



Voorwoord

De langste dag is weer voorbij... de vakantie is echter nog voor velen in zicht. Hoewel dit jaar... het blijft bijzonder. Mocht je gaan en in relatie tot onze hobby iets opmerken, zoals een aparte schotel of antenne, e-mail het ons.

In dit nummer onder andere:

- Het gebruikelijke omroepnieuws en zeer veel kleinere wetenswaardigheden;
- Foreca Weer Voorspeller vernieuwd, ook HetWeer weer gefixt;
- Ziggo is met een TV App gekomen;
- Media-journalist David de Jong stelt zich voor met een item over de financiële situatie bij Joyne;
- Toch een clubdag van De Transponder in juli. Maar met beperkingen...

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

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

Inhoud

(Kanalen)nieuws en wijzigingen	2
Algemeen omroepnieuws.....	2
Astra 1, 19,2 oost.....	4
Astra 3, 23,5 oost.....	5
Astra 2, 28,2 oost.....	5
Hotbird, 13,0 oost	6
Kabel, IPTV, DAB+, DVB-T2, FM, AM, VOD, 5G, streams, apps (enzovoort)	6
Reacties en vragen van lezers	10
Wetenswaardigheden.....	10
Coronavirus en de media	16
Zendmasten	17
Hardware.....	18
Edision OS Mini 4K S2X, getest door Totaal TV	18
Software	19
Foreca Weer Voorspeller 3.2.4	19
Lokale Omroep App is niet meer.....	20
OpenPLi 7.3 Pre-Release, voortgang.....	20
Prime Video voor Windows 10	21
Wifi-6, wel of (nog) niet..?	21
Ziggo-GO breder beschikbaar.....	21
Stel je eens voor... deze keer... David de Jong over Joyne bv.....	23
De Transponder	24
Uitsmijter	25
Jeffrey leest zendmasten	25



(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

Hofstad Radio keert terug op 1 juli 2020

Op 1 juli is **Hofstad Radio** weer begonnen met uitzendingen. Te beluisteren via DAB+, apps en online. Binnenkort ook via FM (104,2). Bron: [Hofstad Radio](#). De [stream](#) is opgenomen in Kanalenlijst Hans van 5 juli.



Sterke journalistieke samenwerking tussen streekomroepen over grenzen

De wereld houdt niet op bij de grens. Daarom is het van belang te weten wat er in het buurland lokaal speelt. Het **Europees Interreg Fonds** heeft daarom € 340.000,- subsidie voor twee jaar gegeven aan het project 'Nachrichten en Nieuws'.

In het project werken streekomroepen REGIO8 Achterhoek en RN7 uit het Rijk van Nijmegen en het Duitse Antenne Niederrhein Kreis Kleve samen, waarbij ze wekelijks meerdere keren aandacht te besteden aan het buurland met als doel om de grensoverschrijdende journalistiek te bevorderen. Bron: [NLPO](#).

Dat heerlijke zomer gevoel ...

Wij brengen het terug, op kortegolf en online!

Radio Mi Amigo International wil het zomer gevoel van toen terugbrengen. Niet vanaf een zendschip maar wel bijna op zee. Er is een live studio ingericht aan de voet van de zeepier van Blankenberge (Zeedijk). Tweewekelijks, vijf weekeinden live programma's. Van



maandag 24 tot zondag 30 augustus is er de hele week aandacht voor zeezenders. Op 31 augustus 1974 moesten die in NL immers stoppen.

Zie voor de actuele programmering en het laatste nieuws de [website van Radio Mi Amigo](#).



Radio Mi Amigo is te beluisteren via de kortegolf 6085 kHz (49 meter band) en 24/7 online [via de website](#). De [stream](#) is ook opgenomen in Kanalenlijst Hans, Stream België nationaal (ivm ook korte golf) en België regionaal (lokale uitzending).

Nieuwe lokale omroep Het Hogeland laat nog op zich wachten

In de kop van Groningen ligt sinds 1 januari 2019 de fusiegemeente [Het Hogeland](#). Een lokale omroep is er nog niet, al heeft de gemeenteraad al wel een rechtspersoon aangewezen: **Omroep Het Hogeland**. Maar er is nog niets: geen website, geen studio en dus ook geen uitzendingen. Wat er wel is... al twee opgestapte bevlogen initiatiefnemers. En een opstartsubsidie van € 24.000,-. Ze hebben nog een lange weg te gaan! Bron: [RTV Noord](#).

Geen extra geld meer voor Regio8: Achterhoekse streekomroep is verder weg dan ooit

Ook in de Achterhoek gaat het niet geweldig. De streekomroep **Regio8** krijgt van de gemeente Doetinchem geen extra geld voor professionaliseren. Ook andere gemeenten in de Achterhoek willen geen geld steken in [Regio8](#). Dan wordt het weer 'plaatjes draaien'... Bron: [De Gelderlander](#).

In de Noord-Brabantse gemeente [Geldrop-Mierlo](#) zijn enkele vrijwilligers gestart met een online radio station: **KommuS Radio**. Normaal zou men evenementen hebben georganiseerd maar door de coronamaatregelen zijn die niet door gegaan. Dan maar de energie steken in een radiostation... De [stream](#) komt in Kanalenlijst Hans van augustus.



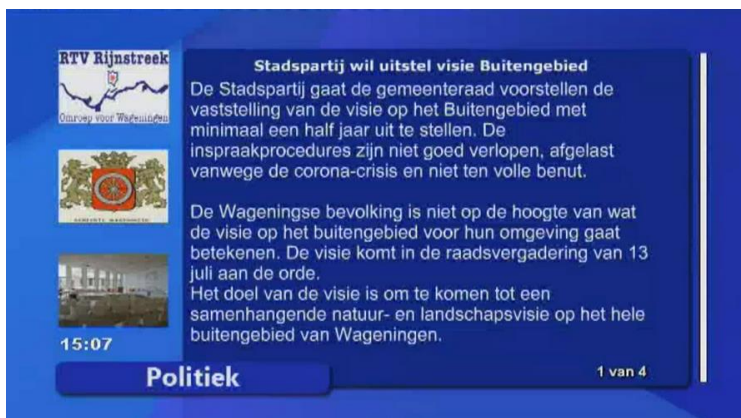


Lokale Televisieprogramma's nu ook op de telefoon te zien



RTV Rijnstreek (de omroep voor Wageningen e.o.) meldt [via Omroep Gelderland](#) dat haar programma's ook [via haar website](#) en een app te bekijken en beluisteren zijn.

De [stream-url voor tv](#) is toegevoegd aan Kanalenlijst Hans voor augustus. De radiozender zit al langer in deze kanalenlijst.



NPO3 blijft 'jongerenzender'

De publieke omroep blijft tot 20.00 uur reclame uitzenden. In plaats daarvan wordt de reclamezendtijd vanaf 2022 in vijf jaar tijd gehalveerd. Ook is het plan om jongerenzender NPO3 om te bouwen tot een kanaal voor regionale omroepen van de baan. Dat schrijft minister Arie Slob van Media aan de Tweede Kamer.

De NPO wil NPO3 als jongerenzender intact laten. In plaats daarvan is vanaf begin volgend jaar elke werkdag na het Journaal van 18.00 uur een bijna twee uur durend regioblok te zien op NPO2. Bron o.a. [AD](#), [Spreekbuis](#), idem [hier](#) en [De Telegraaf](#).

Op 1 januari stopt de NPO met online reclame en reclame rond kinderprogramma's. Ook andere reclamezendtijd wordt afgebouwd: 20% minder in vijf jaar tijd. Bron: [Spreekbuis](#).

Astra 1, 19,2 oost

Tele 5, thans eigendom van Leonine wordt overgenomen door Discovery Deutschland. Tele5 is thans nog fta te zien. Discovery wil meer grip krijgen in de Duitse markt. Bron: [Bbtvnews](#).



Veel **frequentiewijzigingen bij de Spaanse zenders** op Astra 19,2 oost. Onder andere het eerste en tweede net van RTVE, La 1 en L2. Code.

Elevensports 1 FR voor TélésAT (Wallonië), code.

Eurosport 2 Germany vertrok.



