Voorwoord

Waar slecht weer goed voor is: het lezen van de UP/DOWNLINK. Nummer 3 werd zaterdag 6 februari om 11.40 uur geplaatst. 24 uur later waren er bij OpenPLi al 70 downloads. Ook via de server van De Transponder ging het goed. Omgerekend zitten we tussen de 600 en 700 lezers per nummer. In een zomer met heet weer minder… laat het dus nog maar even wat kouder zijn…
Of toch niet? Tijd om de schotel eens onder handen te nemen, bijvoorbeeld waterafstotend maken.

In dit nummer onder andere:

- Schotel en LNB's minder afhankelijk maken van vocht, vier methoden onderzocht;
- De eerste LNB met een ingebouwd kompas en signaalmeter;
- Bright: minitest van 5G, KPN is winnaar;
- Brave, een nieuwe snelle browser;
- Ziggo zet veel radiozenders van gecodeerd naar fta.

Reacties op dit blad zijn van harte welkom via: specials@detransponder.nl
De redactie (alfabetisch): Emiel, Gerard, Hans, Peter en Rob.

Inhoud

Algemeen omroepnieuws 2
Astra 1 (KR, L, M, N) op 19,2 oost 3
Astra 3 (3B) op 23,5 oost 3
Astra 2 (2E, 2F, 2G) op 28,2 oost 3
Hotbird (13B, 13C en 13E) op 13,0 oost 5
Eutelsat 9B, 9 oost 5
Kabel, IPTV, DAB+, DVB-T2, FM, AM, VOD, 5G, streams, apps (enzovoort) 5
Lokale omroepen: mutaties DAB+ en nieuws 8
Reacties en vragen van lezers 10
Wetenswaardigheden 11
Coronavirus en de media 15
Hardwarenieuws 15
Schotel en LNB's minder afhankelijk van vocht maken, wat is nuttig? Vier methoden. 15
XORO SF 100 19
Softwarenieuws 20
Algemeen 20
Brave, een nieuwe browser 20
Sun Outage voorjaar 2021 21
Zenderlijsten 22
De Transponder 22
Uitsmijters 22
de zendmasten Eiffeltoren en Wavre 22
SpaceX… niet heel Gallië 24

Algemeen omroepnieuws

CAZ 2 wordt VTM GOLD en brengt elke dag de grootste VTM-klassiekers

Van 'Nonkel Jef' tot 'SOS Piet': CAZ 2 wordt VTM GOLD en brengt de grootste VTM-klassiekers

Eindelijk is de kogel door de kerk… Men wist bij DPG Media maar niet wat met CAZ 2 te doen. Per 1 maart wordt de zender omgedoopt tot VTM GOLD. Bron: DPG Media en HLN.

Omroep L1 legt conflict met directeur voor aan Ondernemingskamer

Dat het al jaren rommelt tussen medewerkers en bestuur van de Limburgse regionale omroep L1 is bekend. Daarom werd in september 2020 een nieuwe directeur aangesteld, Peter Elbers. Deze maakte het echter erg bont. Hij wil geen redactiestatuut voor de journalisten en zelfs e-mails van hen, de OR en bedrijfsarts inzien. Elbers stelde zelf een privacyreglement in. Hierin stond zelfs de optie verborgen camera's op te hangen. Dit werd later door hem weer ingetrokken. Het conflict leidde tot werkonderbrekingen. Een gesprek lijkt niet meer mogelijk. Daarom is het geschil nu voorgelegd aan de Ondernemingskamer in Amsterdam. Bron o.a. NU.nl en Villamedia.
In het Limburgs Parlement en de Tweede Kamer zijn vragen gesteld over de crisis bij L1. Drie vakbonden (CNV, FNV en NVJ) willen liever eerst met de Raad van Commissarissen in overleg. Bron: Villamedia.

Nieuw: Ziggo Sport Tennis per 1 maart 2021

Ziggo Sport Totaal lanceert maandag 1 maart 2021 het nieuwe kanaal Ziggo Sport Tennis. Deze zender vervangt Ziggo Sport Extra. Op dit nieuwe '24 uur per dag zeven dagen in de week' kanaal, dat onderdeel uitmaakt van het Ziggo Sport Totaal pakket, zal jaarlijks zo'n 40 weken live tennis worden uitgezonden. Zie ook Ziggo/zenderwijzigingen.

World Radio Day

Zaterdag 13 februari was het voor de tiende keer 'World Radio Day'. De UNESCO stelt dat de wereld verandert, radiotechniek ook, en dat radio nog steeds een krachtig medium is dat mensen verbindt. Site: worldradioday.org. Zie ook de promo op YouTube.

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

De drie zenders van Insight UHD op 12344 H zijn door SES Astra gestopt. Rest op deze transponder alleen nog koopkanaal QVC Zei UHD, fta.

De (tijdelijke) cultuurzender Culturebox uit Frankrijk, is nu gecodeerd.

Sky startet neuen Formel-1-Sender am 12. März

Sky Sport F1 start 12 maart. Een nieuwe zender met Formule 1 wedstrijden, gebracht door Sky Germany, dus code. Bron: InfoSat en BBtvnews.

DreamWorks, Spanje, film/serie, code.

Astra 3 (3B) op 23,5 oost

Konec Fishing and Hunting v Canal Digitaal

Canal Digitaal is officieel gestopt met de doorgifte van de zender Fishing and Hunting. De zender verdwijnt echter niet van de Astra 23,5 oost want ze zit ook in het pakket van Skylink. Ook zit de zender fta op de Thor op 1 west. Bron: Parabola (NL-vertaling).

Stěhování freeSATu začne v dubnu a bude probíhat do konce roku 2022

Er komen misschien meer zenders bij op 23,5 oost. De Skylink-dochter freeSAT brengt thans zenders via de Thor op 1 graden west. De abonnees zullen stapsgewijs worden overgezet naar de Astra 23,5 oost. Periode: april 2021 tot eind 2022. Dit jaar zal ongeveer 25% van de klanten worden overgezet. Men wil niets overhaasten. Bron: Parabola (NL-vertaling).

Skylink heeft het Hongaarse pakket gelanceerd

Skylink heeft op Astra 23,5 oost ook het Hongaarse pakket geactiveerd. Bron: Parabola (NL-vertaling).

Astra 2 (2E, 2F, 2G) op 28,2 oost

Court TV launches on Freeview

Court TV is sinds 15 februari beschikbaar via Freeview in het VK. Bron: Advanced TV. Freeview mag men niet verwarren met Freesat. Freeview is het aardse zusje van Freesat. Beide zijn opgericht door de BBC en ITV (zie Wikipedia).
Court TV wordt al sinds 30 november 2020 fta op Astra 28,2 oost gebracht (11568 V).

Court TV launch

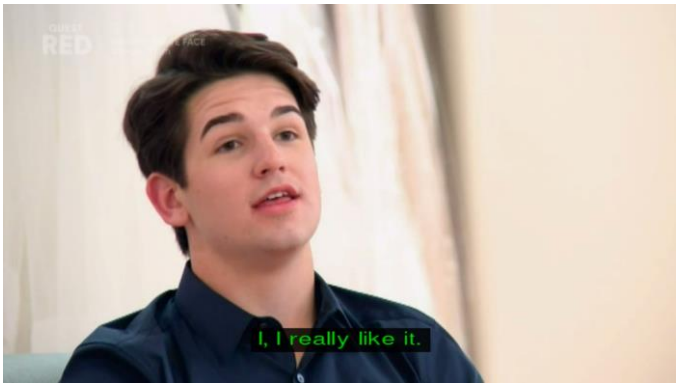
9:30AM - November 30th, 2020

Freeview and Freesat to integrate

Ondertussen lijkt een integratie tussen Freeview (Digital UK) en Freesat steeds dichterbij. Een kwestie van maanden. Bron: DigitalTV Europe (NL-vertaling).

