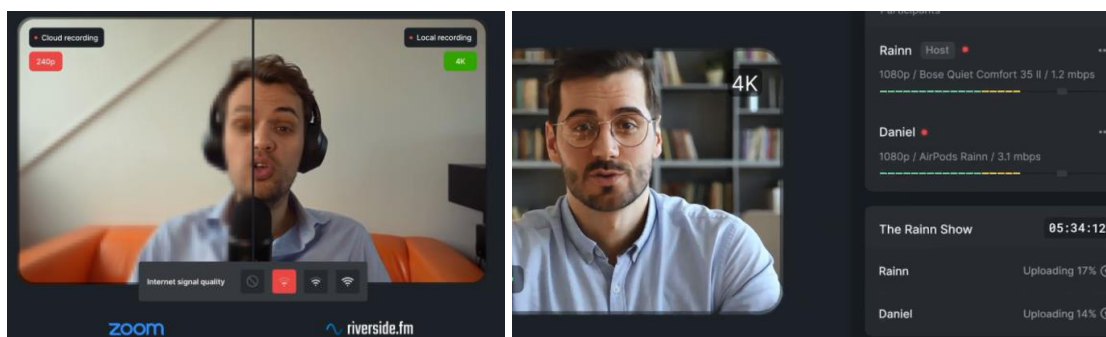
[Lees meer bij de VAR](#).



Gestopt met studie, nu Disney als klant: zo werd het bedrijf van deze broers een succes



Nét voor de lockdown lanceerden de broers Nadav (26) en Gideon (22) Keyson hun online platform [Riverside.fm](https://riverside.fm), waarmee iedereen vanuit huis in hoge kwaliteit audio en video kan opnemen. Nu zijn Disney en Hillary Clinton klant en haalden ze een Amerikaanse investering op van 2,5 miljoen dollar. Hoe kregen ze dat voor elkaar? Het product klinkt misschien niet reuze vernieuwend, maar de software die daarachter zit, is dat wel: er bestond nog geen plek waar je audio én video op deze manier kunt opnemen. Omdat Riverside de lucht in ging precies op het moment dat iedereen door corona vanuit huis ging werken, kwam het bedrijf meteen in een stroomversnelling terecht. [Lees meer in het AD.](#)



KRO-NCRV organiseert online-kerstdiner tegen eenzaamheid

De **KRO-NCRV** gaat stichting Resto VanHarte een **online-kerstdiner** organiseren. Via een live stream wordt gekookt en muziek gemaakt. Het is de bedoeling dat kijkers eerst een diner besteld hebben en dit hebben afgehaald en nuttigen tijdens de live stream. Bron: [AD](#). Of het helpt tegen de eenzaamheid... de live stream staat voor 23 december gepland, niet met de kerst zelf...

Nieuwe films Warner Bros gelijk in bioscoop en op streamingdienst

HBO Max niet voor 2022 als zelfstandige OTT-dienst in Nederland

Door de corona-pandemie gaan minder mensen naar de bioscoop. Daarom heeft filmstudio Warner Bros besloten nieuwe films gelijktijdig via de bioscoop en bij HBO Max (streamen) aan te bieden. Bron: [Spreekbuis](#).

HBO Max is thans exclusief bij Ziggo beschikbaar. Het zal nog naar verwachting een paar jaar (2022) duren voor HBO Max als zelfstandige OTT/VOD-dienst in Nederland voor iedereen beschikbaar komt. Bron: [Totaal TV](#).

Zie ook dit bericht bij [Totaal TV](#) met nadere uitleg over HBO en VodafoneZiggo.



Geen publiek bij Top 2000 Café

Zoals verwacht: vanwege de coronamaatregelen is er dit jaar [geen publiek in het Top 2000-café](#). Zie [NU.nl](#).

En omdat er geen evenementen tot eind december mogen worden gehouden geeft het [Commissariaat voor de Media](#) geen vergunningen af voor evenementenzenders. Zie [CvdM](#).



