

**Voorwoord**

Dit hebben we nog nooit meegemaakt... drie nummers in één maand, dit dertiende nummer. Wel hebben we ooit meer dan dertien nummers in een jaar gemaakt (2011, zie [hier](#)). Maar er is ook genoeg nieuws te melden, en waarom zouden we dan wachten met uitgeven?

**In dit nummer onder andere:**

- Aanbieder illegale IPTV-pakketten hardleers;
- OpenATV testversie 6.5;
- OpenPLi release versie 7.3;
- Weer meer lokale omroepen via DAB+;
- Enkel FM-autoradio, hoe krijg je dan meer zenders?;
- 64 LNB's op één schotel;
- Stel je eens voor... Henk test de Amazon Fire TV Stick. En een cursus Jailbreaken...

Reacties op dit blad zijn van harte welkom via: [specials@detransponder.nl](mailto:specials@detransponder.nl)

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

**Inhoud**

(Kanalen)nieuws en wijzigingen .....	2
Algemeen omroepnieuws.....	2
Astra 1, 19,2 oost.....	3
Astra 3, 23,5 oost.....	3
Astra 2, 28,2 oost.....	4
Hotbird, 13,0 oost .....	4
Kabel, IPTV, DAB+, DVB-T2, FM, AM, VOD, 5G, streams, apps (enzovoort) .....	5
Dab+ Lokaal .....	6
Reacties en vragen van lezers .....	8
Wetenswaardigheden.....	9
Coronavirus en de media .....	13
Satbox4All is terug .....	16
Zendmasten .....	17
Hardware.....	18
Uitbreiding FM in de auto, met welke hardware? .....	18
Uitbreiding tot 64 satellietposities op een vaste schotel met DiSEqC 1.1 .....	20
Software.....	20
Amazon Fire TV Cube en DVB-T2.....	20
HetWeer versie 5.8 .....	20
OpenATV testversie 6.5 voor beperkt aantal ontvangers .....	21
OpenPLi 7.3 stable release, stable genoeg.....	21
Stel je eens voor... deze keer: Henk, ervaringen met de Amazon Fire TV stick.....	22
Jailbreak Firestick 4K.....	25
De Transponder .....	26
Uitsmijter .....	27
Uilenspiegel of Uylenspiegel.....	27



## (Kanalen)nieuws en wijzigingen

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

### Algemeen omroepnieuws

**VICE** stopt 24 augustus in België en Nederland. Deze zender is nog in Nederland te zien via Caiway, KPN, T-Mobile en Ziggo. In Vlaanderen bij Proximus en Telenet. VICE gaat van lineair over naar [enkel online](#). Bron: [Totaal TV](#).



[Omroepvereniging Stampot](#) wil proberen met voldoende leden de aspirant-status te bemachtigen. Zie hier het [persbericht](#) van dit initiatief uit de Achterhoek.

Initiatiefnemer is Feestfabriek Alles Komt Goed bv, de organisatie achter festivals Zwarte Cross en Mañana Mañana. Gevestigd in Hengelo.

Lid worden kan voor € 7,50 per jaar, [zie hier](#). Men hoopt de 50.000 voor 31 december genoteerd te hebben.

De **Stichting POA** (Publieke Omroep Amsterdam) blijft tot 2024 de aangewezen lokale omroep van Amsterdam. Het Commissariaat voor de Media heeft hiermee het advies van de Amsterdamse gemeenteraad opgevolgd. POA brengt zenders als AT5, SALTO, de Amsterdamse editie van FunX en de Concertzender. Bron: [Spreekbuis](#).

In een gedeelte van Amsterdam is de middengolfzender **AMsterdam 1485** te beluisteren. RadioNL heeft er een reportage over gemaakt, zie [hier](#). Maandag 13 juli bestond deze zender 4 jaar.



**KERMIS FM VANAF  
VOLGENDE WEEK WEER IN  
DE LUCHT!**

**Kermis FM LIVE | 10 dagen in Tilburg, live vanaf de kermis!**

Ook dit jaar is er een kermis in Tilburg, hetzij aangepast. En ook dit jaar is Kermis FM als tijdelijke evenementenzender vanaf 17 juli tien dagen lang te [beluisteren](#) op 105,9 FM (en [bekijken](#) via internet en KPN en Ziggo). Ook werkt men dit jaar voor het eerst samen met de lokale omroepen van Goirle en Hilvarenbeek. In heel Brabant via DAB+ (MTVNL-netwerk). Bron: [Kermis FM](#), 9 juli 2020. Maar..:

## Lokale omroepen Goirle en Hilvarenbeek riskeren forse boete door Kermis FM



Volgens een [bericht op Omroep Brabant](#) mogen de andere lokale omroepen deze zender niet doorgeven en riskeren ze een forse boete. Kermis FM is immers geen publieke omroep. Zonder toestemming mag een commerciële omroep niet worden doorgezet naar het eigen signaal.



Discovery heeft de Duitse zender **Tele5** overgenomen. Bron: [De Vrije Fries](#).

#### Astra 1, 19,2 oost

[MyTVplus](#), een Duitse omroep, heeft plannen om via de satelliet te gaan uitzenden. Men is bezig met de voorbereidingen en wil uiterlijk 1 september starten. Bron: [De Vrije Fries/S4All](#).

De **ARD** gaat voorlopig door met uitzendingen in SD. Zie de rubriek 'Coronavirus en de media' voor een uitgebreide toelichting waarom en reacties op dit besluit.

**RT (Russia Today) SD** vertrok. De HD-versie bleef. Zie ook de Hotbird.

De Spaanse versie **RT Español SD** is ook verdwenen. Ook hier is een fta HD-versie van.

In het vorige nummer schreven we dat de zender Zee One gestopt was. Op de plaats van de SD-variant is een schlagerzender gekomen: **Schlager Deluxe** (ook in SD). Op de plaats van de HD-variant zendt SES een promo in HD uit (onder de naam Zee One HD). Beide fta.



#### Astra 3, 23,5 oost

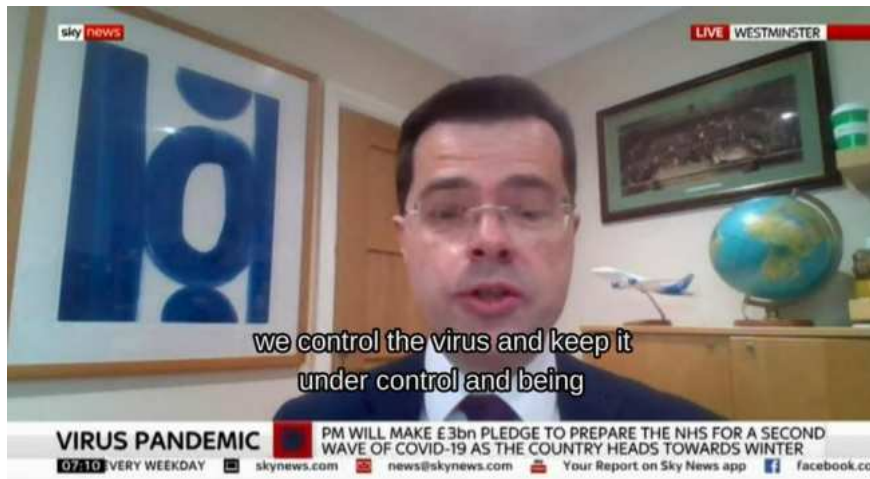
Niets bijzonders te melden.



### Astra 2, 28,2 oost

MTV stopt per 20 juli met de doorgifte van een drietal muziekzenders: MTV Rocks, Club MTV and MTV OMG. VH-1 was een half jaar eerder al stopgezet. Bron: [Media Mole](#) en [De Vrije Fries](#).

**Sky News Ireland**, nieuwe transponder, fta.



### Hotbird, 13,0 oost

De Russische nieuwszender **RT** (Russia Today) is gestopt in SD. Maar gelukkig wel in HD en fta te ontvangen. Eerder deed RT dit ook op Astra 19,2 oost (enkel HD). Op Astra 28 oost is men nu nog wel in SD én HD te zien. Ziggo stopte 1 juli met de doorgifte van RT.

**GOLD TV** voor Polen begon op 15 juli fta in plaats van TO!. GOLD TV brengt vooral muziekvideo's. Zie [SatKurier](#).



### Rai introduceerde nieuws, waaronder het internationale station Rai English



De Italiaanse publieke omroep **RAI** komt met een aantal nieuwe tv-zenders. De planning is eind deze winter maar... door de coronacrisis kan het later zijn.

Een van die zenders is een Engelstalige nieuwszender genaamd **Rai English**. Deze zou fta in HD gaan uitzenden. Later (voorjaar 2021) volgt **Rai Istituzioni** met vooral Italiaanse en





Europese politiek.

De **RAI Radio 1 en 2** zullen voorzien worden van een visuele variant. De regionale RAI 3 komen eind dit jaar met 22 versies via de Hotbird, in SD.

De financiering komt uit een bezuiniging van het huidige RAI-aanbod. Er hoeven dan geen medewerkers ontslagen te worden.

