

**Voorwoord**

Winter..? Officieel wel... maar we hebben nog geen sneeuw van de Inb hoeven te vegen... Wel gingen Ciara op 9 februari en Dennis op 16 februari via de UK over NL en BE. Sommige lezers moesten het dak op om de iets verdraaide schotel weer te optimaliseren. Verdraaid toch... ;-). Maar Ellen ([KNMI](#)) viel wel mee. Enkel carnavalsoptochten hadden er last van (of werden afgelast). Onder de redactieleden was geen schade, dus kunnen we jullie weer een volle UP/DOWNLINK brengen...

In dit nummer onder andere:

- Radio Garden, NL-site voor radio over de hele wereld;
- Fix voor de app van Het Weer;
- OpenPLi 7.3 aangekondigd;
- Pierre stelt zich voor;
- En zeer vele wetenswaardigheden.

Jullie reacties zijn van harte welkom via specials@deponder.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	5
Eutelsat 9B, 9 oost.....	6
Kabel, IPTV, DAB+, DVB-T2, FM, AM, VOD, 5G, streams (enzovoort).....	6
Reacties en vragen van lezers	9
Wetenswaardigheden.....	9
Hardwarenieuws.....	18
TV uit buitenland slechter?.....	18
Softwarenieuws	19
Het Weer-app: nieuwe py.....	19
NPO gestopt met PDC.....	19
OpenPLi 7.3 komt.....	20
Radio Garden	20
Stel je eens voor... deze keer Pierre	21
De Transponder	22
Oproep voor 'demonstranten'	23
Uitsmijters	23
Etherpiraten... gedogen?	23
Mag dat: een schotel ophangen in Rotterdam..?.....	24
Radiopil zendt je spijsvertering uit.....	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 op 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

Nieuwe seriezender CAZ 2 start op maandag 2 maart



CAZ 2 start 2 maart 2020. Dit nieuws volgt uit eerdere berichten van uitbreiding van het aantal Vlaamse zenders vallende onder DPG-media. Ook zou er een tweede VTM-zender komen. Bron: [TVvisie](#).

CAZ 2 is in ieder geval via de Vlaamse kabel te zien. We vroegen Joyne en TV Vlaanderen of de zender ook wordt opgenomen. Van TV Vlaanderen kregen we geen reactie, van Joyne wel: "Vooralsnog wordt CAZ 2 niet aangeboden in het BE JOYNE pakket. Wel zullen we navraag doen wanneer dit eventueel wel het geval is".

Op de website van DPG Media [valt te lezen](#) dat CAZ 2 de ruimte inneemt van VTM Kids Jr.. De kijkers van Kids Jr. kunnen terecht bij VTM Kids. Ook de pagina '[zenderaanpassingen](#)' van kabelaar Telenet bevestigt dit.

VTM KIDS en VTM KIDS Jr. smelten samen tot één lineaire zender: VTM KIDS

CAZ 2 neemt het lineaire signaal over van VTM KIDS Jr. De kijkers van VTM KIDS Jr. kunnen vanaf 2 maart terecht op VTM KIDS dat programma's van VTM KIDS Jr. overneemt. Ook het populaire VTM KIDS-blok bij VTM blijft een belangrijke. Daarnaast wordt het online aanbod van kinderprogramma's op VTM GO uitgebreid. Kinderen kijken namelijk steeds meer online: zo haalt het kinderaanbod op VTM GO maandelijks meer dan 1 miljoen views. Dankzij een samenwerking met Nickelodeon en Nick Jr. wordt het aanbod op VTM GO uitgebreid met titels zoals *Spongebob, Henry Danger* en *Paw Patrol*.

CAZ 2 is te vinden op kanaal xx (Telenet), kanaal 18 (Proximus) en kanaal 19 (Orange).

VTM Kids Jr. wordt ook door TV Vlaanderen en Joyne BE doorgegeven. Hier zal dus vanaf 2 maart ook CAZ 2 te zien zijn. Deze wijziging is al verwerkt in Kanalenlijst Hans van 1 maart.

Duidelijker onderscheid tussen NPO Start en NPO Plus

NPO Start Plus heet vanaf 2 maart **NPO Plus**. De betaaldienst wil hier een onderscheid maken met het gratis [NPO Start](#). Bron: [NPO/pers](#).

NPO Plus is vanaf 2 maart de nieuwe naam van NPO Start Plus



Inbreuk door Norkring België NV - regularisatieperiode 31 juli 2020

Krijgt Vlaanderen er dit jaar een nieuwe tv-zender bij? Werktitel: **Kanaal 10**. Distributeur Norkring had een licentie gekregen om via DVB-T (thans T2) op een DAB+ frequentie een nieuwe zender te beginnen. Er waren (test)uitzendingen op één locatie. De VRM (Vlaamse Regulator voor de Media) [heeft Norkring nu uitstel gegeven](#) tot 31 juli 2020 om te beginnen in heel Vlaanderen, anders einde licentie. Bron: [RadioVisie](#).



Podcast Radio sets launch date in London



Op 11 februari begon in Londen een radiostation met programma's enkel gewijd aan podcasts. De naam is dan ook: **Podcast Radio**. Uitzendingen via DAB+. Bron: [RadioToday](#), [Podnews](#) en [RadioVisie](#).

Klik [hier](#) voor de eigen website van Podcast Radio. De [stream](#) is opgenomen in Kanalenlijst Hans van 1 maart 2020 (audio/radio, Stream Engeland).

No 10 tells BBC licence fee will be scrapped

TV channels face axe in move to subscriptions

UK-premier **Boris Johnson vindt de BBC te groot**. Een deel van de 61 radiozenders zou moeten worden verkocht. Ook wil hij de omroepbijdrage (nu 155 pond) afschaffen en muteren naar een abonneesysteem. Dit nieuws [bracht The Times](#) zondag 16 februari 2020. Abonnee-tv... dit kan misschien tot gevolg hebben dat de uitzendingen van de BBC in de toekomst gecodeerd gaan worden. En dat heeft gevolgen voor onze fta-ontvangst van Astra 28 oost. We zullen zien.

Farmers Defence Force wil eigen omroep beginnen



Farmers Defence Force wil leden gaan werven om zelf een publieke omroep te starten. Doel: de waarheid brengen: "Wij merken dat de media vaak te eenzijdig dingen belicht, wij willen laten zien hoe het echt zit." Bron: [Hart van NL](#), [De Telegraaf](#), enzovoort. Op de [website van FDF](#) staat niets over dit initiatief vermeld.