ZeeOne en ZeeOne HD vertrokken ook.

Baden TV, Duitsland, is terug, fta.

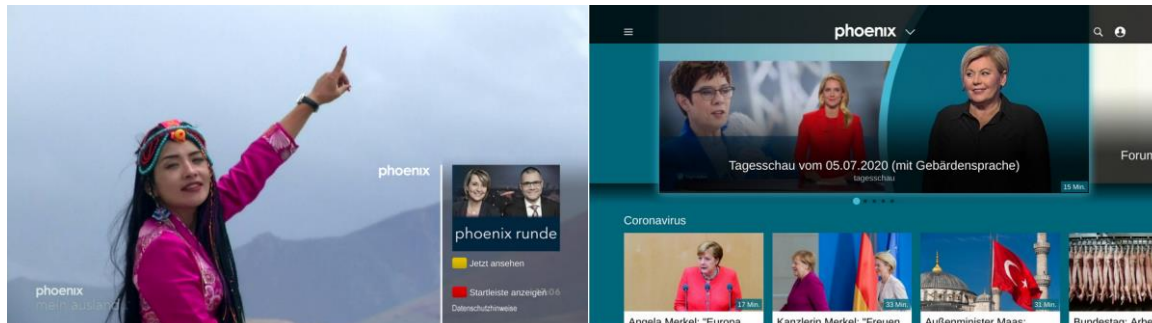


Ereignis- und Dokukanal Phoenix startet HbbTV-Service

phoenix
DAS GANZE BILD

Phoenix HD heeft sinds 6 juli ook HbbTV met een uitgebreid aanbod, niet alleen uit het heden (diverse thema's) maar ook onvergetelijke scènes uit de 24 jaar uitzendingen van dit documentairekanaal. Meer informatie bij [InfoSat](#) (vertaling [hier](#)).

Na het (wat langer) indrukken van de rode toets op je afstandsbediening start HbbTV (mits je ontvanger geschikt is en je de juiste app hebt geïnstalleerd!). Dan krijg je de keuze. Kies de gele toets. Vervolgens kun je uit veel Duitse zenders met HbbTV kiezen, o.a. Phoenix.



Astra 3, 23,5 oost

Deze keer niets bijzonders te melden.

Astra 2, 28,2 oost

Pick TV verscheen op andere frequentie, fta.





Sky News Ireland (Ierland) op tweede frequentie, fta.

Hotbird, 13,0 oost

De **dertien radiozenders** van de Italiaanse [publieke omroep RAI](#) zijn thans fta te beluisteren op 11013 H. De oude frequentie 11804 V is verlaten. Het verschil: van DVB-S naar DVB-S2. Luisteraars met een oude S-ontvanger zullen daarom moeten investeren in een moderne S2-ontvanger. Zie ook [InfoDigital](#). Twaalf van de radiozenders zijn ook [via de website](#) te beluisteren (en Kanalenlijst Hans van 5 juli 2020).



(vertaling: *Ontdek het aanbod van Rai-radiokanalen*)

BBC Arabic SD is gestopt.

2M Monde uit Marokko is nu nog via één transponder te beluisteren. Tweede is uitgezet.

Sterk TV, Koerdisch, fta.

FOLX TV is terug. Muziekzender voor Duitsland, Oostenrijk en Zwitserland, fta.

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

Antennebureau **Aantal antenne-installaties op 31 mei 2020**

Volgens het [Antennebureau](#) is het aantal antenne-installaties in mei in Nederland met 695 afgenomen. Eind april bedroeg het aantal antenne-installaties 17.840, terwijl dat per eind mei uitkwam op 17.145. De afname is, net als in voorgaande maanden, voornamelijk het gevolg van het samenvoegen van de 4G-mobiele netwerken van T-Mobile en Tele2.

Vodafone heeft haar 3G-netwerk al uitgefaseerd en voegt 2G met 4G samen. En dit bedrijf is bezig met 5G in de 1.800 MHz-band.

Op de site van het Antennebureau is een overzicht te zien naar technologie, aantal per 31 mei 2020 en de toe- of afname ten opzichte van april 2020.

Dab+ Lokaal

Op kanaal 11B is vanuit [Den Haag](#) een zender voor het lokale DAB+ [allotment](#) 45 in de ether gegaan en dat is voor de gemeenten Leiden, Leiderdorp, Zoeterwoude, Leidschendam-Voorburg, Oegstgeest, Voorschoten, Wassenaar. Op dit moment zijn Midvliet FM, Sunrise FM en Beat FM via dit kanaal te ontvangen. Bron: [RTV Nederland](#), 24 juni 2020.

Op 4 juli is op kanaal 6A voor Brabant Noord-Oost een DAB+-zender de lucht in gegaan. Er zullen in de toekomst twaalf omroepen te beluisteren zijn. Nu zijn dit al: Memories 1251 en AFN The Eagle. Zie [persbericht](#).

De Amerikaanse legerzender zendt de Benelux-versie uit. Er is een basis in de gemeente
9 juli 2020 specials@detransponder.nl www.detransponder.nl pag: 6/26



Volkel en een FM-zender in de gemeente Zeeland op 107,9 met een klein bereik. Het bereik van de DAB+-zender is groot: Den Bosch, Nijmegen en zelfs Eindhoven zou worden gehaald (niet vastgesteld). De zendmast in Schaijk is 42 meter hoog.

[RTV Nederland](#) meldt op 4 juli nog: [Hofstad Radio](#) is toegevoegd op DAB+ Almere kanaal 10C.

[Radio Piepzender](#) uit Zwolle is soms naast de LPAM frequentie 1467 kHz ook te ontvangen via de korte golf frequentie 3920 kHz. Momenteel is men hard aan het testen.



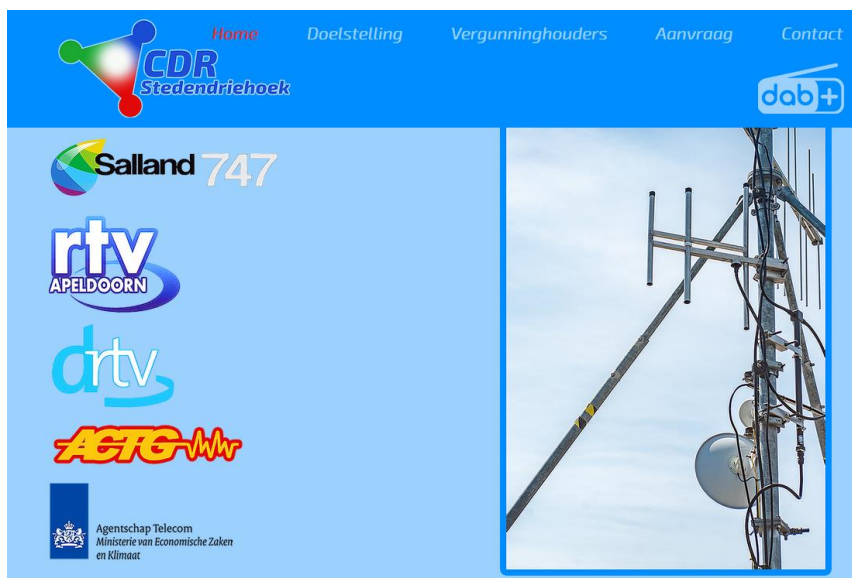
Digitale Radio Stedendriehoek van start

De 'Digitale Radio Stedendriehoek' is van start gegaan. [Zo meldt Sallant 747](#).

Het gaat om een [viertal lokale zenders](#): RTV Apeldoorn, DRTV (Deventer), Loostad Radio (Apeldoorn) en Sallant 747 (Deventer).

Het uitzendgebied is: Apeldoorn, Brummen, Deventer, Hoenderloo, Uddel, Voorst en Zutphen. De vier zijn daar te beluisteren via DAB+ op kanaal 5A.

Om de kosten van het uitzenden te dekken hebben de vier een stichting opgericht, de Stichting Coördinatie Digitale Radio Stedendriehoek. De stichting heeft [een eigen website](#) en is [ingeschreven](#) op 21 juni 2020 bij de KvK met als vestigingsplaats Apeldoorn, op hetzelfde adres als 'Loostad Radio Stichting'.

