

**Voorwoord**

We liggen met nummer 13 mooi op schema. Iedere twee weken een UP/DOWNLINK voor jou. In dit nummer bijdragen van vele derden, dat doet goed! Op naar de tweede helft van het jaar. Voor nu... Pinksteren... wellicht eens naar de bouwmarkt voor een ¾ inch pijp..? Druk daar? Kijk maar uit voor [needlespiking](#) en [monkeypox](#)... het zijn rare tijden!

In dit nummer onder andere:

- Vervolg op het combineren van een DAB+-antenne met satellietinstallatie;
- Gaan er BBC-zenders verdwijnen wegens bezuinigingen?;
- Viaplay als eerste verantwoordelijk voor oplossen klachten, noodnummer komt;
- Gigablue X1 Plus 4K;
- Google Chromecast met Google TV, Nederlandse versie;
- KPN Digitenne insteekkaart, keuzes voor klanten en geschikte ontvangers;
- Tukker FM lang niet meer beperkt tot Twente;
- Ridder Jan;
- Lokale commerciële frequenties toegewezen.

Reacties zijn welkom via: specials@detransponder.nl

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

Inhoud

Agenda.....	2
Algemeen omroepnieuws	2
Astra 1 (KR, L, M, N) op 19,2 oost.....	3
Astra 3B op 23,5 oost.....	4
Astra 2 (2-E, 2F, 2G) op 28,2/28,5 oost.....	4
Hotbird (13B, 13C en 13-E) op 13,0 oost.....	5
Kabel, IPTV, DVB-T2, DAB+, FM, AM, KG, LG, 5G, streams, apps, enzovoort	6
Lokale omroepen.....	8
Reacties en vragen van lezers.....	9
Wetenswaardigheden	9
Oekraïne/Rusland in relatie tot media.....	16
Hardwarenieuws.....	17
DAB+ en schotelinstallatie over één kabel, vervolg 2	17
Gigablue X1 Plus 4K (test).....	21
Google met nieuwe Chromecast met Google TV in NL	22
KPN Digitenne insteekkaart, vervolg	22
Ziggo-ontvangers die onbruikbaar zijn geworden (oude UPC-gebied).....	23
Softwarenieuws	24
Ziggo: software update Next en XL naar versie 4.40	24
Satellietclub De Transponder.....	24
Uitsmijter: BNNVARA mist(e).....	24



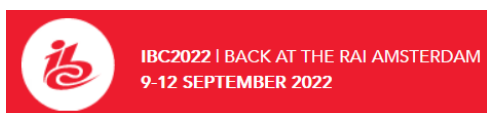
Agenda

De belangrijkste agendapunten van de afgelopen tijd en toekomstige periode:

- 3 juni. **Kanalenlijst Hans** is weer vernieuwd. Downloaden via de [site van De Transponder](#) (met een VLC-bestand van de streams) of het [forum van OpenPLi](#) (met ipk-bestanden van de kanalenlijsten voor usb). Begin juli komen er weer nieuwe kanalenlijsten uit;
- 5 juni, [FM Goud](#) houdt een open dag, Markt 15, Peer (BE). Men kan tussen 14.00 en 17.00 uur de nieuwe radiostudio bekijken;
- 6 juni. Start van de ['Week van de digitale radio'](#);
- 30 juni. Ziggo [wijzigt zenders](#). Vijf nieuwe in HD. Sommige SD vervallen;
- september 2022: [nieuwe indeling DAB+ lokale omroepen](#) in NL;
- 2 t/m 6 september, [IFA in Berlijn](#).



- 9-12 september. [IBC2022](#) in de RAI Amsterdam;



- t/m 30 oktober, **Philips Museum**, tentoonstelling [eyecatchers](#);
- 15 november. [Einde SD-variant](#) van ONE, tagesschau24, phoenix en ARTE;
- 26 t/m 28 maart 2023, [Radiodays Europe](#) in Praag. Zie [persbericht](#).

Algemeen omroepnieuws

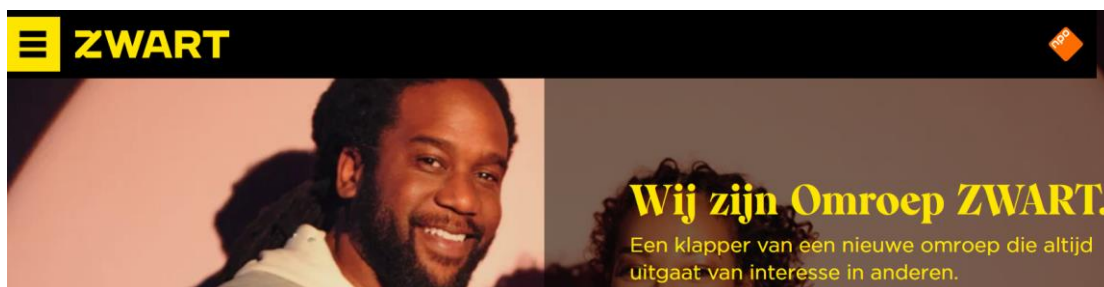
Eerste programma Omroep Zwart trekt 23.000 kijkers naar NPO 3



De **eerste tv-uitzending** van [Omroep ZWART](#), vrijdag 27 mei, was qua kijkcijfers een fiasco. Slechts 23.000 mensen stemden om [22.49 uur af op NPO3](#).

In het programma [Podium ZWART](#), zat een interview van (mede-oprichter) Akwasi met jazzzanger Gregory Porter.

Bron: [AD](#). NB: de omroep schrijft haar naam in hoofdletters: ZWART, niet Zwart.





De afleveringen van Podium ZWART zijn via NPO Start nog te zien, [hier aflevering 1](#).

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

Information programmes – Arrêt de chaînes et service le 30/06/2022



Canal+ verwijdt in Frankrijk per 30 juni de zenders **MCM**, **Canal J**, **Tiji**, **RFM Tv** en **Trace Latina** van de Astra 1 (19,2 oost).

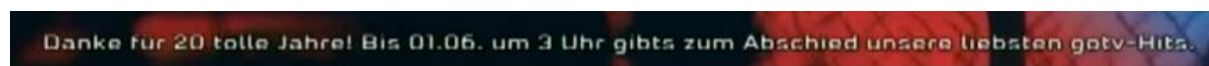
Behoudens Trace Latina worden deze zenders ook gebracht door de Belgische Franstalige provider **TéléSat**. Einde oefening naar verwachting ook daar.

Ook **Altice Studio** zal verwijderd worden. Deze zit niet bij TéléSat.

MCM, RFM TV, Canal J en Tiji zijn onderdeel van de **Groupe M6**. Bron: [Canal+](#).

Zoals in het vorige nummer aangekondigd: de Oostenrijkse muziekzender **gotv** houdt er mee op na twintig jaar. Officieel tijdstip volgens de infotekst: 1 juni om 03.00 uur. Zie [hier](#).

De sluiting is op YouTube [nog te zien](#). Daarna start Stimmungsgarten TV.



Stimmungsgarten TV kwam in de plaats van gotv. Vrolijke Oostenrijkse muziek, fta. De officiële start is in juli.



Bloomberg Europe TV (nieuws, USA) is nu ook fta te ontvangen op 12604 H. Of 11579 V verlaten wordt is ons niet bekend. De zenders zijn op beide transponders in SD. De zender is ook fta te ontvangen op de Astra 28 oost (in HD) en de Hotbird (in SD).



Nieuw op transponder 11185 V: **ClipMyHorse TV**, **EDGEsport**, **eSports1**, **SportDigital Fussball HD** allen sportzenders en **Waidwerk** (docu). Onder andere door Sky DE, code.