Lokale omroepen NOF en Kanaal30 willen fuseren



De lokale omroepen **RTV NOF** (Dantumadiel en Noardeast Fryslân) en [RTV Kanaal30](#) (Achtkarspelen en Tytsjerksteradiel) **willen nog dit jaar fuseren** tot een nieuwe lokale omroep voor Noordoost-Fryslân. „Dit is ek in sinjaal oan de polityk.” Bron: [Drachtster Courant](#).

Meer lokale omroepnieuws. **Omroep Lingewaard** wordt waarschijnlijk ook actief als lokale omroep in de gemeente Overbetuwe. De gemeenteraad beslist hier definitief over op 7 april 2020. Bron: [Omroep Lingewaard](#).

Falcon Radio (uit Berg en Terblijt) **bestaat sinds half februari 25 jaar**. In die kwarteeuw heeft de lokale omroep zich ontwikkeld tot een populaire zender. Bron: [De Limburger](#).

Stem op het meest legendarische Radio Veronica-programma Allertijden!

Radio Veronica begon officieel 60 jaar geleden. De huidige eigenaar, Talpa, wil dit vieren. Op de [website van Radio Veronica](#) wordt opgeroepen het meest legendarische programma 1 maart 2020 specials@detransponder.nl www.detransponder.nl pag: 3/25



door te geven. Dat kan tot en met 22 maart. Op 17 mei volgt de bekendmaking welk programma de meeste voorkeuren kreeg. Er zijn prijzen te winnen, onder andere een echte Radio Veronica-radio.



De in het oosten van België, zuiden van Nederland en westen van Duitsland populaire radio-zender [Fantasy Dance FM](#) is op 26 februari gestopt.

[Volgens RadioVisie](#) wegens een conflict met media-regulator [CSA](#) (bevoegd voor Wallonië en Brussel). Deze wees een FM-frequentie toe waar de zender het niet mee eens was.

Op de frequentie 96,7 is nu [Radio Contact Ostbelgiën \(NOW\)](#) te beluisteren.



Astra 1, 19,2 oost CBNN- Crypto Blockchain News Network LIVE

CBBN verscheen 3 februari fta, in HD, op Astra 19,2 oost. We konden deze Engelstalige nieuwszender eerst niet thuisbrengen maar volgens een [bericht op Totaal TV](#) staat CBBN voor **Crypto Blockchain News Network**.

Veel nieuws dus over nieuwe betaalmiddelen als de cryptovaluta Bitcoins en Blockchain. Daarnaast is er ook nieuws over de traditionele beurzen en brengt men thema's als muziek, films en eSports. Bron ook haar website: [NewCurr](#).

CBNN NEWS



CRYPTO- BLOCKCHAIN NEWS NETWORK
*MANAGED BY BLAKE BROADCASTING





De Spaanse publieke omroep **RTVE heeft Astra 19,2 oost eind februari verlaten**. Sinds 15 december waren de Spaanse uitzendingen al simultaan via de nieuwe locatie, Hotbird 13 oost, te zien. Bron o.a. [BBtvnews](#). Het betreft TVE International, Canal 24 Horas en zes Spaanse RNE-radiozenders. Wil je TVE International blijven ontvangen dan moet via de Hotbird gekeken worden (12.303 V, fta in HD). Canal 24 Horas zit nog wel op Astra 19,2 oost maar is daar gecodeerd (11.156 V).

Transponder 11.567 V met Russische zenders werd leeg gemaakt.

Astra 3, 23,5 oost

Geen belangrijke mutaties. Op 2 maart zal VTM Kids Jr. vervangen worden door **CAZ 2**.

Astra 2, 28,2 oost

Channel 7, fta.



Sky UK is aan het wisselen met veel zenders. Er zijn zelfs transponders leeg gemaakt, zoals 11611 H, 12012 V en 12090 V.

MTV 80s is in de plaats gekomen van MTV Classic, code.

Hotbird, 13,0 oost

Azadi, Farsi, fta.

Al Alam, Iran, fta.

Test Radio Sportiva, Italië, fta.

Regal TV, Italië, fta, testuitzending.



Sudan TV, Soedan (Afrika), fta.



Eutelsat 9B, 9 oost

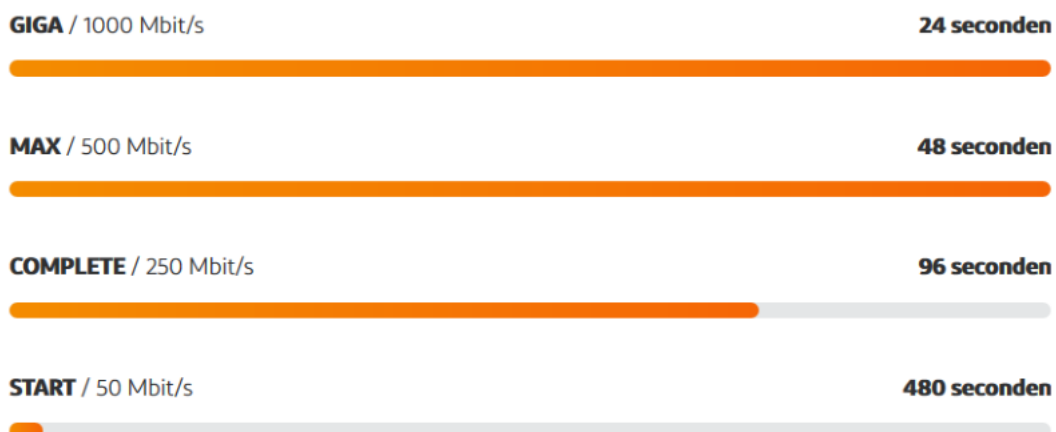
Geen belangrijke mutaties. Ook hier zal Joyne BE de zender **CAZ 2** per 2 maart gaan brengen op de plaats van VTM Kids Jr.

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

Ziggo biedt sinds 11 februari in Den Haag en regio 'Giga internet' aan met een download-snelheid tot 1 Gigabit per seconde. Maar... de upload-snelheid is slechts 1/20 van de downloadsnelheid dus, dit pakket telt dus 1000 Mbit/s download- en 50 Mbit/s upload-snelheid. Anders dan bij glasvezel (daar: download = upload).

Hilversum en Utrecht waren Den Haag voor. Later volgen meer grote steden. Eind dit jaar moet het Gigabit-aanbod voor 1,7 miljoen klanten (van de 4 miljoen) beschikbaar zijn. Uiteraard hangt er wel een hoger prijskaartje aan: bijna 100 euro per maand. Ziggo brengt het internet via glasvezel naar de wijkkasten. Van daar uit gaat het met coax naar de klant. Door de nieuwe techniek, DOCSIS 3.1, kunnen deze resultaten behaald worden.