Tři kanály Discovery UK volně do Evropy z 28,2E

Vanaf 9 februari zijn drie thematische zenders van de Britse Discovery UK-groep fta: HGTV UK, Quest Red en DMAX UK. Zo melden Parabola (Tsjechië) en Satkurier (Polen).
Maar deze zijn ze al lang fta te ontvangen. Ze zijn nu ook op andere transponders simultaan te ontvangen (11038 V en 11344 V). Samen met PBS America. France 24 HD en The Vault naar andere frequentie. Samen met TJC HD (The Jewellery Channel, koop-tv).



Wion HD, Engels en Hindi, nieuws, fta.

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

De Hotbird 13F komt er aan. Maar nog even geduld. De satelliet is nog niet gelanceerd maar wordt al wel getest bij Airbus. De lancering van de 13F staat gepland voor het tweede kwartaal van dit jaar. Ook wordt al gewerkt aan de 13G. Deze zal begin 2022 de lucht in moeten gaan. Bron: InfoSat (NL-vertaling). Op de site van Eutelsat staat dat zowel de 13F als de 13G voor dit jaar op de lanceringsplanning staan. In het tweede kwartaal 2022 staat de Eutelsat 10B (10 graden oost) gepland.

In maart zal de Poolse provider TVP een nieuwe ‘vrouwenzender’ starten: TVP Kobieta. Of deze ook via de satelliet bekeken kan worden staat niet in het bericht van BroadbandTV News. Zie ook het bericht bij TVP (NL-vertaling) waar over ‘terrestische’ tv gesproken wordt. Benieuwd wat TVP Kobieta gaat aanbieden? Zie hier (of NL-vertaling).

Het pakket XTRA uit Oekraïne heeft de Hotbird verlaten. Transponder 10949 V is leeg.

Radio Gamma test, Italië, fta.

Eutelsat 9B, 9 oost

Geen bijzonderheden te melden. We wachten nog steeds op de veranderingen bij Joyne met betrekking tot het toevoegen van het pluspakket aan Basis en het gelijktijdig vervallen van enkele erotische zenders.

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

Ziggo heeft in haar radiopakket veel zenders van gecodeerd naar fta (vrij te ontvangen) gezet. Denk aan de zenders van de Duitse omroepen NDR en WDR en de zenders van de BBC. Ook RADIONL, Radio Continu, FIP (site) en Radio France International zijn toegevoegd aan het fta aanbod van Ziggo.
Enkel de themakanalen van Xite, de Spaanse zender RNE en de Hindi-radio Sunrise FM zijn nog gecodeerd.
Het los laten van de codering heeft te maken met het uitzetten dit jaar van de analoge radiozenders. Zie voor meer informatie over het stoppen van het analoge-radiosignaal van Ziggo hier. Een overzicht van alle radiozenders van Ziggo vind je hier.
Ook RNE en Sunrise FM zullen volgens Totaal TV op 24 februari van gecodeerd naar fta gaan. Rest alleen het themapakket van Xite gecodeerd. Totaal TV heeft de 60 fta-

radiozenders op een rijtje gezet.
In Kanalenlijst Hans van maart vind je de nieuwe indeling naar ‘Ziggo volledig’ (fta en de themakanalen Xite gecodeerd) en ‘Ziggo vrij’ (alleen fta te ontvangen zenders).

Ziggo-klanten opgelet: niet alle digitale radio’s zijn voor ongecodeerde ontvangst geschikt

Voor het luisteren kan ook een aparte digitale radio-ontvanger gebruikt worden. Totaal TV geeft een waarschuwing: kijk of de ontvanger geschikt is voor de aac-norm die Ziggo hanteert. Veel ontvangers gebruiken de mpeg2-norm.

Pluto TV launches in France

Goed nieuws voor onze lezers in Frankrijk. Zij kunnen nu ook kijken naar een versie van Pluto TV. Pluto TV biedt meer dan 100 tv-zenders fta. Bron: Digital TV Europe.
Pluto TV is nog niet voor Nederland beschikbaar. Maar via VPN is meer mogelijk.

Ziggo test lineair Love Nature 4K via de Mediabox Next. Totaal TV meldt dat het volgens VodafoneZiggo om een test gaat en dat in de toekomst 4K dus niet uit te sluiten is.

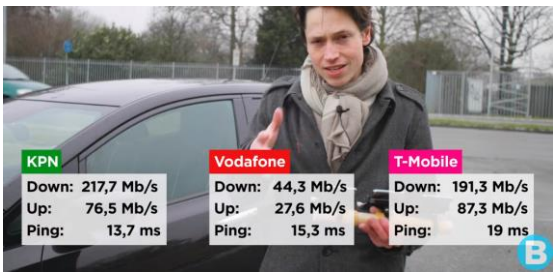
Jetzt offiziell: Joke FM startet nicht im 2. DAB+-Bundesmux

Jammer voor als je de oostgrens woont: comedyzender Joke FM (Duitsland) start niet in de tweede landelijks DAB+-mux. Bron: Satellifax. Blijft de optie om online te beluisteren. De stream zit in Kanalenlijst Hans (radio, Stream Deutschland).

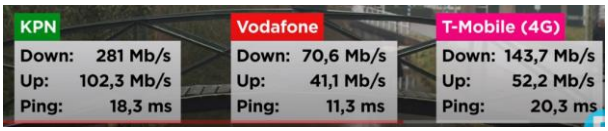
RTL Luxembourg introduces RTL Gold, the new Luxembourgish webradio.

RTL Luxembourg is een nieuwe webradio gestart: RTL Gold. Met de grootste hits uit de jaren ’50, ’60, ’70 en ’80 van de vorige eeuw. De vierde zender na Eldoradio, L'Essentiel Radio en RTL Radio Lëtzebuerg. Bron: RTL Luxembourg.
De stream vind je op de site RTL Gold en wordt opgenomen in Kanalenlijst Hans van maart.

Bright heeft op drie plaatsen in Nederland 5G van drie providers getest. Een demovideo staat op YouTube. 5G is nu een jaartje in Nederland. Nog niet alle frequentiebanden zijn in gebruik. Pas in 2022 de beste frequentie. Zie ook RTL Nieuws.
Dekkingsgraad: T-Mobile is nu het verste (bijna heel Nederland), gevolgd door Vodafone (75%) en dan KPN (50%).
De speedtest: op drie dezelfde soorten telefoons. Hoorn (Noord-Holland): KPN aan top.



Volgende locatie: Koudekerk a/d Rijn (Zuid-Holland). Ondanks in het dekkingsgebied lukte het met T-Mobile niet altijd. KPN lukte wel. Vodafone af en toe.



Derde en laatste locatie: Woudenberg (Utrecht).

