

**Voorwoord**

September... de voor velen rare vakantieperiode is weer voorbij. Maar we zijn nog lang niet terug op normaal. Wel een redelijk normaal nieuw nummer van de UP/DOWNLINK, de gebruikelijke nieuwtjes die we voor jullie gevonden hebben. Velen (van de ruim 700 lezers) blijken dit te waarderen. Fijn.

In dit nummer onder andere:

- Kerst komt vroeg met kerst-themazenders;
- Fix voor HetWeer;
- Reclame via DAB+;
- Ron over AM, FM, lange- en kortegolf;
- Gezondheidsraad: 5G mag worden uitgerold, en nog véél meer nieuwtjes.

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	1
Algemeen omroepnieuws.....	2
Astra 1, 19,2 oost.....	3
Astra 3, 23,5 oost.....	4
Astra 2, 28,2 oost.....	4
Hotbird, 13,0 oost	5
Kabel, IPTV, DAB+, DVB-T2, FM, AM, VOD, 5G, streams, apps (enzovoort)	5
Lokaal omroepen mutaties DAB+ en nieuws.....	7
Reacties en vragen van lezers	8
Wetenswaardigheden.....	9
Coronavirus en de media	16
Software	17
OpenPLi 8.0 komt (ooit), maar... niet voor alle ontvangers	17
De app HetWeer is weer gefixt.....	17
Stel je eens voor... deze keer: Ron, terug naar de basis, van AM, via FM, satelliet, DAB+ en internet naar... AM.....	18
De Transponder	20
Uitsmijters	21
Reclame via DAB+, de toekomst...?.....	21
Radio 21 vervangt even een antenne... op 180 meter.....	21

(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

dinsdag 25 augustus 2020			
14:58 :24	2613	FRANCE O	
	12:00	ARRET DE LA CHAINE A PARTIR DU 24 AOUT	
	15:00	ARRET DE LA CHAINE A PARTIR DU 24 AOUT	

France Ô is gestopt. Reden: bezuinigingen. Deze publieke omroep was o.a. te zien via de Astra 19,2 oost en de Hotbird 13,0 oost.

Talpa Network schrapt 15 themakanalen

Talpa moet bezuinigen en gaat daarom vijftien van haar **thema-radiozenders schrappen**. Het gaat onder andere om Guilty Pleasure (bij Radio 10), Feel Good Hits en Singer Songwriter (bij Sky Radio) en Epic 80's, Album Top 500 en Legends (Radio Veronica). Het stoppen wordt thans al aangekondigd met de verwijzing naar de [JUKE-site](#). In totaal verdwijnen er 15 themazenders en komt er één bij: Radio 538 krijgt een extra themazender onder naam **00's Top 538**. Bron: [NederlandsMedianieuws](#) en [RadioFreak](#).

Christmas24 begint officieel op 1 november weer met uitzendingen. Te beluisteren via de [website](#) of met de [stream](#) in Kanalenlijst Hans (radio, Stream NL-nationaal, overig en Stream Kerstmuziek). Kun je vast in de stemming komen...

DE MOONSTE KERSTMUZIEK HOOR JE HIER
Christmas24.nl - Kerstradio.NET

65	16	15	26
DAYS	HOURS	MINUTES	SECONDS

Wij zijn terug op 1 november 2020. Tot dan!
Onderdeel van Succesradio.nl (Buma/Stemra en Sma 19029-1002360)

Magic
100% CHRISTMAS

Meer kerstmuziek is sinds 25 augustus te horen via de Engelse Bauer-zender 'Magic 100% Christmas'. Tot en met 25 december, aldus [RadioVisie](#).

Daar valt ook te lezen dat je eigenlijk in het Verenigd Koninkrijk moet wonen. Nee hoor, je vult op de site gewoon een Engelse postcode in (bijvoorbeeld [London](#)) en je kunt luisteren. De [stream](#) is opgenomen in Kanalenlijst Hans boeket Stream UK algemeen en natuurlijk ook in het boeket Stream Kerstmuziek.

NIEUW MULTIMEDIA TALENT BOUWT VERDER AAN ZTACK

YPCA, ofwel 'De Radiofabriek', beheert een aantal zenders. Denk aan Allsportsradio, New Business Radio en Trafic Radio. Maar ook [ZTACK](#), een online kanaal waar jong talent een kans krijgt. ZTACK is per 1 september vernieuwd, zowel het presentatieteam als de programmering. Zie [hier](#).



Tipik, nouveau média digital, TV et radio dès le 7 septembre



In Wallonië (BE) wordt op 7 september 2020 de radiozender **PURE** samengevoegd met tv-zender **La Deux**. De nieuwe naam: **Tipik**.

Beide zijn van de **RTBF**. De zender richt zich met name op millennials (25- tot 40-jarigen). Slogan: "Keep it Pop".

Bron: [RTBF \(NL-vertaling\)](#) en [RadioNL](#). Hier is [een demo](#) te zien.

KEEP IT POP



BAUER MEDIA PARTNERS WITH THE CO-OPERATIVE BANK TO LAUNCH NEW LGBTQ+ RADIO STATION, HITS RADIO PRIDE



Op 28 augustus is in de UK een nieuwe zender van de Bauer Media Group van start gegaan: **Hits Radio Pride**. Gericht op de LGBTQ-gemeenschap. Zowel via de ether als online ([stream](#) ook in Kanalenlijst Hans, Stream UK algemeen). Het station blijft zes maanden actief.

Bron: [Bauer MG](#), [DigitalRadio](#) en [Planet Radio](#).

DE RADIOFABRIEK LANCEERT NIEUW LIFESTYLE RADIOSTATION

In oktober komt De Radiofabriek ([YPCA](#)) met een **nieuw online lifestyle radiostation**. De naam zal 15 oktober bekend worden gemaakt. Thema's zijn o.a. gezondheid, koken, wonen, persoonlijke ontwikkeling, uitgaan, hobby, showbizz en reizen. Bron: [YPCA](#).

Onder YPCA valt ook de jongerenplatform [ZTACK](#). Dit [breidt vanaf 1 september verder uit](#).

Astra 1, 19,2 oost



**PULS 24 HD verschlüsselt
Signal für Sat-Empfänger**

Puls 24 HD, Oostenrijk, heeft om licentieredenen haar uitzendingen via de satelliet met ingang van september voortaan gecodeerd. Als men een abonnement heeft bij ORF DIGITAL, SKY Österreich of HD Austria krijgt men beeld. Bron: [InfoSat](#).

Altice Studio, een filmkanaal in HD voor de Franse markt. Vaak in de originele taal, soms is Franse ondertiteling in te schakelen. In het begin was dit fta, later helaas gecodeerd.