Toch ontdekten we een uitzondering. Na lang wachten heeft '[Leeuwarder Piraten Van Toen](#)' bericht van het CvdM gekregen dat de [december-marathon mag doorgaan](#). Wel vanuit een gesloten studio, dus zonder publiek.

Men gaat uitzenden via de evenementenfrequentie 107.1 FM van zondag 13 t/m zondag 27 december. Locatie: Leeuwarden. Ook online via de site te beluisteren.

[De stream](#) komt in de eerstvolgende Kanalenlijst Hans (januari 2021).

Op de [Astra 4A](#) (4,8 graden oost) is een fta zender van Unicef te zien. In het Engels wordt hier informatie gegeven over corona. De naam van de zender: **Covid-19**.

Transponder 11747 V (DVB-S2, 30000, 3/4, 8PSK).



Hardwarenieuws

Algemeen

Heb je een **VU+ Ultimo 4K**? Let er dan op dat deze niet in een afgesloten kast staat. De ontvanger heeft lucht nodig om te koelen. In een kast werd 82 graden celcius gemeten, in de open lucht nog 54 graden. Zie het [forum van OpenPLi](#).

Noot: dit geldt uiteraard niet alleen voor de VU+ Ultimo 4K maar voor alle apparatuur waar intern geen ventilator als koeler zit. En zelfs met ventilator is aandacht voor koelen nodig als de ontvanger niet vrij staat.

Tip: als de afgesloten kast toch de enige plaats is, maak ventilatieroosters in bodem en achterwand. Zo gaat je ontvanger langer mee.



Storingen op tv van KPN? Controleer je kerstverlichting!

De apparatuur van KPN IPTV blijkt gevoelig voor menige kerstverlichting. Zo wordt gemeld op [het eigen forum](#).

SPAUN 4/1-switch, denk na voor je er nog een koopt

De firma SPAUN is gestopt. Dat hebben we eerder geschreven. Een van onze redactieleden dacht daarom slim te zijn er zijn 18 jaar oude switch (merk onbekend) nog rap te vervangen voor een SPAUN 4/1-switch voordat de voorraad was uitgeput. Het werd de SAR 412 WSG. Deze werkte echter niet goed... als je de satellietontvanger liet opstarten op de horizontale transponder dan was er geen signaal. Ontvanger: Mutant HD51. Na wat zappen was er wel signaal op de horizontale transponders. Voor een geplande opname is dit natuurlijk niet te doen. Volgens de webshop komt dat vaker voor en een van onze leden van De Transponder gaf al een verklaring in een vorig nummer: schakelspanning.

De SPAUN kostte nog 33 euro. Een veel goedkopere switch (een Megasat van 10 euro) werd daarna maar geïnstalleerd en werkt nog erg goed.

Op het forum van Sat4All is op 10 november [door minplus de vraag gesteld](#) welke 4/1-switch hij het beste kan kiezen nu zijn oude defect lijkt. Nog snel een SPAUN voor de voorraad op is? Er wordt gesproken over een SAR 411 F en een SAR 411 WSG. WSG = Wetter Schutz Gehäuse, het kastje. Maar de techniek zou hetzelfde zijn. De SAR 412 WSG is de opvolger. Een mogelijke oorzaak van het niet opstarten bij ons redactielid kan gelezen worden in een [antwoord van Sprietje](#): "Wel is de schakelisolatie hoger 35dB i.p.v. 26dB. Hij trekt meer stroom 40mA tegen de oude 30 mA." Mogelijk kunnen niet alle ontvanger hier mee overweg.

Conclusie: bezint eer je nog SPAUN koopt. Geen garantie meer want men is gestopt!

Softwarenieuws

Algemeen softwarenieuws

Slimme software en de gevaren. Dat was een van de onderwerpen van het programma Meldpunt van Omroep Max, vrijdag 27 november. Via [NPO Start na te kijken](#). Het item start op minuut 10.00. Trendwatcher Vincent Evers heeft een elektronische deurbel, vaatwasser en robotstofzuiger. TV kijkt hij alleen uitgesteld. Maar ook de Google dongle. Zijn vrouw trekt vaak de stekker er uit, bang om afgeluisterd te worden. In het studiogesprek is ethisch hacker Sijmen Ruwhof aanwezig. Hij wijst op de gevaren: alle data (zoals spraak-commando's) komen wel bij de producent om daar opgeslagen te worden. Als ze zouden worden gehackt lopen je privacy-gevoelige gegevens gevaar. Zeker als de levensduur van het apparaat volgens de fabrikant verstreken is en geen software update meer gemaakt wordt.