KPN dus in deze minitest op 1, T-Mobile op 2 en Vodafone op 3.
Maar.. 5G zal zich de komende tijd bij alle providers verbeteren. Bij 4G was dit ook het geval.
Heb je 5G wel nodig? Antwoord Bright: nog niet echt.
Nodig is de combinatie: geschikte telefoon, geschikt abonnement, geschikt netwerk (ook bepaalde variatie). Advies Bright: check eerst bij je provider. Gewoon ouderwets bellen…

Aanleg glasvezel sterk vertraagd

Het gaat niet overal met ‘de snelheid van het licht’… de aanleg van glasvezel in Amstelveen loopt forse vertraging op door de wisseling van de ‘bouwpartner’. Aldus KPN. Deze moet praktisch opnieuw beginnen met als gevolg dat de eerste aansluitingen pas na de zomer 2021 gerealiseerd kunnen worden. KPN vraagt ‘even geduld’.
Opmerkelijk: E-Fiber was eerder in Amstelveen actief maar vertrok omdat volgens hen KPN de voorkeur van de gemeente had. De gemeente ontkent dit. KPN wil pas beginnen als er een getekende overeenkomst met de gemeente is. Meer details via Amstelveenblog.
Noot: hoewel dit een lokaal item is staat het voor een landelijk fenomeen. Elders in Nederland worden initiatieven van burgers door KPN gefrustreerd, zie dit item van RADAR.

Lokale DAB+ in Vlaanderen: Dalle belooft tijdelijke vergunningen via kanaal 10

Nu in België kanaal 10 is vrijgekomen zet mediaminister Bejamin Dalle in op de vorming van een nieuwe DAB+-mux. De kanalen 10A t/m 10D kunnen dan rap werkelijkheid worden. Mogelijk met tijdelijke vergunningen voor lokale zenders.
Bron: Radiovisie en het Nieuwsblad. Radiovisie heeft al een denkoefening gemaakt.

NRJ Hits TV (BE, Wallonië) zal 31 maart stoppen. NRJ Play blijft. Bron: Radiovisie.

In Londen luistert slechts 27% nog analoog (FM of AM). 44% doet dit al via DAB+ en 24% via internet. Daarom wil Bauer Media zenders van de FM halen en enkel nog via DAB+ brengen. Een van de zenders is Absolute Radio. Dit zal als de Ofcom het goedkeurt doorgaan als Greatest Hits Radio. Bron: Radiovisie. Stream Greatest Hits Radio hier.

Vrachtlading film- en serieklassiekers op Disney+ moet concurrentie de pas afsnijden

Op 23 februari start Disney+ met de toevoeging van meer merken, zoals STAR. Bron: AD.

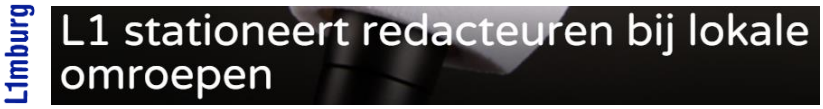
Verrassend en boeiend: discovery+

Totaal TV heeft de nieuwe discovery+ getest, zie hier (voor wat het waard is). De site van discovery+ vind je hier. Deze VOD-dienst brengt behalve documentaires, films en series ook live tv-zenders. Denk aan: Discovery, TLC, Eurosport 1 en 2 en Animal Planet.
Prijs: € 3,99 per maand of € 39,99 per jaar. Meer info over discovery+ vind je hier.

Ziggo heeft een andere leverancier voor de digitale programmagids. De programmagids is daarmee verbeterd volgens Totaal TV.

Het Ziggo-modem 'Connectbox' krijgt automatisch nieuwe software, aldus Totaal TV.

Lokale omroepen: mutaties DAB+ en nieuws



De provinciale Limburgse omroep L1 heeft vier redacteuren/verslaggevers gestationeerd bij de lokale omroepen Omroep Venray, Omroep Horst aan de Maas, Omroep P&M en SOL2 (de lokale omroep van Echt-Susteren). Het doel is tweeledig: het versterken van de lokale journalistieke infrastructuur en het uitwisselen van nieuws. Bron: L1.

Toppersteam heeft een nieuwe website en een nieuwe stream url.

HetStamcafé.nl
HET GEZELLIGSTE RADIOSTATION VAN NEDERLAND

Het Stamcafé uit Hoofddorp meldt: “Het Stamcafé is een bijzonder digitaal radiostation: De muziek is divers (Volks tot Dance), maar altijd Fun en kleurt buiten de lijntjes van de commerciële playlisten. Je hoort Klassiekers die niet meer zo vaak op de landelijke playlisten staan als ABBA en Tom Jones, maar ook Volkse meezingers en populaire danceplaten. Allemaal aan elkaar gemixt met nostalgische jingles, zodat het umfeld altijd gezelligheid en Feel Good uitstraalt. Luister zelf eens voor een impressie: https://www.hetstamcafe.nl/.”
Dat hebben we gedaan en de stream wordt opgenomen in Kanalenlijst Hans (vanaf maart).
Het Stamcafé heeft ook een app voor Android en Apple.

De goeie ouwe tijd
Alle sterren van vroeger hoor je hier!
© 2021 On Target - Zorgradio De Goeie Ouwe Tijd
Herentalsesteenweg 44 - 2275 Poederlee

Op 17 januari 2021 is in Poederlee (BE, provincie Antwerpen, een deelgemeente van Lille) Zorgradio 'De goeie ouwe tijd' gestart.
Zorgradio is in de eerste plaats bestemd voor bewoners van woonzorgcentra en senioren. Maar eigenlijk is iedereen die van muziek uit de jaren ‘50, ‘60 en ’70 houdt welkom.
Site hier, stream hier (wordt opgenomen in Kanalenlijst Hans van maart).

Aanmelden voor een licentie voor een locale commerciële FM-frequentie kan tot en met 23 maart bij het Ministerie EZK. Toelichting zie Radiovisie. Consultatie hier.

Radio Beach

Radio Beach
Gouden hits & regionaal nieuws. Al 40 jaar lang.
Luister via **FM 106.1** of vanuit De Panne op **FM 107.6**

Radio Beach, de lokale zender voor regio De Panne en Nieuwpoort (BE) heeft haar website vernieuwd. Ook de stream is aangepast.

SCHALKHAAR AM
RADIOSTATION UIT SALLAND

Schalkhaar AM, een commercieel station voor de regio Salland (Overijssel), zal binnenkort starten. Radio Schalkhaar AM heeft al toestemming van het Commissariaat voor de Media gekregen om voor de duur van 5 jaar commerciële radio te gaan maken. Men wacht nog op de toewijzing van een frequentie door het Agentschap Telecom. Zie de site.

XON

Omroep Ede brengt thans tv onder de naam XON. De website is ook aangepast. Daar valt te lezen: “Het Regionaal Mediacentrum Vallei, afgekort **RMC Vallei**, is het

samenwerkingsverband voor het zuidelijke deel van regio Foodvalley. Deze streek omvat de gemeenten Ede, Renswoude, Rhenen, Scherpenzeel, Veenendaal, Wageningen en Woudenberg.
XON is het merk waaronder RMC Vallei het tv-nieuws, overig tv-aanbod en onlinennieuws verzorgt ten behoeve van het lokale media-aanbod in de streek."
Radio wordt gemaakt als Ede FM (Ede, Gelderland) en Midland FM (Renswoude, Utrecht).

Zie voor het laatste DAB+-nieuws uit Nederland ook de site van Radio-TV-Nederland.
Een overzicht van erkende Vlaamse lokale radiozenders met een link naar hun stream vind je bij RadioVisie.

Laatst uitgekomen Kanalenlijst Hans: 5 februari 2021.

Reacties en vragen van lezers

David schreef met betrekking tot Telenet/Play de volgende verbetering: "Play Open Sports is voor ALLE Telenet klanten te zien. Play Sports 1, Play Sports 2, Play Sports 3, Play Sports 4, Play Sports 5, Play Sports 6 en Play Sports Golf zijn betaaltelevisiezenders met alleen een zogeheten Play Sports pakket te zien." En: "Ook klanten van TV Vlaanderen kijken voortaan via de Astra 3B en niet meer via Astra 19,2 naar Mezzo." Dank.