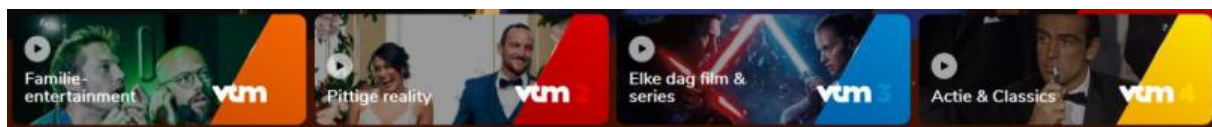
Astra 3, 23,5 oost

Zoals in het vorige nummer aangekondigd: **VTM** heeft per 31 augustus drie zenders (Q2, CAZ en Vitaya) omgezet naar **VTM 2**, **VTM 3** en **VTM 4**.

[Op de site](#) van VTM staat een overzicht van hoe de grootste Vlaamse providers de zenders in hun kanalenlijst hebben geplaatst.

vtm	vtm 2	vtm 3	vtm 4
Familie-entertainment	Pittige reality	Elke dag film & series	Actie & Classics
Waar vind ik VTM?	Waar vind ik VTM 2?	Waar vind ik VTM 3?	Waar vind ik VTM 4?
Telenet 1	Telenet 5	Telenet 7	Telenet 9
Proximus 3	Proximus 6	Proximus 7	Proximus 8
Orange 1	Orange 5	Orange 7	Orange 8
TV Vlaanderen 3	TV Vlaanderen 5	TV Vlaanderen 7	TV Vlaanderen 8

Niet erg logisch volgens onze redactie. In Kanalenlijst Hans wordt dan ook een andere volgorde aangehouden. Na de publieke zenders van de VRT (Eén, Canvas en Ketop12) volgen alfabetisch de overige zenders. De vier VTM-zenders staan daarom wat lager maar wel achter elkaar (VTM 2 volgt 1 op enzovoort). Of heeft iemand een nog logischer idee..?



De twee **SES UHD Demo**-kanalen verdwenen.

Mezzo (FR, muziek) verscheen op 12090 V. Straks bedoeld voor abonnees van Skylink, code. Bron: [SatKurier \(NL-vertaling\)](#).

Astra 2, 28,2 oost

Sky Arts launches on Freeview channel 11 on September 17

Eerder hebben we gemeld dat **Sky Arts** in september van gecodeerd naar ongecodeerd (fta) gaat. Een datum is thans bekend: 17 september. Bron: [Advanced TV](#) en [Digital TV Europe](#).

Travel Channel verdween.



Hotbird, 13,0 oost

MyTVplus uit Dresden (DE) is officieel op 1 september fta gestart. Zie ook [hier](#). MyTVplus zal ook in menig kabelnet en online te zien zijn. Opgenomen in Kanalenlijst Hans van 31 augustus, boeket Duitsland en [de stream](#) in boeket Stream Duitsland.



Op transponder 10892 H verschijnen alle radio- en tv-zenders van [TéléSAT](#) (Wallonië). Kennelijk gaat men binnenkort de oudere transponder verlaten.

France Ô is 2 september gestopt. Ook op Astra 19,2 oost.

4FunKids, Polen, fta.



Op 3 september maakte BVN in haar [nieuwsbrief](#) bekend te stoppen met uitzendingen via de Hotbird per 30 september. Zie ook de [site van BVN](#).



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

VICE tv stopte zoals aangekondigd op 24 augustus. Bij Ziggo verscheen dit plaatje.





'Netflix van het Nederlandse theater' TheaterThuis.nl gelanceerd

Op 31 augustus is de site [TheaterThuis](http://TheaterThuis.nl) gestart. Een online videoplatform. Hier kan men cabaret, toneel, muziek en theatervoorstellingen bestellen. Kijken kan via de smartphone, tablet of pc. En dan eventueel streamen naar de tv.

Per maand € 9,95 of per jaar (tijdelijk) € 99,95. Ongeveer de helft van de opbrengst gaat naar de artiesten. Zie ook [Spreekbuis](#).



THEATERTHUIS
Altijd en overal op de eerste rang

Maandabonnement	Jaarabonnement
€ 9,95/maand	€ 119,40 € 99,95/jaar

Het lijkt er op dat diverse internetproviders de laatste tijd last hebben van uitval door [DDoS-aanvallen](#). Bijvoorbeeld Delta, KPN (internet en IPTV) en Ziggo. Helpt dan een eigen unbound DNS-server? Zie [een discussie](#) op het Ziggo gebruikersforum.

KPN-klienten klagen over itv-storing bij terugkijken van programma's - update


Klanten van **KPN** hebben meer problemen. [Tweakers meldt](#) een reeks klachten bij terugkijken van programma's en ingestelde opnames via ITV. Ook bij KPN's dochters Telfort en Xs4all zou dit voorkomen. Het probleem speelt al langer en een KPN-medewerker geeft op het forum aan niet te weten hoe het te verhelpen is.



streamz

14 september is het zover!
Dan lanceren we dé streamingdienst van bij ons. Wat kan je kijken (of bingen) met Streamz?

[Streamz](#), de 'Vlaamse Netflix', start **14 september**. Dit werd donderdag 3 september officieel bekend gemaakt. De eerste veertien dagen zijn gratis. Daarna kan een abonnement worden genomen op de standaard Streamz (€ 11,95 per maand) of Streamz+ voor de echte film liefhebbers (€ 19,95 per maand).



De streamingdienst van bij ons

Jawel, op 14 september is het zover. Dan komt er eindelijk een streamingdienst van bij ons. Boordevol met fantastische Vlaamse fictie en internationale topseries. Schrijf je snel in en tel samen met ons af.

Hoe kijk jij?

streamz	streamz+
€11,95	€19,95

Meer over de Belgische tv-markt bij [Telecompaper](#) (inloggen nodig). Het aantal abonnees bij de traditionele providers daalt. De reden: streamingdiensten. Het antwoord: niet alleen Streamz maar ook herprofilering van de zenders. Denk aan 'Play' bij SBS Belgium en de zenders VTM 2, 3 en 4.



Groot Nieuws Radio meldt: “Luister je Groot Nieuws Radio via DAB+? Dan is het mogelijk noodzakelijk dat je per 1 september 2020 de zenderlijst opnieuw moet inladen in je digitaleradio om Groot Nieuws Radio te kunnen blijven ontvangen.” Men zit nu landelijk op kanaal 11C. De aparte regionale kanalen zijn vervallen. De bitrate, en daarmee de geluidskwaliteit, op 11C is iets hoger.



DAB+ in Deutschland 2020: Eine Übersicht
Pressemeldung Digitalradio Büro Deutschland

In Duitsland wordt in oktober een tweede landelijk DAB+-platform in gebruik genomen. Bron: persbericht te lezen via DABplus.de. Hierin staat deze passage:

Ab Oktober geht die zweite Plattform, der zweite nationale Multiplex, auf Sendung. Hinzu kommen bis zu 16 neue Privatradios für Ballungsräume in Deutschland. Das bundesweite DAB+ Angebot wird dann mit starken Programmmarken aufgewertet, was DAB+ für viele Hörerinnen und Hörer noch interessanter macht: Mit dabei sind RTL Radio und Toggo Radio, Antenne Bayern und die Rock Antenne sowie Profi Radio für Heimwerker und ein zweites Programmformat von Radio Energy.