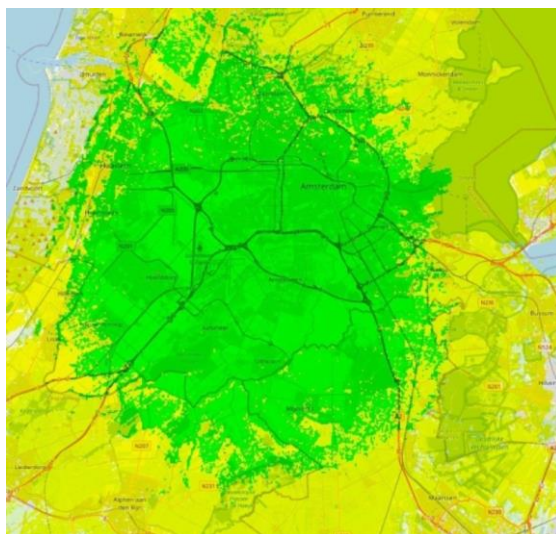


Omroepen uit de Amstelregio nu ook op DAB+ te beluisteren

Op 8 juli 2020 werd bekend dat **zeven samenwerkende publieke en commerciële lokale omroepen** via DAB+ kanaal 35 in de **Amstel regio** (regio Amsterdam en omgeving) in bedrijf

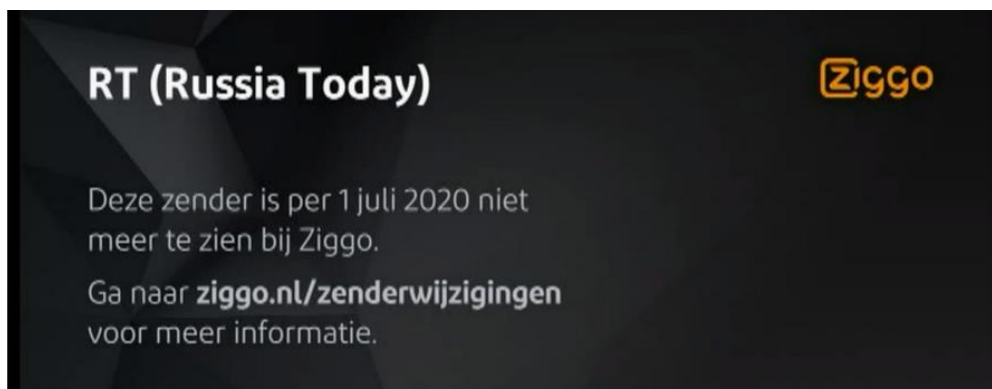


gaan. Hiertoe is tussen de zeven omroepen een samenwerkingsovereenkomst getekend. Het gaat om publiek: Rick FM, Radio Aalsmeer, Meer Omroep en Jammfm. En commercieel: Urban Traxx, Decibel Radio 962 en Dance Radio. Zendmasten komen er in Duivendrecht en Hoofddorp. Bron: [Weekblad voor Ouder-Amstel](#).



[Omroep Eemsdelta](#) is de nieuwe naam voor Havenstad FM. De zender richt zich op deze gemeenten in het Eemsgebied in Groningen: Appingedam, Delfzijl en Loppersum.

Zoals aangekondigd stopte [Ziggo](#) op 1 juli met de doorgifte van de Russische nieuwszender [RT](#) (Russia Today). Op [Ziggo/zenderwijzigingen](#) staat de reden: het contract is niet verlengd.



T-Mobile en Primevest Capital Partners gaan [FTTH \(glasvezel\) aanleggen in Eindhoven](#). Het gaat om het centrumgebied en de stadsdelen Gestel en Strijp. In totaal ongeveer 25% van heel Eindhoven. De aanvang is gepland in september dit jaar. Het overige deel van de stad was door KPN al voorzien van glasvezel. Bron: [Telecompaper](#).

Uit een gemeentelijk persbericht halen we een niet-aansluitpercentage van 0,3% bij de eerder aangelegde wijken: “Het aanleggen van glasvezel is in principe een zaak voor ‘de markt’. Tussen 2012 en 2015 heeft Reggefiber met uitzondering van Gestel, Strijp en Centrum in alle wijken van Eindhoven een glasvezelnetwerk aangelegd. In die periode zijn iets minder dan 300 woningen van de circa 75.000 woningen niet voorzien van glasvezel. Dat is die 0,3%. De reden daarvoor is bij de gemeente niet bekend.” Kennelijk waren die bewoners niet gediend van glasvezel en tevreden over Ziggo...



Ook ten zuiden van Eindhoven in de gemeente **Waalre** wordt glasvezel verder aangelegd. Met name in het buitengebied. Een eigen bijdrage van € 1.500,- wordt als normaal ervaren. Bron: [ED](#). Maar er zijn protesten... ([ED](#)). Opdrachtgever is [KTWaalre](#) (KT = kabeltelevisie).

KPN troeft Ziggo af met hogere internetsnelheid

Snel, sneller, snelst... het lijkt wel een wedstrijdje 'ver plassen'... KPN heeft een test gedaan met de PON-techniek en daarmee in Amsterdam bij een klant een downloadsnelheid van meer dan 8 Gbps gehaald. Nadeel van deze techniek: er moet worden gedeeld met andere gebruikers. Bron: [Totaal TV](#).

De vraag is: waar houdt het op? Maar ook: heeft het nut? Merkt de klant het echt? En: is het dan die prijs waard. KPN moet flinker investeren (graven) dan Ziggo. We zullen het zien.

Onder het motto '**Op vakantie in eigen land**' brengt **Juke** ook een aantal buitenlandse zenders. Bijvoorbeeld uit Duitsland (1A Partyschlager, 1A Deutsche Hits, RTL Deutsch House en RTL Berlins Hitradio Top 40), België, Frankrijk (Chérie FM Frenchy, Chérie FM Celine Dion en Chérie FM Love songs), Spanje (Radio Nacional, Radio Clásica en XtraFM Costa Bianca), Italië (Radio Italia en Kiss Kiss Italia), Curaçao (Paradise FM, Dolfijn FM en HITradio 915), en Suriname (even zoeken op [Radio Sitara](#)). Bron: [Juke](#).



Boost for commercial analogue radio stations

De UK-regering heeft besloten de licenties voor FM met nog eens tien jaar te verlengen. Zo komt de afschakeling van de FM nog lang niet in zicht. Zeker tot eind 2031 is er dus radio via de FM. Veel commerciële zenders zijn hier blij om. Bron: [RadioVisie](#) + [Government UK](#).

Radio station features DJs from senior homes across the US

Ook dj's worden oud en komen soms in een verzorgingstehuis. Zo'n groep heeft in de USA een online radiostation opgericht: [Radio Recliner](#). Ze noemen zich een piratenzender maar zijn dit niet. Vanuit diverse verzorgingshuizen toch verbonden met elkaar als dj's. Mooi... De [stream](#) is opgenomen in Kanalenlijst Hans van 5 juli (radio, Stream USA). Zie ook het item in de [Ney York Post](#).



RADIO RECLINER

KEEPING APART. STAYING TOGETHER.



Cutting-Edge Research to Advance Development of Next-Generation Satellite-Terrestrial Networks

SES (Astra, Luxemburg) wil een **integratie onderzoeken tussen satelliet en terrestial** aanbod, met name voor 5G.

Een studie door de University of Luxembourg's Interdisciplinary Centre for Security, Reliability and Trust (SnT) wordt samen met SES uitgevoerd.

De naam van het project: **INSTRUCT** (INtegrated Satellite-TeRrestrial Systems for Ubiquitous Beyond 5G CommunicaTions). Bron: [SES](#).

Reacties en vragen van lezers

Over de beschrijving van SatDreamGR [meldt WanWizard](#): "Dat is een image van OpenPLi lid Athoik, gebaseerd op OpenPLi develop (en loopt daardoor wat voor op OpenPLi releases), speciaal voor de Griekse markt."