Reacties op de tekst van de Dreambox Two Ultra HD. Mimisiku wilde 'gesloten software' in 'closed source' veranderd zien. Tech vond de ontvanger 'overrated': "Ach, het blijft een 'DreamBox' een ding wat je (in mijn optiek!) in je ergste nachtmerrie nog niet wilt zien, te duur, 'overrated' en in het artikel, uiteraard weer de hemel in geprezen. Hoe ze het durven deze box te vergelijken met Vu+ is mij een raadsel, het is meer een ding uit het onderste segment wat tegenwoordig wordt aangeboden." En hij verdenkt Totaal TV niet objectief te zijn geweest. Littlesat steunt hem in deze gedachte. Zie ook verder in het OpenPLi-forum.
Redactie U/D: wij hebben geen ontvanger gekregen om te testen en ons daarom beperkt tot een verwijzing naar de test door Totaal TV. Ieder mag hier het zijne van denken.

Wim ontdekte een fout bij KBC Radio. We schreven 'Utrecht en *Apeldoorn* op 12B' maar dit moet Utrecht en *Amersfoort* zijn. Maar ook dat klopt niet: de site van KBC Radio is niet juist. Volgens Wim is het sinds 22 januari enkel zender Wageningen op kanaal 8B. In Utrecht is KBC Radio thans op kanaal 7D (via het MTVNL-netwerk) niet meer te beluisteren. De zender Amersfoort is uitgezet.
Voor een overzicht van kanaal 7D-zenders (opstelpunten) verwijst Wim naar de site van het Agentschap Telecom. Een overzicht van alle DAB+ en T2-zenders in Nederland vind je hier.

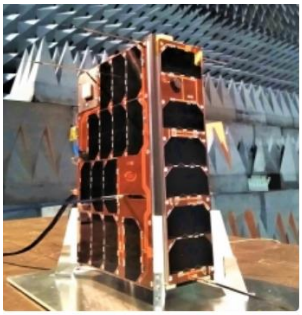
Jaap heeft een VU+ Duo2 en het duurste abonnement bij Canal Digitaal (Royaal). Hij zou dan ook de nieuw toegevoegde erotische zenders Dorcel en Dorcel XXX moeten kunnen zien. Deze gaan echter in zijn ontvanger niet open. De klantenservice van Canal Digitaal reageerde bot: hij moet maar een ontvanger van Canal Digitaal kopen (MZ 101 enz.).
De nieuwe zenders zitten op Astra 19,2 oost in een pakket van Canal+. Daarvoor is in zijn ontvanger de Canal Digitaal CI+ module voor nodig. Deze kan de aangepaste Viaccess-codering verwerken.
We hebben de vraag voor de zekerheid op 11 februari aan Canal Digitaal voorgelegd, 16 februari nog eens, maar geen antwoord ontvangen.
Op de (geheel vernieuwde) site van Canal Digitaal wordt overigens de cammodule niet meer te koop aangeboden. Iemand een andere oplossing?

Reageer op deze UP/DOWNLINK via: specials@detransponder.nl.

Wetenswaardigheden

The Netherlands launches its first military nanosatellite

In 'WNL Op Zondag' van zondag 7 februari was luitenant-kolonel Bernard Buijs te gast, de baas van het Space Security Center. Het vertelde over de eerste militaire satelliet die de Nederlandse krijgsmacht in de ruimte brengt.
Het Space Security Center heeft behalve een website ook een Facebookpagina. Op de website valt te lezen dat de militaire satelliet een ‘nanosatelliet’ betreft. Deze zal begin april worden gelanceerd door Virgin Orbit. Een experimentele satelliet met als doel te kijken hoe deze kan worden ingezet voor militaire informatie en communicatie. De naam van deze nanosatelliet: BRIK-II.
WNL Op Zondag is na te kijken via NPO Start. Zie hier, interview met Buijs op 25 minuten.



BRIK-II (credits: the Dutch Ministry of Defence).

Dedicated to innovation in aerospace

Space Security Center
@CLSK.SSC · Overheidsorganisatie

Het ministerie van Economische Zaken en Klimaat (EZK) consulteert het plan om FM-zenders te gaan veilen met een klein zendbereik en een korte looptijd voor de vergunning. Bron: Telecompaper.

COMMISSARIAAT VOOR DE MEDIA

COMMISSARIAAT POSITIEF OVER BELEIDSPLAN NPO, ADVISEERT WEL VERDERE UITWERKING

Het CvdM deelde 8 februari mee positief te zijn over het Concessiebeleidsplan 2022-2016 van de NPO. Het CvdM adviseerde het beleidsplan verder uit te werken op met name het aangekondigde genrebeleid. De publieke omroepen moeten in staat zijn een sterk profiel neer te zetten voor hun achterban. Ook wijst het CvdM op een goede toegankelijkheid voor mensen met een hoor- of zichtbeperking. Bron: CvdM. Het complete advies vind je hier.
Het CvdM wil ook meer aandacht voor de toelating van aspirant-omroepen. Thans lijken alleen Omroep ZWART en ON kans te maken op een C-licentie.

Nieuwe NPO-afdeling wil strategische samenwerkingen versterken

De NPO heeft sinds 1 januari een nieuwe afdeling ‘Partnerships en zakelijk beleid’. Deze zal zich gaan bezighouden met samenwerkingen tussen de NPO en strategische partners.
Bron: NPO.

China verbiedt BBC World News omdat eigen staatszender licentie VK verloor

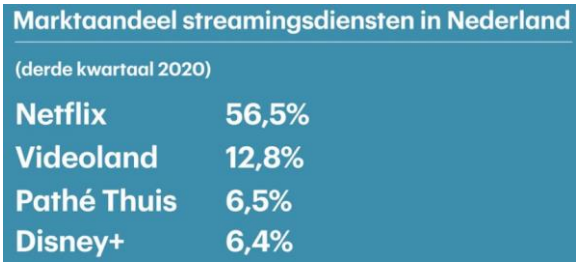
China heeft de doorgifte van BBC World News daar verboden. Het is de reactie van dit land op het besluit van de Britse media-organisatie Ofcom om de licentie van CGTN in het VK in te trekken. Bron: NU.nl.
In Duitsland heeft kabelprovider Vodafone de doorgifte van CGTN ‘gepauseerd’.
Bron: Infosat.

Klubrádió élőben a YouTube-on

Het probleem van vrijheid van meningsuiting speelt in meer landen. In Hongarije is de radiozender Klubradio (Boedapest) door de media-autoriteit het zwijgen opgelegd. Klubradio was vaak kritisch over premier Orban. De Europese Commissie heeft Hongerije en er op aangesproken. Zie o.a. Radiovisie. En natuurlijk Klubradio zelf (NL-vertaling). Men bereid zich voor om verder te gaan als kanaal via YouTube (NL-vertaling). Een live stream is er via de site nog wel te beluisteren. Opgenomen in Kanalenlijst Hans vanaf maart.

Disney+ maakt reuzenstap

Het gaat (wereldwijd) goed met Disney+, maar Netflix blijft marktleider. Bron: RTL Nieuws en Tweakers.