Volgens RadioNL vinden de eerste testuitzendingen al plaats.

Lokaal omroepen mutaties DAB+ en nieuws

De Limburgse lokale omroepen ‘Lokale Omroep Stein’ en ‘Start’ zijn samen opgegaan in een nieuwe omroep met de naam ‘**Bie Os mijn streekomroep**’.

Een nieuwe omroep voor de ‘Westelijke Mijnstreek’, een gebied met 130.000 inwoners. Zie [hier op haar site](#). ‘Bie Os’ is Limburgs voor ‘bij ons’. De radio- en tv-streams zijn opgenomen in Kanalenlijst Hans. Naast radio is er ook [Bie Os tv](#).



Meer nieuws uit Limburg: vanaf 4 september is vanuit Venlo te luisteren naar [TrapLab Radio](#). De livestream is er vrijdag van 15.00 tot 21.00 uur te beluisteren. Doel: “Ons streven is om lokaal en regionaal elektronisch talent op de kaart te zetten en onderling verbintenis te creëren tussen dj’s, producers & collectieven. Op de lange termijn willen we de elektronische muziek-scene in Limburg op de kaart zetten en willen we laten zien wat de zuiderlingen allemaal in huis hebben.”

TrapLab Radio is een online radiostation & livestream opgericht door een aantal jonge dance liefhebbers uit Venlo. Wij streamen iedere vrijdag van 15:00 tot 21:00 live vanuit Poppodium Grenswerk.



Commissariaat voor Media wil RTV Amstelveen toch licentie te geven

RTV Amstelveen krijgt van het Commissariaat voor de Media toch een licentie. Dit ondanks een negatief advies van de gemeenteraad. Volgens het CvdM hoeft de gemeenteraad maar twee wettelijke vragen te beantwoorden: is er een PBO en is dit representatief? Dat de gemeenteraad twijfelt of de organisatie wel programma's kan maken is niet relevant.

Bron: [RTVA](#) en [Amstelveens Nieuwblad](#).

De [tv](#)- en [radiostream](#) van RTVA zitten in Kanalenlijst Hans.

Zaterdag 30 augustus wilde RTV Westerwolde beginnen met DAB+ uitzendingen via een eigen zendmast. Helaas bleek de dag daarvoor gemonteerde topbuis (die boven op de mast moest komen) gestolen te zijn. Er zat niets anders op dan opnieuw te bestellen. De uitzendingen van [Radio Westerwolde](#), RTD Radio en Gigant FM op kanaal 12D komen dus later in de lucht. Bron: [MediaMagazine](#).

25 augustus. [Social Radio](#) is nu ook te beluisteren via kanaal 11B (Noord-Holland, zender Wormer). Men wil nog verder uitbreiden. Huidige frequenties zie [hier](#).

26 augustus. [Meer Radio](#) (de lokale omroep van Haarlemmermeer) is toegevoegd aan kanaal 5A (zender Duivendrecht). De [stream](#) zit ook in Kanalenlijst Hans (radio, NL regionaal, Noord-Holland).



29 augustus. Leiden: [Sleutelstad](#) (stream [hier](#)), Unity NL en [Unity.NU](#) zijn toegevoegd op DAB+ lokaal 45 kanaal 11B.

1 september. Amersfoort/Nunspeet: [Radio Eemland](#) is te beluisteren op kanaal 10B.



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

Reacties en vragen van lezers

In het vorige nummer is Hans ingegaan op een vraag van [Loui](#) om kanalenlijsten te maken zonder de streams. Hans zag de noodzaak met onze moderne ontvangers niet en wilde alleen bij veel verzoeken daartoe overgaan. Volgens [Roy](#) is dit een onvolledig antwoord: men kan namelijk zelf de streamboeketten simpel verwijderen door de kanalenlijst naar de pc te downloaden en met een sateditor (E-Channelizer, Dreamset, DBE) te openen. Dan de ongewenste boeketten selecteren en verwijderen en de bewerkte lijst weer naar de ontvanger sturen.

Uiteraard is dit een oplossing. Men kan overigens ook vanuit het menu de boeketten een voor een verwijderen, maar met een sateditor gaat het zeker makkelijker.

Reageer op de Kanalenlijst Hans en/of de UP/DOWNLINK via: specials@detransponder.nl.



Wetenswaardigheden

Telenet voert per 25 oktober inflatiecorrectie van 1,05 procent door op tarieven

Telenet (BE) verhoogt op 25 oktober haar tarieven met een 'inflatiecorrectie' van 1,05%. Bron: [Telenet](#) en [Telecompaper](#).

Tivùsat, Rai darà una smartcard gratuita a chi non riceverà il nuovo digitale terrestre



In 2022 wordt in Italië het oude aardse DVB-T-netwerk uitgeschakeld. Kijken kan via het nieuwe DVB-T2-netwerk of via de satelliet. Echter: het [DVB-T2-netwerk](#) zal niet overal in Italië beschikbaar zijn. Denk aan dunbevolkte gebieden. De publieke omroep RAI heeft echter de verplichting 100% dekkend te zijn. De oplossing: iedereen kan gratis een tivùsat-kaart van de RAI krijgen. Hierop zijn alle zenders (behalve RAI 4K) open te krijgen. Men moet wel zelf een ontvanger (en eventueel CAM) aanschaffen. Bron: [Eurosat \(NL-vertaling\)](#).

TV regionali, migreranno sul satellite dopo lo switch-off del 2022?

Het is nog de vraag wat er met de vele regionale omroepen in Italië gaat gebeuren. Er zal niet voor iedere omroep ruimte zijn in de toegewezen banden voor DVB-T2. Mogelijk allemaal naar de satelliet? Bron: [Eurosat \(NL-vertaling\)](#).

Veel Italianen combineren satelliet al met aardse ontvangst, zie foto.

**ACTUELE LUISTERCIJFERS**

Periode: Juni-Juli 2020

Uit het [NLO luisteronderzoek juni/juli 2020](#) blijkt dat Qmusic het goed doet. Met 1% er bij staat deze zender op nummer 2. Nummer 1 blijft NPO Radio 2. Op 3: Radio 538. Zie [hier](#).



Omroep Bersama is sinds 25 augustus leden aan het werven. De doelgroep: Nederlands-Indische gemeenschap. Er zijn minimaal 50.000 leden nodig voor de aspirantstatus. “Omroep Bersama wil via de televisie-, radio en online-kanalen van de NPO laten zien wat de Nederlands-Indische gemeenschap in Nederland precies is en waar ze zich mee bezighouden. Wij willen programma’s specifiek vanuit de leef- en denkwereld van alle groepen die te maken hebben gehad met 400 jaar geschiedenis in voormalig Nederlands-Indië maken.” Bron: [Omroep Bersama](#) en [Spreekbuis](#).