En over het advies van het Vlaamse TestAankoop om een internetabonnement voor onbepaalde tijd te nemen [schrijft hij](#): "Koppelverkoop is voor zover ik weet bij wet verboden in België." Maar wij doelden eerder op een beperking in gebruik in tijd. Net als vroeger met inbellen (betalen per tik). [Volgens WanWizard](#) bestaan er geen abonnementen in België die in tijd beperkt zijn, wel in bandbreedte.

TestAankoop [heeft het inderdaad letterlijk](#) over "onbepaald downloadvolume". We vonden bij [Telenet twee abo's](#): een met een max van 150 Gb/maand en een onbeperkt. Ook [Proximus kent twee abo's](#): Start 100 Gb/maand en Maxi onbeperkt. Bij deze dus rechtgezet.

Reageer gerust: specials@detransponder.nl is ons e-mailadres.

Wetenswaardigheden



**SAMEN MET JOYNE EROP UIT!
VAKANTIE VOORBEREIDEN & VOORPRET**



Joyne heeft veel klanten die de schotel maar een deel van het jaar gebruiken: op vakantie. Speciaal voor deze klanten heeft Joyne een stroomschema '[checklist geen beeld](#)' gemaakt. Eerst thuis hiermee oefenen wordt aanbevolen.

**Geen beeld?
Loop eerst deze checklist na!**



Ook is er informatie over de Joyne-CI-module en een schema met 'waarden voor uitrichten van de schotel in het buitenland'. De nieuwsbrief is [hier](#) te lezen.

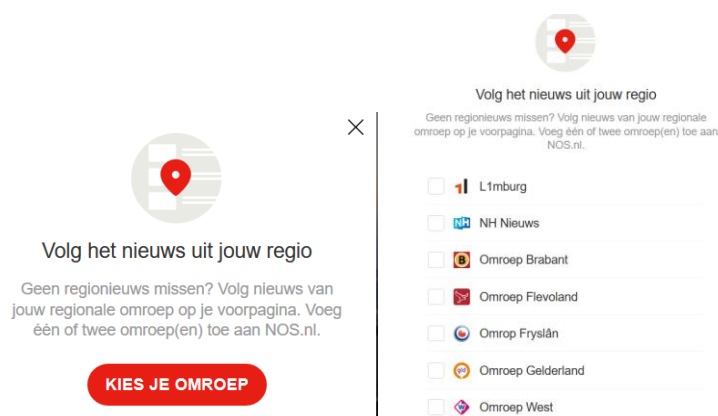
Radio Nederland Wereldomroep (RNW Media) wil oude gebouwen verkopen. [Dit valt te lezen op YouTube](#) waar de tekst* voorzien is van een video waarin de historie van het gebouw wordt verteld.



*“RNW Media verkoopt de oude gebouwen van de Wereldomroep en de grond er omheen aan de Witte Kruislaan in Hilversum. Reden hiervoor is dat het bezit en beheer van gebouwen niet meer van deze tijd is voor een maatschappelijke organisatie en RNW Media zich volledig wil focussen op haar missie: wereldwijd versterken van sociale verandering onder jongeren via online platforms en sociale media.”

NOS en Regionale Omroepen maken elkaars nieuws nog makkelijker beschikbaar

De NOS en de regionale omroepen hebben hun samenwerking op 29 juni meer zichtbaar tot uiting gebracht. Als men op de [website van de NOS](#) komt dan komt er een pop up met de vraag “Geen regionieuws missen?” Men kan dan één of twee regionale omroepen toevoegen aan de website van de NOS. Omgekeerd ook. Als men via een app kijkt dienen er eerst software updates te worden geïnstalleerd. Bron o.a. [Spreekbuis](#).



Amazon is looking to add live TV to Prime Video

Amazon schijnt haar Prime Video VOD-dienst uit te willen breiden met een lineair (live) tv-aanbod. Dit meldt [Emerce](#) op basis van een artikel in [Protocol](#).

De reden: zich onderscheiden van andere VOD-diensten als Netflix en Disney+. In de USA zijn meerdere providers die online tv aanbieden aan ‘cord cutters’ (kabel opzeggen, tv via



IPTV kijken). Amazon wil zo VOD met live IPTV combineren. Amazon wil het bericht van Protocol niet bevestigen. Helemaal onzeker is dan ook of deze dienst ooit naar Europa, BE en NL, wordt uitgerold.

Verkopers slimme apparaten en onlinediensten verplicht om updates te leveren

De **ministerraad** heeft vrijdag 26 juni ingestemd met een wetsvoorstel van minister Dekker voor Rechtsbescherming en staatssecretaris Keijzer van Economische Zaken en Klimaat met daarin het **recht op updates** voor apparaten (zoals smart tv's, printers, camera's, babyfoons en digitale horloges) en games en streamingdiensten die verbonden zijn, of kunnen worden verbonden, met internet.

In het wetsvoorstel is geen termijn genoemd. De termijn hangt af van de essentiële functies die het apparaat heeft en wat voor een gemiddelde consument dan redelijk is. Een duurder product zal meestal een langere termijn van updates krijgen. Doel van de wet is het voorkomen dat redelijke functies uitvallen wegens het achterwege blijven van software updates.

Ook nieuw in het wetsvoorstel: **omkering van de bewijslast**. Voortaan zal de verkoper tot een jaar moeten bewijzen dat het geleverde bij de verkoop in orde was en de oorzaak van de klacht dus aan de consument te wijten is.



Het wetsvoorstel borduurt voort op de eerdere campagne '[Doe je updates](#)'.
Bron: [Rijksoverheid](#).



Inventarisatie gastwifi gemeenten 2020

Hoe veilig zijn de wifi-netwerken van
Nederlandse gemeenten?

Volgens Publicroam biedt minstens 78% van de gemeenten in NL een onveilig openbaar wifi-netwerk (gastwifi, zonder toegang met een wachtwoord) aan.

Ten minste 5% van de gemeenten biedt toegang tot gastwifi via een persoonlijke gebruikersnaam en wachtwoord op basis van WPA2-Enterprise. Dit is de meest veilige manier. Volledige rapport zie [hier](#).

Conclusie: Uit de inventarisatie blijkt dat het merendeel (78%) van de Nederlandse gemeenten openbare wifi-gastnetwerken aanbiedt die niet veilig zijn voor gebruikers, tenzij gebruikers zelf maatregelen treffen. Dit onderschrijft de veronderstelling in het intakeadvies aan het Forum Standaardisatie. Er is ruimte voor verbetering als het gaat om inzet van veiligere standaarden voor openbare gastwifi bij de overheid.



Disney to close UK channels

Het is **Disney niet gelukt** met Sky en Virgin een nieuw contract te sluiten voor de doorgifte van haar lineaire tv-zenders in the UK. Deze stoppen in september.

Vanaf 1 oktober zullen kijkers voor de zenders Disney Channel, Disney XD en Disney Junior moeten switchen naar de VOD Disney+.

Bron: [Bbtvnews](#).

Week 28, meer specifiek van maandag 6 t/m vrijdag 10 juli, was het de **week van de digitale radio**. Er waren allerlei acties om o.a. een DAB+-radio te winnen door [op de Facebook-pagina](#) van DigitalRadio.nl iets leuks te plaatsen. Zie de [site](#).



Sky Deutschland heeft op 1 juli voor haar klanten een en ander geherstructureerd, zowel prijzen als pakketten zijn aangepast. Zo kunnen klanten kiezen de volgende periode een jaar te laten zijn of maandelijks opzegbaar. Aanvullende pakketten zijn de Bundgesliga (€ 12,50), Sport (€ 5,-), Cinema (€ 10,-), Entertainment Plus (€ 7,50) en Kids (€ 5,-). Alles per maand. Bron: [Bbtvnews](#).

Bezuinigingsronde Maastricht treft lokale omroep

[RTV Maastricht](#) verkeert in zwaar weer. De gemeente Maastricht wil de subsidie van 3 ton intrekken. Dan zou de omroep het moeten doen met 1 ton van het Rijk. De nekslag, aldus [bericht de regionale L1](#). In september bespreekt de gemeenteraad de pre-begroting en dan zal duidelijk worden of de aangekondigde bezuiniging op RTV Maastricht wordt doorgevoerd.