Cubavision Internacional is van SD naar HD gegaan, Spaans, fta, transponder 11778 V. De provider was Globecast en nu Overon.

Op 11509 V is Cubavision Internatiocional nog in SD fta te zien.

Cubavision Internac... 5703 TV GLOBECAST
Cubavision Internac... 5703 TV HD OVERON



Astra 3B op 23,5 oost

Op 12363 V verschijnen voor CD, TVV en Skylink de zenders **AutoMotorSport HD**, **i Concert HD** (1440x1080) en **Stringray Classica HD**. Deze zitten ook al op transponder 12031 V. Wellicht weer een verhuizing..?

In juni begint **NEWSMAX** op transponder 12012 V. Fta. Gebracht door de M7 Group. De vierde nieuwszender van de VS (USA). Komt in de kanalenlijsten van CD, TVV, Skylink en Kanalenlijst Hans. Op dit moment zijn nog geen testuitzendingen waargenomen.

Dne 14. 6. 2022 dojde k následujícím programovým změnám.

Skylink stopt met doorgifte van **Nova+1 HD**, **Prima+1 HD** en **JoJ Cinema +1 HD** via de Astra 23,5 oost. Het gaat om +1-zenders. De programma's daarvan zijn voor abonnees ook te zien in het digitale archief (via Skylink Live TV). Uitzenden via satelliet is dan overbodig.

JOJ Family HD [verandert van transponder](#) (van 11973 V naar 12070 H).

De wijzigingen gaan 14 juni in. Bron: [Bbtvnews](#) en [Skylink](#).

Markiza Krimi HD, Skylink CZ, code.

Astra 2 (2-E, 2F, 2G) op 28,2/28,5 oost

De zender **FreeSports HD** was altijd fta. Toen plots gecodeerd en alleen te zien als je een Sky UK ontvanger hebt (abonnement was niet nodig). Maar 25 mei was de zender plots weer fta. Voor hoe lang..?



Extra Red Button services for Sky and Freesat users



Op transponder 10773 H zat al het kanaal **BBC RB 1** (fta). RB staat voor **Red Button**.
Op transponder 12422 H (DVB-S, 27500, 2/3) zijn **zes RB-kanalen** gekomen (fta). Eind mei waren er vijf nog met een testbeeld en een met BBC News.
Ieder jaar zijn er tijdelijke RB-kanalen voor extra beelden van met name sportevenementen. Volgens [RXTV Info](#) worden de nieuwe kanalen deze zomer gebruikt voor muziek (24 t/m 26 juni) en het tennistoernooi Wimbledon (27 juni t/m 10 juli).
De RB-kanalen zijn in Kanalenlijst Hans (juni) opgenomen in boeket Engeland, achteraan.



+++BBC red button+++
BBC RB 1
12422H SID 0x1a92
12422H SID 0x1a93
12422H SID 0x1a94
12422H SID 0x1a95
12422H SID 0x1a96
12422H SID 0x1a9b

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

[teleSUR](#), Venezuela (Spaanstalig), nieuws, fta, is op transponder 12303 V van SD naar HD gegaan. Op Astra 19,2 zit de zender op 11067 V zowel in SD als HD, beide fta.





Nickelodeon Ukraine Pluto TV was gecodeerd en sinds 31 mei fta, Poolse pakket. Transponder 12015 H en 10949 V zijn identiek.

Paramount Network Polska, Polen, code.

Progressivo spegnimento smartcard SD

Kijk je op de Hotbird naar de Italiaanse zenders gebracht door tivùsat? Heb je hiervoor een blauwe smartcard in een tivùsat SD-ontvanger? Let dan op: deze kaart is straks niet meer te gebruiken! Vanaf 6 juli 2022 tot eind 2023 worden de kaarten uitgeschakeld.

Reden: de zenders zijn in HD op een DVB-S2-transponder. Binnenkort komen er nog tien zenders in HD en zullen de SD-zenders worden uitgeschakeld. Om het geheel beter te beveiligen is een actuelere kaart nodig. Bron: [tivùsat](#) (NL vertaling).

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

Grote uitbreiding voor Tukker FM!



Het moet niet gekker worden... het Twentse Tukker FM in de Randstad op DAB+.

Te ontvangen op kanaal 8A. In plaats van Radio Continú.

Tukker FM is al langer aan het uitbreiden. Onder andere in de regio's Zwolle, Apeldoorn en Deventer. En in heel Groningen.

Op 1 juni is men gaan uitzenden op frequenties waar eerst Radio Continú zat.

Bron: [Tukker FM](#). Idem [hier](#).

In zuid Nederland kwam Radio Decibel op de plaats van JND Classics, DAB+ kanaal 7A. Ook op dit kanaal... Tukker FM.

Service naam (lang)	Service naam (kort)	Service ID
Arrow C R	Arrow CR	80D9
DECIBEL	DECIBEL	86F0
JND Classics	JNDClass	845G
TUKKER FM	TUKKER	8457

Radio Decibel heeft haar themakanaal 80s vervangen door 'Greatest Hits'. Stream [hier](#).





TV-zender FilmBox heeft nu ook een VOD-dienst: **FilmBox+**. Voor € 4,99 per maand. In 69 landen. Zie [de site](#) voor meer informatie.

In het vorige nummer schreven we over de start van **Euronews Romania** (Roemenië). Deze extra service van Euronews begon 25 mei. Het was toen niet duidelijk waar deze te ontvangen was. We vonden een optie: een [aparte site van Euronews](#). Daar is de live stream. Via YouTube, dus te variabel om als vaste stream url op te nemen in de kanalenlijst.



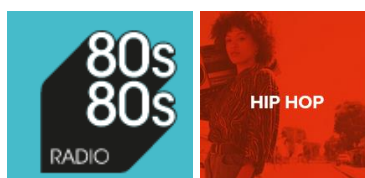
Ziggo per 30 juni: vijf nieuwe HD-zenders. Gecodeerd. Deze zitten nu al in het Ziggo-netwerk. Ook vervallen enkele zenders: Extreme Sports Channel, CBS Reality en Pebble TV. Voor Pebble TV komt Nick Music in de plaats (Kids-pakket).

Nieuwe tv-zenders

Vanaf 30 juni kun je weer nieuwe tv-zenders bij Ziggo ontdekken: FilmBox, Curiosity Channel, Playboy TV, njam! en ducktv. Volop entertainment bij Ziggo.

[Ontdek de zenders](#)

De Duitse radiozender [80s80s](#) heeft een nieuw themakanaal: **Hip Hop**. Met de beste hiphop en rap-muziek, enkel online. Stream [hier](#).





Lokale omroepen

Dit zijn de eerste vergunninghouders van lokale commerciële FM-frequenties

[RadioWereld bericht](#) dat in de Staatscourant vermeld staat welke lokale commerciële FM-frequenties door het AT ([Agentschap Telecom](#)) zijn toegewezen.

In **Gouda** is 87,7 MHz toegewezen aan de M-Solutions The Mobile Knowledge Company die op DAB+ al Gouda FM brengt. In het **Noord-Brabantse Zeeland** is 105,5 MHz gegaan naar de RATO Omroep Stichting. Op deze frequentie is [Memories](#) te beluisteren.

In **Etten-Leur** is 94,5 MHz ook toegewezen aan de RATO Omroep Stichting.

In **Breda** is 94,8 MHz ook toegewezen aan de RATO Omroep Stichting.

Zie voor alle (ook technische) details de **Staatscourant van 30 mei 2022, nummer 14379**.