Nog een groepering wil een omroep starten. De naam: [Omroep Groen](#). Reden volgens de initiatiefnemers: “Als er één ding is wat de aarde nodig heeft, is het aandacht. Daarom is er nu Omroep Groen. De eerste publieke omroep die de aarde zendtijd geeft.” Op 1 september werd dit met [een persbericht](#) bekend gemaakt.



Subsidie zorgt voor uitbreiding van samenwerking tussen Omroep West en lokale omroep Bo

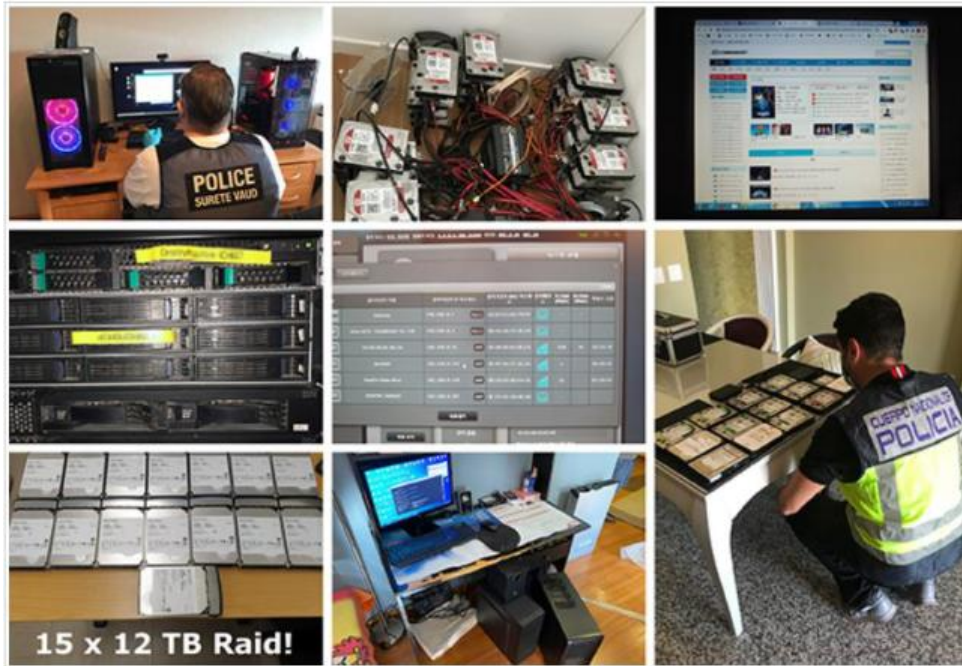
Omroep West en Bo, de lokale omroep van de Bollenstreek, hebben hun samenwerking verlengd. Beide omroepen werken tot zeker december 2023 samen. Bron: [Villamedia](#).



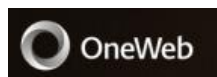
Nieuw grootschalig optreden tegen een van de grootste onlinepiraterijgroepen ter wereld: internationale coördinatie onder leiding van Eurojust

Op 25 augustus is in achttien landen (wereldwijd) een **illegaal crimineel netwerk opgerold**. Het netwerk leverde de mogelijkheid illegaal films te zien.

De actie was een samenwerking tussen de autoriteiten in de USA, Eurojust en Europol. In Noord-Amerika, Europa en Azië zijn meer dan 60 servers platgelegd. Meerdere hoofdverdachten zijn gearresteerd. De bende staat bekend onder de naam ‘Sparks Group’ en was ook in Nederland actief. Bron: [Eurojust \(NL-vertaling\)](#). En het [USA-persbericht](#).



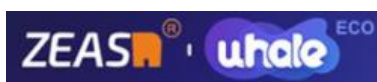
Foto's © Politie-autoriteiten uit Duitsland, Korea, Letland, Portugal, Spanje, Zweden en Zwitserland



OneWeb wins FCC approval for extra 1280 satellites

In de VS heeft [OneWeb](#) van de FCC toestemming gekregen 1.280 satellietjes te lanceren voor snel (breedband)internet. Deze komen op minimaal 8.500 km boven de aarde te hangen.

De FCC stelt wel twee voorwaarden: lancering voor 26 augustus 2028 en operationeel zijn uiterlijk 26 augustus 2029. Hiervoor moet OneWeb volgende maand bij de FCC een borg storten. Bron: [Advanced Television \(NL-vertaling\)](#).



ZEASN launches WhaleLive AVoD on Philips TVs

[ZEASN](#), een Chinese aanbieder van OTT- en smart TV-services, heeft de lancering aangekondigd van [WhaleLive](#), een nieuwe AVOD-service op het Philips Smart TV-platform die consumenten gratis toegang biedt tot een brede selectie nieuws, films, kinderen, muziek, sport en entertainment kanalen.

AVoD = Advertising Video On Demand, een type service waarbij je als gebruiker niet hoeft te betalen om toegang te krijgen tot de videocontent. De kosten worden gedekt door betalende adverteerders. Je betaalt dus in feite door het besteden van aandacht aan advertenties. Zie ook [hier](#).

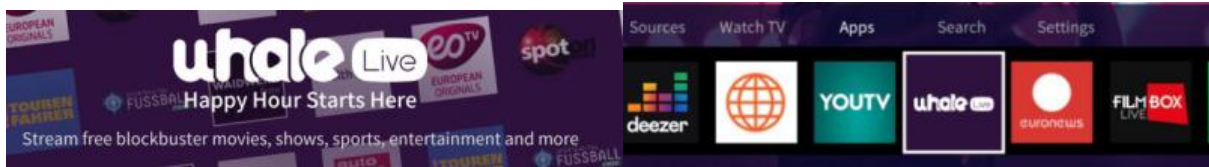
In Europa voor het eerst in Duitsland, Oostenrijk in de UK. Later in andere landen tot wereldwijd is de doelstelling van ZEASN.

Bron: [ZEASN](#) en [Advanced Television \(NL-vertaling\)](#).

We hebben gevraagd naar een mogelijke datum voor Nederland. Het antwoord: nog niet bekend, maar we laten het weten ("Thanks for reaching out and your interests for WhaleLive, now we are busy preparing a bundle of new channels. And about the exact time for the 4 september 2020 specials@detransponder.nl www.detransponder.nl pag: 11/23



Netherlands users, I will check the deployment plan with our WhaleLive project team and get back to you. So stay tuned and have a great day!”). En dan geven we dat jullie weer door.



Kiest een computer de muziek op de radio?

Hoe komt muziek bij de VRT-radio's op zender*..? Niet zoals bij Sky Radio uit een computer maar na een voorselectie door de muziekredactie van de betreffende zender. De VRT legt [de stappen op haar site uit](#).

*De VRT heeft 5 radiozenders: Radio 1, Radio 2, Studio Brussel, MNM en Klara. Elke zender heeft z'n eigen publiek en maakt eigen muziekkeuzes.

“ We maken er wel echt een punt van om alle ingezonden nummers te beluisteren.

Joris Jonckheer – muziekcoördinator Studio Brussel

“ De computer is essentieel als tool, maar het is niet de computer die samenstelt. Elke playlist gaat eerst door menselijke handen.