Groot deel medewerkers RTVA zegt vertrouwen in bestuur op

Een groot deel van de vrijwilligers van de **lokale omroep RTVA** heeft het vertrouwen in het bestuur van RTVA opgezegd: veel vrijwilligers hebben zelfs besloten niet meer mee te werken aan de nieuwsvoorziening zolang het huidige bestuur aanblijft.

De afgelopen periode zijn bij de omroep plannen gemaakt om per 2021 als AmstelNieuws verder te gaan. Dat plan lijkt echter niet te kunnen rekenen op een meerderheid in de gemeenteraad. Nu blijkt het omroepbestuur ook onvoldoende draagvlak te hebben op de RTVA-werkvloer. Bron: [Amstelveenz](#) en [RTVA](#).

Vlaamse regering wil stevig ingrijpen bij de VRT

VRT moet terughoudend zijn tegenover vedettencultus schermgezichten



De **VRT** ligt onder de loep van het Vlaamse parlement. Reden: binnenkort moet een beheerovereenkomst 2021-2025 gesloten worden. En daar mogen parlementariërs iets over zeggen. Ze zijn van mening dat de VRT minder 'vedettenuitstraling' moet hebben. Zeg maar meer de gewone Vlaming moet tonen. En meer bijdragen aan de Vlaamse identiteit. Meewerken aan de 'Vlaamse Netflix' samen met commerciële aanbieders ziet de politiek wel zitten.

Bron: [De Standaard](#) en [TVVisie](#).

Powned heeft 40.000 leden

Mag [Omroep Powned](#) in het publieke bestel blijven? Ze moeten eind dit jaar 50.000 leden hebben. Dit jaar kwamen er met een campagne 18.500 bij. Ze staan nu op 40.000 leden. Omroep Human deelt mee over de 50.000 te zijn. Ook WNL stelt genoeg te hebben met 58.000 leden.

Hoe het staat met de nieuwe initiatieven ([Ongehoord Nederland](#) (ON), Moslim24, Omroep Groen en LoveTV) is niet bekend.

Bron: [Spreekbuis](#).

**WORD LID. HOU
POWDED IN DE
LUCHT!**



LEDENTELLER VAN ON!

53406

WORD LID VAN ON!



Ondertussen kondigt zich al weer een nieuwe aspirant-omroep aan: [IslamOmroep](#). Deze zou vóór en dóór moslims zijn, aldus oprichter imam Azzedine Karrat.

Voor 31 december hoopt men de benodigde 50.000 leden te hebben. "Fluitje van een cent" stelt de imam.

Er is enige concurrentie met een recenter opgerichte aspirant-moslimomroep: M24. Deze is meer gericht op verbinden van moslims en niet-moslims. Bron: [NRC \(idem\)](#) en [De Telegraaf](#).

Eleven Sports bereikt akkoord met Orange voor Belgisch voetbal

Wat Ziggo in NL met FOX Sports nog niet lukt is Orange Belgium in BE met Eleven Sports wel gelukt: een vijfjarig contract voor drie extra zenders. De extra zenders zijn gericht op wedstrijden uit de Pro League (waaronder die van Jupiler). Bron: [TVVisie](#).

Zie ook het [interview in de Belgische Voetbalkrant](#).

De onderhandelingen tussen Ziggo en EMM zouden begin juli zijn hervat ([Totaal TV](#)).



FOX Sports stopt ondersteuning Smart TV en Apple TV

FOX Sports heeft aangegeven te stoppen met de apps voor smart-tv en Apple TV. De reden zou het directe gevolg van een technische aanpassing van het door FOX Sports gebruikte online platform. Dus... weer kijken via een provider... waar thans onderhandelingen lopen, met bijvoorbeeld VodafoneZiggo. Het lijkt wel een strategie van EMM/FOX Sports. ([Totaal TV](#) idem [hier](#)).

Europa lanceert een wolk nanosatellieten, raakt de ruimte niet te vol?

Ruimtestation ISS voorkomt op laatste moment botsing met ruimtepuin

Raakt de ruimte niet te vol? De komende jaren worden vele 'melkpaksatellieten' voor telecommunicatie gelanceerd. Gaat dat niet botsen? Ja, maar er is iets aan te doen. Lees het hele item bij de [NOS](#).

In het verlengde: het **International Space Station** (ISS) heeft een uitwijkmanoeuvre moeten maken wegens een naderend stuk ruimtepuin van een oude Russische raket. "Ruimtepuin heeft een snelheid van bijna 8 kilometer per seconde. Als je dus twee seconden later op de plek van de botsing bent, is het puin al 16 kilometer weg." De raketmotoren van een Russisch bevoorradingschip zijn 1,5 minuut aangezet en hebben het ISS daarmee 900 km hoger gebracht. Bron: [RTL](#).

Canal+ hails anti-piracy victory in Rennes

Een rechtbank en **Rennes** (Frankrijk) heeft vijf verdachten veroordeeld voor het illegaal aanbieden van abonnementen op Canal+, BeIN Sport en RMC Sport. Ze hadden twintig 'piratensites' in de lucht. Bron: [Digital TV Europe](#).

SES Delivers Video Services for BBC Studios

De **BBC** (beter: de commerciële tak BBCS) en **UKTV** hebben **SES** (Astra, Luxemburg) uitgekozen voor de verspreiding van vijftig lineaire zenders en VOD-diensten. Bron: [SES](#).

Sky adds feature updates to Sky Q including HDR for Disney+ Sky Deutschland updating Sky Q service

Mochten er lezers zijn met een originele **Sky-ontvanger** (de Sky Q set-top-box). Sky UK + DE heeft verbeteringen aangebracht. Onder andere een betere gebruikersinterface en sneller zappen. Ook wordt **HDR** kijken bij Disney+ nu ondersteund. Tegen de kerst zal HDR-ondersteuning ook worden toegevoegd aan Sky Cinema, Sky Nature en Sky Originals. Bron: [Digital TV Europe](#). En idem [hier](#).



Snellere Videoübertragung: Fraunhofer HHI stellt neuen weltweiten Videokodierstandard H.266/VVC vor

In een vorig nummer schreven we over testen met VCC (Versatile Video Coding) H.266. De opvolger van... H.265. Sneller en kan met de helft van het dataverkeer dezelfde kwaliteit leveren. Meer bij [Fraunhofer](#).

De BBC zal de gratis tv-licenties voor de meeste 75-plussers stopzetten, meldt de Britse publieke omroep.

TV licences: BBC to go ahead with over-75s licence fee changes

In de UK kennen ze nog een omroepbijdrage voor de BBC: 157,50 pond per jaar. Mensen ouder van 75 kregen een vrijstelling, dat zijn er drie miljoen. Deze vrijstelling wordt per 1 augustus beperkt. Alleen als het enig inkomen in het huishouden een pensioen is kan een vrijstelling worden gevraagd. Bron: [BBC](#) en [Villamedia](#).

Coronavirus en de media

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

Faillissement dreigt voor commerciële radiozenders, branchevereniging luidt noodklok

Het gaat financieel nog niet goed met menig medium. Minister Slob had al geld voor lokale media ter beschikking gesteld, maar of het genoeg is? Thans luiden ook (landelijke) commerciële zenders de noodklok. Hun advertentie-inkomsten zijn in de coronatijd fors terug gelopen. Overall wordt bezuinigd, lees: zelfs ontslagen. Daarom heeft de VCR (Vereniging Commerciële Radio) aan staatssecretaris Mona Keijzer (EZ) gevraagd in ieder geval de uitzendlicenties te verlengen. In september 2022 loopt deze voor de commerciële zenders af. Voor nieuwe licenties zullen ze geld moeten lenen. En banken staan in deze onzekere tijd niet te springen om zenders die op omvallen staan te financieren. Een 'corona-faillissement' hangt bijvoorbeeld 100% NL en SLAM boven het hoofd. Volgens het AD zouden deze radiozenders op omvallen staan. Bronnen: [AD](#), [Spreekbuis](#) en [Totaal TV](#).

Evenementenzender aanvragen tijdens coronamaatregelen

Het [Commissariaat voor de Media meldt](#) dat er weer een vergunning voor een 'evenementenzender' kan worden gevraagd. Dit in verband met de versoepeling van de regels rond de coronacrisis.

