

**Voorwoord**

Het vorige nummer verscheen een week geleden... maar er was zoveel nieuws dat we nummer 27 al kunnen uitbrengen. Voor sommige lezers gaan we te snel... voor jou ook?

In dit nummer onder andere:

- NPO Regio succesvol, mogelijk uitbreiding tot 20.00 uur;
- TF1-zenders plots elders op Astra 19,2 oost, los van Canal+, fta en in HD. Rechtszaak met Canal+ verloren;
- RTL zet kortegolfzender uit om stroom te besparen;
- Hotbird 13F succesvol gelanceerd;
- Een oude bekende laat van zich horen... satelliet geeft signaal vanaf kerkhof;
- IPTV via VPN, legaal kan het goed, uitleg hoe bestanden te laden;
- JOTA 2022 in Nederland.

Reacties zijn welkom via: specials@detransponder.nl

De redactie (alfabetisch): Emiel, Hans, Peter en Rob. Met dank ook aan David en Wim.

inhoud

Agenda.....	2
Algemeen omroepnieuws	2
Astra 1 (KR, L, M, N) op 19,2 oost	3
Astra 3B op 23,5 oost	4
Astra 2 (2-E, 2F, 2G) op 28,2/28,5 oost	5
Hotbird (13B, 13C en 13-E) op 13,0 oost.....	5
DAB+	7
Kabel, IPTV, DVB-T2, FM, AM, KG, LG, 2/4/5G, streams, apps, enzovoort.....	9
Lokale omroepen.....	12
Reacties en vragen van lezers.....	12
Wetenswaardigheden	13
Een oude bekende laat van zich horen..!	13
JOTA weekend 2022.....	15
Overige wetenswaardigheden	16
Conflict Canal+ en TF1	16
Oekraïne/Rusland in relatie tot media.....	18
Hardwarenieuws.....	19
Softwarenieuws	19
IPTV nader uitgelegd	19
Nieuwe software Ziggo Mediaset Next en Next Mini en SmartWifi app.....	21
Satellietclub De Transponder.....	21
Uitsmijters.....	22
Varia:	22
Schotels in den vreemde....	23



Agenda

De belangrijkste agendapunten van de afgelopen tijd en toekomstige periode:

- 4 oktober. **Kanalenlijst Hans is op 4 oktober uitgekomen**. Te downloaden via de [site van De Transponder](#) (met linken naar VLC-bestanden van de streams) of in het [forum van OpenPLi](#) (met de ipk bestanden om de settings met behulp van een USB stick te updaten/installeren). Begin november komen er weer nieuwe kanalenlijsten uit;
- 25 oktober. [SkyShowtime](#) start in Nederland;
- 29 oktober. **Dag voor de RadioAmateur 2022**, IJsselhallen, Zwolle, zie [hier](#);
- t/m 30 oktober, **Philips Museum**, tentoonstelling [eyecatchers](#);
- 31 oktober t/m 4 november, Radio Experiment Week, zie [NPO 3FM KX Radio](#);
- 15 november. [Einde SD-variant](#) van ONE, tagesschau24, phoenix en ARTE;
- 8 december, landelijke testdag in Duitsland van het [EWF-systeem](#) via DAB+;
- t/m 23 maart 2023, **Evoluon**, tentoonstelling RetroFuture. Kaarten/info [hier](#);
- 26 t/m 28 maart 2023, [Radiodays Europe](#) in Praag. Zie [persbericht](#).

Algemeen omroepnieuws



NPO Regio. Van maandag t/m vrijdag, NPO 2, na het NOS Journaal van 18.00 uur tot circa 20.00 uur: een regionaal programma. Eerst [NOS Journaal Regio](#) (NOS + regionale omroepen), gevolgd door [Noord-Zuid-Oost-West](#) (met de mooiste documentaires, achtergrondprogramma's en persoonlijke verhalen van de regionale omroepen, door Omroep MAX). Kortom: tonen dat Nederland groter is dan de Randstad...

Deze regioformule wordt '**NPO Regio**' genoemd en blijkt succesvol. Reden voor Tweede Kamerlid (en ex-presentator) **Lucille Werner** (CDA) een **motie** in te dienen om NPO Regio door te ontwikkelen. Met afspraken over de financiering in de Mediabegroting en wellicht een uur er bij (dus tot circa 20.00 uur). De motie werd aangenomen (128 stemmen voor, allen PVV en FvD waren tegen). De motie is te vinden [in de kamerstukken onder 32827, nr. 264](#).

Staatssecretaris Uslu (media) reageert op 6 oktober in de plenaire vergadering van de TK met te stellen dat ze NPO Regio een warm hart toedraagt. Concrete toezegging doet mevrouw Uslu niet... maar stelt "Het is goed als er afspraken gemaakt gaan worden over hoe hier een vervolg aan gegeven kan worden." Zie [hier](#), zoek op 'NPO Regio'.

Ook de **NPO** reageert. Het kijaandeel is gestegen van 7,1% (2020) naar 8,1% nu. "Ook [BinnensteBuiten](#) (KRO-NCRV) is onderdeel van het regionale blok op NPO 2. RPO en NPO blijven zich de komende jaren inzetten om de samenwerking te verdiepen en succesvol te vervolgen. De NPO en regionale omroepen zijn tevreden over de samenwerking tot nu toe. Op directieniveau bespreken NPO en RPO elk kwartaal de mogelijkheden tot doorontwikkeling van het Regioblok op NPO 2. Zo zijn er inmiddels thema -uitzendingen en is het 21 oktober 2022 specials@detransponder.nl www.detransponder.nl pagina: 2/24



Caribisch netwerk aangesloten."