Manu Lammens – muziekcoördinator MNM

De publieke Japanse omroep **JSTV** is hier te ontvangen via de Hotbird. Meestal gecodeerd maar soms fta (vaak het nieuws).

[Op S4A merkt stevy77](#) een apart fenomeen op: de JSTV is niet te ontvangen op zijn **Technisat S2**-ontvanger. Bij het afstemmen gaat het signaal naar nul dB. Als je deze ontvanger hebt, of soortgelijke problemen, volg dan dit draadje bij S4A.

Overigens gebruikt JSTV op de Hotbird [twee frequenties](#) een in DVB-S en de andere S2.



Regelmatig komen er bij Hans vragen binnen over streams die niet werken. Het kan er aan liggen dat de stream gewijzigd of gestopt is maar vaak kan een bepaalde ontvanger ook niet met de stream overweg (codec niet aan boord).

Soms helpt de app ServiceApp. Maar niet altijd, zo blijkt uit een item op het Engelstalige



forum van OpenPLi. Een poster, [pec0sat, meldt](#) dat streams met Service App niet werken op zijn nieuwe **Zgamma H9**. Terwijl deze wel op de oudere Zgamma H5 open gingen. Erger nog: met zijn sateditor dreamboxEDIT worden alle streams als error aangewezen en verwijderd...

De wijze [WanWizard heeft een verklaring](#): "The H5 is a Broadcom mipsel box that uses gstreamer, the H9 is an HiSilicon arm box, that uses a custom ffmpeg for playback. Functionally, you can not compare the two.

DreamboxEdit doesn't support non-standard service references, I understand Dreamset does (but never used it)."

De les: als je streams wil zien en horen, voorlopig geen Zgamma H9 kopen.

Ziggo breidt 4K Ultra HD aanbod uit

Goed nieuws als je Ziggo hebt met het aanvullend pakket **Ziggo Movies & Series**. Het **aanbod van films in 4K/UHD wordt uitgebreid**. Er zijn via Ziggo Movies en Series al 200 films in deze hoge kwaliteit te zien.

Als je een Mediabox Next hebt (bij het abonnement Alles-in-1 Max of Alles-in-1 Giga*) kun je ook de enige 4K-zender zien die Ziggo brengt, Love Nature. Met het aantal lineaire zenders in 4K valt het dus voorlopig tegen. Bron: [Totaal TV](#).

*Ziggo heeft vooralsnog geen plannen om Mediabox Next ook bij goedkopere abonnementen met tv en internet te gaan leveren ([Totaal TV](#)). Wel zijn er plannen om **Ziggo Sport in UHD** te gaan brengen ([Totaal TV](#)).



[VoetbalTV](#), een project om amateurvoetbal via een app te streamen, is per 27 augustus op zwart gegaan. VoetbalTV noemt het 'even op pauze'. Men beraadt zich over de toekomst. De reden: schending van de privacyregels volgens de [Autoriteit Persoonsgegevens](#) hetgeen een sanctie tot gevolg kan hebben. VoetbalTV is een product van de KNVB en Talpa. Bron: [Spreekbuis](#) en [VoetbalTV](#).

32 827

Toekomst mediabeleid

Op 27 augustus 2020 is [een brief](#) van Minister Slob (Media) aan de Tweede Kamer gepubliceerd over de **toekomst van het mediabeleid**. Enkele items: per 1 januari 2021 mag er geen reclame meer worden uitgezonden rond kinderprogramma's en geen reclame meer op de online NPO-kanalen.

Verder komt er meer aandacht voor de regionale omroepen. Deze zullen ook via NPO Start te zien zijn. Op NPO 2 komt er tussen 18.00 en 20.00 uur '**NPO Regio**' met het NOS Journaal maar dan regionaal gericht. Bron: [overheid.nl](#).

Toekomst mediabeleid; Brief regering; Afspraken NPO en college van omroepen in het kader van de visiebrief toekomst publiek bestel

Datum publicatie
27-08-2020

Vergaderjaar
2019-2020

Dossier- en ondernummer
Kamerstuk 32827, nr. 197

Organisatie
Tweede Kamer der Staten-Generaal



SBS 6 bestaat 25 jaar

Zo maar een weetje: op 28 augustus 2020 bestond SBS 6 25 jaar. Drie dagen later begon Veronica. Bron: [Spreekbuis](#). SBS en Veronica zijn nu onderdeel van het [Talpa Network](#).

Beeld en Geluid experience tijdelijk geopend

Het in Hilversum gevestigde [museum Beeld en Geluid](#) bestaat veertien jaar. Tot en met 25 oktober is de [experience](#) nog open. Tickets kun je [hier](#) reserveren. Men gaat daarna sluiten voor een grondige verbouwing. Medio 2022 gaat het museum weer open. De veertien jaar historie is [hier](#) te zien.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Dank positiver DAB+-
Nutzungszahlen plant die
Radiobranche den UKW-Ausstieg
für 2022/2023

Bundesamt für Kommunikation BAKOM

Het Zwitserse Bundesamt für Kommunikation BAKOM heeft 27 augustus meegedeeld dat de FM-uitzendingen in Zwitserland stoppen per januari 2023. Een jaar eerder dan gepland. De reden: thans luistert al 71% van de bevolking digitaal, waarvan 39% via DAB+ en de overige 32% via internet of kabeltv. Het 'uitfaseren' van de analoge FM begint in augustus 2022.

Bron: [BAKOM \(NL-vertaling\)](#).

Weer abonnement drie euro per maand duurder door voetbal

Betalen voor voetbal, ook als je niet wil kijken. Eerder was dit de vraag bij kabelaar Ziggo (eredivisiebelasting). Het is niet helemaal duidelijk geworden. Wel bij [TV Vlaanderen](#). Deze provider int per september drie euro meer voor een [Basic](#)- of [Basic+](#)-abonnement. Reden: de kosten voor het mogen uitzenden van de Jupiler Pro League moeten worden terugverdiend. Wie dit niet wil betalen kan overschakelen naar het [Basic-Light-abonnement](#). Maar dit heeft minder zenders. Bron: [Totaal TV](#).





Netflix laat ook mensen zonder abonnement naar films en series kijken

Netflix heeft maandag 31 augustus de 'Watch Free-pagina' in het leven geroepen. Daarop kunnen mensen zonder abonnement/account gratis een aantal films en series bekijken. Bij een serie ziet men alleen het eerste deel. Er staan ook enkele films. Doel is natuurlijk op deze manier nieuwe abonnees te trekken. Bron o.a. [Gadgets360](#) en [NU.nl](#).



Hungary to launch communications satellite

Drie Hongaarse ondernemingen werken samen om een eigen communicatiesatelliet te lanceren. De handelsnaam: **CarpathiaSat**. Je kunt via de beurs in Boedapest aandelen in dit bedrijf nemen.