**RAI 4K** zou in juni 2021 via DVB/T2 gelanceerd worden. In hoeverre het kanaal via de Hotbird wordt uitgebreid is niet bekend. Het zendt thans nog maar sporadisch programma's uit.

**Steeds meer Italianen kijken via de schotel en nemen een kaart bij tivùsat.** Enkel in Italië ingeschreven zijn is voldoende (belastingcode), geen abonnement nodig. Bron: [Parabola](#) ([NL vertaling Google](#)).

Toelichting: tivùsat is het gratis Italiaanse digitale satellietplatform gemaakt door tivù srl (een dochteronderneming van RAI, Mediaset, Telecom Italia Media, de Association of Local TV en Coral Aerants). Tivùsat werd geboren als een complementair platform voor dat van digitale terrestrische, omdat het in staat is om de gebieden van het gebied te bereiken die er niet onder vallen. Dankzij de eigenaardigheden van het satelliet signaal kan tivùsat de dekking van gratis digitale televisiesignalen naar 100% van het nationale grondgebied brengen. tivùsat-uitzendingen van de Hot Bird-satellieten van de Eutelsat-vloot (13 ° Oost), zie [hier](#). Via tivùsat wordt ook veel internationaal voetbal gebracht, Channel 5 HD, zie [hier](#). Dus mocht je relaties hebben met iemand in Italië...

Binnen enkele weken wordt het programma-aanbod van het Italiaanse gratis satellietplatform Tivùsat weer uitgebreid. Het Paramcom (Paramount) Network HD-filmkanaal van de ViacomCBS-groep wordt in de aanbieding opgenomen. Bron: Parabola ([NL vertaling Google](#)).

Nog wat Italiaans radionieuws. In het vorige nummer schreven we over de switch van de **RAI-radiozenders** naar een nieuwe transponder (DVB-S2, 11013 H, 29900, 3/4, 8PSK). Niet iedereen schijnt hier geluid te krijgen ([zie hier](#)). Mogelijk even met de audio sync spelen? De radiozenders van Joyne hebben soms hetzelfde probleem. Door de audio sync enkele seconden te verschuiven krijg je geluid. Gele toets, blauwe toets, en oefenen...

**Euronews Hungarian** en **Euronews Russian**, op nieuwe transponder verschenen, fta.

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



La radio numérique terrestre en DAB+

Wellicht ga je dit jaar met de auto op vakantie naar **Frankrijk**. En als de autoradio DAB+ heeft zou je interesse kunnen hebben in deze site: [www.dabplus.fr](http://www.dabplus.fr). Met een overzicht van alle radiozenders ingedeeld naar zenders met [nationale dekking](#) (twee multiplexen) en naar gebieden ([steden](#)).



Premier multiplex métropolitain en DAB+. Image: CSA



Deuxième multiplex métropolitain en DAB+. Image: CSA

## Wij wachten nog op 5G, maar Samsung begint met 6G

Eer dat we overal in Nederland (en België) een volledig 5G-netwerk hebben duurt nog wel even. Waarschijnlijk pas in 2022. Ondertussen is Samsung al bezig met de opvolger: 6G. Dit moet 50 keer sterker zijn dan 5G. Het zou in 2028 operationeel moeten zijn en twee jaar later gemeengoed. Bron: [Apparata](#) en [RTL Nieuws](#).

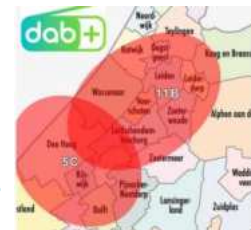
### Dab+ Lokaal

Het DAB+ lokale kanaal 5A voor **Den Haag** is nu beter te ontvangen. De zender straalt nu vanaf 110 meter hoogte.



## NRG is terug!

We waren van 1995 tot 1999 te horen in de Haaglanden.  
Nu luister je NRG op DAB+ en hier op de site.



Via kanaal 5C en 11B is in de Haaglanden sinds kort ook weer de zender **NRG** te beluisteren. Ofwel: NRG is terug! Zoals ze melden [op hun website](#). NRG is een samentrekking van eNeRGy. Van vrijdag 17 t/m zondag 19 juli was er een marathon-uitzending met legendarische oud-radiomakers. Zie ook [RadioNL](#).

NRG is enkel te beluisteren via DAB+ en online (o.a. via Kanalenlijst Hans, NL regionaal & lokaal, Zuid-Holland).

Van **lezer Dimmie** kregen we over NRG nog de volgende informatie: “NRG is een soort van afspiegeling geweest van Radio Stad Den Haag, alleen met een ander format/andere muziek. Om die reden is de reünie-uitzending ook in de studio van Radio Stad Den Haag. Zo zijn een aantal stations verweven/verwant aan elkaar in deze regio.

Wat een leuk weetje is, is dat NRG eigenlijk gestopt is met bestaan omdat Radio 538 er op een gegeven moment mensen weg kocht. NRG werd namelijk veel beter beluisterd dan Radio 538 in deze regio en als je de concurrent niet kunt verslaan, dan koop je het fundament weg, was de gedachte...”



In noordoost Brabant is aan kanaal 6A de zender [Radio Muziekstad](#) toegevoegd. Met veel Nederlandstalig, een piratenachtige programmering, ach... daar zijn ook liefhebbers voor.



13 juli zijn in de regio Alkmaar op kanaal 7B de zenders [RTD Radio](#) en [Radio de Blauwe Tegele \(Heiloo\)](#) toegevoegd.

In de regio Midden Noord-Holland is op kanaal 8B de zender [Olympia Radio](#) te ontvangen. Een zender die zichzelf 'piratenzender' noemt. Maar legaal via DAB+ uitzendt...

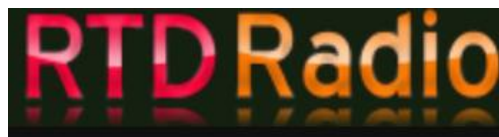


Piratenzender voor geheime zender hits en oude piratenmuziek

[RTD Radio](#) is ook gespot op kanaal 7B in Eindhoven, maar nog zonder geluid. Looptekst: "Gereserveerd voor RTD radio". En dat wordt soms ook omgeroepen. Net als een zender met de voorlopige naam '[PAKO Media BV](#)'.

Zie voor een overzicht waar RTD Radio via DAB+ te ontvangen is het [kaartje hier](#).

RTD Radio is duidelijk aan het opstarten, [zo blijkt ook uit de website](#) die in ontwikkeling is. De [stream](#) komt in Kanalenlijst Hans van augustus.



18 juli: aan het allotment voor Heiloo (kanaal 8B) is [Excellent FM](#) toegevoegd. Deze is online te beluisteren en zit ook in Kanalenlijst Hans (NL regionaal en lokaal, Noord-Holland).

Bron o.a.: [RTV Nederland](#).



**Abonnees in Duitsland op Amazon Prime Video krijgen er 38 vrij te ontvangen tv-zenders bij, waarvan 28 in HD.** Bron: [InfoDigital](#).

Amazon Prima Video werkt onder andere op de Amazon Fire TV stick. **Zie verderop in dit nummer de rubriek 'Stel je eens voor...' met de ervaringen van Henk met deze stick.**

Hij heeft de stick voor de Duitse markt getest, verkrijgbaar onder andere bij Bol.com. Let wel: voor de Nederlandse markt kun je het best bij Amazon NL een stick kopen.

Opmerking redactie: Als je de Duitse TV zenders wilt bekijken, moet je een VPN verbinding opzetten naar Duitsland.. Maar ook moeten de betaalgegevens (bv de Creditcard) gekoppeld zijn met een Duitse rekening. Ook moet een Duits afleveradres ingevoerd zijn.



Screenshot TV-Programme von ARD und ZDF - Live und in HD bei Prime Video

## BIPT geeft vijf operatoren 5G voorlopige gebruiksrechten

In **België** moet de **frequentieveiling voor 5G** nog starten. Een vijftal providers krijgt echter al toestemming vanaf 1 augustus de frequenties in de 3,6 – 3,8 GHz-band (3600-3800 MHz) in gebruik te nemen. Het gaat om een tijdelijk gebruik door Cegeka, Entropia, Orange, Proximus en Telenet.

Bronnen: [BIPT](#) en een samenvatting bij [Tweakers](#).

**T-Mobile** heeft plannen in **Eindhoven glasvezel** aan te leggen. Inwoners die interesse hebben kunnen zich aanmelden voor een nieuwsbrief ([zie hier](#)).



**Ziggo** heeft de naam van DanceTrippin veranderd in **DanceTelevision**. De beste dance-muziek. Ziggo komt er wat laat achter, de zender had haar naam al veel eerder ([mei 2018..!](#)) aangepast. Slordig voor zo'n groot bedrijf! Zie [Ziggo-forum](#).

## Reacties en vragen van lezers

[WanWizard reageert](#) op de test die Totaal TV gedaan had met een Edision OS Mini 4K S2X. Totaal TV had opgemerkt dat Edision een Grieks bedrijf is dat haar naam 'plakt' op ontvangers gemaakt in Azië. Dit kan (op lange termijn) wel eens problemen geven met de firmware software. WanWizard vindt dit kort door de bocht en neemt het op voor Edision.