Einde aan dubbele doorgiftekosten lokale omroep

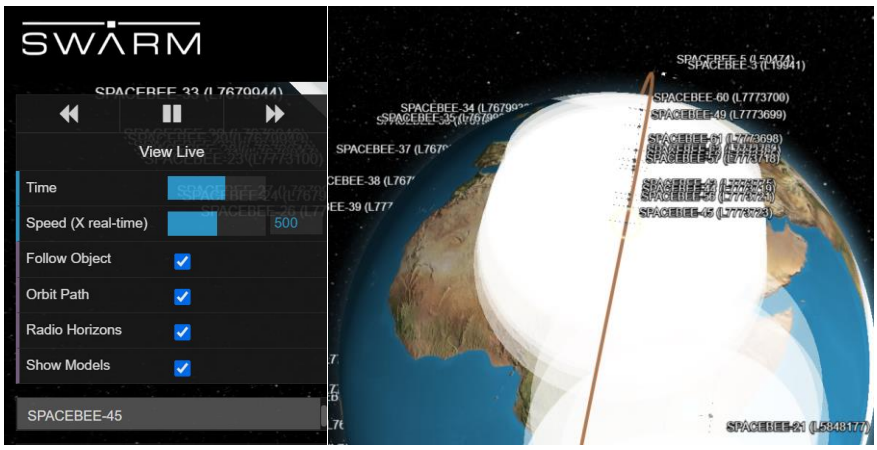
Door een wijziging in de Mediawet mogen distributeurs geen dubbele kosten meer in rekening brengen bij lokale omroepen voor de doorgifte van hun radio- en tv-programma's. Bron: NLPO.

Woeste bewoner sloopt Ziggo-kast uit zijn gloednieuwe achtertuin: 90 huizen zonder internet

Een bewoner van een nieuwbouwhuis in Sliedrecht moet € 1.917,- aan Ziggo betalen als schadevergoeding voor het vernielen van een distributiekast.
De Ziggo-kast stond in zijn achtertuin. Ziggo had beloofd deze binnen drie weken weg te halen. Toen dit na zeven weken nog niet gedaan was nam de man (55) zelf het initiatief. Hij knipte eerst de groene kabel door en trok daarna de kast omver. Gevolg: 90 huishoudens in de wijk zonder internet en tv. Monteurs waren vier uur bezig.
De officier van justitie vond het ernstig, zeker in deze coronatijd van veel thuiswerk.
Bron: AD.

Minisatellietbedrijf Swarm is nu live

Swarm is begonnen met de exploitatie van 81 mini-satellieten. Later dit jaar 150. Het zijn satellietjes waarmee een apparaat op aarde verbonden kan worden. Bijvoorbeeld voor de containermarkt, scheepvaart of de landbouw. De met een Swarm Tile (Tegel, zie afbeelding) verbonden apparaten kunnen live worden gevolgd en data kan worden uitgelezen.
De prijs: $ 5,- per maand per apparaat. Bron: Emerce.
Als je wil zien waar de satellietjes zich live bevinden, kijk hier. Klik op 'View Live'. In de 'Settings' kan ook gekozen worden voor het volgen van een specifieke mini-satelliet ('spacebee' genoemd).



VodafoneZiggo heeft op 16 februari haar jaarcijfers 2020 en Q4 2020 gepubliceerd. Zie VodafoneZiggo. De omzet groeide 2% en het bedrijfsresultaat 6%. Een en al positief in de samenvatting.
Een andere samenvatting is onder andere bij Totaal TV te lezen (en hier). De kern: een daling van het aantal abonnementen met tv (voor de abonnementen TV Start, TV Standaard en Ziggo Movies & Series XL) en internet. Maar het abonnement DKTV steeg wel in het aantal abonnees. Voor 2021 wil Ziggo investeren in haar GigaNet-internet. Nu al voor drie miljoen huishoudens beschikbaar en eind dit jaar voor zes miljoen. Mede door ruimte op de kabel door afschakeling van de analoge radio, te beginnen 24 februari in Cappelle a/d IJssel. Volgens Tweakers betaalden Ziggo-klanten door de prijsstijging die in juli 2020 werd doorgevoerd gemiddeld twee euro per maand meer.

(Digitale) veiligheid voorop in Jaarplan Agentschap Telecom 2021

Illegale radiopiraten kunnen dit jaar rekenen op een hardere en meer gerichte handhaving door ethertoezichthouder Agentschap Telecom (AT). Bron: Totaal TV. Een samenvatting van het Jaarplan 2021 en een link naar het hele plan is op de site van het AT te vinden.

LC SINDS 1752 **Sinds de nieuwe radar draait bij Wier, raken schotels gestoord en schiet het licht spontaan aan**

Volgens een bericht 9 februari in de Leeuwarder Courant leidt de nieuw geplaatste radar van Defensie tot veel klachten. Met name op storing van satellietontvangst. Ook gaan bepaalde smart-apparaten raar reageren. Lampen of de verwarming springen plots aan en uit. ”Frjemde ûnferklearbere dingen” noemt de teamleider van de technische dienst van de Expert Meijer Groep in Sint Annaparochie het.

Vooral de zenders van RTL hebben last van de storing. Volgens Defensie is dezelfde frequentie de oorzaak. Op Sat4All heeft Sprietje de vraag gesteld of meer mensen er last van hebben en geeft een technische analyse.

De licentie voor MTV Polska blijkt te zijn overgeheveld van Nederland naar Tsjechië. Dit blijkt uit een besluit van het CvdM en de contactpagina op de site van de zender.
MTV Polska is onderdeel van 'ViacomCBS Networks International Czech s.r.o.'.

Coronavirus en de media

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

'Cable cutting' groeit in coronatijd

Cord cutting, ofwel het opzeggen van het kabelabonnement, is tijdens de coronacrisis gestegen. In 2018 wilde 3% van de Nederlanders opzeggen, thans het dubbele.
Bron: Telecompaper en Spreekbuis.

SP wil coronacompensatie voor hobbystations op AM

SP-kamerlid Frank Futselaar wil dat LPAM-houders (laag vermogen middengolfzenders) een coronacompensatie krijgen, net als commerciële FM-exploitanten. Echter… hij vergelijkt volgens Radio.nl appels met peren. De commerciële zenders hebben een verlenging van de tijd voor hun licentie gekregen en moeten gewoon betalen. De LPAM-vergunningen worden tegen administatiekosten telkens vijf jaar verlengd. Bron: Radio.nl.

Ziggo: uitrol gigabit op lager pitje door corona en verbetertraject

De uitrol van het giganetwerk door Ziggo heeft vorig jaar vertraging opgelopen. De lockdown was een reden maar ook een aanpassing in het investeringsprogramma. Zie Totaal TV.

Hardwarenieuws

Schotel en LNB's minder afhankelijk van vocht maken, wat is nuttig? Vier methoden.

Inleiding
De ontvangst in dB's wordt onder andere beïnvloed door vocht tussen de satelliet en de schotel. Dit deel van het vocht zit in de lucht (regen, sneeuw, mist) en is niet te voorkomen. Maar een deel van het vocht kan ook op de schotel en LNB's zitten. Aangehecht. Is dit wel te voorkomen? Zijn er goede vochtwerende middelen voor een schotel en LNB's op de markt?

Vooraf: was je schotel eens af en kijk eens hoe zwart je doek is. Vaak hecht zich fijnstof op de schotel hetgeen nadelig is voor de ontvangst. Met name meer (oude) poreuze schotels kunnen hier last van hebben.

Regenkapjes c.q. paraplu LNB
We kennen allemaal wel de ‘regenkapjes’ (ook wel ‘paraplu LNB’ genoemd) die over de LNB/LNB’s worden gezet. Maar vaak zie je dan toch vocht op de kop van de LNB’s.
De ervaringen van gebruikers zijn toch over het algemeen positief. Zie bijvoorbeeld bij S4A (maart 2017). Idem hier (december 2015). En idem hier (maart 2015).