Hongarije heeft recht op een plekje op 4 graden west maar heeft deze positie aan een bedrijf middels lease in gebruik gegeven. In 2024 loopt dit contract af.

Bron: [Advanced Television](#) (NL-vertaling).



Geen bewijs dat 5G gezondheid kan schaden; onderzoek nodig

Nieuwsbericht | 02-09-2020 | 11:00

Het is veilig om het **5G-netwerk** dat de komende jaren in Nederland beschikbaar komt, **uit te rollen**. Dat zegt de [Gezondheidsraad](#), die op verzoek van de Tweede Kamer hier onderzoek naar deed. Dit geldt niet voor de 26Ghz. Hier moet aanvullend onderzoek komen en het is nog niet vanzelfsprekend dat dit netwerk actief mag worden.

De Gezondheidsraad adviseert de blootstelling te monitoren en meer onderzoek te doen.

Meer bij de [Gezondheidsraad](#), [NOS](#) en andere media. Het volledige advies [vind je hier](#).

De Tweede Kamer is 3 september vertrouwelijk geïnformeerd.



Amerikaanse kabelbedrijven boos over herbestemming satellietfrequentie voor 5G

ACA Connects Asks Court To Stop FCC From Forcing Earth Station Owners To Prematurely Make Critical C-Band Election On Sept. 14

Het is bekend dat in de USA de **C-band (3800 MHz)** straks niet meer door satellieten wordt gebruikt maar als frequenties voor **5G**. Eutelsat, Intelsat, SES en andere grote satellietproviders hebben hierover al met de FCC contact en een schadevergoeding gekregen.

Maar veel kleine kabelbedrijven zijn afhankelijk van het signaal van de satelliet. Zij hebben



nu een schadepost omdat ze moeten investeren in bijvoorbeeld aanvoer via glasvezel. Daarom heeft hun koepelorganisatie, ACA Connects, via de rechter een petitie ingediend om de FCC te dwingen een voornemen met betrekking tot frequentie-herbestemming uit te stellen. Bron: [ACA Connects](#) en [Villamedia](#).

Het aanleveren via de C-band speelt in heel Noord-Amerika, dus ook in **Canada**, zie [Advanced Television](#).

SKY ITALIA RENEWS CAPACITY CONTRACT AT EUTELSAT'S HOTBIRD POSITION

Sky Italia blijft de komende jaren uitzenden via de Hotbird van Eutelsat. Er is een nieuw meerjarig contract getekend, met een waarde van € 450 miljoen. Sky Italia gebruikt de Hotbird al sinds 2003 en bereikt vijf miljoen huishoudens.

Eutelsat gaat de positie van 13 oost ook verder uitbreiden, vernieuwen, met twee nieuwe satellieten. Deze zullen volgend jaar (2021) gelanceerd worden en presteren beter met een **Europa superbeam**. Bron: [Eutelsat](#).

Nu beschikbaar: de nieuwe mogelijkheden van TV Anywhere

T-Mobile heeft TV Anywhere opengesteld voor alle T-Mobile Thuis-klanten die naast internet ook een tv-abonnement kopen. Zie [Totaal TV](#). Meer informatie over TV Anywhere [hier](#).



**RTL brengt vertrouwd en verrassend
Nederland samen**

Op 1 september heeft RTL Nederland de plannen voor haar tv-zenders en voor Videoland bekend gemaakt. Men zet vooral in op "persoonlijk, herkenbaar en dichtbij".

Bron: [RTL Nederland](#).



**Dit jaar geen beursstands in Berlijn
voor Philips en Signify, maar
digitale presentaties**



De **IFA-beurs** in Berlijn kent dit jaar enkel een digitale versie. Zie o.a. [AD](#) en de [site van IFA 2020](#).

Reorganisatie: **Discovery Benelux** en Discovery Duitsland worden samengevoegd ([Spreekbuis](#)).

Coronavirus en de media

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

Reorganisatie BNR kost 20 banen

Ook [BNR Nieuwsradio](#) heeft last van de coronacrisis. Er komt een herprogrammering gevolgd door een reorganisatie waarbij 20 banen worden geschrapt. Bron: [Spreekbuis](#).



19 miljoen euro extra coronasteun voor NPO

Minister Arie Slob (Media) trekt € 19 miljoen uit het noodfonds corona om de publieke omroep te steunen. Bron: [Spreekbuis](#).



De [organisatie WorldDAB](#) is op 1 september een campagne gestart voor **meer metadata**. Dat wil zeggen: het gebruik van DAB+ is méér dan alleen een logo van de zender. Er kan meer informatie worden doorgegeven. Nuttig voor de bestuurder en meerijder(s) in een auto. Zeker als auto's in de toekomst zelfrijdend worden. Zie [hier](#) de site en hier het [persbericht](#).

Software

OpenPLi 8.0 komt (ooit), maar... niet voor alle ontvangers

Het team van OpenPLi heeft recent versie 7.3 release vrijgegeven, maar men zit niet stil. Er wordt al hard gewerkt aan versie 8.0. In maart 2020 was dit al bekend.

Om deze versie te bouwen is medewerking nodig van diverse fabrikanten. Echter... niet iedereen werkt mee. Soms ook omdat een ontvanger niet meer op de markt is. Daarom heeft OpenPLi [een vooraankondiging geplaatst](#) waarin een aantal merken staan die straks niet meer kunnen worden ondersteund. Het gaat om: Axas, Spycat, SAB, Miraclebox, Dream Multimedia, Galaxy Innovations en Golden Interstar. Nieuw: **Xtrend is toegevoegd**.

En zo gaat dat: gaan en komen. Van oude ontvangers wordt afscheid genomen (best niet meer kopen als ze nog worden aangeboden). Nieuwe ontvangers worden toegevoegd. Zo is bij de release van OpenPLi 7.3 nieuw: Octagon SF8008 mini, Gigablue Trio4K en de Uclan Ustym 4K pro. Zie de [releasenotes van 7.3](#).

De app HetWeer is weer gefixt

Een dag na terugkeer van zijn vakantie heeft bouwer Caught de app HetWeer weer gefixt. Deze app gaf op menig ontvanger een crash bij het onderdeel Buienradar in Nederland en België. Vreemd genoeg niet bij Europa. Maar we willen toch vooral weten hoe het hier is... De fix kun je zelf uitvoeren door een bestandje 'plugin.py' te downloaden (zie [hier](#)) en op je pc op te slaan.





Open dan DCC en ga naar: '/usr/lib/enigma2/python/Plugins/Extensions/HetWeer'. Plaats daar je bestandje. Eventueel herstart Enigma en testen maar. Het werkt dan op menig ontvanger, geen garantie voor alle types ontvangers.

Deze verbetering is ook in OpenPLi doorgevoerd. [WanWizard](#): "Als de repo wordt bijgewerkt wordt en dat hier wordt gemeld, dan zullen we de pinning aanpassen." OK... repo is..? ICT-taal... [Zie betekenis 2](#): "Pakketbron, een manier om software te installeren die vooral gebruikt wordt op Unix-systemen". Juist ja... Als je dit leest zit de fix in de software update (zie [hier](#), 29 augustus). Anders bovenstaande methode volgen.