"Ik vind dit persoonlijk nogal erg kort door de bocht van Totaal TV.

Ten eerste worden alle ontvangers gemaakt in Azië, dus die opmerking is non-informatie, vast bedoeld om een bepaalde associatie met kwaliteit op te wekken.

Ten tweede maakt het merendeel van de 'merken' op de markt niks zelf. Sommigen zijn nog wel wat creatief met een uniek doosje, maar anderen doen dat zelfs niet, denk aan de Octagon SF8008, de Gigablue Trio 4K en de uClan Ustym 4K Pro, die volledig identiek zijn, op het logo na.

Als laatste de opmerking over de software: Edision is een van een kleine groep van leveranciers die een eigen ontwikkelaar hebben, en bij Edision is die ook nog eens flink actief. Edision is de enige die zijn linux kernels regelmatig bijwerkt."

[40H3X reageert](#) op het wifi-item (Wifi-6, wel of (nog) niet?): "Misschien een aanvulling op het WiFi snelheid verhaal, nl. dat WiFi altijd half duplex is, in tegenstelling tot ethernet dat full duplex is."





**Lujo** stelde de volgende vraag: “Ik heb een recent image van OpenATV 6.4 op mijn Dreambox 520 gezet. Tot mijn verbazing kan ik er niet meer inkomen met user en password (root/dreambox). Het gekke is wel met iDreamX (een soort Dreamup voor Mac) en met een webbrowser. Is er een ander password of oplossing?”

Sjaco weet het antwoord: OpenATV 6.4 heeft geen standaard wachtwoord meer, deze moet je zelf instellen (menu-instellingen-systeem-netwerk-password instellen).

Ga naar netwerk en dan naar wachtwoord instellen. Username blijft ‘root’. Stel dan een nieuw eigen wachtwoord in. Het oude wachtwoord was zo bekend (root) dat ze deze niet meer gebruiken.

Reageer gerust: [specials@detransponder.nl](mailto:specials@detransponder.nl) is ons e-mailadres.

## Wetenswaardigheden

### Ster tevreden over eerste wijzigingen visie minister, maar ook kritisch

De [STER](#) heeft gereageerd op het voorstel van minister Slob (Mediazaken) om de reclame op de publieke netten te verlagen. De STER kan zich vinden in het verlagen van het wettelijk maximum reclameminuten (2027: -50%) maar afschaffing van online reclame vindt men niet verstandig. Ster heeft de minister en de NPO afgelopen maanden voorgesteld de online reclame niet volledig af te schaffen, maar de ingreep te beperken tot het afschaffen van banners en reclame rondom (korte) online fragmenten. Bron: [STER](#) en [Emerce](#).

## YouTube need not reveal data of online pirates

**YouTube** hoeft de **digitale gegevens van gebruikers** (e-mail, IP-adres, telefoonnummer) die **illegale content** hebben geplaatst, zoals films, **niet** vrij te geven. Enkel het postadres. Maar individuele lidstaten kunnen in hun wetgeving anders bepalen.

Dit heeft het [Europese Hof van Justitie](#) bepaald. De uitspraak geldt niet alleen voor YouTube maar alle soortgelijke sites. De zaak was aangespannen door een Duitse film distributeur. Bron: [Bbtvnews](#). De hele uitspraak is onder zaaknummer [C-264/19](#) na te lezen.

Arrest van het Hof (Vijfde kamer) van 9 juli 2020

Constantin Film Verleih GmbH tegen YouTube LLC en Google Inc.

Verzoek van Bundesgerichtshof om een prejudiciële beslissing

Prejudiciële verwijzing – Auteursrecht en naburige rechten – Online videoplatform – Uploaden van een film zonder toestemming van de rechthebbende – Gerechtelijke procedure wegens inbreuk op een intellectuele-eigendomsrecht – Richtlijn 2004/48/EG – Artikel 8 – Recht op informatie van verzoeker – Artikel 8, lid 2, onder a) – Begrip ‘adressen’ – E-mailadres, IP-adres en telefoonnummer – Daarvan uitgesloten

Zaak C-264/19

[Totaal TV meldt](#) 10 juli dat veel gebruikers van de mobiele **Ziggo GO-app** (= voor smartphones en tablets) last hebben van een hinderlijke storing. De melding verschijnt dan dat het maximaal aantal kijkers is bereikt. Uitzetten, half uur wachten, en weer aanzetten zou kunnen helpen.

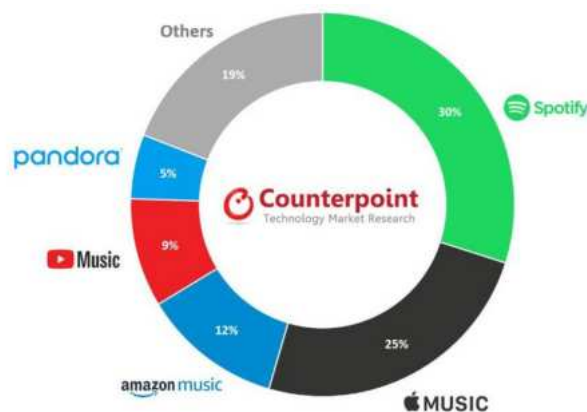
De storing duurt al langer dan een maand. Een zeurende storing is daarmee volgens Totaal TV een langdurige storing geworden. Alleen te verhelpen met een software update. Maar Ziggo kennende... dat kan lang duren (zie vorig nummer over de



problemen met de Ziggo GO-app met Philips smart-tv's, dit duurde langer dan een half jaar, [Ziggo Community](#)).

## Aantal abonnees muziekdiensten sterk gestegen

Steeds meer mensen stappen over van een gratis naar een betaalde muziekdienst. Het aantal abonnees bij de muziekdiensten stijgt dan ook. Op nummer één staat Spotify (30%), gevolgd door Apple (25%) en daarna Amazon Music. Dit zijn cijfers wereldwijd. De groei is er vooral in Azië en Latijns-Amerika. Bron: [Emerce](#).



## Videoland introduceert nieuwe abonnementsvormen

**Videoland** introduceerde 14 juli drie nieuwe abonnementsvormen: Basis, Plus en Premium. De kijker krijgt, volgens Videoland, meer keuzevrijheid. Men houdt hetzelfde aanbod (aan series, films en documentaires). Het verschil zit in de aanwezigheid van advertenties, het aantal schermen waarop Videoland tegelijkertijd te bekijken is en toegang tot de Download to Go-functie. Een verbetering vooral voor adverteerders. Deze krijgen hierdoor een nog rijker aanbod aan 'premium videoproposities'.

Videoland schrijft: "*Het adverteren bij de hoogwaardige content van Videoland, bij consumenten die aangeven dat ze openstaan voor het ontvangen voor commerciële uitingen, is een unieke propositie in de markt waarmee we onze positie als hét videopowerhouse van Nederland stevig invulling geven.*"

Ofwel: Videoland weet wat je kijkt (cookie) en kan hiermee gericht reclame tonen. Niet alle bestaande abonnees krijgen direct te maken met deze drie nieuwe vormen. De uitrol zal gefaseerd plaatsvinden. Zie [Spreekbuis](#) en [Videoland](#).

De drie abonnementen:

- » Basis: 4,99 per maand. Met reclame, niet downloadbaar, 1 scherm tegelijk.
- » Plus: 7,99 per maand. Geen reclame, wel downloadbaar, 2 schermen tegelijk.
- » Premium: 9,99 per maand. Geen reclame, wel downloadbaar, 4 schermen tegelijk.



De prijs voor het meest uitgebreide huidige Premium-abonnement gaat voor nieuwe klanten met 1 euro omhoog naar € 9,99. Dit is een marketing-truc: zo blijft men de huidige klanten houden. Het beperken van een post-corona-uitstroom genoemd. De huidige Premium-klanten kunnen wel overstappen naar Basis of Plus (en dan zijn 5 of 1 euro goedkoper uit). Bron: [Mediacourant](#).

## Huawei 5G kit must be removed from UK by 2027

Het Verenigd Koninkrijk (UK) heeft besloten Huawei volledig te weren van het 5G-netwerk. De telecombedrijven (BT, Vodafone) krijgen tot 2027 de tijd de apparatuur te verwijderen. Een draai: [nog geen half jaar geleden](#) had de Britse regering besloten dat Huawei in beperkte mate mocht meedoen. Over het 3G- en 4G-netwerk is niets bepaald. Bronnen o.a.: [BBC](#) en [NOS](#). Zoals verwacht kon worden heeft de Chinese regering scherpe kritiek geuit op het besluit van de Britse regering. Bron: [InfoSat](#).

## Rb Utrecht wijst vonnis tegen recidiverende aanbieder illegale IPTV pakketten

Op woensdag 1 juli 2020 heeft de Rechtbank Midden-Nederland (locatie Utrecht) iemand veroordeeld die voor een tweede keer illegale IPTV-pakketten aangeboden had.