Bron: [VodafoneZiggo](#). Meer over Gigabit-abonnement bij Ziggo [hier](#). En [hier](#). Zoals het nieuwe modem dat nodig is: de [Connectbox Giga](#).





De kop van Noord-Holland wordt in de nacht van maandag 23 op dinsdag 24 maart door Ziggo analoog afgeschakeld. Bron: [VodafoneZiggo](#).

In de nacht van maandag 6 op dinsdag 7 april is het zuiden van Limburg aan de beurt. Bron: [VodafoneZiggo](#).

Ziggo heeft 25/26 februari analoge tv in de regio's Nijmegen-Tiel en Ermelo al uitgezet.



Telenet stopt in Vlaanderen met het aanbieden van analoge radio (eerst) en tv (later). Klanten moeten mee met de switch, [zie hier](#). Ze worden voor de radio geholpen naar alternatieven [via een aparte pagina](#). Luisteraars die via een aparte radio (lees: via FM, dus los van de Telenet-receiver) willen gaan luisteren kunnen zelfs van Telenet een gratis antennetje krijgen...



Ziggo GO Android TV- en Fire TV-app zijn niet meer buitenshuis te gebruiken

“Ziggo legt het buitenshuisgebruik van [Ziggo GO](#) voor [Android TV](#) en [Fire TV](#) aan banden. Wie deze settopbox-apps gebruikt, moet verbonden zijn met het Ziggo-netwerk van het abonnement. Dit omdat deze apps bedoeld zijn om een settopbox te vervangen, niet voor kijken onderweg.” Bron: [Tweakers](#).



Toelichting: het gaat om de illegale, gemodificeerde, Android-app die op internet circuleert. Zie ook [Totaal TV](#).

Ziggo Nieuwsgroepen stopt per 1 april 2020

Op 1 april stopt Ziggo met het aanbieden van toegang tot nieuwsgroepen (Usenet). De reden: er wordt nauwelijks gebruik van gemaakt. Ziggo [verwijst op haar site](#) naar websites waar via usenet-providers nog wel naar nieuwsgroepen gekeken kan worden. Auteursrechtenorganisatie Stichting BREIN stelt blij te zijn met het besluit van Ziggo. Via usenet wordt immers veel illegaal materiaal aangeleverd. Het is volgens directeur Tim Kuik immers algemeen bekend dat "Usenet al jaren één groot piratenhol is". Bron: [BREIN](#).

KPN heeft voor diverse interactieve tv-ontvangers nieuwe software uitgebracht. Een overzicht is [hier te vinden](#). Bekijk vooral [deze link](#) als je ontvanger 5202 hebt. Volgens [Totaal TV](#) wordt de 'kijkervaring verbeterd'. Maar een dag later [blijkt het tegendeel](#)... KPN gaat echter de oude software niet terugzetten ([Tweakers](#) op basis [bericht KPN-forum](#)).



NLziet kampt de laatste tijd met storingen. Op 26 februari was er een zeer grote storing en lag het netwerk en uren uit. Op de website werd [een uitleg gegeven](#). Een van de oorzaken is de nieuwe app voor smart-tv en de groei in het aantal abonnees en dus aanroepen (request). Dit wordt aangepakt: "De problemen met de grote hoeveelheid requests hebben we nu opgelost door deze te blokkeren in Cloudflare. Als back-up hierachter hebben we onze servers maximaal opgeschaald staan. Dit laten we voorlopig zo." Aldus Sander Kouwenhoven, director of IT.

NLZIET Uitleg storing 26-02-2020 Waarom NLZIET gisteravond niet werkte

Zweiter bundesweiter DAB+-Multiplex: Antenne Deutschland GmbH & Co. KG neuer Plattformanbieter

In Duitsland start binnenkort een tweede DAB+ netwerk, genaamd '2. DAB+ Bundesmux'. Het netwerk moet minstens 80% van het land dekken. Uiteraard ook de NL-oostgrens zal mee kunnen luisteren. Bron: [Radiowoche](#) en [Digitalradio](#).

TUKKER FM TERUG OP 90.0 FM

Tukker FM is sinds 21 februari **terug in de ether** (FM en DAB+) in Twente. Zo melden [Radio.NL](#) en [Tukker FM](#).

Dit is mogelijk gemaakt door de aankoop van de frequentierechten door de onderneming Regionale Radio Frequentie. Tukker FM wordt dan geprogrammeerd vanuit het Friese Sneek. De zender is [ook online te beluisteren](#) via de website of Kanalenlijst Hans (maart).

1 maart 2020 specials@detransponder.nl www.detransponder.nl pag: 8/25



Reacties en vragen van lezers

Geen bijzondere of inhoudelijke **reacties**... ondanks de vele lezers... Reageer gerust eens, vinden we leuk! specials@detransponder.nl is ons e-mailadres.

Wel een **vraag** van **Rob uit Amstelveen**. Hij heeft op zijn VU+ Solo als image OpenPLi 4.0 staan en verbaast zich er over dat Kanalenlijst Hans niet meer wordt geactualiseerd. December 2019 is de laatste kanalenlijst die hij krijgt. Zijn vraag: "Kunt u mij aangegeven of er bij jullie softwarematig een fout is ingeslopen sinds eind vorig jaar? En hoe dit op te lossen." Ons antwoord: wij maken geen software voor OpenPLi. Dat doet het team zelf. Thans is de laatste versie 7.2 en men is al bezig met 7.3. **Voor versie 4.0 is geen ondersteuning meer** ([zie hier op het OpenPLi-forum](#)).

Als je dus de laatste Kanalenlijst Hans op je ontvanger onder OpenPLi 4.0 wil krijgen dan moet je deze kanalenlijst eerst extern moeten downloaden naar je pc. Te vinden [via onze website](#) of elders. Uitpakken en met een sateditor (bijvoorbeeld [Dreamset](#), daar is de kanalenlijst ook mee gemaakt of [dreamboxEDIT voor Mac/OS](#)) van je pc naar je ontvanger sturen. Op deze wijze oversturen is overigens de meest veilige, beste, methode. Er kunnen anders wel eens oude 'spookboeketten' blijven staan.

Wil je in de toekomst toch weer een automatische software update dan moet je het OpenPLi image vernieuwen (bijvoorbeeld naar 7.2), dus je ontvanger flashen.

NB: heb je voor Mac/OS een betere en eenvoudige oplossing? Mail het ons!

Wetenswaardigheden

Beeld en Geluid ontvangt 1 miljoen van BankGiro Loterij voor nieuw media-museum



De [BankGiroLoterij](#) heeft 3 februari € 1 miljoen gegeven aan het in Hilversum gevestigde museum [Beeld en Geluid](#). Dit museum gaat in 2021 sluiten om na verbouwing in 2022 open te gaan met een geheel vernieuwd spectaculair media-museum. Meer dan 50 interactieve installaties geven bezoekers dan op een speelse wijze inzicht in de impact van media op ons dagelijks leven. Bron: [Spreekbuis](#) en [Beeld en Geluid](#).