Stel je eens voor... deze keer: Ron, terug naar de basis, van AM, via FM, satelliet, DAB+ en internet naar... AM

"Even voorstellen: Ron de Man. Momenteel 15 jaar woonachtig in het mooie Budel-Dorplein. Daarvoor 20 jaar in Eindhoven en geboren en opgegroeid in Kerkrade (Zuid-Limburg).

Al mijn hele leven geïnteresseerd in alles wat met radio, TV en bijkomende zaken te maken heeft.

Wat dat betreft ook opgegroeid in een mooie tijd en regio: jaren '70 in wat "het balkon van Europa" genoemd wordt.

Weliswaar in het begin zonder Veronica, die was pas te ontvangen toen ze naar "Volle kracht 538" verhuisden. Maar ik had uitstekende alternatieven. Wat dacht je van American Forces Network met alle top-DJ's van die tijd: [Wolfman Jack](#), [Casey Kasem](#), Rik DeLisle etc. De geluidskwaliteit was bar slecht. Het leek wel alsof het signaal per telefoonlijn werd overgestuurd vanuit de VS. Maar de programma's en de presentatie waren ongelooflijk goed.

En alsof AFN nog niet genoeg was, had je ook nog de Britse (BFBS) en Canadese (CFN-B/RFC) varianten. De laatste zelfs met een eigen studio in Brunssum van waaruit live programma's gemaakt werden.

Een FM-band vol met interessante Nederlandse, Duitse, Engels en Franse zenders. Zo heb ik heel goede herinneringen aan "Radio Cité" (tegenwoordig "Classic21") vanuit Wavre, later ook Luik. De FM-band zat toen al goed vol maar met mijn draaibare 14 elements FM-antenne kon ik uren lang bezig zijn om de vele stations uit elkaar te halen. Bij goede condities was zelfs ontvangst vanuit Engeland mogelijk. O ja, en natuurlijk was er ook Radio Luxemburg. Een van de eerste commerciële radiostations in Europa. Duits op FM, Nederlands en Engels (met veel fading) op de middengolf, Frans op de lange golf. Hilversum3 werd uiteraard ook beluisterd naast BRT2, WDR2, SWF3, HR3 etc. Altijd wel wat te doen op FM.

Maar ook op de "AM" was het druk. Op de middengolf niet alleen Veronica maar (later) ook Caroline, Mi Amigo en Laser. En helemaal op de korte golf waar ieder, zichzelf respecterend land toen nog een "wereldomroep" had. Dolgelukkig als ik een zender uit Australië, Zuid-Afrika of Brazilië te pakken kreeg. En luisteren naar het "andere geluid" van Radio Pyongyang, Radio Tirana of "Radio Peace and Progress". [Media Network](#) van Radio Nederland Wereldomroep, iedere donderdagmiddag, was mijn baken in die tijd.

Maar de tijden zijn veranderd. Op de langegolf zijn nog maar een paar zenders actief. Begrijpelijk als je bedenkt dat daar af en toe met Megawatts moet worden uitgezonden. De middengolf is overdag ook bijna uitgestorven.

In Nederland hebben we dan wel veel "Low Power AM" zenders maar die reiken meestal niet erg ver. De zender van Brainport4you op de High Tech Campus in Eindhoven is bij Valkenswaard in de auto al nauwelijks meer te horen. 's Avonds is het beter. Dan kunnen, dankzij het feit dat veel Europese



zenders gestopt zijn, ook exotische oorden worden gehoord. De kortegolf wordt schijnbaar alleen nog gebruikt door China Radio International om mensen aan te sporen Mandarijn te leren. Verder zijn er nog enkele Arabische zenders die voorlezen uit de Koran.

Mijn interesse verschoof naar satelliet en internet.

Satelliet kwam voor mij begin deze eeuw op. Ik woonde toen in een appartement in Eindhoven dus waren de mogelijkheden beperkt. Samen met Hans (jullie wel bekend) min of meer illegaal een schotel geïnstalleerd. De Vereniging van Eigenaren was er namelijk niet blij mee. Begonnen met een Topfield4000. Veel hobbywerk met CAM's, kaartjes en keys om "educatief" te kunnen kijken. Ik heb wat hex-codes zitten intypen. Ergens diep in een lade ligt geloof ik nog een Dragon-CAM.

Nu in Dorplein, in een vrijstaand huis met plat dak, kan ik "helemaal los". Er staat een Triax schotel met 4 LNB's (13, 19, 23 en 28) op het dak. Daarbij ook nog een eenvoudige rasterantenne ("matje") voor DVB-T2. Voor het geval de satellietontvangst uitvalt door bv. zware regenbuien. Oorspronkelijk stond er ook nog een draaibare schotel (ontvangst van 45 oost tot 30 west) maar die werd zo weinig gebruikt dat ik hem maar weggehaald heb. Bovendien had ik de ruimte nodig voor m'n zonnepanelen. De Topfield maakte plaats voor een Dreambox8000 die vorig jaar op zijn beurt weer werd vervangen door een VU+ Duo4k. Zowel de Dream als de VU+ gebruiken OpenPLi als software. Doet wat ik ervan verwacht en is (vinden we) vriendelijk in het gebruik. Het hobbyen met kaartjes is voorbij. De boel zit tegenwoordig goed dichtgetimmerd en, laten we eerlijk zijn, het aantal zenders is dan wel sterk toegenomen maar de kwaliteit van de programma's is er bepaald niet op vooruit gegaan. Vandaar dat ik nu gewoon een Canaal Digitaal kaartje in mijn VU+ heb zitten. Ik denk er zelfs over om dat op te zeggen. We kijken toch niet zoveel TV tegenwoordig. Internet en met name Netflix hebben dat voor een deel overgenomen. En verder zijn er zat andere dingen die interessanter zijn dan TV.

Maar de interesse voor lange-, midden-, kortegolf en FM is nooit helemaal weggegaan. Maakte ik vroeger hiervoor gebruik van een Grundig Satellit 1400 (die ik nog steeds heb en koester), tegenwoordig gaat dat via een "Software Defined Radio". Alles gaat immers via de computer. Er hangen diverse USB ontvanger stickjes en een SDRPLAY RSPdx via Raspberry-PI's aan de PC. En waarachtig: er is blijkbaar toch nog een heleboel activiteit in de ether. Op FM zelfs nog steeds AFN (vanuit Kleine Brogel, hier vlak over de grens) en Classic21 vanuit Luik. Verder kwam DAB+ erbij. Maar ook daarbuiten is toch nog een boel activiteit te bespeuren. Zeker in de avond als de lagere frequenties "open gaan" zoals dat genoemd wordt. Niet zozeer omroepen maar nog steeds veel "utility stations". Bakens, weersinformatie, heel veel rare piepjes. Het meeste is digitaal en het is leuk stoeien om er achter te komen wat en hoe er nu uitgezonden wordt. Is het Packet+APRS, AMTOR, RTTY, HELL, DRM of een van de ontelbare andere modulatiesoorten?