De eerste keer heeft X met de Stichting BREIN een bedrag van € 40.000,- afgesproken en de verplichting zich te onthouden van illegale handel in set top boxen (met een verbinding naar illegale streams, de illegale IPTV-pakketten). X hield zich daar volgens BREIN en de rechtbank niet aan. Hij ging (via een katvanger) opnieuw illegale IPTV-pakketten via een tweetal sites verkopen. Deze katvanger sloeg uiteindelijk door en noemde de naam van de verdachte.

De rechter vordert staking van het illegale IPTV-aanbod. Mocht hij weer in de fout gaan dan staat er een dwangsom van € 10.000,- per dag op (met een maximum van € 500.000,-). Ook moet hij nu informatie verschaffen: een opgave van 'identificerende gegevens van alle betrokkenen bij het aanbod van illegale IPTV-pakketten, de inkoopprijs en de winst'. Als hij deze gegevens niet levert dan staat er een dwangsom van € 1.000,- per dag op (met een maximum van € 100.000,-). In overweging 3.14 staat dat ter voorkoming van misverstanden het niet gaat om gegevens van particulieren/eindgebruikers.

X moet ook aan BREIN een deel van de proceskosten vergoeden (€ 7.390,02).

Zie voor mee details het [persbericht van de Stichting BREIN](#). En [Boek9](#).

Een kopie van het vonnis is [hier te lezen](#). Onder punt 4 het vonnis.

zaaknummer / rolnummer: C/16/502452 / KG ZA 20-225

Vonnis in kort geding van 1 juli 2020

in de zaak van

de stichting  
STICHTING BREIN,



## ACM: consumenten mogen eigen modem kiezen

### VodafoneZiggo wijst vrije modemkeuze af

De ACM ([Autoriteit Consument & Markt](#)) heeft een concept beleidsnotitie opgesteld over het gebruik van eigen apparatuur bij een provider. Tot 4 september mag iedereen hier op reageren.

Basis is de vrijheid van de consument te kiezen voor bijvoorbeeld een eigen modem, router of ontvanger op het netwerk van de provider waar men klant is. De beleidsnotitie moet uitmaken bij wie het 'eigendom' van het netwerk ligt.

VodafoneZiggo heeft al een reactie gegeven: "Het door Ziggo geleverde modem heeft een essentiële functie in het Ziggo-netwerk. Over het geleverde modem gaat namelijk een continue stroom van informatie benodigd om het Ziggo netwerk te laten functioneren en onze diensten aan te kunnen bieden." Een eigen router zou wel op het Ziggo-netwerk kunnen worden aangesloten. In het Ziggo-modem zit al een router. Ziggo: "De Ziggo router kan worden uitgeschakeld door het modem in 'bridge-mode' te zetten, zodat op het modem een (meer geavanceerde) eigen router kan worden aangesloten."

De ACM-conceptregels zullen volgend jaar tot gangbaar beleid moeten worden uitgewerkt. Bron: [ACM](#) en [Telecompaper](#). De beleidsregel is [hier te downloaden](#).



### The Andrew Neil Show ends as BBC News unveils cuts

De BBC heeft 15 juli meegedeeld dat 520 van de 6.000 banen wegens bezuinigingen geschrapt moeten worden. Als gevolg daarvan zullen onder andere populaire talkshows verdwijnen en een aantal social media-accounts op zwart gaan. BBC News Channel en BBC World zullen gedeeltelijk hetzelfde programma gaan brengen. Andere programma's, zoals World Update, worden in tijd ingekort. Verbindingen met reporters over de wereld zullen niet meer per satelliet gaan maar met software als Skype en Zoom.

De BBC heeft een jaarbudget van ongeveer 4 miljard Britse pond. Hiervan moet 80 miljoen pond (thans € 94 miljoen) bezuinigd worden. Bron: [BBC](#).





## Offshore Radio Index.

Deze index  
bevat 10072  
programma's

Jan Frevos heeft meer dan 10.000 programma's van diverse zeezenders beluisterd en een index op een website gezet, [zie hier](#). Links houdt hij de teller bij. Zie ook [RadioVisie](#).

**RTV 527**, de lokale omroep voor de Noordoostpolder, krijgt minder subsidie. Het budget was € 32.500,- en straks € 26.000,-. Dit is volgens de norm van de VNG, aldus [RTV Flevoland](#). Volgens voorzitter De Boer van [RTV 527](#) merken de luisteraars en kijkers er niets van.

## KPN verliest meeste marktaandeel in groeiende Nederlandse consumentenmarkt

De **omzet in de Nederlandse consumentenmarkt voor telecom** steeg met 3,7% (eerste kwartaal 2020 ten opzichte van eerste kwartaal 2019).

Natuurlijk waren er stijgers en dalers. KPN daalde met 2,2% en verloor vooral aan T-Mobile. KPN heeft nu een marktaandeel van bijna 34%. Vodafone/Ziggo steeg met 2,6% met een marktaandeel van 35%. Bron: [Telecompaper](#).

## Netflix verwacht afnemende groei van aantal abonnees

**Netflix groeide** in het vorige kwartaal met 10,1 miljoen klanten. Wereldwijd zijn er nu 192,92 miljoen betalende abonnees. De grote groei lijkt er uit te zijn.

De impact van de coronacrisis op de productie van eigen films en series is beperkt volgens Netflix. Zo is de productie in Europese landen als Duitsland, Italië en Frankrijk al weer van start gegaan, al maakt de situatie in de VS het herstarten van producties daar onzeker.

Netflix verwacht in 2021 hoe dan ook meer eigen films en series te publiceren dan in 2020. Bron: [Netflix](#) en [Tweakers](#).

Global Streaming Paid Memberships	151.56	158.33	167.09	182.86	192.95	195.45
Y/Y % Growth	21.9%	21.4%	20.0%	22.8%	27.3%	23.4%
Global Streaming Paid Net Additions	2.70	6.77	8.76	15.77	10.09	2.50

*Van derde kwartaal 2019 t/m prognose derde kwartaal 2020.*

## Coronavirus en de media

Corona. Hier een greep uit wat ons opviel aan bijzondere initiatieven in Nederland en daarbuiten **in relatie tot media**.

## Coronacrisis en ruzie funest voor FOX en Discovery

### 'FOX in de clinch met Ziggo en NOS'

Dat diverse media door de coronacrisis omzetzderving hebben geleden is bekend. Sommige hebben echter ook meer omzet gekregen: de VOD-diensten zagen een stijging in abonnees. Nu lijkt het dat de verlieslijdende bedrijven hun tekort willen verhalen bij de winstgevende bedrijven. Zo meldt de [Breedbandwinkel](#).



Het schijnt dat **Ziggo aan FOX een compensatie vraagt** omdat er geen eredivisievoetbal is uitgezonden. FOX wil dat niet. Dit conflict lijkt nu uit de hand te lopen, zelfs met de NOS ([zie hier](#)).

Ook KPN heeft aangegeven dat zij minder willen gaan betalen voor de uitzendrechten van de Eredivisie samenvattingen en de doorgifte van FOX Sports Eredivisie.

## ARD postpones SD switch-off on Astra

**DIGITAL-TV - SATELLIT Paukenschlag: ARD verschiebt SD-Abschaltung via Satellit**

Begin januari 2021 zou de Duitse publieke omroep [ARD](#) stoppen met de uitzendingen in SD via de Astra 19 oost. Enkel dus uitzendingen in HD, waar vaak een andere ontvanger voor nodig is (S2). Door de coronacrisis heeft de ARD echter de besloten het afschakelen van SD voor onbepaalde tijd uit te stellen. Eerder had het ZDF al besloten door te gaan met uitzenden in SD.

Normaal kost het huren van een transponder op Astra 19,2 oost ongeveer € 3 miljoen per jaar. Voor de SD-verspreiding zijn meerdere transponders nodig. Naar het schijnt heeft SES echter te maken met minder vraag en heeft het ARD en ZDF zeer aantrekkelijke condities geboden voor een verlenging. Deze zou tot 2024 zijn afgesproken. Maar er moet betaald worden. Wellicht dat de invoering van UHD daarmee langer gaat duren.

Bron: [Bbtvnews](#), [Digitalfernsehen](#) en [InfoSat](#).

Niet iedereen is blij het met uitstel de SD af te schakelen. Het FRK (Fachverband Rundfunk- und BreitbandKommunikation) heeft kritiek. De FRK vertegenwoordigt de belangen van kleine en middelgrote kabelnetbeheerders uit heel Duitsland. Bron: [InfoSat](#).

Wat er achter zit? Mogelijk dat de kabelaars graag meer omzet hadden als SD-kijkers naar de kabel zouden overschakelen...

Hetzelfde kan gezegd worden van de ZVEI. Het Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie. Ook deze reageren met ongenoegen. Bron: [InfoSat](#).