Netflix heeft een optie toegevoegd om het automatisch afspelen van trailers (van previews) in menu's uit te zetten. De 'previewfunctie' was een doorn in het oog van veel gebruikers. Aanpassen gaat via het menu/profiel van de abonnee. Bron o.a. ED. Een stappenplan hoe uit te zetten staat op de site van AVROTROS/Radar.



Profiel bewerken



Henk Kind?

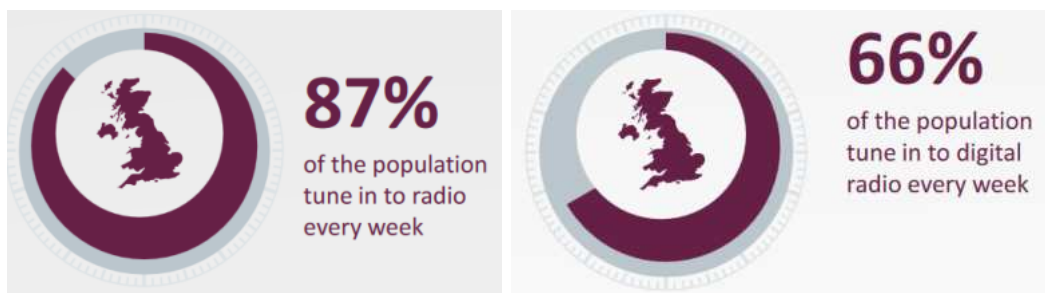
Taal:

Toegelaten series en films:

Knoppen voor automatisch afspelen

- Speel de volgende aflevering van een serie automatisch af op alle apparaten.
- Tijdens het browsen op alle apparaten worden automatisch previews weergegeven.

Hoe luistert men in de UK naar de radio? Het onderzoeksbureau Rajar heeft de cijfers voor het laatste kwartaal 2019 gepubliceerd, zie hier. Enkele punten: 87% van de bevolking schakelt minstens eens per week naar een (favoriet) radiostation. Per week wordt gemiddeld 20,3 uur naar de radio geluisterd. Zo'n 2/3 gebruikt hiervoor een digitale manier. Hiervan neemt DAB met 70% de meerderheid in.



Ster-reclame vanaf nu ondertiteld

Sinds dit jaar worden reclames die de STER op tv uitzendt ondertiteld. Uiteraard kan men kiezen: TT888 aan of uit. De reacties zijn zeer positief. Bron: [Spreekbuis](#).

[Insight TV](#) heeft een samenwerking met [Tomorrowland](#). Doel is het eerstvolgende Winter-event (14-21 maart in de Franse Alpen) in 4K te brengen. Via live streams en de eigen kanalen van Insight TV. Bron: [NederlandsMediaNieuws](#). Insight TV is in 26 landen te zien en wordt onder andere door Canal Digitaal en TV Vlaanderen in HD en UHD/4K gebracht.

Radio Limburg 97FM verkrijgt radiofrequenties Randstad voor onbekend doel

[Radio Limburg 97FM bv](#) (gevestigd in Maastricht) heeft op een veiling voor € 365.000,- een FM-frequentie (en bijbehorende plek op DAB+) gekregen in de Randstad (kavel B05). Wat de bv hier mee gaat doen is nog niet bekend. Bron: [NederlandsMediaNieuws](#).



De bv is voor 25% eigendom van DPG Media. Deze brengt Qmusic Limburg maar zegt geen plannen te hebben deze zender, of Joe FM, naar de Randstad te brengen.

Radio Limburg 97fm B.V.

Route

Opslaan

Adres: Sint Hubertuslaan 8-10, 6211 KD Maastricht

Er zijn meer kavels door de veilig afgerond. Zo ging B28 (Deventer) naar de Stichting Radio Continu. Bron: [Agentschap Telecom](#).

	Winnaar	Winnende bod
Kavel B05	Radio Limburg 97FM B.V.	365.000 euro
Kavel B28	Stichting Radio Continu	41.100 euro
Kavel B29	Regionale Radio Frequentie B.V.	55.000 euro
Kavel B34	Stichting Radio Team	35.600 euro

HUGE HIT TO ILLEGAL IPTV DISTRIBUTORS IN BULGARIA

Europol heeft in Bulgarije een inval gedaan bij aanbieders van illegale IPTV met zeventien huisbezoeken. De IPTV-aanbieders zouden minstens 30.000 klanten hebben. Er zijn flinke boetes opgelegd. Bron: [Europol](#) (met video).



Intelsat rozważa ogłoszenie upadłości

De Poolse website SAT Kurier meldt dat de USA-satellietprovider Intelsat overweegt een faillissement aan te vragen. Vertaling via Google Translate:



“Intelsat overweegt faillissement

Dit is een grote verrassing, maar Intelsat overweegt een faillissement. De satellietoperator Intelsat heeft het advocatenkantoor Kirkland & Ellis ingehuurd om het zogeheten te leiden "Reorganisatie op basis van art. 11", d.w.z. een faillissementsprocedure Hoofdstuk 11. De reden is te weinig compensatie die de Amerikaanse Federal Communications Commission (FCC) biedt voor het omzetten van de frequentieband van de operator in de C-band (4 GHz). Nodig voor 5G.

FCC biedt de operator te weinig geld voor een deel van de C-band die Intelsat aan mobiele operators schenkt, volgens Bloomberg, onder vermelding van een bron dicht bij het bedrijf.”

Zie ook het [persbericht](#) van Intelsat. Hieruit blijkt geen faillissementsaanvraag maar eerder een compensatie voor de vele miljoenen dollars die Intelsat in de C-band geïnvesteerd heeft (\$ 36 miljard in 40 jaar). Deze investering zou verloren gaan als geschicht wordt naar de 5G-technologie. Hiervoor is een conceptplan opgesteld. Intelsat stelt: “Intelsat zal de conceptvolgorde beoordelen en analyseren om de potentiële impact ervan op Intelsats bedrijf en belanghebbenden te bepalen.”

Er zou nu voor Intelsat en soortgelijke aanbieders van de C-band een compensatiebedrag van totaal \$ 14,9 miljard (14,9 met zes nullen) in de lucht hangen. Bron: [BBtvnews](#).

Niet alleen Intelsat maar ook SES (Astra, Luxemburg) heeft er mee te maken. Zie [hier](#) de reactie van SES op het besluit van Intelsat.