Trådfri-apparaten van IKEA krijgen ondersteuning voor scènes

IKEA's smarthomeplatform Trådfri ondersteunt na een firmware-update scènes. Daarmee is het mogelijk in één keer meerdere apparaten te bedienen. De feature hint ook opnieuw naar de komst van de Shortcut-knoppen die binnenkort uit moeten komen. Zo kunnen gebruikers in een keer zowel hun Trådfri-lampen of Fyrtur- of Kadrilj-rolgordijnen bedienen. Ook is het mogelijk de Symfonisk-speakers te bedienen die Ikea samen met Sonos maakt.

Meer op [Tweakers](#).

Herhaald verzoek: heb je een 'nieuwe' Philips smart tv? Komt deze voor [op deze lijst](#)? Wil je dan eens testen of de app van CineMember geïnstalleerd kan worden en dit aan ons doorgeven?

Noot: zoek de app niet alleen in de Google Play Store maar ook bij de door Philips zelf gesuggereerde apps ('Philips TV-collectie' genaamd).

Philips-tv's kunnen weer streamen in 1080p, maar 4k kan pas na firmware-update

[Tweakers meldt](#): "Philips-tv's die gebruikmaken van de MT5891-soc kunnen weer streamen in 1080p-resolutie. Streamen in 4k is echter nog niet mogelijk, dat kan pas weer als er een beveiligingslek wordt opgelost met een software-update. Die update kan enkele maanden op zich laten wachten." Lees verder bij Tweakers. Daar staat ook een lijstje met modellen van TP Vision-tv's die niet meer in hoge kwaliteit streamen.

OpenPLi pre-release versie 8.0



OpenPLi

OpenPLi 8.0 » Pre-release test images

Op 29 november was het zo ver: het team van OpenPLi bracht de pre-release versie 8.0 uit voor menige ontvanger.

Op het forum van OpenPLi is [een item geopend](#) waar men kan reageren op deze testversie. Er staat wel een waarschuwing bij: het testen is op eigen risico.

De release candidate is een pre-release testversie en zal slechts een beperkte tijd publiekelijk beschikbaar zijn.

Installeer deze versie alleen:

- als je een goede back-up hebt
- als je van plan bent deze versie te testen
- om hier feedback te geven.

Op dit moment kunnen we niet garanderen dat deze RC vrij is van (ernstige) fouten.

De testversie staat er dus tijdelijk. Als de definitieve versie van 8.0 komt dan moet men de ontvanger opnieuw flashen ("Zodra het testen is voltooid, zijn alle gevonden problemen verholpen en is OpenPLi 8.0 Release openbaar gemaakt, we zullen de release candidate images en hun feeds verwijderen. U kunt dan niet langer updaten en moet de officiële release-afbeelding flashen.").



Daarom is de testversie eigenlijk alleen bedoeld voor de echte hobbyist die weet wat hij/zij doet..!

We volgen het item op het forum. Tot nu toe lezen we dat de installatie bij de meeste mensen lukt. Geen fouten. Hoewel... [iemand meldt](#) geen softcams te kunnen installeren op zijn VU+ Uno 4K. Maar bij de meeste gaat het wel goed.

Wat er veranderd is ten opzichte van versie 7.3 valt te zien in de release notes. Deze komen echter pas beschikbaar [als de definitieve versie uitgebracht is](#). Maar WanWizard [noemt in het forum](#) toch al enkele verbeteringen: "Upgrade van OE Pyro naar OE Zeus, dat is 7 versies nieuwer. Dat betekent hoofdzakelijk veel nieuwe versies van linux tools en apps, betere device ondersteuning door de overstap van mdev naar udev, etc. Aan de gebruikerskant, bv veel gstreamer van v14 naar v18 en integratie van ffmpeg, Kodi naar v18.6 (NefFlix en Amazon Prime getest en werkt)."