Via de PI gaat dat redelijk maar vrij omslachtig. Als ik de ontvangers direct via USB op de computer aansluit werkt het toch een stuk makkelijker. Daarvoor moeten echter wat antennekabels verlegd worden. Vandaar dat we binnenkort een beetje gaan verbouwen zodat ik mijn eigen "mancave" krijg waar ik naar hartenlust kan knutselen. Het antennepark op het dak (nu een Mini-Whip voor HF zoals ook de [websdr van de TU-Twente](#) gebruikt en een actieve DVB-T antenne voor de hogere frequenties) worden aangevuld met een "Magnetic-loop" voor HF en een passieve discone antenne. Die WebSDR in Twente is trouwens leuk als je zelf eens wil kijken wat er zoal gebeurt in de lagere frequenties. Aanrader! Qua satelliet verandert er niets. Ik ben tevreden met de huidige opstelling.

Er komt wel een andere toevoeging. Onlangs heb ik mijn amateurlicentie gereactiveerd. Ik stond blijkbaar nog steeds geregistreerd bij het Agentschap Telecom. Jawel, zelfs mijn oude PA3-callsign was nog beschikbaar. Die licentie had ik in de jaren 80 gehaald maar er nooit wat mee gedaan. Geen tijd, geen plaats, geen interesse. Volgend jaar stop ik met werken en heb dus meer tijd om me ook daaraan te gaan wijden. Naast ontvangst nu dus ook legaal zenden. Gezien de locatie (redelijk ver weg van de "bewoonde wereld"; zelfs het ontvangen van de 2m repeater PI3EHV op de High Tech Campus is vaak een uitdaging) zal het wel voornamelijk op de HF-banden gaan plaatsvinden. Er is 4 september 2020 specials@deponder.nl www.deponder.nl pag: 19/23



plaats voor een zendantenne voor de 80 meter band. Nu ook nog mijn morse vaardigheden ophalen. Die zijn in de loop der jaren behoorlijk achterop geraakt merk ik.

En verder natuurlijk het hele digitale domein. Ook de amateurs maken steeds meer gebruik van digitale technieken. Ik maak nu al gebruik van enkele Raspberry PI's. Dat wil ik gaan uitbreiden. Niet alleen voor m'n radiohobby maar je kunt ze voor een heleboel zaken inzetten: "Home Automation", "Cloud Applications". Om maar een paar te noemen. Momenteel verdiep ik me in Python. De laatste programmeertaal die ik "geleerd" heb was Fortran77 en dus loop ik behoorlijk achter. Maar je bent nooit te oud om te leren. Een leuke en interessante klus waar ik de komende jaren hopelijk de tijd voor zal krijgen. En heel dynamisch. Hopelijk kan ik het allemaal bijhouden..."

Wil je reageren op de bijdrage van Ron? Mail naar specials@detransponder.nl en wij geven het door.

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

De Transponder

Satellietclub De Transponder heeft haar eerstvolgende clubdag op **zaterdag 26 september** van 11.00 tot 16.00 uur. [Zie voor de actuele stand de website](#). De secretaris meldt: "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

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 uur.

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.

Uitsmijters

Reclame via DAB+, de toekomst..?

Schweiz: Werbung über Slideshows bei DAB+

Het [Frans/Zwitserse bedrijf 'digris'](#) ontwikkelt een nieuwe vorm van reclame. Op vele DAB+-radio's is het logo van de zender te zien. Dit logo is natuurlijk te veranderen in... reclame.

In der Schweiz betreibt digris ein eigenes dab+ Netz mit über 20 Sendegebieten

De reclame zou verspreid over de zenders waar digris de uitzendingen voor verzocht te zien zijn. De goedmaker: de inkomsten worden gebruikt om de zendkosten laag te houden. Ach... Bron: [Satellifax](#).

Radio 21 vervangt even een antenne... op 180 meter...

De Duitse radiozender [Radio 21](#) wilde voor de regio Cloppenburg een nieuwe FM-frequentie in gebruik nemen. Besloten werd op een zendmast bij Molbergen-Peheim (ten westen van Cloppenburg) de oude antenne te verwijderen en nieuwe antennes te plaatsen.


Er werd een video van gemaakt die [op de Facebookpagina van Radio 21](#) werd gezet. Indrukwekkend... De installatie werd uitgevoerd door [Milling Broadcast Services](#) (DE) en [Broadcast Innovations](#) (NL). Milling BS is ook in Nederland actief, zie bijvoorbeeld [hier](#) in Heiloo.



21 RADIO 21 · Volgen
25 augustus om 14:21 · 🌐

Neue Antennen für Cloppenburg • RADIO 21

Noch sind wir fleißig am Arbeiten, am Donnerstag ist es dann soweit: RADIO 21 nimmt mit der 99,3 MHz in Cloppenburg die 25. UKW-Frequenz in Betrieb. Vielen Dank an Milling Broadcast Services und Broadcast Innovations, die für uns die neue Antenne gebaut haben. Cloppenburg, Vechta und Umgebung: Wir hören uns ab dem 27.08. auf UKW! Minder weergeven



👍 Leuk 💬 Opmerking plaatsen ➦ Delen

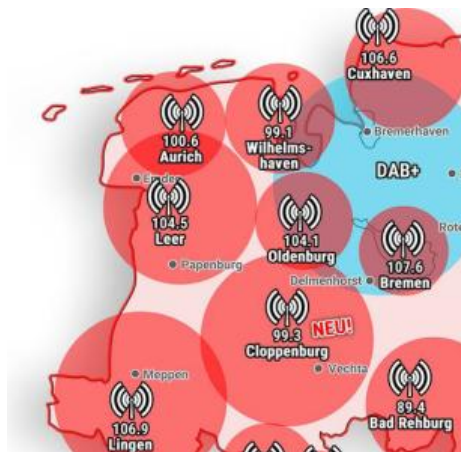
👍❤️😄 Jij en 58 anderen · 11 opmerkingen

En na gedane arbeid is het goed rusten... lekker in het zonnetje...



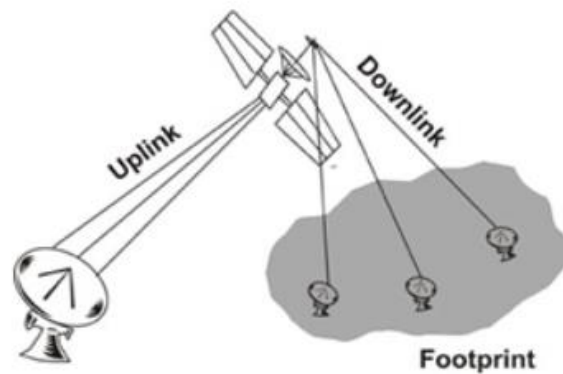


De nieuwe frequentie (99,3 MHz) is in gebruik en in het [overzicht op de website](#) toegevoegd.



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.