Waarvan akte... maar waarom de NPO het programma BinnensteBuiten tot regionaal rekent ontgaat ons. De onderwerpen kunnen zich overal voordoen. Misschien een redactie uit Amsterdam... dan is alles daarbuiten regionaal... ;-)

Staatssecretaris Uslu:

Ik ga verder met NPO Regio. Er is een motie van mevrouw Werner over en ik kan hierbij zeggen dat ik het initiatief van NPO Regio een warm hart toedraag, net als mevrouw Werner zelf. Het is een mooie samenwerking tussen de regionale en landelijke omroepen, waar alle partijen ook tevreden over zijn. Het is goed als er afspraken gemaakt gaan worden over hoe hier een vervolg aan gegeven kan worden. Daarmee kan ik deze motie oordeel Kamer geven.

EarthxTV signs distribution deals with Sky, Freeview and M7



EarthxTV had al een overeenkomst met Sky UK en Freeview (UK). Recent is ook met de M7 Group een overeenkomst gesloten. Naar verwachting zal de zender dit jaar dan in heel Europa te zien zijn. Zo meldt EarthxTV op 12 oktober. Bron: [EarthxTV](#). En de [M7 Group](#) in een persbericht.

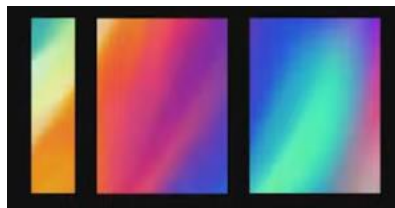
Op 17 oktober verscheen de zender plots op Astra 23,5 oost, zie hierna bij Astra 3B.

Noot: EarthxTV zit al enige tijd fta, in HD, op Astra 28 oost (11571 H).



EarthxTV selects M7 as European launch partner

100 Years of the BBC



De BBC bestaat sinds 18 oktober 1922, derhalve al 100 jaar. Op YouTube is een [leuke video](#) met een geschiedkundig overzicht gezet. De [BBC plaatste ook een grappige video](#) waarin in 100 seconden foutjes in het BBC nieuws werden getoond.

De RTL-zenders in Hongarije krijgen nieuwe namen. Interesse? Zie [hier](#).

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

CNN international verscheen fta op 11739 V en 11778 V.

MEGARADIOmix is gestart. Om de zender te zien moet je HbbTV inschakelen.

Daar is een HbbTV-geschikte ontvanger voor nodig, het juiste image en app. Zie [InfoSat](#)



vrijdag 14 oktober 2022

17:04:45

418

MEGARADIOmix

Liebe Zuschauer, bitte stellen Sie über HbbTV eine Internetverbindung bereit um diesen Sender zu sehen.



TV RUS en Kaufbei.tv zijn verdwenen.

TV1 OOE, Oostenrijk, switch naar 12692 H, fta. Aan de naam is tijdelijk 'NEU' toegevoegd.



TV1 OOE NEU
TV1 OOE

Astra 3B op 23,5 oost

EarthxTV verscheen 17 oktober fta, in HD. Deze zender komt in de lijsten van [Canal Digitaal](#) (nummer 49), TV Vlaanderen, Skylink en natuurlijk Kanalenlijst Hans. Bij deze zender draait het om de aarde te behouden, duurzaamheid.



Deze zender is, met hetzelfde programma, ook fta in HD te zien op de Astra 28 oost. Het beeld lijkt daar iets beter. De Bitrate viewer geeft op Astra 23,5 oost gemiddeld 4 Mb aan.



Dit is net zoveel als andere HD-zenders die de M7 Group doorgeeft op Astra 23,5 oost. Op 28 oost is dit 7 Mb (zelfde programma maar provider BSkyB). De audio kent wel ongeveer gelijke waarden. Maar goed, fta, je mag een gegeven paard niet in de bek kijken..!

Bitrate viewer				Bitrate viewer			
video		average		current		average	
min	max					min	max
1569	5779	4009		5281		5883	7362
audio		average		current		average	
min	max					min	max
188	191	190		191		190	198

We hebben de **M7 Group gevraagd** of de zender ook beschikbaar komt op de **Hotbird** voor bijvoorbeeld klanten van TéléSat. Het antwoord: "The channel will not be on Hotbird, Telesat viewers will soon be able to access the channel via OTT – or can access already now if they have an LNB for Astra 23.5."

Astra 2 (2-E, 2F, 2G) op 28,2/28,5 oost

Islam Channel Bangla, reli, fta.

Arise news, Nigeria, nu ook op 11597 V, fta.

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

Successful launch of EUTELSAT HOTBIRD 13F satellite

OCTOBER 15, 2022

EUTELSAT HOTBIRD 13F MISSION

On Saturday, October 15 at 1:22 a.m. ET, Falcon 9 launched the Eutelsat HOTBIRD 13F mission to a geosynchronous transfer orbit from Space Launch Complex 40 (SLC-40) at Cape Canaveral Space Force Station in Florida.

This was the third launch and landing of this booster, which previously supported the launch of CRS-24 and one Starlink mission.