**DIGITAL-TV - SATELLIT Auch ARTE setzt SD-Verbreitung über Astra 19,2° Ost fort**  
Vertrag mit SES-Astra bis 31. Dezember 2022

Ook de Duits/Franse-cultuurzender [ARTE](#) heeft aangegeven tot eind 2022 ook in SD te willen blijven uitzenden. Bron: [InfoDigital](#).

SES begint met **Fight COVID-19**. Een informatiekanal dat fta vooralsnog door vier satellieten wordt uitgezonden om informatie te brengen over de coronapandemie. SES heeft een wereldwijde satellietvloot. Dit infokanaal echter niet voor ons in Europa beschikbaar. Bron: [SES](#).

The channel is broadcast free-to-air from SES's satellite fleet and is available in the following regions:

- ASTRA 4A at 5 degrees East for Sub-Saharan Africa and Ukraine
- ASTRA 2F at 28.2 degrees East for West Africa
- NSS-12 at 57 degrees East for Ethiopia and adjacent countries
- SES-9 at 108.2 degrees East for the Philippines



Een redactielid heeft nog even gekeken op de **4A satelliet**.  
Op de Astra 4A -5 Oost. 11747 V, 30000, 3/4, DVB-S2 8psk is de zender **VoA Covid-19** te horen. Dit nog niet de bewuste zender is die SES bedoelt in de aankondiging.

## Licht herstel in tv-spotmarkt na genadeloos hard kwartaal

Dat de media door de coronacrisis flink **minder reclame-inkomsten** hebben gekregen was bekend. [Adformatie meldt](#) dat de klap voor de landelijke tv-exploitanten tussen de € 70 en € 100 miljoen groot is. Maar... er zou sprake zijn van een licht herstel.

Door de coronacrisis waren er minder live-uitzendingen en meer herhalingen. Ook diverse sportevenementen waar vaak reclame omheen wordt gekocht, zijn afgelast: "geen eredivisie, geen Champions League, geen start van het EK, geen Max Verstappen, ruziënde Veronica-Insiders en een competitieeloos Eurovisie Songfestival."

Het lichtpuntje zit in de toename van de totale kijktijd: lineair en uitgesteld enerzijds en 'non-broadcaster content' anderzijds. Vooral dit laatste is toegenomen: +38% of wel 35,5 minuten per dag.

	Kijktijd grote scherm   25-54   18-24h   gem. per dag	2019 YTD	2020 YTD	index
Broadcaster	TV Zendertotaal	91,8	89,5	0,97
	Live	74,5	71,0	0,95
	Uitgesteld kijken 0-6 dagen	17,3	18,4	1,06
Non-broadcaster	Overig schermgebruik	25,7	35,5	1,38
	Overig via settopbox	14,5	18,6	1,29
	Overig via randapparatuur	11,0	16,5	1,50
	- Via media player (chromecast, gameconsoles, etc)	8,3	11,8	1,42
	- Via Smart-TV	2,2	4,1	1,88
	- DVD/Video	0,5	0,5	1,11
	OS Overig	0,2	0,4	2,11
	Schermtotaal	117,5	125,0	1,06

### RTL grootste noodsteunslurper Hilversum: 3,5 miljoen

Vele bedrijven maakten gebruik van de **NOW-regeling**. Van alle tv-bedrijven heeft 's lands grootste commerciële zender RTL Nederland de meeste noodsteun ontvangen, namelijk 3,5 miljoen euro. Daarna volgen de facilitaire bedrijven NEP Media en United: maandenlang maakte niemand gebruik van hun broadcastfaciliteiten. Ze ontvingen respectievelijk 2,9 miljoen en 2,2 miljoen euro steungeld. Dit [schrijft de Mediacourant](#). Met een lijstje van andere ontvangende bedrijven. Opvallend: aan het slot staat Talpa met 0 (nul) euro.

### Incredible South Korean drone display tells citizens to wear a mask

Bewustwording over corona kan op verschillende manieren. In Zuid-Korea zijn 300 drones ingezet. Deze brachten een lichtprojectie. De drones hadden een speciale antenne waarmee hun positie via de satelliet zeer nauwkeurig kon worden bepaald. Bron: [Eurosaf](#). Zie voor een impressie van deze lichtshow een [video op YouTube](#).



In Brussel hebben 4 juni een honderd anti-5G-betogers een proces-verbaal gekregen wegens overschrijden van de coronaregels. Bron: [Bruzz](#).



Tot slot een aardige foto van BE-minister voor Volksgezondheid, Maggie De Block:



### Satbox4All is terug

Het satellietforum Satbox4All is terug, [zie hier](#). Aan oude deelnemers van het forum werd op 9 juli 2020 de volgende mededeling gemaïld:



Er staat nu, behalve de nieuwsrubriek, nog niet veel op. Maar wat niet is kan nog komen...





## Zendmasten

### Update: Brand zendmast Lambertschaag was loos alarm

Het is niet altijd een 5G-terreurdad. Op 9 juli was de brand in een zendmast in **Lambertschaag** (gemeente Medemblik, Noord-Holland) **loos alarm**. Bron: [MB Actueel](#).

### Zendmast in Watermaal-Bosvoorde in brand gestoken en helemaal vernield, een actie tegen 5G?

Op 14 juli was er brand in een zendmast in **Watermaal-Bosvoorde** (bij Brussel). De oorzaak van de brand was eerst niet duidelijk. Het zou om kortsluiting kunnen gaan. Maar omdat in andere landen ook al zendmasten in brand werden gestoken, werd kwaad opzet niet uitgesloten en onderzocht. Bron: [Bruzz](#) en [VRT](#).

Een dag later meldt de VRT dat er wel degelijk sprake was van brandstichting. Maar of deze gericht was tegen het 5G-netwerk is onduidelijk. Bron: [VRT](#).



**Geen brand maar een foutje...** een zendmast in **Wierden** werd door de politie onklaar gemaakt omdat men dacht dat er een piraat vanuit zond. Maar het bleek de legale omroep [Twente FM](#) te zijn. RTV Noordoost Twente heeft verspreid over Twente vijf zendmasten. Deze mast is de meest westelijke. Met de politie wordt nog over een schadevergoeding gesproken. Bron: [Twente FM](#) en [Tubantia](#).



Antenne Twente FM Wierden per ongeluk uit mast geknipt (Foto: RTV Noordoost Twente)



In **Barneveld** is in juli een nieuwe zendmast geplaatst. Meteen maar **mét camerabewaking**. Al zou de mast niet voor 5G gebruikt worden. Bron: [Barneveldse Krant](#).

**Omroep Flevoland** besteedde aandacht aan hoogtepunten in de provincie Flevoland. Op vrijdag was er aandacht voor het hoogste punt: de **zendmast in Lelystad**.

Er was in de radio-uitzending (die ook op tv te zien was) een live verbinding met [Matthijs Rietkerk](#) van het bedrijf [Cellnex Telecom](#). Deze zat op dat moment in een andere zendmast: IJsselsteijn. Het gaat niet alleen om uitzendingen van radio of tv maar vooral ook om data-transport [voor verschillende bedrijven](#) (doelgroepen) [via 24 telecom/data-torens](#). Binnen 30 km van waar je woont staat een toren. De reportage is [hier na te zien](#).



## Hardware

### Uitbreiding FM in de auto, met welke hardware?

Steeds meer radiozenders... maar het aanbod op de FM-band groeit niet, het daalt eerder. Wat te doen als je autoradio alleen maar AM en FM kan ontvangen? Voor zover we weten zijn er dan twee opties: een adapter die DAB+ omzet naar een FM-sigitaal en het gebruik van een smartphone.

De **adapters** zijn er in vele soorten. Bijvoorbeeld de [Pure Highway 200](#). Maar nogmaals: het is maar een voorbeeld.

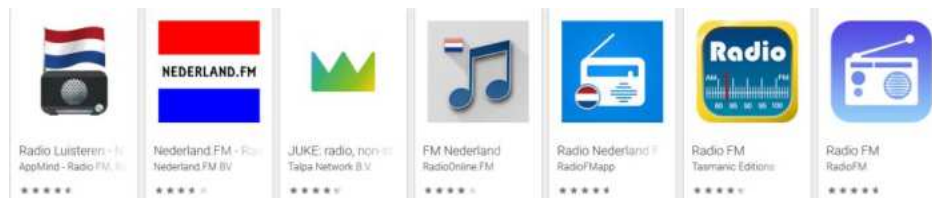
Kenmerk van vele adapters: voeding via het 12 Volt stopcontact van de auto en een eigen antenne nodig.

Soms wordt er een plakantenne voor de voorruit meegeleverd, soms moet je zelf sleutelen door de antenne van de FM-radio te splitten of, nog erger, een eigen antenne voor de adapter op de auto te monteren. Heeft iemand van onze lezers goede ervaringen met een binnenantenne, te plakken onder het dashboard ofzo, voor een adapter? Mail ons!

De meeste adapters hebben de mogelijkheid een aantal DAB+-voorkeuzenders op te slaan. Een gevonden DAB+-zender wordt dan met een zwak FM-sigitaal doorgegeven aan de autoradio. Ervaringen? Mail ons!