Een evenementenzender is een tijdelijke radiozender voor een bijzonder doel, bijvoorbeeld
9 juli 2020 specials@detransponder.nl www.detransponder.nl pag: 16/26



een festival, sporttoernooi of feestweek. Er zijn uiteraard voorwaarden aan verbonden. De aanvraag moet minimaal vier weken voor het evenement worden ingediend. Of veel organisaties dat in deze tijd nog halen is maar de vraag.

Zendmasten

Brand

Man en vrouw in beeld na brand zendmast Roermond

Bij de brand 25 mei 2020 aan de Olieberg in Roermond is een auto gezien met daarin een man (geen signalement) en een vrouw (blond, 35 jaar). De auto heeft een NL-kenteken.

Bron: [L1](#) en [Sittard-Geleen Nieuws](#).

Algemeen



Maandag 29 juni om 10.00 uur begon de **eerste frequentieveiling voor 5G***. Het gaat om de frequentie 700 MHz. Pas als providers daar over kunnen beschikken kan hun 5G-netwerk geactiveerd worden.

In ieder geval doen mee: KPN, T-Mobile en VodafoneZiggo. In totaal zijn er 26 frequenties beschikbaar. De veiling vindt elektronisch plaats in twee fases. Bron: [NOS](#).

*Officieel heet de veiling de Multibandveiling. De overheid verdeelt via de veiling de frequentiebandruimte die telefonie- en internetproviders nodig hebben om hun draadloze communicatie aan te bieden. Bij de veiling worden vergunningen voor de frequentiebanden 700 megahertz (MHz), 1.400 MHz en 2.100 MHz verdeeld. Hoe hoger de frequentie, hoe meer gegevens er verzonden kunnen worden. En dat is nodig om het 5G-netwerk uit te rollen.

Staatssecretaris Mona Keijzer (EZ) hoopt met de Multibandveiling ten minste € 900 miljoen voor de Staat binnen te halen. Of dit lukt... waarschijnlijk wel. In 2012 bracht de 4G-veiling 'maar' € 3,8 miljard op, een record!

'Huawei verbannen kost Nederland tientallen miljoenen'

Wat ook nog speelt: de rol van het Chinese bedrijf **Huawei**. De techniek zit al in diverse zendmasten. Als men Huawei wil verbannen dan kost dit miljoenen euro's. Bron: [RTL](#).



België heeft de Europese deadline van 30 juni 2020, waarop de 700 MHz band voor 5G-netwerken geveild had moeten worden, gemist. Dit kan betekenen dat de EU een boete gaat opleggen. Bron: [Telecompaper](#).

Lanaken heft belasting op zendmasten

De gemeente Lanaken (BE) gaat een **belasting heffen op zendmasten** en [pylonen](#). Per zendmast zou € 2.500,- geïnd moeten worden. De opbrengst gaat naar coronasteun voor arme gezinnen. Bron: [HLN](#).

Wie zijn de mensen achter het 5G-protest? En wat kunnen we nog van hen verwachten?

[De Volkskrant interviewde](#) zes anti-5G-activisten die de complottheorie aanhouden: niet corona maar 5G maakt ons ziek. Ook werden experts die hun gedrag bestuderen bevroegd.

[Zie ook NPO Radio 1](#)-Sprakmakers naar aanleiding van de 5G-special van De Volkskrant.

Ruud de Wild verwijdt coronascherm; zenderbaas grijpt in

DJ **Ruud de Wild** heeft woensdag 8 juli de woede van de zendermanager opgewekt toen hij het plexiglasscherm dat er vanwege corona staat in de live-uitzending weghaalde. "Dit is allemaal voor de Bühne hier, ik zal het eens laten horen" riep De Wild en gooide een beeldje tegen het scherm. Bron: [De Telegraaf](#).

Hardware

Edision OS Mini 4K S2X, getest door Totaal TV

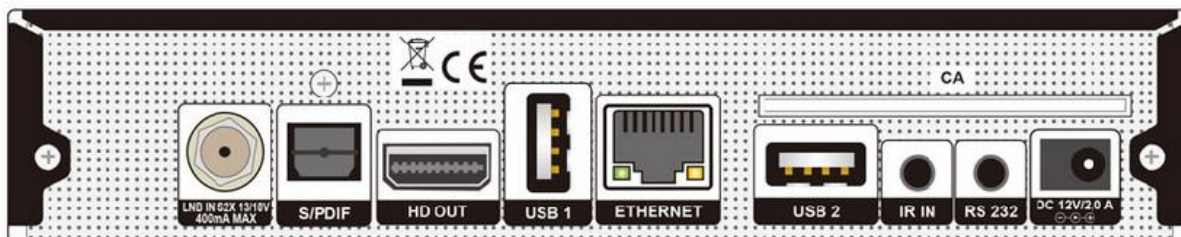
Totaal TV heeft de **OS Mini 4K** op de testbank gelegd. De resultaten zijn [hier](#) te lezen. Samengevat: [Edision is een Grieks bedrijf](#) dat haar naam 'plak' op ontvangers gemaakt in Azië. Dit kan (op lange termijn) wel eens problemen geven met de firmware software.



Deze ontvanger is onder andere geschikt als 'campingontvanger'. Klein, werkt op 12 volt, apart infraroodoog (ontvanger 'verstoppen' kan). Een interne smartcard-lezer is te vinden aan de achterkant, geschikt voor kaarten van Canal



Digitaal en TV Vlaanderen. Maar er is geen CI-slot, dus is de ontvanger niet geschikt voor Joyne of de Viaccess-cam van Canal Digitaal.



Enigma2, met mogelijkheid als image bijvoorbeeld [OpenPLi](#) of OpenATV te installeren. De beeldkwaliteit is 'goed' (maar houdt niet over bij upscaling naar 4K). Zappen gaat 'vlot'.



Geschikt voor multistream (S2X). Ook blind scan kan, maar alleen met de originele firmware. Eindconclusie van Totaal TV: een goede en goedkope ontvanger maar nog wel enkele bugs.

Zie ook de site van [Edision voor meer technische details van deze ontvanger](#).

Noot: Edision OS **mini** 4K, niet verwarren met de Edision OS **mini** (zonder 4K) of **mio** 4K..!

We zagen deze ontvanger in NL te koop voor ongeveer € 130,-. Zie bijvoorbeeld [hier](#).

Software

Foreca Weer Voorspeller 3.2.4

In het vorige nummer schreven we uitvoerig over een fix voor de app van Foreca Weer Voorspeller. We vonden later een nieuwere versie van deze app: 3.2.4. Het ipk-bestand is in het forum van VU Support te downloaden (zie [hier](#)). Wel even registreren voor dit forum.





We zagen geen echte verschillen met 3.2.3-r1. Zo bleven onder de rode knop (week) de dagen in het Russisch. Maar verder een mooie app.

Ook de **app van HetWeer** had weer kuren... deze zouden gefixt kunnen zijn na een software update. Zie anders [hier](#) op het forum van OpenPLi hoe je het zelf mogelijk kan oplossen.

Lokale Omroep App is niet meer

De Lokale Omroep app

Enkele jaren geleden kwam de OLON met een app waarmee vele lokale omroepen aan te roepen waren. Zowel voor tv als radio kon men dan streamen. Zie [hier](#).

Deze app (Lokale Omroep) is er voor [Google Play](#) en iOS en sommige smart-tv's (zie [hier](#)). Maar... de app werkt niet meer.



Lokale Omroep

Stichting Nederlandse Lokale Publieke Omroepen
Videospelers en -editors

PEGI 3

⚠ Je hebt geen apparaten.



We hebben bij de NLPO (die deze productie voor de OLON voortzet) geïnformeerd. De oorzaak blijkt te liggen in de switch naar een ander CDN-netwerk. Zowel voor de MediaHub (zie [UP/DOWNLINK 2020, nr. 10](#), pagina 24) als voor de app.

Een nieuwe gemeenschappelijke app zal er niet meer komen. De NLPO probeert voor haar leden een leverancier te vinden die voor iedere lokale omroep een goede app beschikbaar stelt. Een app die de omroep met een eigen CMS-systeem kan vullen. Het overleg vindt nu plaats. Wordt dus vervolgd.