De **Falcon 9-raket** van SpaceX met aan boord de satelliet die als **Hotbird 13F** door het leven moet gaan is succesvol gelanceerd. Bron: [Eutelsat](#). Met een uitgebreide video die begint voor de start, de start zelf en het in een juiste baan brengen (na 30 minuten). Na 36 minuten werd de satelliet losgekoppeld van de Falcon 9. Zie [hier](#) voor het persbericht van Eutelsat.



Een kleine naamswijziging: Rai Radio2 Indie heet nu **Rai Radio Indie**. Dus zonder de 2. Fta. **Parole di Vita**, weg.

Hotbird 4K1 (UHD) heeft transponder 11344 H verlaten en is nu enkel via 12558 V te zien,



fta.

Bloomberg European TV, fta op tweede transponder 10815 H.

Noursat English naar andere transponder (12577 H).



DAB+ Nederland

In **Smilde** lagen ze op 18 oktober klaar: nieuwe antennes voor **DAB+ kanaal 7C**. Deze werden in de nacht op 19 oktober gemonteerd in de zendmast Smilde. Een aantal FM-zenders werd om veiligheidsredenen enkele uren uitgeschakeld. Bron/foto's: ingezonden door een lezer. Het hijsen van de laatste antennes vindt volgende week plaats.

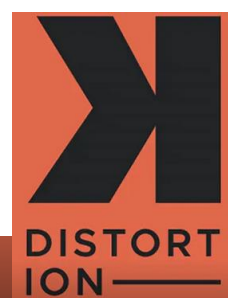


-LATBD200HDG716
-Freq : 174 - 240 MHz
-Gain : 2 dBd
-Tested : ☒
-s/n : 22474
www.lambdaantenn.nl

In **Friesland** is voor de regionale omroepen op **kanaal 5A** de zender **Tjerkgaast** in bedrijf gesteld. Locatiefoto [zie Google Maps](#).

Onlangs zijn in **Noord-Holland** voor de regionale omroepen op **kanaal 8B** de zenders in Haarlem en Hoorn in bedrijf gesteld. Rest nog zender Wormer. Actueel zie [r-tv-nederland](#).

KINK DISTORTION NU OOK IN DE ETHER!



KINK heeft opnieuw een themakanaal op DAB+ gezet. Vanaf nu is ook **Kink Distortion** te beluisteren via digitale etherradio. Het brengt een mix van Hardrock, Metal en Metalcore. Het station vervangt Kink Classics op **kanaal 7D**, waarmee de dubbele dekking beëindigd is. Kink Distortion is het derde themakanaal van **KINK** op DAB+. Eerder werden al Kink Classics en K-Rock toegevoegd. Beide stations zijn, net als het hoofdkanaal, op **kanaal 9C** te ontvangen. Bron: [Kink](#) en [RadioWereld](#).



België



De Vlaamse zakelijke nieuwssite [Business AM](#) gaat op de tweede commerciële DAB+ mux (kanaal 5A en 5D, DAB+ Vlaanderen 2) beginnen met live ochtendnieuws. Een testtoon is in het weekend van 15 oktober waargenomen. Bron: [RadioVisie](#).

Update: op 16 oktober was de testtoon vervangen door een aankondiging met een tune. Er volgt een live ochtendshow (06.00-09.00 uur) en in 2023 een uitbreiding van het programma. Op het scherm van de DAB+ radio verscheen dit logo:



La radio italiana nel cuore di Genk

[Radio Internazionale](#) uit Genk, bedoeld voor de vele Italiaans sprekenden in de Belgische provincie Limburg (reden: kolenmijnen, gastarbeiders) is nu ook via de lokale mux 10D te ontvangen. Zie [RadioVisie](#).

Het station zendt ook op FM uit en is online te beluisteren. En via de [studiowebcam](#) te zien.



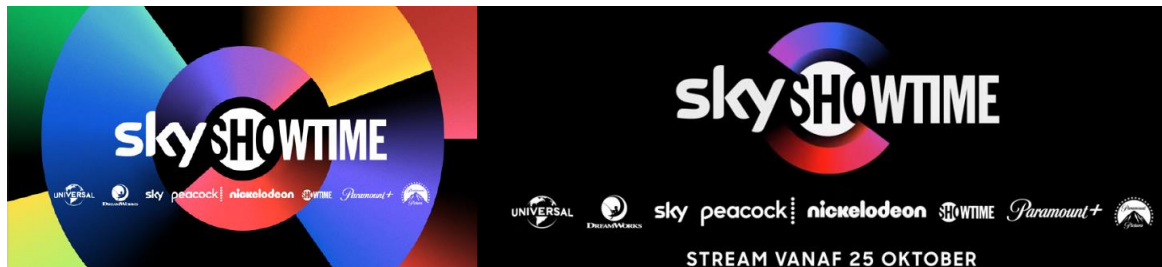


Kabel, IPTV, DVB-T2, FM, AM, KG, LG, 2/4/5G, streams, apps, enzovoort

Voorwaardelijke veiling 5 regionale FM-kavels afgerond:

Dit is de uitslag

RadioWereld heeft de uitslag van de **veiling** door het Agentschap Telecom (AT) van de **vijf lokale commerciële FM-frequenties** gepubliceerd. De conclusie: alle kavels blijven in handen van de bestaande vergunninghouders. Zie [hier](#) voor de details. En de [site van het AT](#). In november wordt de consultatie gestart voor de veiling van de landelijke commerciële FM-frequenties. Bron: [Radiofreak](#) en [RadioWereld](#).