STAATSCOURANT

Nr. 14379

30 mei

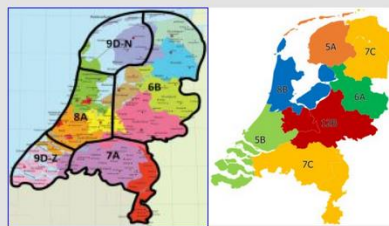
2022

Officiële uitgave van het Koninkrijk der Nederlanden sinds 1814.

Beschikking inzake vergunning voor het gebruik van frequentieruimte voor analoge niet-landelijke commerciële radio-omroep (kavel B39), M-Solutions The Mobile Knowledge Company B.V., Agentschap Telecom

en andere.

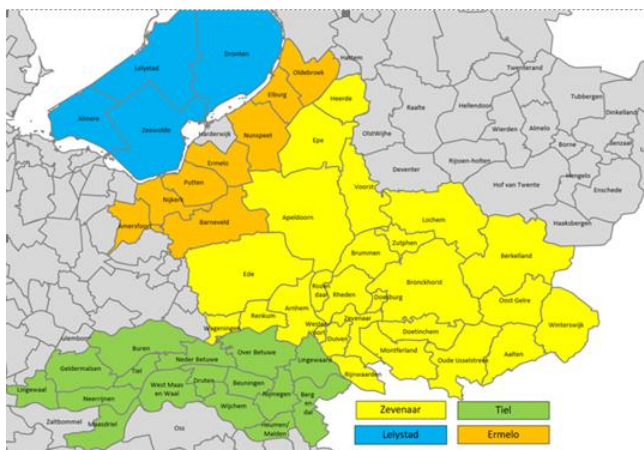
Tussen 1 juni 2022 en 1 september 2022 zal de regio indeling veranderen zoals op de landkaart rechts te zien is.



Tussen 1 juni en 1 september wijzigen enkele lokale omroepen van DAB+-kanaal. Zie [hier](#).

Op vrijdag 17 juni zal **Ziggo** werkzaamheden uitvoeren aan de frequentie van de lokale omroepen.

Deze werkzaamheden waren eerst 17 mei gepland maar door omstandigheden was dit uitgesteld. Nadat de werkzaamheden afgerond zijn, zullen de **lokale omroepen op een ander kanaal** terug te vinden zijn. Opvallend is dat de regio Apeldoorn-Arnhem samengevoegd wordt met de achterhoek zoals het plaatje met het gele gebied is weergegeven.



Nieuw Kanaal/LCN	Omroep TV
40	RTV Slingeland
41	RTV Connect (Favoriet)
42	Studio Rheden
43	REGIO8
44	
45	Samen 1 TV
46	RTV Rijnstreek
47	EDE TV
48	Ideaal TV
49	RTV Voorst Veluwezoom
Nieuw Kanaal/LCN	Omroep Radio
909	Slingeland FM
910	Rijnstreek FM
911	Studio Rheden Radio
912	EDE FM
913	Radio794
914	Radio Ideaal
915	RTV Connect Radio (Favoriet)
916	Gelre FM
917	Regio8 FM
918	Voorst/Veluwezoom FM
919	Leuk FM
920	Samen1 Radio
921	Aladna FM
922	Berkeland FM
923	Berkelstroom
924	Kerkradio



Heb je nieuws over je eigen lokale omroep? Mail dit ons!

Zie de site van Radio-TV-Nederland voor alle frequenties in Nederland.

Een overzicht van erkende Vlaamse lokale radiozenders met een link naar hun stream vind je bij RadioVisie.

Reacties en vragen van lezers

Een typfoutje... opgemerkt door **Frenske**. We schreven overal OpenPLi versie 8.2 is uit maar één keer 8.3. Goed gezien, excuses.

Bas merkte ons attent op het feit dat **Radio Caroline** in het VK (UK) weer op de AM te ontvangen is (648 AM). Dat wisten we, er is regelmatig over geschreven, zoals in UP/DOWNLINK [2021 nummer 18](#), pagina 9. De sterkte van het signaal is thans hoger. Menig middengolfradio kan Radio Caroline in BE en NL ontvangen. Luisteren kan ook via de [site van de TU/Twente](#).

De drie streams van Radio Caroline staan in Kanalenlijst Hans in het (radio)boekje Stream UK algemeen – diversen.

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

Wetenswaardigheden

Laatste uitzending

Jan de Hoop in tranen bij afscheid Ontbijtnieuws

Na 33 jaar zwaait Jan de Hoop af. Vandaag presenteerde de 67-jarige presentator voor de allerlaatste keer het RTL Ontbijtnieuws. Het afscheid valt hem zwaar.



Nederland

Lintje voor presentator Jan de Hoop na 33 jaar Ontbijtnieuws

Op 2 juni nam Jan de Hoop (67) afscheid van RTL. Jarenlang presenteerde hij het ontbijtnieuws. Even later werd hij verrast met een koninklijke onderscheiding: Ridder in de Orde van Oranje Nassau.

Bron: RTLNieuws, [idem](#). En [hier](#) en [hier](#). En andere media zoals de NOS.



Wat vele kijkers naar het RTL Ontbijtnieuws niet weten is dat Jan de Hoop ooit begonnen is als dj bij Radio Mi Amigo onder de naam Frank van der Mast. Later volgde de AVRO en Omroep Gelderland. Jan de Hoop stond ook bekend om de vele, vaak grappige, bloopers in de uitzendingen. Zie [Beeld en Geluid](#) en Wikipedia.



Last onder dwangsom VodafoneZiggo

**ACM legt Ziggo last onder dwangsom op
vanwege ontbreken van vrije modemkeuze**



De ACM heeft VodafoneZiggo een 'last onder dwangsom' opgelegd. Vanaf 1 juli **moet** VodafoneZiggo alle gebruikers in de oude UPC-gebieden de keuze geven tot een eigen modem. Anders volgt een boete van € 12.500,- per dag tot een maximum van € 500.000,-. Bronnen: [ACM](#) (besluit last) en [ACM](#) (bericht) en een samenvatting/uitleg bij [Tweakers](#). Een woordvoerder van VodafoneZiggo [verklaart tegen NU](#) dat het zover niet zal komen en verwacht dat op 1 juli iedereen toegang heeft tot vrije modemkeuze.

**Chinese military plans to develop
weapon that can DESTROY Elon Musk's
Starlink satellites to protect 'national
security'**

MailOnline

De [Daily Mail Online bericht](#) dat Chinese militaire planners aan het bedenken zijn hoe ze de duizenden Starlink-satellieten (SpaceX van Elon Musk) kunnen vernietigen. De vernietiging zou worden ingezet als de Chinese overheid ze als bedreiging voor haar nationale veiligheid ziet. [Google-NL](#).

KLACHTEN OVER VIAPLAY

Viaplay reageert op Consumentenbond: "We weten hoeveel F1 betekent voor de fans"

Viaplay heeft beterschap beloofd na alle klachten die over de app binnen waren gekomen. Ook de Consumentenbond had geklaagd. De beeldkwaliteit was slecht en de afhandeling van de klachten liet sterk te wensen over.

Hoe lang het nog duurt? Woordvoerder Alenius: "We kijken ernaar uit om **de komende jaren** een betere streamingkwaliteit aan onze Nederlandse klanten aan te bieden." Dat kan dus lang duren...

Bron: [GP Fans](#), met de uitslagen van een enquête. Bij 47.472 stemmen:

Was Ziggo Sport beter dan Viaplay en/of F1 TV?