OpenPLi 7.3 Pre-Release, voortgang

In het vorige nummer hebben we geschreven over het uitkomen van OpenPLi versie 7.3 in een pre-release.

In het forum van OpenPLi zijn er wat opmerkingen ter verbetering gemaakt. Niet echt iets schokkends hier te melden. [Zie het forum](#).

We vonden wel een vraag over multiboot. Wel: als er bij de downloads de mogelijkheid staat om naast de usb-versie ook 'multiboot' of 'emmc' te kiezen dan is deze ontvanger geschikt voor multiboot. Je kunt met multiboot meerdere images installeren en switchen.

WanWizard [somt enkele ontvangers in het forum op](#): Mutant HD51 en HD60, Vimastec VS1500, Axas E4 HD, Zgemma H7, H9 Combo (niet: H9) en H10, Octagon SF8008 en SF8008 Mini, Gigablue Trio 4K, Edision OS Mio 4K, OS Mio 4K Plus en OS Mini, Maxytec Multibox en de Multibox Mini.



Prime Video voor Windows 10

Amazon Prime Video lanceert app voor Windows 10

De Amazon VOD-dienst [Prime Video](#) is nu ook beschikbaar voor een desktop, tablet of laptop indien deze voorzien is van Windows 10. Verkrijgbaar via de Microsoft Store.

Bron: [Spreekbuis](#).



Amazon Prime Video for Windows

Amazon Development Centre (London) Ltd • Entertainment

★★★★★ 3 [Delen](#)

Bekijk films en tv-series die voor jou zijn aanbevolen, waaronder Amazon Originals zoals The Boys, The Grand Tour, The Marvelous Mrs. Maisel, Tom Clancy's Jack Ryan en nog veel meer.

[Meer](#)



OUDERLIJK TOEZICHT
AANBEVOLEN

Gratis

Wifi-6, wel of (nog) niet..?

Wifi 6 en waarom jij het (niet) nodig hebt

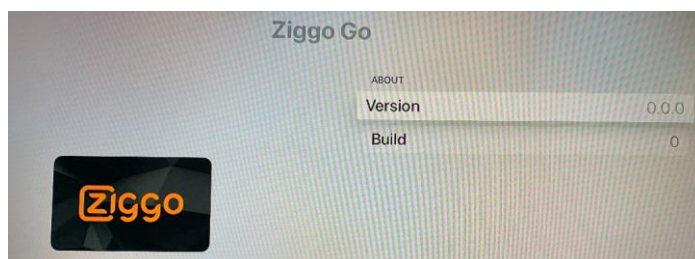
Vorig jaar is de nieuwe wifi-6-norm, 802.11ax, gelanceerd. Wifi 6 is bijna drie keer zo snel als 5. De maximale snelheid gaat van 3,5 Gbps naar 9,6 Gbps. Er kunnen veel apparaten tegelijk met wifi-6 van internet gebruik maken zonder dat de gebruikers iets merken van een lagere snelheid. Videobellen, Netflixen, gamen, televisiekijken, wifispeakers, alles gaat vlot. Er is ook een beter bereik: de lage frequentie gaat beter door muren en plafonds heen.

Je hebt wel een router en randapparatuur nodig die geschikt is voor wifi-6. Maar aanschaffen dan? Op deze vraag [gaat PriceWise in](#). De conclusie: als er maar een beperkt aantal gebruikers in een huishouden is: nog niet doen. Wacht op vervangende apparatuur van bijvoorbeeld je provider. Anders ligt het bij bedrijven (horeca, winkels) waar meer gebruikers op het internet willen.

Ziggo-GO breder beschikbaar

Vanaf nu beschikbaar: Ziggo GO Bèta app voor Apple TV, Android TV en Amazon Fire TV

Ziggo heeft meegedeeld dat Ziggo Go vanaf maandag 29 juni ook als app te downloaden is voor Apple TV, smart-tv's met Android (5.0 of hoger), Amazon Fire TV en Nvidia Shield. In het begin is de app nog in een testfase (bèta). Op 1 juli werd bekend dat kijken via Amazon Fire TV nog even niet mogelijk is. De app was nog niet aan de Amazon Appstore toegevoegd ([Totaal TV](#)).





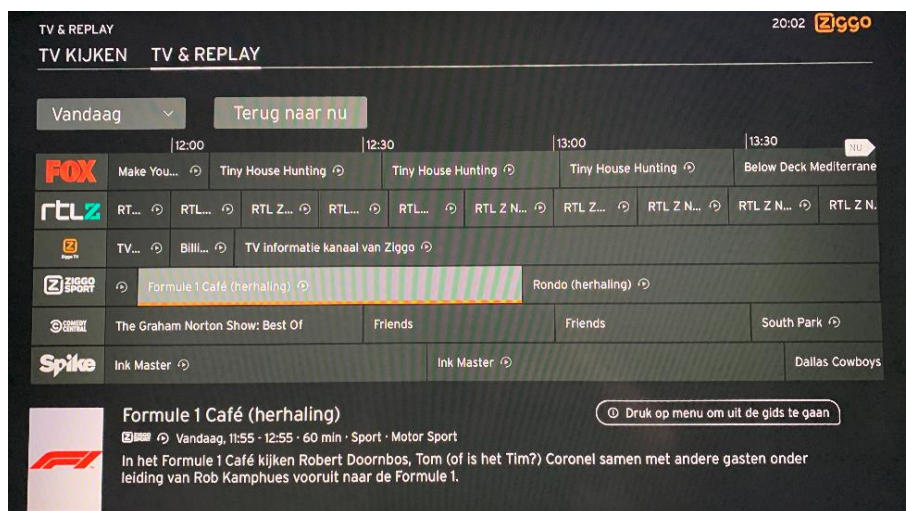
Er is een vaste internetverbinding nodig met Ziggo-internet. Dus geen gebruik in andere landen of buitenshuis. Daar is de Ziggo Go-app voor smartphones voor ontwikkeld.



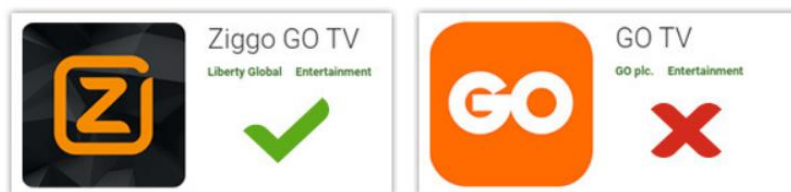
Anne B Ziggo Community Moderator · 6308 reacties

Vanaf vandaag, 29 juni, kijk je Ziggo GO op je Apple TV, Android TV of Amazon Fire TV! Als Ziggo klant met een tv- en internetabonnement, kan je deze nieuwe bèta apps gebruiken om in huis tv te kijken. Ideaal dus voor je 2e of zelfs 3e tv.

Er kan met maximaal met drie tv's tegelijk gekeken worden. De beeldkwaliteit voor alle live en replay-programma's is HD (720p, 50 fps). Voor Movies & Series 1080p.



Bron: [Ziggo-forum](#) en [Ziggo-site](#). **Download de juiste app** (Ziggo GO TV, niet: GO TV) via [Google Play](#) of de [App Store](#).



Let goed op! Download de juiste app.

Eerste indruk: Ziggo Go TV-app doet concessies, maar dat is oké

Bright nam de proef op de som. Ze constateerden dat enkele functies niet in de smart-tv app zitten die wél in de smartphone-app zitten, zoals een video downloaden (om later te bekijken). Ook beelden streamen naar een ander apparaat kan niet. Maar eigenlijk is dit ook logisch, de smart-tv-app is geen mobiele-app. Hun voorlopige conclusie: de videoresolutie (720p) is wat lager dan die van de mediabox. Velen zullen daarom deze ontvanger nog blijven gebruiken. Bron: [RTL Nieuws](#).

Tot slot: in een eerder nummer hebben we geschreven over moeilijkheden met de Ziggo GO-app (smartphone) en Chromecast in diverse moderne Philips TV's. Dit probleem lijkt na een software update op 6 juli 2020 opgelost. Zie het bericht in de [Ziggo Community](#).