SkyShowtime kondigt content aanbod aan voor Nederlandse lancering op 25 oktober

De gloednieuwe streamingdienst komt op 25 oktober naar Nederland

In het persbericht de bekende tekst dat ze het beste bieden... wij zouden zeggen: oordeel zelf. Kijk op [de site](#). Of kijk alvast naar [de promo-trailer](#).

Het abonnement gaat € 6,99 per maand kosten. De VOD-dienst zal te zien zijn via de website en via de SkyShowtime-app op Apple iOS, tvOS, Android-apparaten, Android TV, Google TV en LG TV. SkyShowtime start 25 oktober ook in Portugal, andere landen later.

[Toeslag bij delen login](#)

Netflix: vanaf begin 2023 extra betalen bij delen van je account

Netflix gaat wereldwijd abonnees die hun **login delen** met anderen buiten hun huishouden vanaf begin 2023 een **extra bedrag** in rekening brengen. Je mag één locatie als thuisadres aanwijzen. Netflix zegt onder andere IP-adressen, apparaat-ID's en accountactiviteit van apparaten te gebruiken om vast te stellen of logins worden gedeeld met mensen buiten het huishouden. Bron: [RTL Nieuws](#).

Volgens de Consumentenbond is het niet toegestaan een toeslag te vragen voor het gebruik van een abonnement buiten het eigen adres. Bron: Consumentenbond [via Facebook](#).



Hé Netflix!

Als je langer dan 2 weken de Netflix-app buiten je thuislocatie gebruikt, moet je ineens een toeslag betalen. Maar dat mag niet!

Volgens Europese regels reizen abonnementen van streamingsdiensten gewoon met je mee, dus ook na 14 dagen. Zolang je hoofdadres maar in Nederland is.

Jullie mogen je klanten hiervoor geen extra kosten in rekening brengen.

Dus Netflix: houd je aan de wet!

Aantal abonnees Netflix groeit weer en sneller dan verwacht

Netflix heeft er in het derde kwartaal **2,4 miljoen abonnees** bij gekregen. Bron: [RTL Nieuws](#).

RTL stopt eind 2022 op de langegolf

De Franstalige radiozender RTL stopt eind dit jaar met uitzenden op 234 kHz lange golf. Als reden wordt aangegeven het verbruik: 6.000 megawattuur per jaar aan elektriciteit.

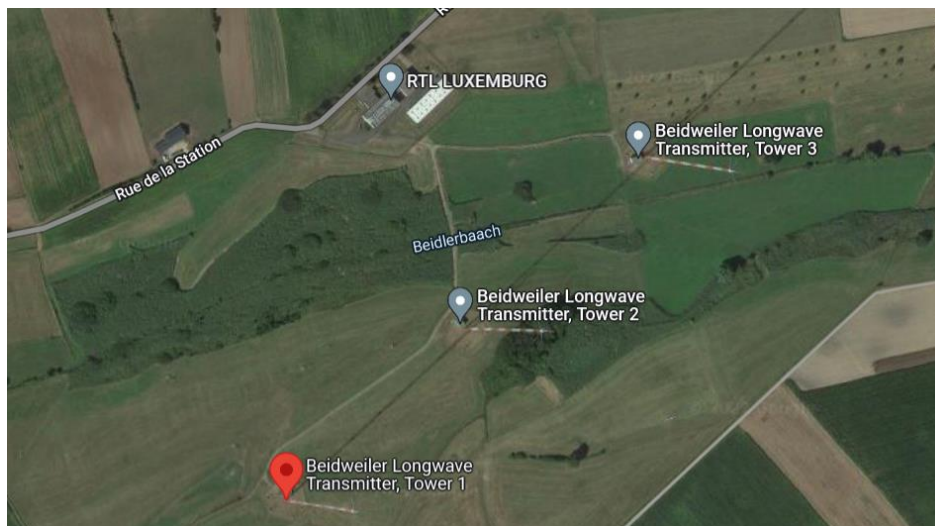
De zender is onderdeel van de M6 Groupe. Deze verwacht veel reacties.

De zender is in Frankrijk ook te beluisteren via FM en DAB+.

Zie [RadioVisie](#) en [Satellifax](#).

Commentaar: dan gaat het er toch van komen. Na jaren van geruchten en speculaties. Een van de sterkste zenders op de lange golf gaat verdwijnen. Bekend van met name het 'Luxemburg effect' waarbij RTL op een andere frequentie te horen is. Luister bijvoorbeeld eens op 162 kHz. Daar wordt nu alleen nog maar een draaggolf (met tijdsignaal) uitgezonden, maar je hoort ook RTL op deze frequentie. Zie over dit Luxemburg effect [hier](#).





De zendmasten en gebouwen aan de Rue de la Station in [Beidweiler](#) (Luxemburg).
Zie ook [Facebook](#).



ARD Plus wird eigenständiges Streaming-Angebot

Voor onze lezers woonachtig in Duitsland: [ARD Plus](#) (een streamingdienst van de ARD) is voortaan ook los te abonneren voor € 4,99 per maand.

In 2018/2019 startten ARD en ZDF met eigen streamingdiensten waarop alle content te zien is. Vergelijk het met NPO Plus in Nederland. ARD Plus en ZDF Select. Die waren tot nu toe alleen via partners beschikbaar. Nu is ARD Plus dus ook apart beschikbaar. ZDF Select (nog) niet. Zie ook [DWDL.de](#).