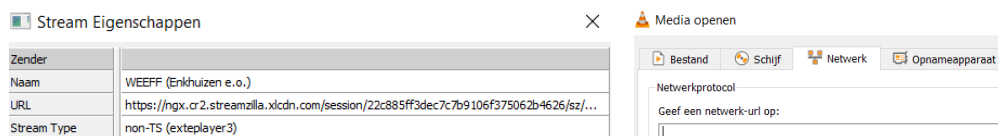
Er zijn (oudere) ontvangers met maar 128 Mb flash. [Gevraagd wordt](#) te melden hoeveel Mb geheugen er na het flashen van rc 8.0 over blijft (zonder verdere plugins). Zo is al bekend dat de VU+ Solo een te beperkte capaciteit ([12 Mb tekort](#)) heeft en dus niet met de nieuwe versie te flashen is. Met de oudere Xtrend-ontvangers lijkt er geen probleem te zijn. Route: Menu, Informatie, Uw ontvanger, memfree.

In ieder geval was het weer veel werk geweest voor het team van OpenPLi, chapeau! Voor WanWizard een [reden straks in te storten](#) en een paar maanden zijn gemak te houden... We zullen het zien... ;-)

Streams bekijken, Service App installeren maar niet activeren?

Er komen nog steeds veel e-mails binnen over de streams. Het klopt: van de duizenden streams zijn er inmiddels veel 'overleden'. Hans kan ze echter niet allemaal nalopen. Gelukkig is er software ontwikkeld door computerclub Pegasus maar dan nog... fixen is een ander verhaal.

Wat moet je doen als een stream die je echt wil zien niet werkt? Het beste is de kanalenlijst binnen te halen naar je pc met een sateditor, bijvoorbeeld Dreamset. Zoek dan de stream en klik twee hierop. Je krijgt dan de Stream eigenschappen te zien met in de tweede regel de stream url. Kopieer en plak (copy/paste) deze naar VLC. De snelste en makkelijkste wel is nadat je VLC geopend hebt de toetsen Ctrl en N in te toetsen. Je krijgt dan een regel te zien waar je de gekopieerde url van je sateditor met plakken (paste) kunt invoeren.



Vervolgens klik je op 'Afspelen'. Speelt er niets af en krijg je een foutmelding? Dan is de stream overleden. Mail dit naar Hans via specials@detransponder.nl Om te helpen zou je vast zelf naar de actuele werkende stream kunnen zoeken. Zoek de website van de zender op en kijk of er een live stream (tv of radio) beschikbaar is. Werkt deze via die website? Dan kun je met de app Video DownloadHelper in Chrome of Firefox als browser proberen de stream url te trekken. In de [UP/DOWNLINK 2018, nummer 7](#), pagina 21, hebben we beschreven hoe dit werkt. Inmiddels heeft deze Add on versie 7.3.9.



Een alternatief is de Add on genaamd GrabAny Media. Versie 6.1.8.4 is de recentste.

Als de stream url wel werkt in VLC maar niet in de kanalenlijst dan is het installeren van de app Service App aan te raden. Deze vind je in OpenPLi via Menu, Applicaties, Downloaden plugins, bij 'systemplugins' (voorheen bij 'extensions'). Na het downloaden kun je de app openen via Menu, Instellingen, Systeem. Onderaan staat dan 'ServiceApp'. Klik hierop.



In de bovenste regel zie je dat er een rode balk staat. ServiceApp is weliswaar geïnstalleerd maar nog niet geactiveerd. In deze stand blijkt echter dat al veel problemen opgelost zijn. Vaak ziet men <n/a> staan in de kanalenlijst. Met ServiceApp geïnstalleerd maar nog niet actief blijken deze al weg en werkt menig stream ook.