Viaplay komt met noodnummer voor storingen tijdens de Formule 1

In week 23 komt Viaplay met een **noodnummer** voor storingen tijdens de F1.

Bron: [Spreekbuis](#) en [De Telegraaf](#).

Slechte kwaliteit Formule 1-streams? 'Viaplay moet klanten compenseren'



In het programma **Kassa** (BNNVARA) werd maandag 30 mei aandacht besteed aan de vele klachten van gebruikers van de Viaplay app als ze F1 willen kijken. 90% geeft een slechte beoordeling. Van full HD wordt niet nagekomen.

De internetverbinding bij de klant zelf zou volgens Viaplay de oorzaak zijn. Een jurist acht dit zeer klein als andere apps wel werken. Sinds kort is er wetgeving voor streamingsdiensten. Allereerst is er recht op verlaging van de prijs. Daarnaast is de mogelijk tot ontbinding. Ondanks wat er in de algemene voorwaarden staat. De ACM heeft een toezichthoudende rol. Ook als het om een Zweeds bedrijf gaat.

[SBS Hart van Nederland](#) vat het zo samen: "Kassa probeert contact te leggen met het bedrijf achter Viaplay, het Zweedse NENT, maar erg soepel verloopt dat niet. De directeur aan de lijn reageert op de problemen met de mededeling dat hij "daar niet over gaat" en volgens het bedrijf is er ook "niets aan de hand". Het concern zegt dat het platform "één van de meest robuuste in de sector is". Er zijn wel mensen met klachten, maar hun aantal zou "binnen de verwachte bandbreedte zijn". En: "Viaplay-klanten moeten van de **Consumentenbond een compensatie ontvangen** vanwege de slechte beeldkwaliteit van de Formule 1-streams. Daar is het bedrijf volgens Europees recht toe verplicht."

De aflevering is nog [via NPO Start](#) terug te zien (vanaf 26.27 minuten).

De **reactie van Viaplay** op de uitzending van Kassa van 30 mei is [hier te lezen](#). Trend: 'iedere klacht is er een teveel, we zijn transparant en vragen iedere klant met ons contact op te nemen. We zijn ook een technologisch bedrijf.' Ergo: de klant is aan zet, niet Viaplay.



Op de site van [ACM Consuwijzer](#) valt op te maken dat **de provider** (in dit geval Viaplay) **moet bewijzen** dat de klacht ligt aan de apparatuur of internetverbinding van de klant.

Oplossen of overeenkomst ontbinden en geld teruggeven is anders het gevolg.



Mijn digitale bestand of digitale dienst werkt niet. Wat kan ik doen?

Koopt u een digitaal bestand? Zoals een e-book, game of film? Of sluit u een digitale dienst af? Zoals een abonnement op een streamingdienst, cloudopslag, social media account of online bewerkingsprogramma? Dan hebt u er recht op dat het goed werkt. Anders moet de aanbieder het oplossen of geld teruggeven.

Wat kan ik doen als mijn digitale bestand of digitale dienst niet werkt?

Als het niet werkt zoals u mag verwachten, moet de aanbieder het probleem gratis voor u oplossen. Daar hebt u volgens de wet recht op. Daarom noemen we dit ook wel 'wettelijke garantie'.

Wat als de aanbieder zegt dat het digitale bestand of digitale dienst door mijn schuld niet werkt?

Het eerste jaar ligt de bewijslast bij de aanbieder

Werkt het binnen 1 jaar nadat u het digitale bestand of de digitale dienst kreeg niet? Dan gaat de wet ervan uit dat het niet uw schuld is. Vindt de aanbieder dat het wel uw schuld is? Dan moet hij dat bewijzen. Kan hij dat niet? Dan hebt u recht op een gratis oplossing.

Na het eerste jaar ligt de bewijslast bij u

Werkt het 1 jaar of langer na nadat u het digitale bestand of de digitale dienst kreeg niet meer goed? En is het geen abonnement? Dan moet u ook zelf bewijzen dat dit niet uw schuld was. Kunt u dat niet? Dan hebt u geen recht op een gratis oplossing.

F1 TV Pro-abonnees krijgen bij de **Formule 1 commentaar** van Nelson Valkenburg, Melroy Heemskerk en Allard Kalff. Dit drietal verzorgt nu het commentaar voor de Viaplay-uitzendingen van de Formule 1.

F1 TV Pro zei eerder Nederlands commentaar in juni toe te gaan voegen. Bron: [Tweakers](#).

**KPN bevestigt verlenging
doorgifte F1-kanaal
Viaplay Xtra**

Na Ziggo bevestigt ook KPN dat de doorgifte van het lineaire Formule 1-kanaal Viaplay Xtra wordt voortgezet tot in ieder geval het einde van dit jaar.

KPN en Ziggo blijven Viaplay F1 wedstrijden via het lineaire kanaal **Viaplay Xtra** doorgeven. Bron: [Totaal TV](#).

Ook Caiway en Delta blijven dit doen. T-Mobile heeft nog niet gereageerd. Bron: [Totaal TV](#).



Viaplay heeft een [eigen klachtenpagina](#) geopend.

**Viaplay beantwoordt persvragen
over slechte F1-streams met
ongegeneerde zelfpromotie**

Viaplay heeft gereageerd op de uitzending van Kassa. Als men goed leest... ligt het niet aan Viaplay. Bron: [Adformatie](#).



BBC Radio 5 Live to close AM transmitters & Radio 4 to cease Long Wave service



Besparingen bij de BBC. Om £500 miljoen te besparen moeten sneuvelen: Radio 4 Extra en Radio 4 via de lange golf. Radio 5 Live moet stoppen via de middengolf.

Er komen ook veranderingen in het lokale en regionale nieuws. Meer samenwerking tussen de naburige omroepen.

En dat is niet het enige. Er wordt ook gedacht aan één BBC News (met de mogelijkheid te splitsen naar binnen- en buitenland), stoppen met CBBC en BBC Four en Radio 4 Extra.

Zie meer details bij onze bron: [RadioToday](#). Of [Advanced TV](#).

Ook zouden BBC One East en One West moeten fuseren. Net als BBC One Oxford met BBC One South. Bron: [RXTV](#).

Lees [hier het hele interview over de bezuinigingen](#) met BBC directeur-generaal Tim Davie.

BBC Four and CBBC to go online as BBC announces cost-cutting measures

Een dag later kwam het bericht dat de BBC de zenders BBC Four en CBBC niet zou opheffen maar eerder enkel online zou gaan doorgeven. Zie [Digital TV Europe](#).

Czech TV to close channel

ČT bude šetřit. Propustí zaměstnance, skončí ČT3 a omezí sport

Bezuinigingen zijn er niet alleen bij de BBC maar ook bij de VRT (31 mei, stakingsdag) en bij de Tsjechische publieke omroep **CT**. Deze wil € 36,8 miljoen bezuinigen door onder andere het derde kanaal **CT3** in januari 2023 te sluiten en minder sport te brengen.

Bron: [Bbtvnews](#) en [Parabola \(NL\)](#).

DPG Media wil fusie RTL/Talpa verhinderen

DPG Media bij toezichthouder ACM ([Autoriteit Consument en Markt](#)) **bezwaar** aangetekend tegen de voorgenomen **fusie tussen RTL en Talpa**. DPG vindt de voorgenomen fusie een bedreiging voor zijn radiozender Qmusic. Adverteerders zouden graag radio en tv willen combineren. DPG Media heeft in Nederland geen tv-zenders en dat zou schadelijk zijn voor bijvoorbeeld Qmusic.