@allen; afgelopen maandag (06-07) is inderdaad de nieuwe update verschenen voor Android, iOS & Windows. **Hierin is het probleem opgelost voor wat betreft het casten naar de Philips-tv's.** We hebben wel meldingen gehad dat het Chromecast-icoontje niet zichtbaar is na de update. Het tijdelijk stroomloos maken van de Chromecasts (in dit geval jullie tv's) lost dat probleem op. Uiteraard kun je sinds vorige week ook gebruik maken van de Android TV, Apple TV & Amazon Fire Stick 😊

Stel je eens voor... deze keer... David de Jong over Joyne bv

Inleiding. Op 27 juni kregen we een e-mail van David de Jong. Hij is mediajournalist en schrijft onder andere voor websites als Nederlands Medianieuws en MarketingReport. David de Jong is goed bekend met het satellietgebeuren waar hij sinds 1997 in actief is geweest.

Recent heeft hij de bij de Kamer van Koophandel de gedeponeerde jaarstukken 2019 van Joyne bv geanalyseerd. Aan de hand daarvan heeft hij onderstaande bijdrage voor ons blad geschreven.

Deze bijdrage hebben we ook voorgelegd aan Joyne bv. Sales & Marketing manager Johrit Schellingerhout had geen commentaar of aanvulling.

Titel van het document	jaarrekening 2019
Naam van de rechtspersoon	Joyne BV
Zetel van de rechtspersoon	Drachten
Startdatum van de periode waarop de jaarrekening betrekking heeft	1 januari 2019
Einddatum van de periode waarop de jaarrekening betrekking heeft	31 december 2019
Jaarrekening vastgesteld (J/N)	Ja
Datum van vaststelling van de jaarrekening	28 april 2020
Datum deponering	30 april 2020

Bijdrage van David de Jong:

“Joyne: schulden lopen in 2019 op tot 3,8 miljoen euro negatief eigen vermogen

Satellietprovider Joyne heeft te maken met oplopende schulden. Eind 2019 had het bedrijf een negatief eigen vermogen van 3,8 miljoen euro. Een jaar eerder was dat nog 2,3 miljoen euro. Dit blijkt uit gedeponeerde stukken bij de KvK die zijn geanalyseerd. Het bedrijf heeft de winst- en verliesrekening niet gedeponoord. Dit is immers geen verplichting.

De jaarrekeningen volgend, lijkt het erop dat Joyne in 2019 een verlies draaide van 1,5 miljoen euro, wat een heel lichte verbetering zou zijn ten opzichte van 2018. Toen werd een verlies gerapporteerd van 1,54 miljoen euro dat wel is geopenbaard.

Joyne startte in augustus 2017 met haar satellietaanbod dat op de Nederlandse markt gericht is en zich primair richt op vakantiegangers met vaste abonnementen en prepaid abonnementen. Op 1 augustus 2018 startten de uitzendingen ten behoeve van een Vlaams aanbod waarbij extra transponderruimte is gehuurd. Het bedrijf huurt capaciteit op 3 transponders op de Eutelsat 9B-satelliet. In 2017 aangekondigde plannen voor een IPTV-aanbod via een Android-speler zijn tot op heden nog niet van de grond gekomen. Naast een aanbod dat op consumenten gericht is, biedt het ook een aanbod voor hotels en andere zakelijke klanten.



Joyne is in handen van Rolf Edens, Hans Brunas, Hans Schellingerhout, Jur Bron en Peter van der Meer. De schuldenlast van Joyne wordt volledig gedragen door de eigenaren. Joyne heeft geen externe financiers.

Woordvoerder Johrit Schellingerhout: "We geven zelf geen cijfers over onze operaties. We zijn een startup! De bedoeling is binnen 5 jaar breakeven te draaien, dus in 2022. 2021 wordt in die zin een interessant jaar. Wij zien nog steeds omzetgroei en verwachten in 2020 de omzetgroei uit te bouwen."

In de gedeponeerde stukken over 2019 staat over de continuïteit vermeld dat in verband met het coronavirus de omzetontwikkeling onzeker is. Johrit Schellingerhout: "maart en april zijn normaal onze beste maanden. In 2020 is daar weinig gebeurd. In mei 2020 is er een herstel geweest en we zijn blij met de eerste twee weken van juni. Het is nog niet op niveau maar vergeleken met vorig jaar zitten we deze maand op nagenoeg dezelfde omzet. In mei hadden geen groei, maar in juni 2020 hebben we abonneegroei gegenereerd mede dankzij het vertrek van Discovery bij de M7 Group-operaties. 50 % van onze abonnees zijn flexibele (prepaid) abonnees, 50 % hebben jaarabonnementen."

Joyne concurreert met Canal Digitaal en TV Vlaanderen van M7 Group dat onderdeel is van Canal+/Vivendi. Joyne heeft in tegenstelling tot andere operatoren alleen een lineair televisieaanbod; alleen bij Fox Sports biedt het toegang tot de interactieve portal van Fox Sports. Alle andere operatoren bieden naast lineaire televisie ook een interactieve omgeving."

Dank aan David de Jong voor zijn bijdrage. Wil je reageren? specials@detransponder.nl en wij geven het hem door.

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 een 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 bereidt, 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

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 'Kanalenglijst Hans'? Ga dan [naar onze contactpagina](#) en vul aan de rechterzijde een e-mailaccount in. Genoeg? Meld je daar dan ook weer af.

Oproep voor 'demonstranten'

We zoeken mensen tijdens de clubdag bereid zijn een demo te geven over iets in relatie tot de satellithobby (ruim denken).

Het doel van deze maandelijkse presentaties is meer betrokkenheid te krijgen en het delen van kennis over de verschillende mogelijkheden van onze hobby.

Reacties en aanmeldingen via specials@detransponder.nl.

Uitsmijter

Jeffrey leest zendmasten

In het NRC [staat een interview met Jeffrey Kog](#). Een ict'er uit Emmen. Hij heeft als hobby het lezen van zendmasten. Want volgens Jeffrey is iedere zendmast uniek: afgestemd op het gebruik ter plaatse.

Uit de opstellingen aan de zendmast kan hij zien of er al bijvoorbeeld voorbereidingen zijn voor 5G.



'Zendmastenman' Jeffrey Kog leest de telecomtoekomst in antennes



De 'zendmastspotter' heeft in Nederland tussen de 500 en 600 zendmasten bezocht. Hij legt zijn bevindingen vast in een website: [Antennekaart.nl](https://antennekaart.nl). Daarin doorklikken naar de [antennekaart zelf](https://antennekaart.nl). Men kan daar selecteren op technieken, providers (KPN, T-Mobile, Tele2 en Vodafone) enzovoorts.

Echter: hij legt niet meer alle gegevens vast. Zo bleken masten waar Huawei-apparatuur geïnstalleerd was, en door hem gerapporteerd waren, gevoeliger voor brandstichting.

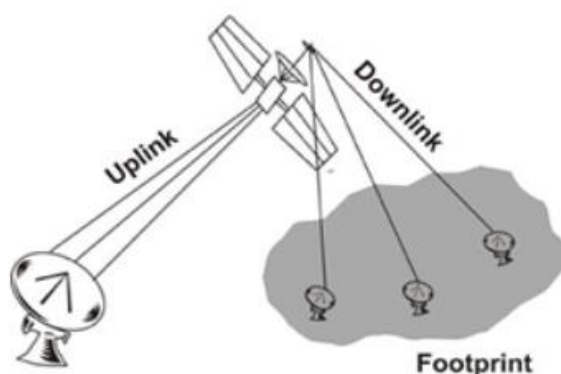
Antennekaart.nl

Nieuws en informatie over de Nederlandse mobiele netwerken



KPN is al bezig. Vodafone gebruikt 4G-frequenties als 5G door stapelen van signalen. Ook T-Mobile is volgens Jeffrey al actief op 5G-frequenties, terwijl de veiling nog moet beginnen.

Tot het volgende nummer van de UP/DOWNLINK!



(Inhoudelijke) reacties op dit nummer zijn welkom op specials@detransponder.nl.