Vertaald: “SES bevestigt opnieuw zijn vaste steun voor de doelstellingen van de Commissie om wereldwijd leiderschap in 5G te waarborgen, en staat paraat, bereid en in staat een centrale rol te spelen in de versnelde clearing van een deel van de C-band. SES gelooft dat er een belangrijke rol blijft bestaan voor de C-Band Alliance (CBA) en dat het samenwerkingsplan van de CBA het meest efficiënte pad is om het spectrum vrij te maken. Dat gezegd hebbende, is SES bereid om indien nodig zelfstandig op te treden in het clearingproces en tegelijkertijd zijn klanten te beschermen.”

SES is dus duidelijk teleurgesteld in Intelsat. Dat gaat lekker zo...

Gemeentelijke bekostiging lokale omroepen vaak niet toereikend



Volgens het Commissariaat voor de Media voldoet 99% van de Nederlandse gemeenten wel aan haar bekostigingsplicht voor de lokale omroep maar het geld dat daarmee gemoeid is is veel te weinig. De bekostigingsplicht is een bijdrage per huishoudens in die gemeente. Een kleine gemeente betaalt dus in totaal minder. Daarom is er een richtsnoerbedrag bepaald in de jurisprudentie. Maar (kleine) gemeenten motiveren vaak niet waarom ze daar onder blijven. Dan is er vaak geen continuering van de bekostiging en loopt de lokale omroep financieel gevaar met alle gevolgen van dien. Er is dan vaak geen lokaal toereikend media-aanbod mogelijk met een onafhankelijke redactie.

Bron: [CvdM](#) met [het rapport](#) 'Evaluatie van de gemeentelijke bekostiging 2016-2018'.



Freedom Internet: 50 euro abonnement voor 1 Gbps

Interview Anco Scholte ter Horst

'Overall zeiden ze: Freedom Internet is een goed idee'

[Freedom Internet](#) gaat € 50,- per maand vragen voor een downloadsnelheid van 50 Gbps. Lager dan Ziggo. Bron: [Emerce](#). In een [interview in Trouw](#) stelt directeur Anco Scholte ter Horst binnen het jaar te hopen op 25.000 abonnees.

DPG Media en Telenet slaan handen in elkaar voor Vlaamse Netflix

In Vlaanderen gaan Telenet en DPG Media een samenwerking in de vorm van een joint venture, een aparte rechtspersoon, aan. Het doel is te komen tot een **Vlaamse variant van een Netflix-achtige dienst**. Met lokale en internationale content.

De geluiden waren er al eerder maar zijn 12 februari officieel. Eind dit jaar moet de streamingdienst naar verwachting actief zijn. Bron: [HLN](#) en [Spreekbuis](#).

Netflix stopt met gratis proefabonnement en laat kijkers meteen betalen

Het is **niet meer mogelijk** in België of Nederland een **proefabonnement op Netflix** te nemen. Nieuwe klanten moeten meteen betalen. Bron o.a.: [HLN](#).



Lezers uit noord- en oost-Nederland opgelet: **LOMP is er voor jullie**. Een [website](#) met als doel het in stand houden van de plattelandscultuur aldaar. Met nieuws en podcasts. De eerste berichten gaan over piratenzenders. Zoals de melding van een datalek door justitie en AT tegen de piratenzender 'Asbest trio' ([zie hier](#)). LOMP kan ook via Spotify gevolgd worden ([zie hier](#)).

Iedere nieuwssite zijn eigen online radiozender

Soms komt er een start-up met een dienst op de proppen die zo tof is dat hij eigenlijk al eerder bedacht had moeten worden. Het Hilversumse [XS2RADIO](#) is zo'n ondernemer. Het platform zet berichten op nieuwssites automatisch om in audio en zet ze in een radiovormgeving. Zo maakt het platform in feite een radiozender van een nieuwssites. Met behulp van spraak-naar-tekst-techniek, kunstmatige intelligentie en machinaal-leren zet het platform een RSS feed (een stroom van de laatste artikelen van een website) om in audio.



Uitgeverijen kunnen van de feed een 'radiozender' maken, of losse items insluiten op hun websites. Ze kunnen ook andere content, zoals podcasts en reclame, toevoegen. Iedere nieuwssite zijn eigen online radiozender dus. Bron o.a. [XS2Radio](#) en [Villamedia](#).



Hoe luistert de gemiddelde Vlaming nu naar de radio? De exacte vraag door het onderzoeksinstituut [CIM](#) (Centrum voor Informatie voor de Media) luidde: "Via welke toestellen luister je minstens één keer per maand naar de radio?". De uitslag: een spectaculaire daling van de FM (2017 63%, 2019 46%). Zeker onder jongeren weinig luisteraars. RadioVisie maakte een samenvatting en plaatste er handtekeningen bij.

MAANDELIJKS RADIO LUISTEREN

		16-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Totaal
Radiotoestel (FM/AM ontvangst)	2017	54%	55%	57%	66%	70%	70%	63%
	2018	51%	49%	56%	63%	69%	77%	63%
	2019	27%	29%	39%	44%	56%	65%	46%
Computer	2017	21%	24%	26%	26%	18%	10%	20%
	2018	28%	31%	30%	31%	25%	20%	27%
	2019	12%	20%	18%	24%	19%	14%	18%
Smartphone	2017	22%	20%	29%	19%	12%	5%	16%
	2018	39%	35%	34%	26%	15%	13%	25%
	2019	13%	22%	25%	23%	16%	7%	17%
Tablet	2017	4%	7%	10%	12%	7%	4%	7%
	2018	10%	8%	12%	12%	11%	10%	11%
	2019	2%	4%	6%	7%	8%	8%	6%
DAB of DAB+	2017	4%	6%	8%	8%	4%	4%	5%
	2018	6%	7%	11%	12%	12%	10%	10%
	2019	8%	7%	15%	17%	16%	16%	14%
Tv-toestel	2017	23%	23%	27%	23%	25%	18%	23%
	2018	22%	32%	27%	32%	30%	24%	27%
	2019	13%	19%	22%	26%	26%	23%	22%
Audiostreamer zoals Sonos	2018	4%	7%	9%	8%	5%	3%	6%
	2019	5%	7%	13%	12%	7%	4%	8%

Live lineair kijken in januari met 10,4 procent afgenomen

Zou het in Nederland anders zijn dan in Vlaanderen..? Wij denken van niet. Uit metingen blijkt dat steeds minder huishoudens nog een vaste (glasvezel/kabel) aansluiting hebben, enkel internet voldoet.

Het online luisteren en kijken is toegenomen. Zie [Spreekbuis](#). Het direct (lineair) kijken is in januari zelfs met 10,4% afgenomen ([Spreekbuis](#) en SKO, [januari-rapportage](#)).