MIPCOM: Paramount+ Sets Launch Dates for France, Germany

De VOD-dienst [Paramount+](#) zal per 1 december in Frankrijk te zien zijn. Op 8 december volgen Duitsland, Oostenrijk en Zwitserland.

Bron: [Hollywoodreporter](#) en [Numerama](#). En ViacomCBS/[Paramount Deutschland](#).

In Duitsland voor Sky Cinema abonnees net als in Verenigd Koninkrijk en Italië kosteloos in pakket opgenomen.



Lokale omroepen

Nederland



RTV Strernet (voorheen STILOH) uit Haaksbergen bestaat 40 jaar. Bron: [RTV Oost](#).

Boer Harms voice-over in nieuwe vormgeving
Tukker FM



Tukker FM (eigenlijk niet meer lokaal te noemen...) heeft sinds 20 oktober een nieuwe vormgeving. Bron: [Tukker FM](#).

België. Geen bijzonderheden te melden.

Heb je nieuws over je eigen lokale omroep? E-mail dit ons!

Zie de site van [Radio-TV-Nederland](#) voor alle frequenties in Nederland.

Een overzicht van erkende Vlaamse lokale radiozenders met een link naar hun stream vind je bij [RadioVisie](#).

Reacties en vragen van lezers

Soms gaat het mis als je een taal niet beheerst en teveel op Google Translate vertrouwt. In het [vorige nummer](#) (pagina 17) schreven we over een Duits advies om stroom te besparen door het zendvermogen te verlagen. In het Duits: UKW. In Google Translate: VHF. Oeps... want UKW is in het Nederlands: FM. Dit staat in onze tekst wel maar niet zo duidelijk, merkte een lezer op. En marifoon... dat hoort er ook niet thuis. Het advies was trouwens het zendvermogen van FM niet te verlagen vanwege de functie van de zenders: waarschuwen bij noodgevallen. Zie dus zelf nog eens de bron: [InfoSat](#). En extra: [Rundfunkforum](#) met een hele discussie hierover.

Extra toelichting: UKW in het Duits en VHF in het Engels gaat over hetzelfde namelijk de golflengten tussen 10 m en 1 m of wel 30 MHz en 300 MHz. FM is een modulatiesoort en heeft dus niets met een bepaalde frequentie of golflengte te maken maar kan op elke golflengte gebruikt worden. Zo zit het technisch gezien.

Bij het grote niet technische publiek wordt met FM het frequentiegebied van 87,5 tot 108 MHz bedoeld. In Engeland enz. wordt dit VHF-FM genoemd en in Duitsland UKW.

We kregen een reactie van **boudeman** op de vraag van John, woonachtig in Duitsland die via VPN naar Nederlandse zenders wil kijken. Boudeman schrijft als tip: "Ik weet niet hoe John streamt, maar ik woon ook in Duitsland, gebruik VPN en heb met NPO Start geen enkel probleem. Het is ook niet echt een hoogwaardige stream. Ik gebruik een Mini PC, direct verbonden met mijn TV. De Mini PC draait op Windows, gebruik van een VPN is simpel en ik kijk via mijn browser. Na klikken op het betreffende symbooltje is de video beeldvullend op mijn TV scherm. Ik weet niet of dit bij John een rol speelt, maar in het algemeen is streamen 21 oktober 2022 specials@detransponder.nl www.detransponder.nl pagina: 12/24



en WiFi geen gelukkige combinatie. Als VPN gebruik ik Tunnelbear. Om de VPN-verbinding te testen zou je eens kunnen kijken naar [deze video](#) op YouTube."

Dolf reageerde op het [FIFA-overzicht van landen met uitzendlicenties voor het WK Qatar](#). "Het viel me op dat Andorra zoveel rechten heeft gekregen, het lijkt wel alsof iedere bewoner zijn eigen heeft. Heb je enig idee hoe dat zit? Hebben zij een soort van tussenhandel?"

FIFA®		FIFA World Cup Qatar 2022™			
Media Rights Licensees					
Territory	Licensor	Media Rights Licensee			
Andorra	FIFA	beIN Sports France	X		X X
	FIFA	Cadena COPE		X	
	FIFA	Cadena SER		X	
	FIFA	Mediapro	X X	X X	X
	FIFA	Radio France		X	
	FIFA	Radio Marca		X	
	FIFA	Radio Nacional de España (RNE)		X	
	FIFA	RMC		X	
	FIFA	RTL		X	
	FIFA	TF1	X		X X
	FIFA	Uniprex Onda Cero		X	
Andorra	Mediapro	RTVE	X		X X

Zoals je aan de namen ziet zijn het geen lokale omroepen. Wij denken dat deze ondernemingen om fiscale reden hun vestiging in het dwergstaatje geregistreerd hebben. [Andorra](#) als ex-belastingparadijs maar toch interessant, zoals 10% vennootschapsbelasting (zie [hier](#)).

Reacties of vragen op deze UP/DOWNLINK enkel via: specials@detransponder.nl.