Bron: Financieel Dagblad.



Verkorte journaals en geen uitzending van 'Thuis' tijdens VRT-stakingsdag

Programmawijzigingen staking 31 mei 2022

Op 31 mei vond een **staking plaats bij de VRT**. De journaals werden ingekort tot tien minuten en programma's als de soap 'Thuis' vervielen. De staking is gericht tegen het eerder aangekondigde transformatieplan waarbij banen vervallen. Bron: [HLN](#). Zie ook de [VRT](#).

Starlink tops 400k subs

Het satelliet-internet-netwerk Starlink heeft wereldwijd over de 400.000 abonnees. Bron: [Advanced TV](#).

Blitz contro pirateria audiovisiva, sequestrate 500 risorse web e 40 canali Telegram

In **Italië** heeft justitie weer een **enorme slag toegebracht aan aanbieders van illegale IPTV**. De dienst Internet Protocol Television (een speciale eenheid tegen technologische fraude) heeft 'keurig' gewacht tot de laatste dag van de Conference League en dan actie ondernomen. Meer dan 500 internetadressen, gerelateerd aan zo'n 40 Telegram-accounts, werden gevolgd. Zo kon zowel de aanbieder als afnemer getraceerd worden. Als de afnemer inlogde kreeg deze een informatiescherm te zien. Hierop stond dat de illegale site in beslag was genomen. De IT-stromen worden vastgesteld met 'Stream Creed'. Bron: [Digital News \(NL vertaling\)](#).

Op YouTube heeft TDF de **officiële video** gezet van het **plaatsen van de DAB+-antennes op de Eiffeltoren**. De zes meter hoge antenne werd op 15 maart 2022 geplaatst. De Eiffeltoren werd daarmee 330 meter hoog. Zie [hier](#). De eerste DAB+-testuitzendingen zijn 1 juni om 14.00 uur gestart op kanaal 5A (zie [RadioVisie](#) en [Digalbitrate](#)).





DAB DX 5A FRANCE (EXPE TDF TFL 5A)



LGBTQ+ brand TÊTU launches channel on Pluto TV

Pluto TV voor Frankrijk is uitgebreid met het kanaal [TÊTU TV](#) voor LGBTQI+.

Bron: [Bbtvnews](#) en [Digital TV Europe](#).



De site [werkstation.tv](#) vormt nu ook een dienst voor samenwerking met regionale publieke omroepen, onder de naam RegioStation. Met aanbod dat uitsluitend bedoeld is voor journalisten van de publieke regionale omroepen in Nederland. Bron: [WerkStation](#).

Het [Omroepzendermuseum](#) meldt in haar [64^e nieuwsbrief](#) dat ze weer moet verhuizen. Het museum gebruikte twee verdiepingen van de zendmast IJsselstein. Dit vond de brandweer niet veilig genoeg. Daarom volgt een verhuizing naar de kelder van het voormalige Nozema zendstation in Lopikerkapel, nu bekend onder de naam 'Het Zendstation'. Tijdelijk...

Expositie in Zendstation

De laatste maanden werken we gestaag door aan de permanente expositie over de historie van de radio en de rol van het complex Lopik Radio hierin. De expositie komt in de kelder van het Zendstation, in de ruimte waar de laatste zenders gestaan hebben.





Die Neue ist da

Per 1. Juli 2022 führt die SRG eine neue Version der Sat-Access-Karte ein.

De publieke Zwitserse omroep SRG SSR voert per 1 juli een nieuwe kaart in. Het gaat om versie 7.0 Viaccess. Versie 6.0 blijft gewoon werken. Voor alle CAM's van SRG zie [hier](#).

Oekraïne/Rusland in relatie tot media



Telekarta: Szybkie przenosiny na 80°E?

85.0°E	Intelsat 15
	Horizons 2
83.0°E	G-Sat 10
	G-Sat 30
80.0°E	Express 80

[Intelsat](#) stopte 24 mei met de doorgifte van belangrijke Russische zenders via de Horizons 2 en Intelsat 15 (85 graden oost). De reden moge duidelijk zijn: de Amerikaanse boycotregels. De Russische Orion-groep reageerde snel. Op 24 mei werden er testuitzendingen op 80 graden oost gebracht: de Russische satelliet [Express 80](#). Even later werden er meer transponders actief. Alle zenders gaan zo van 85 naar 80 graden. Even draaien met die schotels in Rusland...

Bron: [Satkurier \(NL\)](#). Uitschakeling: zie [hier \(NL\)](#).

Noot: volgens [Lyngsat zou de beam](#) ook BE en NL bestrijken. Maar 80 oost... dat is praktisch aan de horizon! En dan moet je nog zoveel km door de onderste luchtlag dat er van het signaal zo goed als niets over blijft.

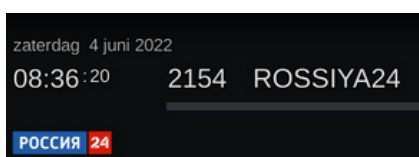
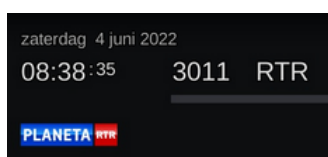
Ben je lezer en kun je de Express 80 ontvangen? Stuur ons eens een e-mail met afbeelding.

Hotbird, 11034 V, op 3 juni in de middag ging het beeld voor **RTR Planeta** en **Rossiya24** op zwart. Deze Russische zenders vallen onder de EU-boycot (zesde pakket).

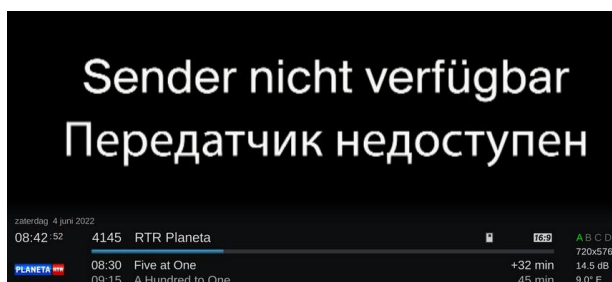
Ook **TV Center International (TVCi)** moest stoppen. Deze is thans te zien via een Russische satelliet, de ABS2A op 74,7 oost. Bron: [Parabola](#).

Op de Hotbird-transponder 11034 V zijn nog wel de zenders Euronews Russian, TVRUS, NTV Mir, Soyuz TV en 8 TV RU te zien. TNT Comedy geeft een testbeeld.

Op de Eutelsat 9B bracht Kabelkiosk de zender RTR Planeta. Nu met een mededeling.



Hotbird: zwart beeld.



Eutelsat 9B: mededeling.

Załamanie płatnej telewizji w Rosji?

TV Centr International zmienia operatora dla FTA

Het **aanbod van Russische zenders** op de SES [Astra 5B](#) (31,5 oost) is weer gekrompen. Recent stopte TV Centr International (uit Moskou) met uitzenden. De 31,5 oost is voor de Russen minder populair dan de 74,9 oost ([ABS 2/2A](#)). Daar zit een mix van fta en gecodeerde Russische zenders. Het gaat ook niet goed met de omzet van Russische providers. Door het (gedwongen) vertrek van buitenlandse zenders is hun aanbod minder interessant, het aantal abonnees daalt en er worden geen nieuwe (film)producties meer gemaakt. Russen kunnen onder andere niet meer kijken naar CNN, Deutsche Welle, France24, Eurosport 4K, Euronews, MTV, Nickelodeon, Paramount, Animal Planet, Discovery, TLC, Eurosport, Cartoon Network en Disney. Viasat blijft wel in Rusland met zenders als TV1000, Viasat Nature enzovoort. Bronnen: [Satkurier \(NL\)](#) en [Satkurier \(NL\)](#).