Niet geschikt voor montage op de rail van bijvoorbeeld een Wavefrontier-schotel. Daar moet je weer ‘mini-kapjes’ per LNB voor hebben, zoals de Octagon LNB CAP 365. Deze zijn vrij duur (Amazon: € 7,89 inclusief verzending). Zie hierboven rechtste afbeelding.
Let wel: bij een kapje voor de LNB is de schotel zélf natuurlijk niet beschermd tegen regen en sneeuw.

Veel hobbyisten hebben zelf een kapje gemaakt om over de LNB te zetten. Dit werkt vaak net zo goed en je bent veel goedkoper uit. Zie bijvoorbeeld hier bij Sat4All (november 2020 aangepast). Sprietje maakte een paraplu LNB van een Spaans toetje.

Maar je hoeft niet naar Spanje… ook in Nederland vind je geschikte toetjes in de supermarkt. Voor € 0,26 heb je er al een… (geen reclame, ook in andere supermarkten te koop!). We hebben dit toetje gekocht. Het kunststof bakje blijkt te smal (= 5,6 cm) voor LNB’s met een grote ronde kop. Het past wel over smalle LNB’s. Alternatief voor grote LNB’s: verknip een flesje Spa van 50 cl. Of zoek een groter toetje…

Een waarschuwing van Sprietje: een te grote kap die over je de LNB zet kan het signaal belemmeren. Ook tegen het vangen van wind. Bij een hoge kap kan de arm van de schotel meer gaan bewegen. Dit lijkt ons dus minder geschikt (zie afbeelding) dan het kapje gemaakt van de beker van een toetje. Je moet een kap dus zo laag mogelijk houden.

Smetje monteerde een kunststof fles ("kop eraf en monteer hem volledig over de LNB"). Maar of dit werkt? Op de dichte kunststof kap komen immers weer regeldruppels. Zie ook het commentaar van Sprietje. Een open voorkant is beter.

Maar er moet toch meer zijn? Hierna bekijken we enkele andere opties.

RainX en WD-40

Een van onze redactieleden heeft een Wavefrontier T55 schotel van achttien jaar oud. Deze schotel begint wat poreus en daarmee weersgevoelig te worden. Hij heeft de schotel ingespoten met RainX, een vochtwerend middelen gemaakt voor met name autoruiten. Dat hielp even. De druppels bleven snel weer op de schotel staan. Ongeschikt dus.
In ons nummer van februari 2018 zijn we ingegaan op het smeermiddel WD-40. Uit een eigen test bleek dat het niet geweldig werkt. En… het trekt vuil aan. Wat de signaalsterkte weer negatief beïnvloed. Ongeschikt.

Zijn er een betere middelen RainX en WD-40? Momenteel hoor je bijvoorbeeld zoveel over nanotechnologie. Zie een uitleg bij NPO Kennis.

Nanotechnologie

Ja, er zijn vocht- en vetwerende middelen op de markt met de nieuwe nanotechnologie.
We gingen op zoek naar een middel met drie eigenschappen: vochtwerend, geen signaalverlies en niet vet (door vet blijft mogelijk fijnstof hechten). Google'n dus.

We vonden als eerste NanoProtech Electric. Een middel gemaakt om elektra en elektronica tegen vocht te beschermen. Het product vormt een waterafstotende laag die het oppervlak verzegeld tegen vocht en corrosie. Deze film werkt isolerend.

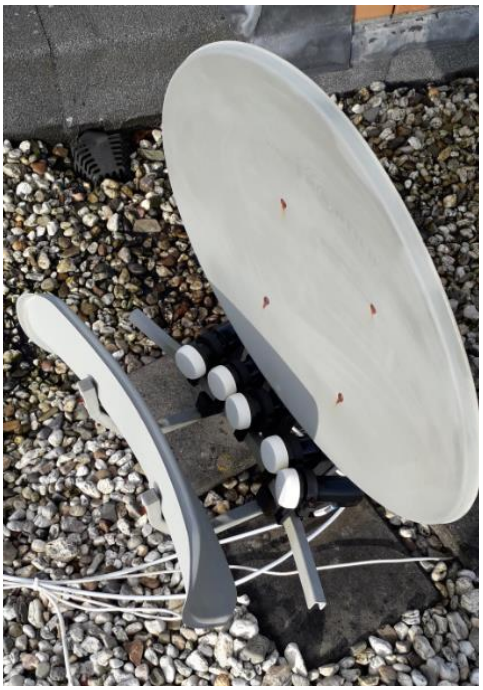
NanoProtech Benelux
NANO PROTECH
NANOPROTECH.NL

Volgens de demovideo is het een wondermiddel… maar is NanoProtech Electric ook geschikt voor een metalen schotel en LNB's met een kunststof kapje?
Op onze vraag kregen we van de leverancier dit eerlijke antwoord: "NanoProtech zal wel bijdragen aan het hydrofoob maken van het oppervlak (lotus-effect) maar ik kan helaas niets zeggen of dit daadwerkelijk een (on)gunstig effect op de ontvangststerkte zal hebben. Omdat het product op oliebasis is zal het ook licht vettig blijven met de kans op het aantrekken van vuil." Vet trekt immers fijnstof aan. Dat er fijnstof op de schotel zat bleek uit het eerste schoonmaken: de doek was bijna zwart…

NanoProtech Benelux heeft ons als proef NanoProtech Electric (tegen verzendkosten) opgestuurd. Waarvoor hartelijk dank. We hebben het getest.

Vanwege sneeuw op het (platte) dak kon dit middel pas dinsdagmorgen 16 februari (weer: bewolkt maar droog) worden aangebracht. Voor en na het aanbrengen is de signaalsterkte van vijf satellietposities opgeschreven.
Een eerste resultaat: alles gaat er op vooruit na het aanbrengen van NanoProtech Electric. NPO 1 HD op Astra 23,5 van 11,7 naar 12,6 dB. NPO 1 HD via Joyne 9 oost van 9,5 naar 11,0 dB. BVN op Astra 19,2 oost van 11,2 naar 12,9 oost. Alleen BBC One op Astra 28 oost bleef hetzelfde: 14,0 dB.
In de nacht van 16 op 17 februari heeft het geregend. In de ochtend bleek er geen druppel aan de schotel en de LNB's te hangen. Alles voelde iets vettig aan. De beschermende laag is ingetrokken. Zou het product dan echt werken..? Het signaal was overigens 17 februari onveranderd. Het blijft dus hoger dan voor de behandeling!

De vraag is wat het product op de lange termijn doet. Blijven de regendruppels er af vallen en hoe lang blijft het product nog zitten? Wordt over een paar maanden vervolgd.



Afbeelding links: 16 februari voor behandeling, afbeelding rechts: 17 februari na behandeling.

We zochten verder op internet en vonden als tweede: StayClean+Protect. Van de firma Orange Nanotech (Heiloo). Dit zou een afstotende werking aan het oppervlak geven voor vocht en vet. En tevens er voor zorgen dat vuil als het ware van het oppervlak afglijdt. Ideaal voor een schotel..?
We hebben de vraag voorgelegd. Het antwoord: "We hebben hier in het verleden testen met schotelantenne leveranciers mee gedaan. Onze technologie werkt waterafstotend. Bij een normale bevochtiging heb je een soort van gelijkmatig verdeelde waterfilm. Door het oppervlak water- en vuilafstotend te maken verandert de gelijkmatige film juist in een groot aantal geconcentreerde druppels die voor nog meer verstoring zorgen." Ofwel: niet dan wel minder geschikt.