Een wellicht modernere methode is het gebruik van de **smartphone**. Veel zenders hebben een eigen app of er zijn groep-apps (zoals voor de NPO met NPO Start en de VRT met [Radioplus](#)). En natuurlijk de apps met een [radioportal](#) zoals [Nederland.FM](#) (grootste Nederlandse radiozenders) en [Tuneln](#) (vrij met reclame of betaald, € 8,69 per maand, zonder reclame en live USA sportwedstrijden) en [Spotify \(Premium = betaald, € 9,99 per maand, geen reclame-onderbrekingen\)](#). Helaas is de fta app van De Lokale Omroep (NLPO) ter ziele gegaan (zie het vorige nummer). Zie ook de [Google Playstore](#).



Indien de autoradio beschikt over bluetooth en de smartphone herkent, dan kan een verbinding gelegd worden zodat de radiozender via de luidsprekers in de auto kan worden afgespeeld. Komt er een telefoongesprek binnen dan schakelt de smartphone daar naar over. Een voordeel dus.

Een nadeel is dat de data voor de streaming van de radio via 4G (of wellicht 2 of 3 of 5G) binnenkomen. Bij een abonnement met geen limiet is dit geen probleem. Anders even je verbruik in de gaten houden.

Een uur radio downloaden is minstens ongeveer 28 Mb (zie [hier](#) en [hier](#)) als de stream van lage kwaliteit is. Bij een hoge kwaliteit het dubbele.

Een schijntje als je een abonnement met 2 [Gb](#) hebt (1 Gb is ongeveer 1.000 Mb, zie [hier](#), maar officieel 1.024 Mb, zie [hier](#) en [hier](#)). Maar we noemen het even als nadeel als je veel autorijdt en op deze manier luistert.

Uiteraard moet je wel dekking hebben. Zie bijvoorbeeld de [Vodafone dekkingskaart](#).

Kwaliteit	Bandbreedte	Verbruik per uur	Mobiel Internet
Laag	64 kbps	28 MB	
Hoog	128 kbps	56 MB	

2G   **4G**   5G

Kijk even bij je provider welk abonnement je hebt. En wellicht eens wat verder kijken. Zo zagen we dat [T-Mobile](#) bij abonnementen van 6 of 10 Gb geen extra data rekent voor downloaden van radio-streams.

Graag hadden we nog een derde alternatief genoemd: de usb met DAB+. We beschreven een test in de [UP/DOWNLINK van oktober 2019](#). Thuis op de pc ging het gebrekkig maar in de auto lukte het ook niet (goed). Mogelijk hadden we de verkeerde hardware in handen...

Mogelijk zijn er lezers die nóg een beter alternatief weten... e-mail ons!

[specials@detransponder.nl](mailto:specials@detransponder.nl)

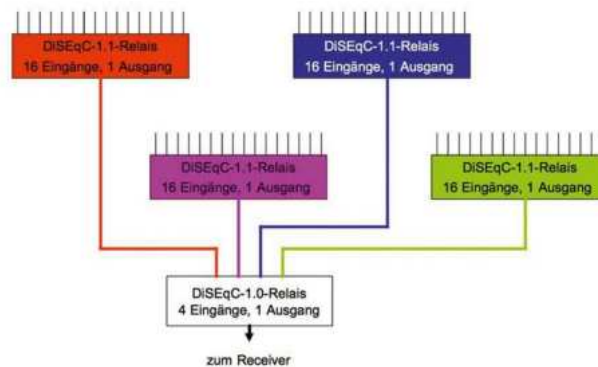


## Uitbreiding tot 64 satellietposities op een vaste schotel met DiSEqC 1.1

# Workshop: Bis zu 64 Sat-Positionen mit DiSEqC 1.1 empfangen

Op de website van het Duitse Digitalfernsehen staat een uitleg hoe men met DiSEqC 1.1 tot wel 64 LNB's (dus zeg maar satellieten) kan koppelen met behulp van de juiste hardware (switches) en de software DiSEqC 1.1. Een multifeed-systeem dus.

Zie [hier voor de originele](#) versie en zie [hier voor de NL-Google-vertaling](#).



## Software

### Amazon Fire TV Cube en DVB-T2

**TECHNIK** **Neue Funktionen: Fire TV Cube steuert DVB-T2-Sender per Sprachbefehl**

De Duitse site [InfoDigital/InfoSat meldt](#) dat Amazon op 9 juli heeft meegedeeld dat de **functionaliteit van de Amazon Fire TV Cube is uitgebreid**. Via een spraakcommando kan overgeschakeld worden naar een TV-zender die via een DVB-T2-tuner in de TV ook ontvangen kan worden.

Het activeren zou simpel gaan via de afstandsbediening van de Fire TV Cube. De spraakoproep zou nog wel in het Engels zijn: "Alexa, switch to channel 5 on television."

We vonden de Kindle Amazon Fire TV Cube [bij Amazon.nl](#) maar pas later in juli leverbaar. We weten ook niet of het apparaat voor de Duitse markt dezelfde functies heeft als apparaten die voor de NL/BE-markt worden geleverd. Heeft iemand hier ervaring mee? E-mail ons! Zie ook hierna in 'Stel je eens voor...' de ervaringen van Henk met deze stick.

### HetWeer versie 5.8

Er is een nieuwe versie van de app HetWeer. Zie het [forum van OpenPLi](#). Versie 5.8 zal binnenkort via de build van OpenPLi voor iedereen ter beschikking komen. Zie [hier](#).

Het bestand kan ook geplaatst worden via:

'/usr/lib/enigma2/python/Plugins/Extensions/HetWeer'.

Deze mutatie hoeft je niet te doen als je OpenPLi versie 7.3 hebt. De installatie van versie 7.3 kan als je al OpenPLi versie 7.2 hebt en een software update uitvoert. Tip: maak eerst een





back up (Menu, Instellingen, Auto backup, eerste regel best op 'Harde schijf' zetten). Zie ook [hier](#). Of voor gevorderden via Telnet, zie [hier](#).

### OpenATV testversie 6.5 voor beperkt aantal ontvangers

OpenATV werkte al langer aan een opvolger voor versie 6.4. De testversie 6.5 kwam deze maand uit. Deze is voor een beperkt aantal Enigma2-ontvangers beschikbaar.

De images voor de nieuwe versie zijn [hier](#) te downloaden. Een lijst van de 21 ontvangers waar de testversie beschikbaar voor is vind je [hier](#).

Ervaringen van anderen of jezelf kun je vinden/delen op het [forum van OpenATV](#).

#### Forum: openATV 6.5 Python3 Entwicklung



### OpenPLi 7.3 stable release, stable genoeg...

OpenPLi heeft op 15 juli van testversie rc 7.3 een stable release gemaakt. De mededeling werd om 06.33 uur door moderator Frenske [op het forum gezet](#). Daarna volgde diverse vragen en opmerkingen. Hieruit kan worden opgemaakt dat de versie nu stable genoeg is om te installeren.

De voorkeur: een online flash met restore back up. Maak dus eerst een Autoback up (Menu, Instellingen, Auto back up). Daar in de eerste regel het liefst kiezen voor 'Harde schijf'.

Vervolgens op de gele toets (Handmatig) klikken. Dan via Menu, Instellingen, 7.3 release kiezen. De rest volgt vanzelf.

Als je al OpenPLi 7.2 hebt en bovenstaande te moeilijk vindt: de software update upgrade ook van 7.2 naar stable 7.3.



### Downloads for the VU+ Duo 4K

[OpenPLi 7.3 » Stable release](#)

openpli-7.3-release-vuduo4k-20200715\_usb.zip

2020/07/15 03:02 - 80.88MB

Wil je zien wat het verschil is met versie 7.2? Zie dan de [release notes](#).

Versie 7.3 is er nu ook voor deze nieuwe ontvangers: Octagon SF8008 mini, Gigablue Trio 4K en de Uclan Ustym 4K pro. Verder een hele trits driver updates voor diverse ontvangers.



En alvorens bezitters van een Octagon SF8008 gaan klagen... men weet dat de blind scan-optie niet werkt.

### Stel je eens voor... deze keer: Henk, ervaringen met de Amazon Fire TV stick

Onder het motto: een oude tv toch weer goed te gebruiken heeft Henk Visser een Amazon Fire TV stick gekocht. Hij deelt zijn ervaringen met ons als lezers.

“Thuis heb ik een televisie die niet meer bruikbaar was omdat deze geen DVB-T2-tuner heeft en ik geen abonnement meer heb op Ziggo. Ook werken de apps van deze TV niet meer.

Op Amazon.de kocht ik in de aanbieding een Amazon Fire TV-stick om er wat mee te experimenteren. Mijn oude tv heeft gelukkig wel een HDMI-aansluiting.

In de App-store van Amazon kwam ik de NL-Ziet app tegen en die heb ik direct geïnstalleerd omdat ik toch al een abonnement op NL-Ziet had. Hiermee kan ik de Nederlandse hoofzenders zichtbaar maken. Met de NL-Ziet app heb ik tevens toegang tot een hele uitgebreide uitzending gemist van NPO, RTL en SBS-6.