Nickelodeon Ukraine is 1 juni officieel bij **Ziggo** gestart. De zender was al eerder te zien.

Zelenski is Musk dankbaar: 'Satellietinternet Starlink is zeer effectief'

“De Oekraïense president Volodimir Zelenski noemt de inzet van het satellietinternet Starlink van SpaceX in het land 'zeer effectief'. Hij zegt het bedrijf van Elon Musk 'erg dankbaar' te zijn.” SpaceX leverde enkele duizenden Starlink-ontvangers. Zo bleven de overheid en burgers online. Vaak was Starlink de enige manier. Bron: [RTL Nieuws](#).

Nog een weetje... de echte **Franse mosterd** dreigt schaars te worden. De reden: veel mosterdzaadjes komen uit Oekraïne en Rusland. In Canada is de oogst mislukt. Bron: [VRT](#).

Hardwarenieuws

DAB+ en schotelinstallatie over één kabel, vervolg 2

In UP/DOWNLINK 2022 [nummer 10](#) schreef Gerard een item over het koppelen van een DAB+-antenne met een schotelinstallatie en dan het signaal over één kabel naar binnen (pagina 21 en volgende). Dit heeft veel losgemaakt bij onze lezers.

4 juni 2022 specials@detransponder.nl www.detransponder.nl pagina: 17/25



In UP/DOWNLINK 2022 [nummer 11](#) kwam er een reactie (pagina 14).

In UP/DOWNLINK 2022 [nummer 12](#) een 'enorm' vervolg (pagina 23 en volgende).

En in dit nummer staan weer zinvolle aanvullingen van deskundigen, waarvoor dank!

WanWizard [reageert](#) op het item over koppelen van een DAB+-antenne met een schotel-installatie. Hij verwijst naar een antenne die bij hem (in de UK) veel wordt gebruikt (zie [hier](#)). Het is een richtantenne (dipool) voor "als een directional niet nodig is" schrijft hij. Later [verbetert hij het](#) in omni-directionaal (correct).

In het VK staan de zenders verder uit elkaar dan in Nederland. Veel mensen kunnen dan ook niet zonder buitenantenne, aldus WanWizard.

Ter verduidelijking: een verticale dipool is juist **niet** richting gevoelig dus juist omni-directioneel, **omni** betekent uit meerdere richtingen.

WanWizard tip ook verder op de [site van A.T.V.](#) te kijken: "Deze lui hebben overigens een [knowledge sectie](#) op hun site staan met heel veel interessante info." Dank voor deze tip!



Dipool en



Flowerpot

Sagitarus [reageerde](#) hier weer op. De dipool zou signalen uit meer richtingen ontvangen. Hij adviseerde een Flowerpot-antenne te nemen of maken: "Voor nog geen 10 euro maak je dit ding, een stukje wit 3/4 pvc pijp met afdek dopje een stuk 50 ohms kabel en een stukje krimpkous en thats it. Ziet er net uit als een gekochte antenne met betere specificaties als van die koop zoi. 😊" En: "over 3/4 wit pvc-pijp. De pijp dient er alleen voor om een stuk 6mm coax verticaal omhoog te houden, en om een RF choke (een soort ground) onderaan te kunnen wikkelen. Ik heb de pvc-pijp wat langer genomen zodat ik een bevestiging had om hem op een paal te kunnen zetten, zonder dat een metalen mast invloed op de eigenlijke antenne kan hebben."

"Een leuk weetje misschien, weet je waar die naam Flowerpot vandaan komt? Er was een zendamateer die geen plaats had om een antenne binnenshuis te testen dus prikte hij hem in een bloempot die voor het raam stond, vandaar de naam Flowerpot antenne."

Sagitarus [adviseerde](#) ook de Maximum TV-SAT-combiner. Deze geeft [volgens hem](#) ook minder demping dan een switch.

Dan over de Flowerpot-antenne gemaakt van een 3/4 witte pvc-pijp. 3/4 is ongeveer 19mm, er komt alleen een stukje 50 ohms coax binnenin de pvc pijp die is 6 mm dik dus ruimte zat, de onderste spoel is een RF choke die wikkel je om de 19 mm pijp heen aan de onderkant. Bij een 25 mm buis gaat het om de buitenmaat van de spoel van negen omwentelingen.



Als je twee gaten boort op een afstand van 45 mm dan passen daar precies negen omwentelingen tussen. De buitenmaat van de choke hangt af van welke coax je gebruikt. Sagitarius gebruikte 5 mm RG58U coax dan wordt de buitendiameter $19 + 2 \times 5 \text{ mm} = 30 \text{ mm}$. Dat maakt niets uit voor de frequentie want het is een HF smoorspoel en dus breedbandig. Die maten zijn ook niet kritisch want het is **geen** zendantenne maar een ontvangstantenne en dan luistert dat niet zo nauw in de praktijk, ook de coax verkortingsfactoren maken niet uit voor ontvangst.



Aanvullend meldt Sagitarius ons: je kunt het best werken met twee combiners. Een voor buiten bij de antenne en LNB en een voor binnen bij de ontvanger.

DAB+ Rohr-Antenne selber bauen - sehr guter Empfang "WUNDERANTENNE"

Sagitarius heeft het over zelfbouw. In het artikel van Gerard in [nummer tien](#) (pagina 23 en 24) werd hier al op gewezen met twee linken naar YouTube video's over zelfbouw-antennes. Zie ook (nogmaals) [hier de link](#) naar de site van een andere hobbyist.



Lezer Frans mailde ons ook deze [YouTube-video](#) naar een zelfbouwantenne (deze had Gerard ook al in nummer 10 vermeld). Zeer goede uitleg. Deze Duitse hobbyist gebruikt een 25 mm buis die in Nederland nauwelijks verkrijgbaar is (in bouwmarkten). Een andere maat betekent een ander aantal omwentelingen.

In NL is 3/4" (19 mm) gebruikelijk, dit is elektriciteitspijp. Neem dan de grijze uitvoering (HZ) want die is UV-bestendig. De crèmekleurige pijp wordt buiten bros en zal na wat jaren kunnen afbreken.

Even een uitleg over maten voor niet-technen. Een buis van 3/4 inch is ongeveer 19,05 mm. Want 1 inch is 25,4 mm. Indien geen 3/4 inch-buis beschikbaar is zou een 25 mm buis gekocht kunnen worden.

Wij vonden in NL 3/4 inch buizen, bijvoorbeeld bij [Hornbach](#) (wel vier meter lang en grijs) en [Praxis](#) (twee meter lang en grijs) of idem [Praxis](#) (twee meter lang en wit). Gebruik liever grijs want die zal UV-bestendig zijn dan de witte. Of spuit (verf) de grijze wit.



Een andere maat betekent een ander aantal omwentelingen. **Gerard** heeft het de Duitse hobbyist gevraagd voor $\frac{3}{4}$ inch. Zijn antwoord: "Du solltest dann eine Windung mehr aufwickeln. Alternativ kannst du auch dickeres Rohr nehmen. Da würde ich eine Windung weniger aufwickeln." Vrij vertaald: één wikkel meer, of je neemt een dikkere buis met een wikkel minder.

Sagitaris: "voor een **elektrabuis** heb je maar twee maten: 5/8 (12mm) en 3/4 (19mm). Dit heeft te maken met het aantal draden dat je door een elektra pijp mag trekken. Wil je een grotere maat, bijvoorbeeld 1 duims (25mm), dan kom je al gauw bij de **afvoerpijpen** (hemelwaterafvoeren) en daar heb je vele maten van.