Wetenswaardigheden

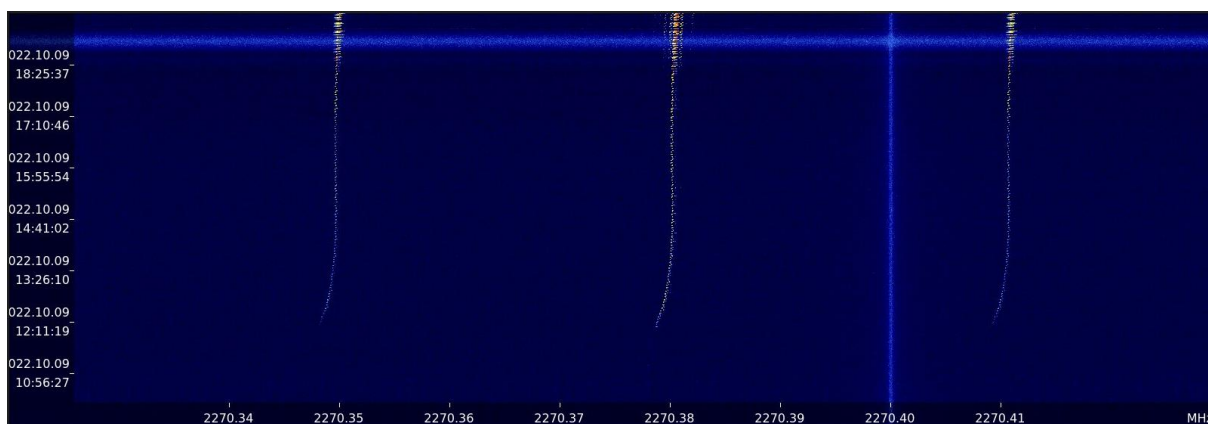
Een oude bekende laat van zich horen..!

Scott Tilley 
@coastal8049

Een oude bekende laat van zich horen..!

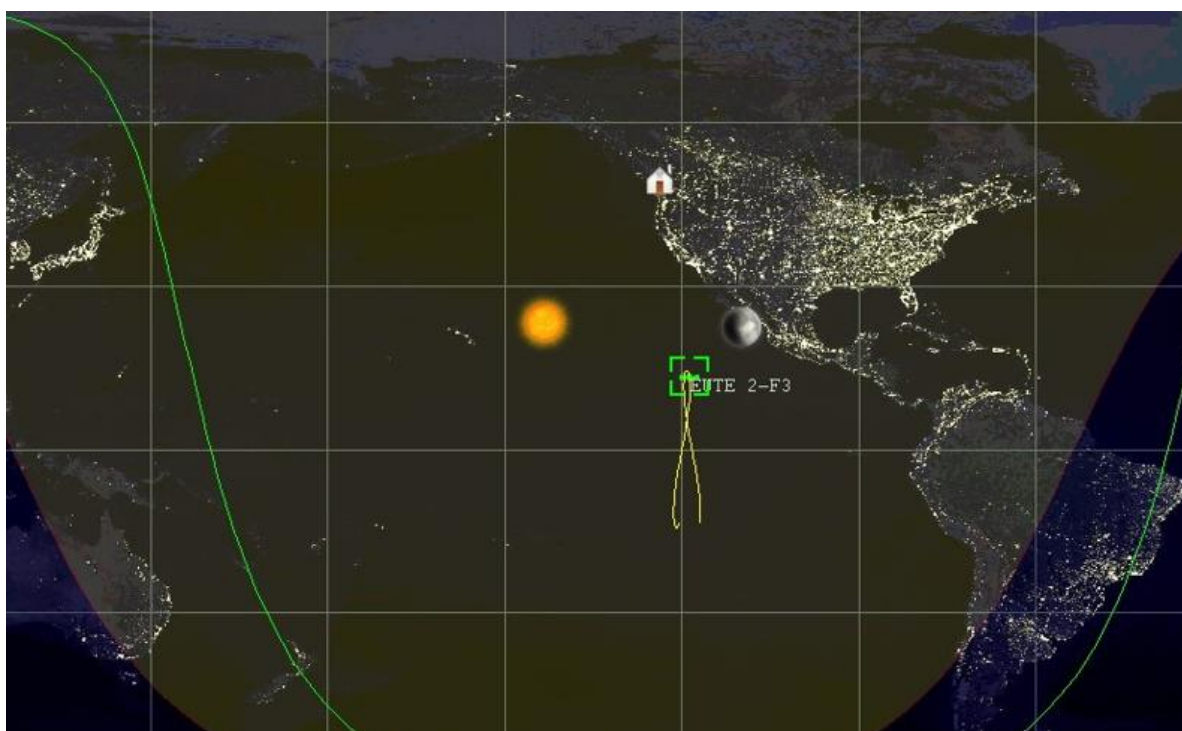
Scott Tilley (amateur astronoom, zie [Twitter](#)) zat op 9 oktober in de geostationaire ruimte te luisteren naar een S-band signaal waarvan hij dacht dat het van Lunar Photon kwam. Het signaal leek te worden beïnvloed door de zonshoeken en de zonsverduistering, aangezien het verdween vlak voor de aankomst van de GEO-eclips in de avond en slechts langzaam en zwak herstelde in de loop van uren.

Er werd waargenomen dat het ruimtevaartuig mogelijk een zonsverduistering binnenging toen de emissie verdween rond de verwachte tijd dat de schaduw van de aarde op GEO-hoogten arriveerde. Het herstel van de zonsverduistering was echter uren later.