Patrick Kicken zet een trend neer bij de Nederlandse radio in zijn [column bij RadioVisie](#).



Zijn conclusie: een zwalkend beleid bij veel radiozenders, onnodige concurrentie en een groter marktaandeel voor de zenders die zich richten op een ouder publiek (zoals NPO Radio 2 en 5).

Voor ons als 'schotelkijkers'... ooit keek vooral de bevolking die de schotel nodig had wegens gebrek aan een kabel. Deze groep is geslonken: de kabel (met internet) gecombineerd met een al dan niet illegaal IPTV-abonnement, maakt het kijken via een schotel vaak overbodig. Blijft veelal een groep allochtonen (die het thuisland willen ontvangen) of hobbyisten over. En mensen die op vakantie gaan... Niet mee eens? Reageer maar!

Closures of some BBC local radio medium wave services

De BBC is sinds 17 februari begonnen met het uitschakelen van negen lokale AM-zenders. Op 9 april schakelt de laatste zender uit. Een overzicht [vind je hier](#). Met opties voor alternatieven: online, FM, DAB+ en Freeview. [Zie ook YouTube](#).

ARTE, de Duits/Franse-cultuurzender, stopt eind 2020 met uitzenden in SD. Enkel nog in HD en in UHD.

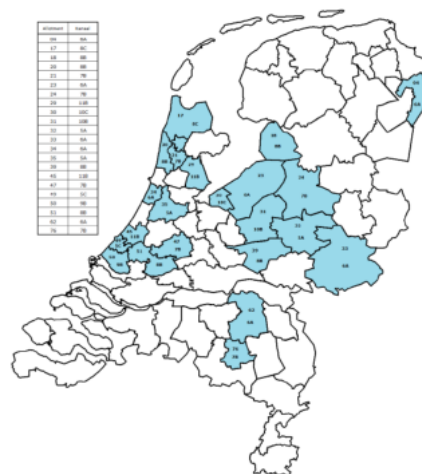
Dit heeft tot gevolg dat kabelproviders, zoals KPN en Ziggo, deze zender naar verwachting ook in HD moeten gaan doorgeven.

Of via de satelliet ARTE op een apart kanaal in UHD (fta, 24/7) beschikbaar komt is nog niet bekend. Bron: [Totaal TV](#).

In de [Staatscourant 2020, 8766](#), heeft de staatssecretaris van EZ & Klimaat een nieuwe regeling aangekondigd voor lokale omroepen om een DAB+-frequentie te krijgen. Op volgorde van binnenkomst, dus wie het eerst komt... De startdatum wordt later bekend gemaakt.

Er zijn [22 allotments te verdelen](#) die ieder voor 12 radiozenders (6 publieke, 6 commerciële) ruimte hebben. Zie ook [Mediamagazine](#).

De NLPO vindt toewijzing op binnenkomst niet geldig. Iedere erkende lokale omroep heeft recht op een frequentie.





Online mediaspelers: het verschil tussen Android en Android TV

Niet iedere Android-mediaspeler kan hetzelfde. Android en Android TV zijn in feite twee verschillende besturingssystemen.

Android is bekend van het besturingssysteem van mobiele telefoons (en tablets).

Android TV is een besturingssysteem die sommige TV fabrikanten hanteren als hun 'Smart TV' gedeelte.

Nu komt het verwarrende: Zowel Android en Android TV kun je ook terugvinden bij veel van die kleine mediaboxjes. Zie voor een 'compleet overzicht' [dit item](#) van de site Android Planet.

Totaal TV stelt de vraag: "Je koopt een online mediaspeler die volgens de fabrikant voor Android geschikt is. Maar toch kan je een Android TV-app niet gebruiken. Hoe kan dit?" Daarna volgt de uitleg, [zie hier](#).

De **EBU**, European Broadcasting Union, bestaat in 2020 al weer 70 jaar. [Zie hier](#) voor meer informatie. Uit de [geschiedschrijving](#) blijkt dat de EBU in 1950 is begonnen als spinn off van de IBU die in 1925 in het Zwitserse Genève het levenslicht zag. Doel was toen het reguleren van de opkomende radiozenders.



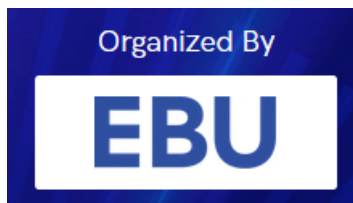
Na WO II en de koude oorlog vond men het in Europa tijd zich af te splitsen. Voor West-Europa kwam er dus de EBO. Voor Oost-Europa de OIRT. Later sloten landen zich weer aan bij de EBU.



1950

The first international television link between France and the UK is made. British viewers were able to watch a festival taking place in the town of Calais, including a fireworks display at the Place de l'Hotel de Ville.

Iedereen kent de EBU onder andere van de verbindingen bij grote evenementen. Ook het [Eurovisie-songfestival](#) valt onder de EBU. Dit jaar in Rotterdam, als het coronavirus geen roet in het eten strooit...



12, 14 en 16 mei.



De EBU heeft ook een aantal nieuwsfeeds. Deze worden via de satelliet veelal gecodeerd naar de omroepen gestuurd. Maar... de VRT brengt, voor hoe weten we niet, een van de feeds ook via een eventlijn. Zie in Kanalenlijst Hans het boeket Stream België bij Vlaanderen, [VRT Events 2](#) (copy/paste de url uit de browser naar bijvoorbeeld VLC).

EUROVISION NEWS		EBU 3 UPCOMING		17:59 GMT	
25 February 2020					
++Coming up shortly on EBU1, playback of rushes around Innsbruck hotel now under lockdown over COVID-19 case (source ATORF)++					
16:28	EBU1	IT Health neighbours COVID-19	Covid-19 Outbreak	ITRAI	✓
17:55	EBU1	AT Innsbruck hotel lockdown	FLASH BREAKING	ATORF	●
19:00	EBU2	Spain health minister COVID-19	Covid-19 Outbreak	ESRTVE	
20:57	EBU1	NYSE Closing Bell		USNYSE	
01:50	EBU1	CN COVID-19 State Council		CNCCTV	
06:50	EBU1	CN COVID-19 Daily briefing	Covid-19 Outbreak	CNCCTV	
14:27	EBU1	NYSE Opening Bell		USNYSE	
15:25	EBU3	Pope Ash Wednesday Mass		VACTV	

Op 29 februari 2020 werd de satelliettransmissie op de Astra 4A-satelliet (4,8°E) van de Oekraïense tv-kanalen Unian TV , Music Box UA , Kus Kus , 36.6 TV , Dacha en Epoque in het Verimatrix-systeem gecodeerd. Bron: [de vrije fries op S4A](#).