Eenzelfde vraag is gegaan naar Allesimpregneren uit IJsselstein. Zij leveren directe producten op nanotechnologiebasis voor onder andere autolak en kunststof. Geen antwoord ontvangen.

Verwarming
Is er nog meer mogelijk? Bij autospiegels heb je de mogelijkheid van verwarming zodat vocht snel wordt verdreven. Voor schotels blijkt dit ook mogelijk. We vonden van de firma Schloss een 'Satellietschotel verwarmer' (zie Bol.com, geleverd door Electric Heating Store, elders op de site nog eens voor een veel hogere prijs en weer goedkoper bij Budgetheat, Durensa en Topheat). Een mat die aan de achterzijde van de schotel wordt aangebracht en dan werkt als (infrarood)kachel. Er zijn kabels van 2, 5 of 10 meter. Deze kabel wordt op een 12 Volt voeding aangesloten. Het vermogen: 15 à 18 Watt. De voeding moet je apart kopen.
Nadeel: alleen de schotel wordt verwarmd, niet de LNB/LNB's.

Conclusie
Heeft het zin je schotel en LNB's te beschermen tegen vocht (als regen en sneeuw)? Ja, als blijkt dat je regelmatig te weinig signaal hebt.
Waarmee? Inspuiten met vochtwerende middelen als RainX en WD-40 werkt niet. Maar de nieuwe nanotechnologie lijkt in eerste instantie wel te werken. De tijd zal het leren. Het aanbrengen van een regenkapje kan ook helpen. Je kunt ze duur kopen of goedkoop zelf maken. Let wel op de maat bij een grote LNB. Het verwarmen van een deel van de schotel zien wij niet als oplossing: duur en werkt maar deels (niet op de LNB's).

Wij zijn benieuwd naar jullie ervaringen en wellicht aanvullende tips. Mail ze ons voor het vervolg op dit item! E-mail: specials@detransponder.nl.

XORO SF 100

InfoSat maakt melding van een bijzondere LNB: de XORO SF 100. Zie ook de site van XORO. Deze single LNB heeft een digitale satellietzoeker en kompas ingebouwd en is daarmee de eerste met deze opties.
Dit maakt een snelle uitlijning van de schotel mogelijk. De stroom voor de satellietzoeker komt via de coaxkabel die verbonden is met de satellietontvanger. Deze LNB zou daarmee onder andere zeer geschikt zijn voor tijdelijke locaties als campings. De prijs: € 19,90 (adviesprijs).

Op YouTube heeft XORO een demovideo van de SF 100 geplaatst.

Softwarenieuws

Algemeen

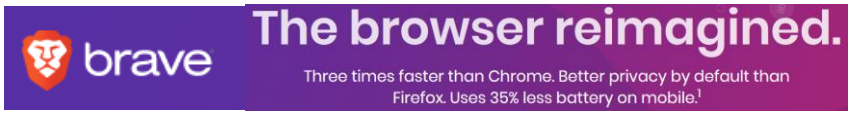
Goed nieuws voor gebruikers van OpenPLi dit ook HbbTV wensen. In versie 7.3 was dit nog mogelijk maar in de versie 8.0 niet meer. Zie vorig nummer. Nu schrijft WanWazard op het forum: “Er zijn ontwikkelingen gaande om een open source HbbTV browser te maken, dus wellicht komt dit nog wel goed.” En: “Voor Kodi is het een soortgelijk verhaal.”
Dat geeft hoop! Succes gewenst aan het develop-team!

Oude Edge-browser wordt binnenkort verwijderd op Windows 10-computers

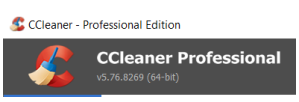
Gebruikers van Microsoft’s Edge Legacy krijgen vanaf 13 april een nieuwe versie. Zie RADAR.
Wil je niet gedwongen worden door Microsoft om Edge te nemen: er zijn veel meer browsers. Lees hierna over de nieuwe browser ‘Brave’.
Firefox krijgt in maart versie 87 met een nieuwe zoekfunctie, zie Tweakers.

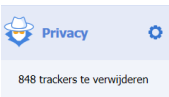
Google verwijdert 28 maart mogelijk 100.000den apps uit de Play Store omdat ze niet aan de nieuwe privacyregels voldoen. Ontwikkelaars en uitgevers moeten per Android 11 namelijk expliciet toestemming hebben om de telefoonlocatie uit te lezen. Bron: Emerce.

Brave, een nieuwe browser



Van lezer André kregen we de tip een nieuwe browser te installeren: Brave.
Brave is voor internet niet alleen sneller dan menig andere browser en beschermt je privacy ook beter. Er worden minder trackers opgeslagen. Een tracker is een cookie geplaatst om je interesses te signaleren en je daarna mee te confronteren, zie hier.





Het importeren van bookmarks uit een andere browser is mogelijk. Er kan een standaard zoekmachine gekozen worden uit zes voorstellen. De taal is zoals je standaard al hebt ingesteld, bij voorbeeld Nederlands. Maar er is een ruime keuze uit andere talen.
Brave is te vinden via www.brave.com en in een paar minuten te downloaden (1,2 Mb) en installeren. Er is een verdienmodel, Brave rewards, maar dit kun je uitzetten.
Brave heeft ook een eigen gebruikersplatform, Brave Community.

Brave
Copyright © 2021 De auteurs van Brave. Alle rechten voorbehouden.

Brave wordt aan u beschikbaar gesteld onder de Mozilla Public License 2.0 (MPL) en omvat open source software onder verschillende andere licenties. U kunt instructies lezen over het downloaden en zelf bouwen de specifieke broncode die wordt gebruikt om deze kopij te maken.

We hebben enkele mensen Brave laten testen. Een conclusie is hieruit lastig te trekken. Op een oude pc is Brave inderdaad sneller en CCleaner geeft aanmerkelijk minder trackers aan. Maar op een moderne pc/laptop zou weinig verschil in surfen zijn. Daarom een oproep: test het eens en laat ons je bevindingen weten.

Sun Outage voorjaar 2021

Regelmatig hebben we geschreven over sun outage. Het fenomeen dat je geen beeld hebt omdat de zon exact achter de satelliet staat waar je op hebt afgestemd. Zie uitgebreid de special van Sprietje uit februari 2014 en recent in nummer 2020-18, pagina 14. Sun outage in het najaar 2020. En nu weer in het voorjaar: eind februari en begin maart. Afhankelijk waar je kijkt en naar welke satelliet. Bereken het eenvoudig op deze site. Hier een berekening voor de Astra 23,5 oost in Noord-Brabant. De eerste is op 25 februari van 11.28.04 tot 11.35.04 lokale tijd. Dat valt dus wel mee…

Satellite name: ASTRA 3B Satellite Position: 23.51 °E
Location: Error
Coordinates: 5.45151°E 51.4485 °N
Altitude: 17.826 [m] 58.484 [feet]
Antenna Size=0.6 [m] Frequency=11.95 [GHz]
NB! Local time is based on computer local time zone and daylight savings settings