Vervolgens heeft Scott Tilley zorgvuldig alle objecten in de buurt van het gebied van de ruimte bestudeerd en gezocht naar het object dat overeenkwam met de ruwe timing van de verduistering. Het identificeren ervan vereiste een paar verschillende technieken. Alleen de **EUTELSAT 2-F3** [21803, 1991-083A] kwam hier goed overeen, een **ter ziele gegane communicatiesatelliet** in een baan om de GEO-kerkhof. De EUTELSAT 2-FX missies gebruikte de S-band voor TT&C, wat tegenwoordig niet erg gebruikelijk is voor de meeste GEO-comsats.

Oudere schotelaars onder ons herinneren zich vast nog wel aan de 2-F3 Eutelsat (Analoge zenders: TV7-Tunesia, Lybia, ESC Egypte et cetera). Gelanceerd op 7 december 1991, op 16 graden oost dienst gedaan tot eind 1998, toen inclined verhuisd naar 21.5 oost tot einde levensduur in 2004. De bakens en telemetry waren actief op: 11.452570 en 12.541667 GHz.





Common	Mirrors	Frequencies	Sun/Moon
Name: EUTE 2-F3, 1991-083A			
Number: 21803			
File: Z:\home\scott\Downloads\heavensat\TLE\catalog_2022_10_06.txt			
Element: 999			
Elevation: 47.872 °	Data age: -94.2 days	Mag.: ?	X: -23958.208 km
Azimuth: 171.753 °	Incl.: 14.406 °		Y: 33623.746 km
Altitude: 36046.576 km	Ecc.: 0.0004276		Z: 9757.473 km
Dist.: 37474.431 km	Apogee height: 36081.652 km		vX: -2.525 km/s
Lat.: 13.310N	Perigee height: 36045.360 km		vY: -1.715 km/s
Lon.: 118.658W	Period: 1450.267 min		vZ: -0.291 km/s
Phase angle: 151.3 °			vW: 3.066 km/s
RA: 08h24m07.5s			
Dec: 07°34'03.8"			
LHA: 23h37m43.2s			

Dit is de derde **Eutelsat Zombie** -;) **die tot leven komt** als er voldoende zonlicht op de zonnepanelen terecht komt. De andere twee zijn: Eutelsat 1-F4 en 1-F5, deze eerste generatie hadden bakens op 136MHz welke nog steeds te beluisteren zijn.

Sluit Eutelsat zijn afgedankte satellieten niet correct af? Of misschien is er wat anders mis gegaan met de laatste reis naar het GEO-kerkhof? Dit is namelijk een heel ingewikkelde operatie met betrekking tot systemen uitschakelen, brandstof eruit venten enzovoorts.

Bovenstaande bijdrage is ingezonden door Happysat, waarvoor dank!

JOTA weekend 2022

JOTA. Jamboree On The Air. Verbindingen leggen tussen scoutings, liefst zo ver mogelijk. JOTA is gewoonlijk in het derde volle weekend van oktober, vanaf vrijdagavond 22.00 uur t/m zondagavond 24.00 uur maar de meeste groepen stoppen aan het begin van de zondagmiddag. Wereldwijd ontmoeten 50 miljoen scoutings elkaar via de radio en tegenwoordig ook via internet (JOTI). De eerste scoutinggroep uit Nederland die meedeed was de Scouting Graaf Folke Bernadotte uit Eindhoven. Al 55 jaar geleden (zie [hier](#)). En het [ED](#).

Op zaterdag 16 oktober was er tussen 09.00 en 19.00 uur een JOTA met de scouting in **Steenwijk**. Er wordt onder andere gebruik gemaakt van een schotel (zie afbeelding).





Het **satellietstation** was opgesteld in een tent en de 120 W zender ligt in de krat naast de schotelantenne van 1 m. TV-verbinding is via de Oscar 100 satelliet (QO-100) gemaakt met een scoutinggroep in Loon op Zand PA6PSG/J en een zendamateer in Zuid Afrika. De footprint van de geostationaire satelliet op 26 graden oost gaat over heel Europa en Afrika en ook een groot deel van Azië en de noordoostpunt van Zuid Amerika. Er kunnen via de satelliet andersoortige verbindingen gemaakt worden. Dat vraagt wat minder vermogen. Meer over de satelliet, waaronder het bandplan, is te vinden via: <https://amsat-dl.org/>.

Verder werd er op het terrein nog een videovossenjacht gehouden. De scouts konden met een video peilontvanger op zoek gaan naar klein zendertje met daarin een camera.



In **Loon op Zand** zit de **Scouting Pastoor Simonsgroep**. Deze brengt **Scout FM**. De zender mag in het JOTA-weekeind met een evenementenvergunning ook via FM (105,9) uitzenden. Buiten het JOTA-weekeind is Scout FM via de site te beluisteren (stream [hier](#)).

Uiteraard is een JOTA niet compleet zonder verbindingen op de korte golf en in de 2 m band. Dat valt echter buiten het bestek van dit artikel.

Overige wetenswaardigheden

In het vorige nummer schreven we over het **jammen door Iran** van zenders op dat land gericht maar elders gevestigd. Op de Hotbird werden BBC Persian HD en Iran International HD plots op 11355 V gezet. Met een FEC van 1/2 zodat storing minder moeilijk is. Ook op de TurkmanÄlem/MonacoSat vonden storingen plaats. Hier werd de FEC ook op 1/2 gezet.