Het **meest essentiële van deze antenne** is de lengte van de twee coaxstukken van de halve golf dipool. Zoals in [het filmpje](#) te zien is bedragen die 35,7 cm voor de laagste DAB frequentie 5C (178,35 MHz)."

Sjef (firma Bombeeck) reageerde met twee tips. Een Triax dipoolantenne (zie [hier](#)) en de combiner van het merk Maximum (zie [hier](#)).

Bij de dipoolantenne staat als bandbreedte kanaal 9-13. Maar volgens Sjef moet je dit ruimer zien. Alle DAB+-kanalen worden goed ontvangen.

De combiner heeft een terrestial frequentiebereik van 5 – 862 MHz. DAB+ valt daar in. Voor satelliet het de standaard (950 – 2400 MHz).

De firma Bombeeck levert niet aan consumenten. Zoek dus zelf een verkoopadres. Zoals voor de antenne bijvoorbeeld [hier](#) of elders. Het hoeft natuurlijk geen Triax te zijn. En voor de TV-SAT-combiner bijvoorbeeld [hier](#) (Maximum) of [hier](#) (merkloos, zonder afdekkap!) of zoek zelf elders.



Sjef: "Op de afbeelding (ter illustratie) staat een antenne horizontaal. Zet deze voor DAB+ **verticaal**. Vergroot als het kan de afstand met de mast voor minder signaalverlies."

Commentaar **Sagiterius**: "De afgebeelde horizontale Triax dipool lijkt mij geen goed advies. DAB+ signalen zijn nl verticaal gepolariseerd omdat DAB+ signalen meestal in de auto en op portables gebruikt wordt en dan is een verticale antenne het beste, en daar wil je juist geen richting gevoelige antenne hebben.

Je kunt deze horizontale dipool wel verticaal draaien maar dan komt je metalen mast tussen je antenne te zitten net als de genoemde dipool van WanWizard, en dat verzwakt de signalen enigszins aan de kant van de mast en dat wil je dus niet.

Wat wij als zendamateurs dan meestal doen is een kunststof pijp nemen dan werkt het rondom verticaal wel goed. Om al dit soort verticale antenne bevestigingsproblemen te voorkomen kun je beter de antenne **bovenop** een mast zetten dan ernaast, zoals bijvoorbeeld mijn Flowerpot-antenne, die ontvangt optimaal rondom, zonder last van een metalen mast te hebben."

Het zou soms kunnen lonen een antenneversterker te plaatsen bij de DAB+-antenne. Zie bijvoorbeeld [deze van Triax](#). Deze combineert FM/DAB/UHF/VHF. Geen satelliet helaas.



De voeding gaat via de coaxkabel, binnen. Als de ingangen van UHF en VHF niet gebruikt worden: afsluiten met een 75 Ohm afsluitweerstand (zie bijvoorbeeld [hier](#)).

Bij een switch/combiner voor DAB+ en satelliet zal een antenneversterker niet werken. De voeding zal niet bij de antenneversterker komen. Een switch zal deze eerder naar de LNB sturen, wat zeker niet de bedoeling is.

Tot slot: waar staat de antenne? We bedoelen daarmee niet alleen je locatie maar ook je hoogte en het hebben van vrij zicht. En: met wat voor kabel is de antenne verbonden met de ontvanger? Hoe lang is de kabel? Er kan een grote lengte tussen maar teveel is geeft op den duur verlies. Al deze factoren spelen mee!

Nog over de radio zelf. In het vorige nummer adviseerden we te zoeken naar een radio waar een externe antenne op kan worden aangesloten (coax- of F-connector-ingang).

Redactielid Hans vond een compacte **Dabman i200** (€ 121,- inclusief verzendkosten).

Totaal TV heeft een meer portable radio getest, de **Telestar DIRA M 6i** (zie [hier](#)). Voordeel: FM/DAB+ en internet, F-connector en lage prijs (ongeveer € 80,-) en de optie via usb een opname te maken. Nadeel: mono en slechts 4 W geluidsvermogen.



Gigablue X1 Plus 4K (test)

De eerste zwaluw met Android en DVB van Gigablue - UHD X1 Plus 4K

Op de Tsjechische site [Parabola](#) vonden we een test van de **nieuwe Gigablue** ontvanger, de **X1 Plus 4K**. Bijzondere: Android 10. Ondersteunt IPTV en OTT. Heeft één DVB-S2X tuner, twee usb poorten enzovoorts.

Zie de volledige test [in het Tsjechisch](#) of in de [Google NL-vertaling](#).

Voor deze ontvanger is (nog) geen image van [OpenPLi](#) of [OpenATV](#).



Conclusie van de tester: "Ik was aangenaam verrast dat het hart van het apparaat de Allwinner CPU is, Android 10 is wendbaar, ziet eruit als AndroidTV, naadloos met vooraf geïnstalleerde applicaties. Het is een aangepaste versie van AOSP, in dit geval gecertificeerd voor Google."



Google met nieuwe Chromecast met Google TV in NL

Google brengt Chromecast met Google TV uit in Nederland



Google brengt de **Chromecast met Google TV** nu ook officieel in Nederland op de markt. Het apparaat biedt toegang tot tv-apps van onder meer Netflix, Disney+, Videoland, HBO Max en Viaplay. De Chromecast werd in 2020 al op de markt gebracht maar biedt nu ook specifiek apps voor de Nederlandse gebruiker. Denk aan NPO Start, Videoland en Ziggo GO. De Chromecast met Google TV NL is vooruit te bestellen in de Google Store voor € 70,-. Vanaf 21 juni verkrijgbaar bij onder andere de Media Markt, Bol.com, BCC en Coolblue. Bron: onder andere [BM](#). Een review door Bright is te vinden op [YouTube](#).

KPN Digitenne insteekkaart, vervolg

In UP/DOWNLINK [nummer 3](#) (pagina 15) [nummer 4](#) (pagina 17) en [nummer 6](#) (pagina 21) van dit jaar hebben we aandacht besteed aan de nieuwe CAM die KPN voor haar product Digitenne op de markt bracht: de **Digitenne insteekkaart**.

Samengevat: we beschreven de manier om deze CAM te krijgen via een bestaand abonnement op KPN-TV (koper of glasvezel) en of de CAM ook in andere ontvangers werkt. De insteekkaart heeft namelijk een CI+ (let op de plus) slot nodig. Dit CI+ slot moet in een geschikte tv of in een geschikte ontvanger aanwezig zijn. Dat wil zeggen: een tuner die DVB-T2 met H.265/HEVC aankan. Alle informatie is afgestemd met de persafdeling van KPN.

De **kernvraag** voor ons als satelliethobbyisten is: **zijn er ontvangers op basis van Enigma2/Linux, draaiend onder bijvoorbeeld OpenPLi als image, met een CI+ slot?**

Het grote voordeel: combineren met je satellietontvangst en de optie tot onbeperkt opnemen op een interne harddisk. En je kunt deze ontvanger meenemen naar de elders, zoals naar de camping (de tv blijft thuis, de insteekkaart gaat mee). Opnemen op een Digitenne ontvanger kan niet.

Het aanbod van dergelijke losse ontvangers blijkt beperkt. Genoemd is onder andere de [XORO HRM 8761](#). Bij de technische data staat dat er een CI+ slot aanwezig is.