VTM NIEUWS live vanuit Antwerpen

Kijkers naar VTM zal het niet ontgaan zijn: een nieuw decor voor het VTM-nieuws. De reden is de **verhuizing van VTM van Vilvoorde naar Antwerpen**. Diverse media berichtten hier over, zoals [ATV](#) en [DPG Media](#) en de [VRT](#).



Iedere maand komt **Kanalenlijst Hans** met zeven nieuwe versie-updates. De lijst van 1 maart 2020 is fors gegroeid door extra streams voor video/tv en audio/radio. De veel gebruikte lijst voor vijf vaste posities (9/13/19/23/28 oost) en streams is hiermee de 1 Mb overschreden. Voor moderne ontvangers hoeft dit geen probleem te zijn. In principe is er geen limiet wat kanalen betreft maar soms loop je wel tegen een beperking aan wat betreft het (werk)geheugen. Enigma2 laadt tijdens het starten de kanalenlijsten in, die staan dan in het geheugen. Hoe groter de lijst, des te trager wordt Enigma2, want elke keer als je de kanalenlijst opent moet de lijst weer in de GUI ingeladen worden.

Wil je bij een 'moderne' box tegen een limiet aan gaan lopen moet je aardig je best doen maar hou er rekening mee dat dit per imagebouwer kan verschillen. OpenPLi staat erom bekend om de image zo basic mogelijk te houden, OpenATV bouwt vaak onnodige extra's in de software. In dat laatste geval zal je dan sneller tegen een limiet aan gaan lopen (als die er al is).

Heb je een snelle box met genoeg geheugen, zal je er weinig van merken, maar bij de oudere boxen welke met wat minder flashgeheugen zijn toebedeeld, zal je dit echt gaan merken. Houd dit dus in gedachten...

Hardwarenieuws

TV uit buitenland slechter?

Op 17 februari besteedde RADAR aandacht aan tv's, online besteld, die uit een ver land komen. Niet bedoeld voor de Nederlandse markt. Geen Nederlandstalige handleiding. Wat met garantie en vragen..? Dat blijkt wel eens mis te gaan, aldus [blijkt uit de uitzending](#). De klant had bij Bol.com via een partner-leverancier een tv voor de Hongaarse markt gekocht. Bij het bestellen was dit niet duidelijk. Erger nog: de bestelling wordt door Bol.com bevestigd vanuit 'onze winkel' en met een factuur met het logo van Bol.com. RADAR vraagt mensen met soortgelijke ervaringen te reageren.



De website Hardware.info gaat nader op dit item in ([zie hier](#)). Ze wijzen op normen die Europees of wereldwijd zijn vastgesteld. Denk aan DVB-C. Maar ze merken ook op dat providers in Nederland andere normen kunnen hebben als men via de tv-tuner wil kijken. Als via HDMI met een aparte ontvanger wordt gekeken zal naar verwachting geen probleem ontstaan. De tip is dan ook: check bij een veel lagere prijs of het toestel ook geschikt is voor de Nederlandse/Belgische markt.

Softwarenieuws

Het Weer-app: nieuwe py

Problemen met de app van **Het Weer**? Dan is mogelijk de fix met een nieuw py-bestand een oplossing. Deze is te downloaden via het OpenPLi-forum, [zie hier](#) met daarna een uitleg hoe deze te plaatsen is in je ontvanger.

NPO gestopt met PDC

De betere videorecorders hebben de optie van PDC: Programma Delivery Control. Een optie om een programma precies te kunnen opnemen door middel van een signaal dat door de omroep werd meegestuurd via de buitenste beeldlijnen (waar teletekst ook gebruik van maakt). De NPO maakt op TT bekend met PDC gestopt te zijn. Er werd te weinig gebruik gemaakt van PDC en er zijn betere alternatieven, zoals VOD, om in te investeren.





Nog een 'nieuwje'. Als je de ondertitel-opties opzoekt staat er meestal alleen TT888. Maar soms ook TT889. Deze optie is voor een gesproken weergave. Zie de uitleg via TT211 van de NPO. Er valt te lezen dat er een speciale ontvanger nodig is.



OpenPLi 7.3 komt...

Vanaf zondag 16 februari is OpenPLi 7.2 rc (een pre-release test image) beschikbaar voor de [Edision OS Mini 4K](#) en de [Octagon SF8008](#).

In het forum van OpenPLi [valt te lezen](#) dat deze versie een voorloper is van OpenPLi 7.3. Letterlijk: "Beide zullen onderdeel zijn van de aankomende 7.3-release, deze RC maakt het mogelijk de image al door gebruikers te laten testen." We wachten af...

Radio Garden

Zoek je in een bepaald land of nog preciezer een bepaalde streek een radiozender? Kijk dan eens op de site van [Radio Garden](#).

Na klikken op de startknop wordt ingezoomd op ongeveer het gebied waar je je bevindt. Met de zoekfunctie (linksboven, loepje) kun je ook een locatie intypen. Je krijgt dan te zien welke radiostations zich daar bevinden.



Rechtsboven: de naam van de omroep, vaak met een link naar de website, en de optie het deze te liken. Met een klik op de luidspreker: stilte...

Er is ook een app voor Apple en Android.



▼ Get the Radio Garden app for your phone:



Het is mogelijk voor iedere hobbyist een mutatie door te voeren: een nieuw station toevoegen of een wijziging melden. Zie [hier](#). Na het invullen checkt het team van Radio Garden eerst even de gegevens.

Radio Garden is ontstaan uit een project gestart in 2016 door het [Nederlands Instituut voor Beeld en Geluid](#). Later werd dit uitgewerkt door Jonathan Puckey ([Studio Puckey](#)) die er begin 2019 een bedrijf van maakte. Vanuit Amsterdam wordt door een team gewerkt aan verbeteringen.

Hi, I am Jonathan Puckey. I run Radio Garden with a small team in Amsterdam, the

Stel je eens voor... deze keer Pierre

Pierre uit Zelzate (Vlaanderen) stelt zich deze keer voor, waarvoor dank!

“Ik stel me even voor, ik ben Pierre en voer samen met mijn vrouw Katja op een binnenschip hoofdzakelijk vanaf België/ Nederland naar Duitsland en zelfs enkele keren nog verder naar Oostenrijk, Slowakije en Hongarije.

Wij keken televisie via een volgschotel van [TRACVISION](#).





Internet hadden we via een mobiele router [DRAYTEK](#). Mijn satellietontvanger was een [DREAMBOX](#).



Soms gaf het ontvangen van een signaal wel problemen zoals in het [Mittellandkanal](#) daar dit kanaal bijna recht van west naar oost ligt en er langs de oevers bijna altijd bomen stonden waardoor de schotel natuurlijk geen ontvangst vanaf het zuiden had.