Vervolgens Dream Player TV app van Christian Fees op mijn Fire TV stick geïnstalleerd. Dat ging een beetje moeilijk want de Dream Player app kon ik niet via Amazon.de (Duitsland) waar ik ingeschreven sta verkrijgen. Wel via Amazon.uk. Op deze Engelse site moet je met een creditcard betalen voor de Premium App. En dat was meteen even een probleem omdat ik geen creditcard had.

De app Dream Player Premium werkt inmiddels goed op mijn Fire TV Stick. Alle vrij te ontvangen satelliet- en IPTV-kanalen uit de settingslijst van Hans zijn zichtbaar en hoorbaar. Wel is het wat trager zappen met de TV-Stick (de client) als je dat vergelijkt met zappen van je satellietontvanger (de server). Ook YouTube werkt formidabel! Je kan snel door de items zappen en nadat je een keuze gemaakt hebt, start het vrijwel meteen op.

De App-store van Amazon is minder uitgebreid als die van Google maar er is voldoende te vinden en daarom vergelijkbaar met Google App store. Omdat Amazon sinds kort in Nederland zit komen er ook steeds meer Nederlandse apps in te staan.

Alle apps zijn heel goed te bedienen met de bijgeleverde afstandsbediening, waarop alleen de basis-functies. **Deze bijgeleverde afstandsbediening is het grote voordeel van de Fire TV-Stick ten op zichte van de Google Chromecast die niet met afstandsbediening verkrijgbaar is.**

De Fire tv-stick is eenvoudig in de tv te pluggen en is vrijwel onzichtbaar. Je kan met de afstandsbediening ook je tv-inschakelen. Dus niemand van je huisgenoten heeft zijn mobieltje nodig om de tv te bedienen.

Alle apps werken bij mij thuis heel goed op wifi. Je hoeft dus geen kabels te trekken om het werkend te maken.

De Fire TV-Stick is ook heel geschikt voor Kodi. Maar dan moet je eerst wat aan de



instellingen wijzigen. Zie hierover hier [op de blog](#).

Tot slot er staat op Totaal TV een [hele mooie review](#), waarin ook de nadelen van deze stick.”

Wij lezen nog dat [Talpa](#) het mogelijk maakt dat JUKE en KIIJK via de Amazon Fire TV beschikbaar is (zie [hier](#) en [hier](#)). Al staat het nog niet op de site van JUKE bij [apparaten](#). We vroegen Henk om een aanvulling en zijn ervaringen hiermee. Hij schreef:

#### “Nog wat aanvullingen voor de Amazon TV-Stick

Als je in Nederland naar de films op Prime Video wil kijken en om de Nederlandse apps te kunnen installeren is het handigst om de Fire TV Stick Basic Edition (dit is de internationale versie) in Nederland te kopen. Dit vanwege regio block op de 4K TV Sticks van Amazon. De 4K versie is in ons land niet te koop bij Amazon.

Heb je toevallig, net zoals ik, de 4K versie gekocht in bijvoorbeeld in Duitsland dan zal het kijken naar film op Prime Video vaak problemen opgeven vanwege een regio block die op de TV stick zit. Ook al kijk je in Nederland. Dit geldt ook voor sommige Nederlandse apps die je op je 4K stick wil installeren.

#### JUKE-app

De JUKE-app is een voorbeeld van een mooie Nederlandse radio app die ik niet op mijn TV Stick kan vinden en installeren. Dit is omdat mijn Fire TV Stick de 4K versie is en dit type TV Stick heeft, zoals eerder aangegeven, geen licentie in Nederland. Wel kon ik op [de site van Amazon](#) de JUKE app vinden. Maar niet installeren, dit vanwege ‘geographical restrictions’. Zie afbeelding hieronder.



Click image to open expanded view

#### JUKE: radio, music & podcasts

Talpa Network

Rated: Guidance Suggested

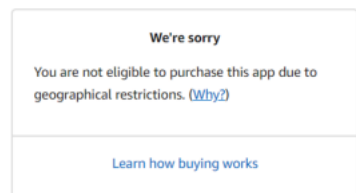
Pricing information not available.

**This app needs permission to access:**

- Access information about networks
- Access information about Wi-Fi networks

[See all Application Permissions](#)

[Contact Developer](#)



#### Nederlandse IPTV-apps die ik wel kon installeren

De volgende tv-apps kon ik wel installeren vanuit mijn 4K TV Stick: Netflix, YouTube, Disney, Eurosport, Ziggo, KIIJK en NLZIET.

Er zullen ongetwijfeld meer Nederlandse tv-apps te installeren zijn, maar dit zijn de bekendste. Wat opvalt is dat RTL-Nederland nog geen app heeft terwijl RTL Duitsland meerdere apps heeft om te installeren op je tv-stick. Ook de NOS, NPO en Canal Digitaal apps zijn nog niet beschikbaar. De verwachting is dat die binnenkort ook met apps zullen komen

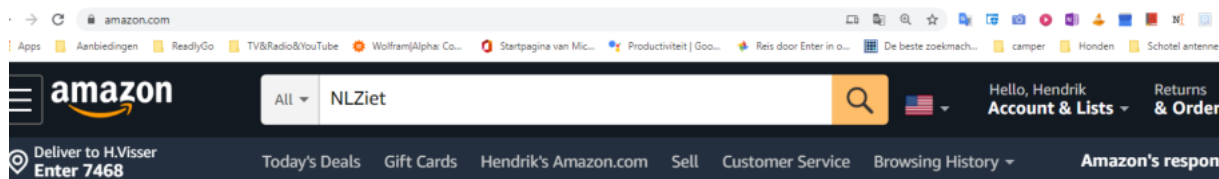




## Hoe Fire TV-apps te installeren

Voor zover ik weet zijn er drie mogelijkheden:

1. Door vanuit de Fire TV Stick opstartmenu (1<sup>e</sup> bovenstaand figuur) in de bovenste regel rechts naar Apps te gaan en daarin bladeren tot je de gewenste app gevonden hebt die je vandaar uit kan installeren;
2. Door vanuit de Fire TV opstartmenu (1<sup>e</sup> bovenstaand figuur) in de bovenste regel naar links te gaan en daar het vergrootglas icoontje aanwijzen (selectie wordt dan geel) en op die navigatie toets van je afstandsbediening op de ok-toets te drukken. Je krijgt nu (2<sup>e</sup> bovenstaand figuur) met het schermtoetsenbord kan je dan bijvoorbeeld KIJK typen als de KIJK app wilt installeren. Maak KIJK geel en druk op navigatie toets OK. De rest volgt vanzelf;
3. Kijk op <https://www.amazon.com/> type bijvoorbeeld in zoekbalk van Amazon ---- NLZIET- deze kan je vandaar uit installeren wanneer je bent aangemeld (zie afbeelding hieronder).



## Voor hen die bijvoorbeeld niet kunnen wachten tot de JUKE app ook in Amazon app-store komt.

Je kan ook Google Android Play Store-apps op je Fire TV-Stick zetten. Eigenlijk is het besturingssysteem van de Fire TV-Stick een aangepaste versie van Google 's Android. [Volg deze link](#). Daarin wordt een volledige handleiding van de Fire TV-stick gegeven.

Voor uitleg hoe je Google apps op je fire tv-stick installeert, moet wel even naar beneden scrollen tot alinea; **8d. Hoe installeer je Android Play Store-apps op de Fire TV-stick** Hier wordt het heel duidelijk uitgelegd hoe je eenvoudig een Android-app van je mobieltje op de Amazon TV-Stick kan installeren."

Dank aan Henk voor deze mooie bijdrage. Naschrift: uit zijn verhaal blijkt dat hij de stick via de [Duitse site van Amazon](#) heeft gekocht. Bovenaan staat een waarschuwing: "Dieses Produkt wird nur nach Deutschland und Österreich versendet." Hier de [link naar de 4K-stick](#).

Fire TV Stick mit Alexa-Sprachfernbedienung

Marke: Amazon



Een product voor de Duitstalige markt. Desondanks lukt het hem niet de Duitse zenders te zien, ook niet via VPN. Maar zou wel mogelijk moeten zijn als... je de betaalgegevens (bv de Creditcard) koppelt met een Duitse rekening. Ook moet een Duits afleveradres ingevoerd zijn.

Wil je de versie voor de Nederlandse markt (de Basic Edition) kijk dan [hier](#). Er staat: "Dit product wordt alleen naar Nederland verzonden".





Bij [BOL.com](http://BOL.com) vonden we de versie voor de Duitse markt, met Alexa spraakbediening. Deze werkt dus niet in Nederland!

Een van onze redactieleden kon na het lezen van het artikel hierboven het niet laten zelf afgelopen week naar Duitsland te gaan en daar een stick te kopen. Hier zijn bevindingen.

De redactie beschikt sinds een week ook over een Amazon Fire TV stick. In ons geval hebben wij een stick bij de Mediamarkt in Duitsland gehaald in Duisburg. Dit product was daar volop beschikbaar. Wat vreemd is dat hoewel de Mediamarkt en Saturn onder het zelfde moederbedrijf valt, bij de Saturn is het product in veel filialen niet aanwezig.