Start Interference UTC mm/dd/yyyy hh:mm:ss	End Interference UTC mm/dd/yyyy hh:mm:ss	Peak Interference UTC mm/dd/yyyy hh:mm:ss	Start Interference Local Time mm/dd/yyyy hh:mm:ss	End Interference Local Time mm/dd/yyyy hh:mm:ss	Peak Interference Local Time mm/dd/yyyy hh:mm:ss	Duration Time hh:mm	Min. Separation Degrees	Peak CN Degradation [dB]
02/25/2021 10:28:04	02/25/2021 10:35:04	02/25/2021 10:31:34	02/25/2021 11:28:04 UTC+1	02/25/2021 11:35:04 UTC+1	02/25/2021 11:31:34 UTC+1	06m59s	-1.55	2.3
02/26/2021 10:26:03	02/26/2021 10:36:45	02/26/2021 10:31:24	02/26/2021 11:26:03 UTC+1	02/26/2021 11:36:45 UTC+1	02/26/2021 11:31:24 UTC+1	10m41s	-1.18	3.0
02/27/2021 10:24:52	02/27/2021 10:37:36	02/27/2021 10:31:14	02/27/2021 11:24:52 UTC+1	02/27/2021 11:37:36 UTC+1	02/27/2021 11:31:14 UTC+1	12m44s	-0.81	3.6
02/28/2021 10:24:07	02/28/2021 10:37:59	02/28/2021 10:31:03	02/28/2021 11:24:07 UTC+1	02/28/2021 11:37:59 UTC+1	02/28/2021 11:31:03 UTC+1	13m51s	-0.43	3.9
03/01/2021 10:23:43	03/01/2021 10:37:59	03/01/2021 10:30:51	03/01/2021 11:23:43 UTC+1	03/01/2021 11:37:59 UTC+1	03/01/2021 11:30:51 UTC+1	14m16s	-0.05	4.1
03/02/2021 10:23:39	03/02/2021 10:37:40	03/02/2021 10:30:39	03/02/2021 11:23:39 UTC+1	03/02/2021 11:37:40 UTC+1	03/02/2021 11:30:39 UTC+1	14m01s	0.334	4.0
03/03/2021 10:23:55	03/03/2021 10:36:59	03/03/2021 10:30:27	03/03/2021 11:23:55 UTC+1	03/03/2021 11:36:59 UTC+1	03/03/2021 11:30:27 UTC+1	13m04s	0.718	3.7
03/04/2021 10:24:37	03/04/2021 10:35:50	03/04/2021 10:30:14	03/04/2021 11:24:37 UTC+1	03/04/2021 11:35:50 UTC+1	03/04/2021 11:30:14 UTC+1	11m13s	1.102	3.1
03/05/2021 10:26:04	03/05/2021 10:33:56	03/05/2021 10:30:00	03/05/2021 11:26:04 UTC+1	03/05/2021 11:33:56 UTC+1	03/05/2021 11:30:00 UTC+1	07m52s	1.489	2.4

Overigens staat sun outage los van het optisch afregelen van je schotel met behulp van de stand van de zon (zie hier en verder hoe dat moet).

Zenderlijsten

Van menig provider is een officiële zenderlijst beschikbaar. Maar deze is vaak moeilijk op de website te vinden. Daarom willen we hier linken plaatsen naar de zenderlijsten van:

- Canal Digitaal (Nederland);
- TV Vlaanderen (België/Vlaanderen);
- Joyne NL en Joyne BE;
- Direct One (Hongarije);
- HD Austria (Oostenrijk);
- Focus Sat (Roemenië) via 0,8 graden west;
- FreeSat van Skylink (Tsjechië en Slowakije) via 0,8 graden west;
- Skylink (Tsjechië en Slowakije);
- TéléSAT (België/Wallonië).

Daarnaast zijn voor Enigma2-ontvangers (Linux) ook alternatieve kanalenlijsten beschikbaar. Zoals Kanalenlijst Hans. Deze is onder andere te downloaden via de site van De Transponder of het forum van OpenPLi. Je kunt kiezen uit zeven soorten. Na het downloaden en uitpakken op je pc over te zetten met een sateditor naar je ontvanger, bijvoorbeeld Dreamset.
Ons advies is downloaden van de site naar je pc en overzetten naar je ontvanger. Oude boeketten worden dan eerst verwijderd. Alternatief is het downloaden vanuit bijvoorbeeld OpenPLi (Menu, Applicaties, Downloaden, Settings). Bij een software update via OpenPLi krijg je de nieuwe kanalenlijst maar kan het zijn dat oude boeketten blijven staan.

De Transponder

Satellietclub De Transponder heeft op zaterdag 27 februari van 11.00 uur tot 16.00 uur een clubdag gepland. Maar… alles is afhankelijk van de actuele coronamaatregelen.
Zie voor de actuele stand de website van De Transponder.
Men moet zich even aanmelden: secretaris@detransponder.nl.
De secretaris zorgt ook voor enkele digitale Zoom-uurtjes voor leden van De Transponder. De leden worden dan hierover met de link gemaild.

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

de zendmasten Eiffeltoren en Wavre

’s Werelds meest bekende zendmast zal de Eiffeltoren (la tour Eiffel) zijn… Niet echt bekend als zendmast maar de toren is het wel. De hoogte van de Eiffeltoren is 317 meter en met de zendantennes 320 meter.
De Eiffeltoren werd gebouwd voor de wereldtentoonstelling van 1889. Normaal gesproken worden de bouwsels na de tentoonstelling afgebroken. De Eiffeltoren zou na twintig jaren

worden afgebroken maar bleek al vroeg geschikt voor radio via de langegolf en mocht daarom blijven staan. Op 12 januari 1908 werd het eerste langeafstandsradiobericht vanaf de Eiffeltoren verzonden.
Op de top van de toren werd van 1957 tot 1959 een televisiemast geplaatst. Op 17 januari 2005 is de eerste antenne voor digitale televisie geplaatst, de toevoeging van de 116e antenne heeft ervoor gezorgd dat de toren 325 m hoog is, in plaats van 324 m. In 2014 werden er echter nieuwe metingen gedaan, waaruit bleek dat de constructie gekrompen is tot 320 meter. Zie Wikipedia. En de officiële website van de Eiffeltoren.

In België werd in Waver (Wavre) op 11 februari een 245-meter hoge mast neergehaald. Deze werd door de RTBF gebruikt voor uitzendingen op de korte- en middengolf. Onderhoud kost meer dan laten staan. Een tweede gelijke mast mag blijven staan. Deze wordt nog wel gebruikt voor FM, DAB+ en tv. Bron: Radiovisie.

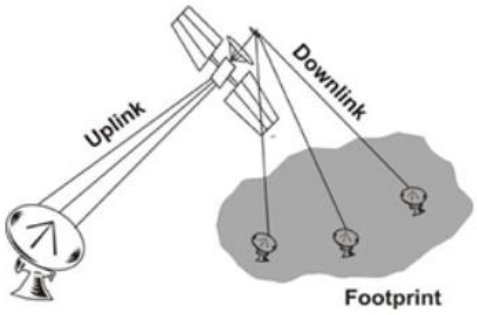
SpaceX… niet heel Gallië…

Piepklein Frans dorpje verzet zich tegen plannen van Elon Musk

De mini-satellieten die Elon Musk met zijn bedrijf SpaceX lanceert moeten ook aards contact hebben. In Frankrijk zijn vier grondstations gepland. Een daarvan in het plaatsje Saint-Senier-de-Beuvron (in het noorden van Frankrijk). Op drie hectare landbouwgrond moeten negen koepelantennes van negen meter hoog komen. De lokale bevolking verzet zich hier tegen uit vrees voor aantasting van hun gezondheid. Bron: HLN.

Tot het volgende nummer van de UP/DOWNLINK!

Noot: alle voorgaande nummers (vanaf 2011) zijn terug te vinden op onze site, met daarbij een index-bestand zodat je kunt zoeken (Ctrl-F) op onderwerp.



Reacties op dit nummer, inclusief op mogelijk onjuiste informatie of foutief taalgebruik, zien wij graag via: specials@detransponder.nl.