Nu zijn we al sinds 2011 aan wal maar ik heb nog wel een vaste schotel met vier dubbele koppen gezien dat ik twee ontvangers heb, die [DREAMBOX](#) en een [VU-Solo](#).

Meestal als we thuis zijn luisteren we muziek via de stream op de VU solo of andere posten die niet in streaming lijst via de schotelantenne [VISIOSAT](#) ondertussen met een [BIGSAT](#).

Ik hoop u hiermede een beetje toegelicht te over het reilen en zeilen van de ontvangst via schoteltelevisie op een binnenschip, de meeste van onze collega's hebben wel zo een installatie. Mvg, Pierre."

Redactie: dank je Pierre! Wie wil zich in het april-nummer voorstellen? Mail ons.

De Transponder

Satellietclub De Transponder heeft haar **eerstvolgende clubdag zaterdag 28 maart. Van 11.00 tot 12.00 uur is er eerst een uurtje algemene ledenvergadering.**

Voorts is iedere satelliethobbyist van harte welkom. We helpen mensen met hun receiver en wisselen nieuwtjes uit. Je hoeft geen lid te zijn voor een eerste bezoek.

Einde rond 16.00 uur. Zie voor alle dagen [hier](#).

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.



Oproep voor 'demonstranten'

We zoeken mensen tijdens de clubdag bereid zijn een demo te geven over iets in relatie tot de satellie hobby (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.

Uitsmijters

Etherpiraten... gedogen?

PvdA Overijssel wil einde aan 'harde aanpak' etherpiraten: "Het liefst gedogen"

Vroeger was er nog geen internet. Wilde je vrije radio maken dan kon dat niet via het world wide web maar moest je je beperken tot een eigen zender en mast. Illegaal natuurlijk met de kans om uit de lucht gehaald te worden. Storing van (belangrijke) frequenties was vaak ook de reden hiertoe.

Recent heeft Annemieke Wissink, lid van de PvdA-fractie in de provinciale staten te Overijssel, gepleit om dergelijke etherpiraten juist te gedogen. Beter nog: maak ze tot cultureel erfgoed. Maar dan natuurlijk alleen de piraten die zich netjes gedragen.

Het Agentschap Telecom snapt helemaal niets van dit pleidooi.

Bron: [RTV Oost](#). Deze regionale omroep heeft er ook [een enquête](#) voor gemaakt. De stand op 26 februari met 4.753 stemmen: ongeveer de helft is het eens met Annemieke Wissink.

Thank you for voting!



Tot de 'nette etherpiraten' zouden wellicht die uit Ambt Delden gerekend mogen worden. Zonder te schelden op het [Agentschap Telecom](#) lieten ze [hun apparatuur ontmantelen](#). Zie Politie Hof van Twente ([op Facebook](#)) en [Tubantia](#).



Cursus omgaan met teleurstellingen: geheime zender uit de lucht gehaald in Ambt Delden



Geheime zender uit de lucht gehaald in Ambt Delden (Foto: Politie Hof van Twente)

Ook het Agentschap Telecom maakt wel eens een foutje. Bij het weghalen van een illegale zender in Doesburg (op het dak van de Martinikerk) werd nog per ongeluk een mast verwijderd van de legale omroep [RTV Favoriet](#). En een router/hub van het Rode Kruis. Bron: [Totaal TV](#).

Mag dat: een schotel ophangen in Rotterdam..?

De (kranten)website [Indebuurt van Rotterdam](#) vraagt zich in de rubriek 'Mag dat?' af of je een schotel mag ophangen. [Zie hier](#). Men geeft maar een zeer beperkt antwoord. Met name de vrijheid van ontvangst van meningen en uiten (artikel 10 EVRM, Europees Verdrag van de Rechten van de Mens) wordt niet genoemd.

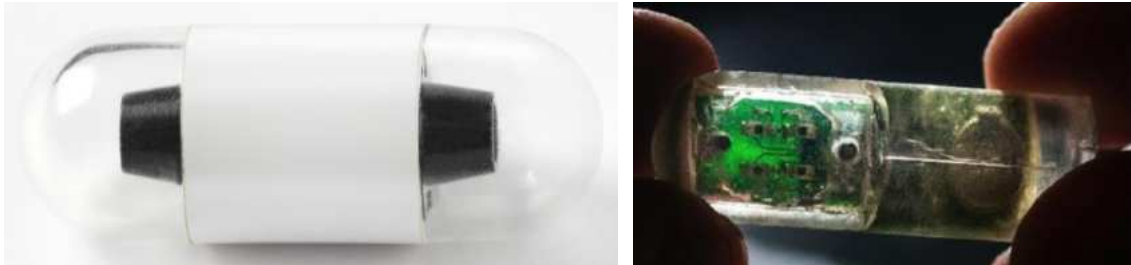
Een verbod op plaatsen van een schotel kan in strijd zijn met de vrijheid van ontvangst van meningen: nieuwsgaring. Zeker als er geen alternatief beschikbaar is. Zie bijvoorbeeld [hier](#) of [hier](#) (enzovoort, Google op 'artikel 10 evrm schotel'). Misser...





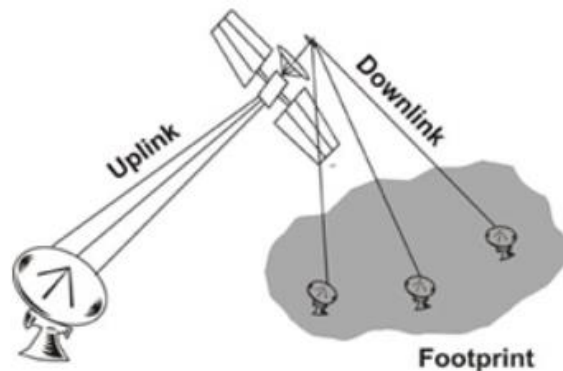
Radiopil zendt je spijsvertering uit

Een radiozender van 1,5 cm lang en 3,5 mm dik is in ontwikkeling. De zender zit in een pil. Als deze wordt ingeslikt kunnen gegevens 'uitgezonden' worden naar de slikker en diens arts. Met name gegevens over spijsvertering komen dan duidelijker beschikbaar dan volgens de thans gangbare methoden. De radiopil zal naar verwachting pas over vier à vijf jaar op de markt kunnen komen.



De ontwikkelaar is IMEC. Deze maakte dit nieuws half februari bekend op de gespecialiseerde conferentie ISSCC 2020. Bron: [De Tijd](#) (BE).

Tot het volgende nummer van de UP/DOWNLINK!



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