Als je ServiceApp vervolgens activeert door in de bovenste regel met je afstandsbediening naar rechts te gaan wordt de rode balk groen en verschijnt als optie 'exteplayer3'.



Klik op de groene toets van je afstandsbediening. Er wordt gevraagd of je de ontvanger wilt herstarten. Bevestig dit. Werkt nu de stream wel?

Noot: **veel problemen zijn er met lokale omroepen**. Deze zijn vaak op een aanbod van de OLON (thans NLPO) ingegaan om hun live stream op een centrale server te zetten. Zie bijvoorbeeld Studio040 (Eindhoven en regio):

<http://olon.clt.cdn.ebsd.ericsson.net/L9A/ca6b9054/6e5e08ce.isml/master.m3u8>

Na http:// zie je olon staan. Dan gaat het dus vaak mis. De url werkt wel in VLC maar vaak niet op je receiver. Met ServiceApp in de stand niet-actief werkt op menige ontvanger de stream wel. Rara maar waar.

Tot slot. Niet iedere ontvanger heeft alle codecs aan boord om met streams overweg te kunnen. Verder is het ook afhankelijk van het image dat je gebruikt. Hier zit een gstreamer in. [OpenPLi](#) heeft in versie 7.3 als gstreamer 1.14.4. In versie 8.0 (thans als rc, pre-release test te proberen) gaat men stappen vooruit naar versie 18. Mogelijk helpt dit iets.



Kortom: geen garantie, blijf het proberen, dat is de hobby. En heb je een stream werkend: geef het Hans door zodat vele gebruikers van zijn kanalenlijst er blij mee zijn!



VRT... voorlopig 'no GO'



VRT groeit online stevig door

De VRT heeft twee apps: VRT NU (live en programma's terugkijken) en VRT NWS (nieuws). Deze apps worden veel gebruikt. Zie [RadioVisie](#): "De maand oktober was een bijzonder sterke digitale maand voor VRT. Over al de websites en apps heen behaalde VRT in totaal 2.346.115 unieke browsers per dag, het tweede beste resultaat ooit."

De vraag is: waarom heeft de VRT geen GO-app voor smart-tv's? We stelden deze vraag via de website van de VRT en kregen enkele dagen later een antwoord van ene Bart, medewerker bij de klantendienst. Hij stelde dat er voorlopig geen plannen zijn om de VRT NU-app ook voor smart-tv's te ontwikkelen. Maar... wat niet is kan nog komen. Daarom vroeg Bart om een korte vragenlijst in te vullen. Deze [kun je hier vinden](#). Doen...! En wie weet kunnen we over een tijdje dan zeggen: VRT GO!



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

"Na wat e-mailverkeer vroeg de redactie mij of ik niet eens iets kon schrijven voor de rubriek 'Stel je eens voor...' Natuurlijk, en bij deze. Ik ben Maarten Breet. Geboren in Rotterdam en op mijn achtste zijn wij verhuisd naar Wieringerwaard alwaar mijn vader een installatiebedrijf begon. Vaders en het bedrijf zijn er nog steeds. Ik heb altijd al interesse gehad in elektronica. Dankzij matige schoolprestaties belande ik op een gegeven moment in de 2^e klas van de LTS. Daar kreeg je allerlei vakken waaronder elektrotechniek. Later ben ik op de streekschool beland, ook weer elektrotechniek.

Het leuke hier was dat de klasgenoten ook allemaal aan het 'klooien' waren met elektronica. En dan natuurlijk met de fm-zendertjes, bakkies (27mc) enzovoort. Elex en Elektor waren DE bladen. Na school ben ik in de 'gewone' elektrotechniek beland en uiteindelijk bij een werkgever die een opdracht van Radio Holland en RAM mobile data binnenhaalde. Of mij dat wat leek. Antennes en achterliggende apparatuur plaatsen. Uiteraard leek mij dat wat en zo heb ik heel wat jaartjes met een collega door Nederland getoerd om combonet, destijds voor radioverkeer voor bussen, en een mobiel data netwerk voor RAM mobile data aan te leggen. Als ik het goed heb was dat begin jaren '90. Inmiddels woonde ik in Purmerend

De volgende werkgever waar ik terecht was net begonnen om te gaan bouwen voor Libertel. Later Vodafone. Hier heb ik aan meegewerkt tot en met de uitrol van UMTS. In deze tijd ben ik ook nog ingehuurd door Telfort om te helpen bij het uitbreiden van de netwerk capaciteit en het oplossen van storingen. In deze tijd was Telfort nog van de NS en British Telecom.