De Fire TV stick werkt goed.. en gebruikersvriendelijk. Wat wel opvalt is dat de Ziggo GO app op een Apple TV drie zo snel opstart als bij de Fire TV stick. Inderdaad: de app store van Fire TV is enigszins beperkt.

#### Jailbreak Firestick 4K

De redactie wilde het Belgisch VTM journaal bekijken en zag eerst tot hun spijt dat bijvoorbeeld de app VTM GO niet beschikbaar was. Dit product is wel beschikbaar in de Android store. Dus hebben we het hoofdstuk Jailbreak maar even voor de dag gehaald...

Op [deze website](#) staat 'How to Jailbreak' beschreven. Een **legale** methode (al doet de naam anders denken).



Simpel samengevat: volg stap 1 t/m stap 3 zoals beschreven op de website. Of volg het [filmpje op YouTube](#). NB: Kodi gebruiken we verder niet.

Nadat we deze stappen gevolgd hebben, gaan we een alternatieve store installeren.

1. Open Downloader app;
2. Voer de volgende link in: [firesticktricks.com/store](http://firesticktricks.com/store) en kies GO;
3. Kies **Open** wanneer de app geïnstalleerd is;
4. Kies het zoek icoontje en type 'vtm' in, en installeer de app;
5. Je zult nu meldingen krijgen dat het hij de store niet kan vinden (VTM GO won't run without Google Play services, witch are not supported by your device). Gewoon **OK** drukken



en kijken maar. Daarna krijg je het bekende VTM GO-portaal te zien en kun je de live uitzendingen en afleveringen van het journaal en weer gratis bekijken.

Wil je de films kijken in de VTM GO-store, dan moet je een VPN verbinding eerst naar België opzetten en de app opnieuw starten. Daarna kun je de diverse aangeboden films bekijken.

In [deze link](#) worden er verschillende VPN-clients beschreven.

In de UP/DOWNLINK hebben wij al eens eerder aandacht gegeven aan de applicatie VPN Unlimited. Deze VPN dienst is relatief goedkoop en wordt door ons dan ook aangeraden. Zoek de applicatie VPN Unlimited op en installeer dit net zoals je de andere apps installeert.

Onze indruk van de Amazon Fire TV is erg positief. Het is een gebruiksvriendelijk product maar wel geven wij het advies om goed op te letten als je een film wilt kiezen. In de lijst met films zijn naast de films de 'gratis' bij Amazon Prime aanwezig zijn, ook de betaalde films te bekijken. Even niet opletten en je hebt een film gekocht of gehuurd.

De redactie heeft bewust voor de 4K-versie gekozen omdat deze HEVC.265 aan kan en daarmee de Enigma2-streams met HEVC kan doorzetten naar de Amazon Fire TV stick. De internationale en de niet-4K-versie kunnen dit niet.

Tot slot wil de reactie nog aangeven dat de btw in Duitsland tot 31 december van 19% naar 16% gegaan is. De Fire TV stick is dan dus iets goedkoper dan in Nederland.

Tot slot: VTM GO zou zo op alle versies van de Amazon TV Stick te bekijken zijn.

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

## De Transponder

Satellietclub De Transponder heeft haar eerstvolgende clubdag op zaterdag 25 juli van 11.00 tot 16.00 uur. [Zie voor de actuele stand de website.](#)

“Omdat we een aantal keer niet fysiek bij elkaar konden komen, heeft de BOV de Maten ons aangeboden om een extra clubdag in juli te houden. Dit wordt dan onze eerste clubdag ooit in juli. Deze Corona Compensatie Clubdag vindt plaats op 25 juli. Wel zijn er nog enkele beperkingen. Deze zijn in het kort:

1. Er mogen maximaal 30 man, inclusief personeel, tegelijkertijd aanwezig zijn. Je moet je dus van te voren aanmelden, zie verderop in dit mailtje. In juni was er ruimte genoeg, dus dit is geen echte beperking.
2. Je mag het gebouw alleen via de hoofdingang binnenkomen
3. Bij binnenkomst moet je eerst je handen reinigen
4. Direct daarna moet je je naam opschrijven en de aankomsttijd. Dit om later te kunnen achterhalen wie er allemaal was op een bepaald tijdstip als er toch iemand besmet blijkt te zijn
5. De werktafeltjes staan verder uit elkaar. Het rokershok is er niet meer, dus we hebben ook meer ruimte. Je mag niet ophouden bij deze tafels als je er niet echt iets te zoeken hebt. Er komen laptops op afstand in de zaal om te zien wat er gedaan wordt met de boxen aan de werktafels
6. De bar is gewoon open, maar ook daar geldt: afstand houden van elkaar
7. Zoals eerder al gezegd is het rokershok weg. Buiten achter de keuken, daar waar de barbecue wel eens werd bereid, is nu de aangewezen plek voor de rokers. Er hangt een scherm voor als het regent
8. Als je weggaat, dan moet je dat melden, voor de eindtijd en je verlaat het pand door de deur in het voormalige rokershok



Je moet je van te voren inschrijven. Dit kan bij mij, via: [secretaris@detransponder.nl](mailto:secretaris@detransponder.nl)

Je moet dan ook zeggen met hoeveel personen je komt en ongeveer wanneer je komt en wanneer je weer weggaat, beide afgerond op een half uur. Je mag niet eerder komen dan je opgegeven tijd en niet later vertrekken dan je aangegeven tijd. Dus later komen en eerder vertrekken mag wel.

Voorbeeld: stel je denkt samen met je buurman te komen, zo rond kwart voor 12 en iets na de lunch, dus na een uur 's middags te vertrekken, dan stuur je mij:

Ik kom, samen met mijn buurman, om 11.30 en blijf tot 13.30.

Je krijgt van mij antwoord of je mag komen. Als je geen positief antwoord krijgt, dan kan je helaas niet komen! Mocht je na 4 dagen nog geen reactie van mij gehad hebben, laat het me dan even weten.

Met vriendelijke groeten,  
Dolf, secretaris de Transponder".

We helpen mensen met hun receiver en wisselen nieuwtjes uit. Je hoeft geen lid te zijn voor een eerste bezoek. Let op: thans zijn er vanwege de coronacrisis andere regels: reserveren is nodig! Het einde van de clubdag is 16.00 uur. Zie [hier](#) voor een overzicht clubdagen 2020. De Transponder is onderdeel van buurtvereniging [BOV de Maten](#) (Apeldoorn).

**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.

## Uitsmijter

### Uilenspiegel of Uylenspiegel...

Belgen hebben iets met de legendarische volksheld [Tijl Uilenspiegel](#) (of hoe je deze naam ook spelt). Ook op de radio.

In 1962 was gedurende een paar maanden de eerste Vlaamse **zeezender Radio Uilenspiegel** te beluisteren. Medio oktober in de lucht en medio december na een zware storm losgeslagen van de ankers en de kust op gedreven. Daar werd het een toeristische attractie...



Zie voor een uitgebreide samenvatting van dit bestaan: [RadioVisie](#).

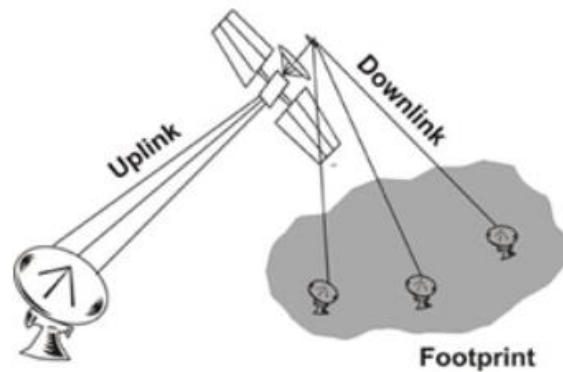


Maar er is ook **Radio Uylenspiegel**. Niet vanuit Vlaanderen maar vanuit Frankrijk. Een zender met de leus: 'De stem van Vlaanderen'. Op deze zender wordt zowel Frans als Vlaams gesproken. De muziek is meestal Vlaams-folklorisch. De reden: ondanks dat dit gebied in 1713 aan Frankrijk werd afgestaan (na oorlogen met Lodewijk XIV) bleef een deel van de bevolking tot op heden Vlaams spreken. De regio wordt de [Franse Westhoek](#) genoemd. Zie voor meer informatie over Radio Uylenspiegel: [Wikipedia](#).

Lokaal via FM, en binnenkort via DAB+ ([Dunkerque Local, 8D](#)) en wereldwijd [via internet](#) (en Kanalenlijst Hans vanaf augustus). Radio Uylenspiegel heeft geen eigen website maar is wel te beluisteren via diverse radioportals. Zie voor meer informatie: [RadioVisie](#) en [Wikipedia](#).

**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 op onderwerp.**



(Inhoudelijke) reacties op dit nummer zijn welkom op [specials@detransponder.nl](mailto:specials@detransponder.nl).



Mediapark (Hilversum)