Weitere

CI+ Schnittstelle

Via Google vonden we er meer (zie nummer 6, pagina 23). Daar kun je ook lezen dat we diverse (Nederlandse) satellietshops gevraagd hebben om geschikte modellen. Er kwamen reacties met diverse modellen. Bij de technische specificaties stond echter een CI-slot, geen CI+ slot. Daarom concludeerden we dat deze winkels geen geschikt product voor de KPN Digitenne insteekkaart hebben.

Op 30 mei kregen we echter een reactie van de firma [Cardwriter](#). Deze stelde dat er ontvangers zijn waar bij de technische specificatie CI staat maar die feitelijk tóch een CI+ slot aan boord hebben. Waarom? Cardwiter: "dat is een keuze van de fabrikant."

We hebben gevraagd een opgave te doen van merken en modellen. Cardwriter meldt:

- [Amiko 8265+](#);
- [Apebox](#);
- [Edision Piccollo](#);
- [Edision Piccollo Benelux versie](#).



Het zijn dus **geen** Enigma2/Linux-ontvangers maar wel geschikt voor de KPN Digitenne insteekkaart.

Uiteraard zijn er andere aanbieders (winkels) en andere merken/types. Informeer zelf.

Zijn Enigma2-ontvangers dan niet geschikt te maken voor CI+? In [nummer 4](#) (pagina 16 en 17) hebben we verwezen naar [een bestandje](#) dat in ieder geval de CAM's van Canal Digitaal goed kan verwerken. Wie heeft het al getest op andere providers? Mail ons je ervaring!

Ook hebben we de **persafdeling van KPN** nog eens gevraagd naar de stand van zaken. Eerder waren er onduidelijke berichten over de levering van de CAM's en binnenhuis-antennes. In eerdere nummers is er al aandacht aan besteed.

Op 30 mei kregen we het per dan geldende volgende antwoord. De klant kan kiezen uit:

- 1 ontvanger + max. 2 insteekkaarten;
- 2 ontvangers + max. 1 insteekkaart;
- 3 ontvangers;
- 1 insteekkaarten + max. 2 ontvangers;
- 2 insteekkaarten + max. 1 ontvanger;
- 3 insteekkaarten.

Let op: als klant voor KPN TV kun je maximaal drie ontvangers of insteekkaarten bij huren (à € 5,- per maand per product). Als klant van Digitenne maximaal twee (zie [hier](#)).

Extra TV's aansluiten

Ontvang Digitenne op maximaal 2 extra TV's

2 ▾ Extra TV-ontvanger

Je kunt maximaal 2 extra ontvangers of insteekkaarten kiezen.



+ € 5,00 per stuk /mnd

KPN perswoordvoerder Ellen verklaart het verschil (KPN TV drie, Digitenne twee extra) als volgt: "Als Digitenne klant mag je ook 3 devices huren. Dat zit zo: die € 18,- per maand is inclusief 1 device, dus dan nog maximaal 2 EXTRA devices. Opgeteld dus 3. En dus bij elkaar 28,- euro per maand."

Over de binnenhuisantennes: "Wat betreft V5- en V6-antennes, V6 faseren we langzaam in. We hebben nog V5 op voorraad en die maken we uiteraard eerst op. Wanneer dat zover is, dat kan ik niet zeggen."

Ziggo-ontvangers die onbruikbaar zijn geworden (oude UPC-gebied)

Weer een decoder niet meer bruikbaar op (upc-deel) Ziggo

We schreven er al eerder over: Ziggo schakelt over naar mpeg-4. Veel zenders in SD/mpeg2 zijn dan niet meer te ontvangen.

Veel oudere decoders zijn dan niet meer voor Ziggo bruikbaar.

Op de [site van Breedbeeldweetjes](#) staat een overzicht.



Softwarenieuws

Ziggo: software update Next en XL naar versie 4.40

Alles over de Ziggo software update 4.40 van de Mediabox Next

31-05-2022: Om de **update 4.40** goed te monitoren wordt deze gefaseerd uitgerold. In de nacht van 31 mei op 1 juni zijn Noord-Brabant en Limburg eerst aan de beurt. Het kan maximaal drie dagen duren voordat de box de update heeft ontvangen. De rest van Nederland volgt naar verwachting een week later.

De Mediabox Next en Mediabox XL krijgen nieuwe software: versie 4.40. Meer details zijn te vinden op het Ziggo Community voor de [Next](#) en de [XL](#).

Satellietclub De Transponder

Satellietclub De Transponder heeft op **zaterdag 25 juni**, van 11.00 uur tot 16.00 uur, **een clubdag** gepland.

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

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

Volg De Transponder

Wil je automatisch en gratis op de hoogte worden gehouden van ons nieuws? Bijvoorbeeld over het uitkomen van een nieuwe UP/DOWNLINK of 'Kanalenlijst Hans'?

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

Volg de Transponder

schrijf in als je e-mailnotificatie wilt

ontvangen van nieuwe posts. Je emailadres

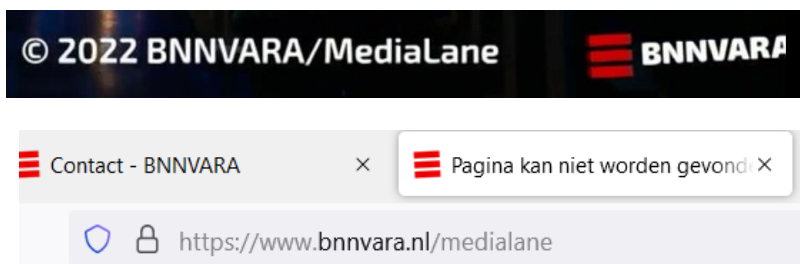
Uitsmijter: BNNVARA mist(e)...



WIJ ZIJN VOOR
VOORUITGANG



Checkt niemand meer..? Taalfouten in TT888. Maar ook fouten in de aftiteling. Zoals bij het programma 'Even tot hier' van BNNVARA. Als webadres staat: [bnnvara.nl/MediaLane](https://www.bnnvara.nl/MediaLane). Als je dit intypt kan de pagina niet worden gevonden.



Deze pagina kan niet worden gevonden.

Op de pagina '[over](#)' staat dat er een contactformulier (onderaan) staat. Niet dus.

Het contactformulier:

Onderaan de staat een contactformulier, ook op deze manier kun je contact met ons opnemen.

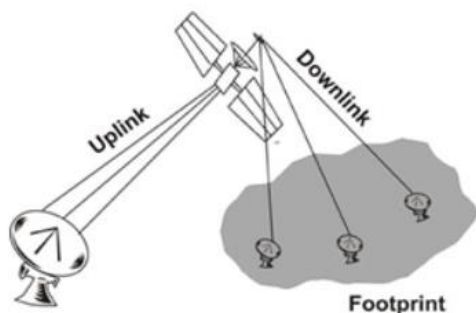
En dat voor een grote publieke omroep...

De reden van zoeken: in het programma 'Even tot hier' spreken presentatoren Jeroen en Niels hun teksten (van de autocue) zo snel uit dat ze haast niet te verstaan/volgen zijn. Je hebt TT888 nodig om alles te begrijpen. Kan het even wat rustiger..? We hebben het 31 mei aan de omroep gevraagd. Op 1 juni kregen we een reactie. Het snelle spreken zou worden doorgegeven aan de redactie van 'Even tot hier'. En de aftitelingspagina zou door de redactie moeten worden aangepast. Het contactformulier staat er nu wel (fix). Jammer dat men dit zelf niet zag! Eind goed al goed, hopen we.

Ben jij iets soortgelijks opvallen? Geef het door aan de omroep en aan ons.

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.