Ergens in deze jaren, ik meen rond 1996, vond ik tijdens het fietsen langs de kust in Spanje een puntgave schotel bij het grofvuil. Mijn interesse in satelliet was er al, maar dit was wel heel makkelijk en ik nam de schotel mee en installeerde deze thuis, nu in Almere. In Duitsland had ik inmiddels bij Conrad in Essen een fta ontvanger gekocht. Eerst analoog en later nog een digitale. Op de Sirius Engelstalige films en ik meen op Astra 1 Motors TV. Eindelijk wat op de tv.

De volgende hobby bracht mij richting de 2-meterband. Ik ging paragliden en tijdens deze sport werd veelvuldig gebruik gemaakt van 2-meter portofoons. Die droegen zo lekker ver. Maar wat bleek, dat was volkomen illegaal. In Oostenrijk gingen de verhalen dat als je na landing door de politie werd gepakt met porto, zonder licentie, de boormachine in je mooie toestel ging. Dus, de novice licentie gehaald. Maar eerlijkheidshalve moet ik toch zeggen dat dat toen nog niet helemaal volgens de regels ging. In Frankrijk mocht het ook met licentie nog steeds niet. De 2 meter porto is later voor het vliegen ook ingeruild voor LPD en PMR. Met de licentie doe ik eigenlijk niks meer. Inmiddels liggen de vliegdagen ook alweer ruim achter mij.

In 2004 ben ik weer naar Wieringerwaard verhuisd en bij mijn vader en broer in het installatiebedrijf gestapt om elektrotechniek en satelliet/antenne-installaties toe te voegen aan het loodgieters gebeuren. CanalDigitaal dealer worden was natuurlijk geen probleem. Maar rond deze tijd werd ook Digitenne uitgerold in de Randstad en ik wilde dealer worden. Dat kon niet volgens KPN, alleen als je in het ontvangstgebied zat kon je dealer worden. Ik was er zeker van dat ook bij ons ontvangst mogelijk was en dus ging ik naar Wieringen met een DVB-T ontvanger, klein tv'tje, yagi en een 12v/230v inverter naar de Waddenzeedijk. Ik had gewoon beeld. Dit heb ik weer gecommuniceerd met KPN, 'kan niet', was het antwoord. Waarop ik zei dat het toch zo was en dat ik nu dealer wilde worden. Dat dealerschap kreeg ik en ze zouden nog een keer langs komen om te kijken wat er waar was van mijn verhaal. Ik heb ze nooit gezien. Zodoende was ik waarschijnlijk de eerste Digitenne dealer in de Noordkop.

Tijdens de analoge afschakeling van het tv signaal van Digitenne bleef mijn telefoon angstvallig stil. Vreemd. Pas na een week belde de eerste dat ze geen beeld hadden. De balk met de aankondiging was bij hun nooit op tv verschenen, zo werd gezegd. En zo volgde er meer, de voorraad ontvangers was snel op. Ook bij de groothandels. Dus, vrijdag kwam er een partij die ik in Duitsland had geregeld, zaterdag was het op. Leuke tijd.

Inmiddels ben ik uit het bedrijf met pa en broer gestapt. Niet met ruzie, maar door een hartprobleem kon ik geen volledige dagen meer werken en dat is in een vof niet handig. Nu ben ik de eenmanszaak SatellietService Noord-Holland. Met veel toeristen aan de kust (Duitsers) is er nog steeds behoefte aan satelliet-tv. Maar ook (tijdelijke) oplossingen voor internet via de satelliet en 4G wordt ik nog steeds ingezet.

De UP/DOWNLINK lees ik met veel plezier, natuurlijk volg ik allerlei nieuws op de voet. Maar de UP/DOWNLINK heeft vaak nieuws waar ik toch nog niks van wist. Dus, wie volgt mij op en stelt zich voor?"

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

Redactie: wie wil zich in het volgende nummer voorstellen? Mail ons!



De Transponder

Satellietclub De Transponder heeft haar eerstvolgende clubdag op **zaterdag 19 december** van 11.00 tot 16.00 uur gepland. [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 zijn 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

Asjemenou...



Terugkeer Loeki de Leeuw heel dichtbij: 'We willen het dolgraag'



Asjemenou... Als je dit woord hoort denken de oudere lezers zeker aan Loeki de Leeuw. De STER onderhandelt momenteel om de rechten om Loeki weer te mogen gebruiken. Deze zouden bijna zijn afgerond. Bronnen o.a.: [AD](#) en [Spreekbuis](#).

Op [deze YouTube-video](#) van Beeld en Geluid kun je zien hoe Loeki gemaakt werd.

Bluetooth, de herkomst van het woord

In het VRT-programma 'Iedereen Beroemd' (iedere maandag t/m vrijdag na het journaal) was 27 november weer eens een item over een herkomst van een woord. Deze keer het woord bluetooth. Voor bezitters van de [VRT NU app](#) nog [op te roepen](#). Op 2 minuut 30.

De Deense koning Harald had de goede eigenschap vechtende stammen te verenigen. Hij had nog een uiterlijk kenmerk: een zichtbare rotte (blauwe) tand. Harald kreeg als bijnaam Koning Blauwtand.

Toen de firma Ericsson een naam moest bedenken voor een nieuwe draadloze verbinding voor haar gsm's onderling te verbinden werd daarom **bluetooth** gekozen. Als logo voor bluetooth in het scherm van de telefoon een samenvoeging van de twee runentekens van Harald Blauwtand (H B).





In het Nederlands opgenomen als bluetooth (zie [Van Dale](#)): “standaard voor het via radiosignalen draadloos verbinden van elektronica over korte afstand.” Een rune is volgens [Van Dale](#): “oudgermaans schriftteken van een hoekige vorm”. Meervoud: runetekens.

Meer over de techniek van bluetooth vind je [in Wikipedia](#). Maar zonder de hierboven beschreven leuke historie van het woord.

Oudejaarsconferences



Oudejaarsconferences. Zo zouden er geen zijn (Youp weigerde maar kwam er op terug), zo alleen op de radio (Vincent Bijlo) en nu gaat Dolf Jansen een conference vanuit De Kleine Komedie streamen. Mogelijk ook bij NPO Radio 5 te beluisteren. Zie [Radiofreak](#). Guido Weijers zal een oudejaarsconference houden bij RTL. Bron: [NU.nl](#). Wie heeft er nog meer..?

Unox Nieuwjaarsduik komt dit jaar uit blik, net als soep

Stichting Nieuwjaarsduiken en het Unilever-merk blikken vele duizenden liters Noordzeewater in voor thuis.



En voor nieuwjaar: de traditionele duik in de Noordzee bij Scheveningen gaat niet door. Unox levert nu duizenden soepblikken met Noordzeewater zodat men thuis kan dompelen. Zie deze [video via YouTube](#). De zeewatersoepblikken zijn te bestellen via de site van [Unox/nieuwjaarsduik](#). Bron o.a.: [Adformatie](#).



Klotejaren

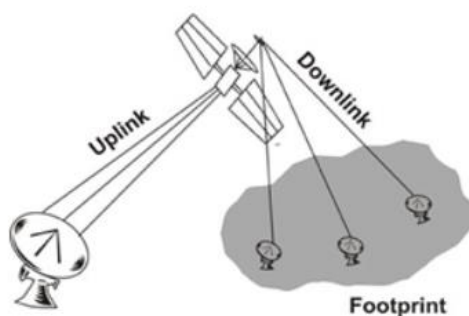


Allerlei ergere klotejaren dan 2020 via de [website van de VRT](#)...



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.