TurkmenÄlem/MonacoSat, 52°E

(09h44) Nieuwe FEC voor **MBC Persia HD** op 10762.00MHz, pol.V: FEC:1/2 (SR:27500 SID:1 PID:102[MPEG-4] **HD** /101 - FTA).

(09h44) Nieuwe FEC voor **Persiana Rap** op 10762.00MHz, pol.V: FEC:1/2 (SR:27500 SID:7 PID:701[MPEG-4] **HD** /702 aac - FTA).

Conflict Canal+ en TF1



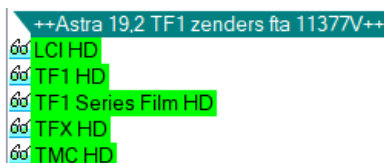


Les chaînes de TF1 en clair sur Astra



Maandag 17 oktober. Tot verbazing van velen verschenen op Astra 19,2, **transponder 11377 V** de **vijf zenders van TF1. In HD en... fta!**

Zou transponderruimte huren goedkoper zijn dan via Canal+ en betalen voor doorgifte..? [TF1 brengt onder andere het WK Qatar](#). Daarmee kunnen veel reclame-inkomsten gegenereerd worden. Mits men ook te ontvangen is op de Europese hotspot Astra 19,2 oost. Op transponder 11377 V is Globecast (onderdeel [Groupe Orange](#)) de huurder van SES. De zenders hebben op dit moment geen EPG.



Canal+ need not restore TF1 distribution

TF1 vs Canal+ : verdict de la cour d'appel

Op **20 oktober** diende het **hoger beroep** dat TF1 heeft ingesteld na de eerdere uitspraak in de zaak tegen Canal+. De rechter heeft direct uitspraak gedaan: Canal+ kan niet verplicht worden tot herstel van de doorgifte van de TF1-zenders. TF1 heeft dus verloren. Het belang is groot: 5,4 kijkers zijn getroffen, zo'n 15% voor TF1. De vijf TF1-zenders kunnen nog wel fta via andere providers bekeken worden. Zie [Advanced TV](#), [Bbtvnews](#) en [TeleSatellite](#).

20-10-2022

RÉACTION DU GROUPE TF1 A LA DÉCISION EN APPEL DANS LE CONFLIT AVEC LE GROUPE CANAL+

Later die dag kwam Groupe TF1 met een **persverklaring**. Zie [hier](#). Kern: Canal+ krijgt het verwijt huishoudens te 'beroven' van haar zenders. Ze bestudeert nog een juridisch vervolg en besluit er op te wijzen dat de zenders ook via andere providers te zien zijn: "Vergeet niet dat de kanalen van de TF1-groep gratis beschikbaar zijn via DTT, FRANSAT en op MyTF1. Ze worden ook gedistribueerd door de telecomoperators: Orange, Bouygues, Telecom, SFR, gratis en binnen de Molotov TV- en Salto-services."

Noot: de **optie van Astra 19,2, transponder 11377 V (zie hiervoor) wordt niet genoemd**.

Reden om de persafdeling te vragen: waarom niet en hoe lang de vijf zenders daar te ontvangen blijven. Een antwoord kregen we dezelfde avond nog: "We are currently carrying out **technical tests, in case this situation should last**."

Met andere woorden: er is wel degelijk een link tussen het conflict en het door de TF1 Groupe zelf brengen van de vijf zenders op Astra 19,2 oost. Zolang het conflict niet is opgelost kunnen deze zenders daar nog lang blijven. A suivre...



Oekraïne/Rusland in relatie tot media



Elon Musk blijft toch betalen voor 20.000 Starlink satelliet units te Oekraïne

Naar hel met het



Elon Musk
@elonmusk

...

The hell with it ... even though Starlink is still losing money & other companies are getting billions of taxpayer \$, we'll just keep funding Ukraine govt for free

Geen Stijl [brengt ook het nieuws](#) dat Elon Musk (SpaceX) de financiering van Starlink-internet voor eigen rekening houdt.

Commentaar Geen Stijl: "Het is niet helemaal duidelijk hoe de correspondentie tussen SpaceX en het Pentagon verder verlopen is. Het lijkt erop dat het Pentagon zijn verzoek niet heeft gehonoreerd en SpaceX vanuit eigen zak verder gaat met het dienstbaar houden van zo'n 20.000 (!) Starlink satelliet units. Los van alle diplomatieke beweegredenen, is dat goed nieuws voor Oekraïne."

Ook de NOS [brengt dit nieuws](#) in Nieuwsuur 16 oktober 2022, met als commentaar: "De internet-satellieten blijken cruciaal, op het slagveld en daarbuiten. Die afhankelijkheid baart sommigen zorgen, zeker nu de miljardair nogal grillig met Starlink omspringt."

Zie ook het item via de video, met uitleg over Starlink en de grillige Musk.



EU wil SpaceX mogelijk betalen voor Starlink in Oekraïne

18 oktober: De **Europese Unie** (EU) **onderzoekt** de mogelijkheid **SpaceX een vergoeding te betalen** voor het leveren van internet aan Oekraïne via zijn Starlink-netwerk. De EU wil

21 oktober 2022 specials@detransponder.nl www.detransponder.nl pagina: 18/24



hiermee voorkomen dat het land afhankelijk is van een individu voor internettoegang. De Europese Unie vreest dat Musk te veel macht krijgt. Bron: [Dutch IT Channel](#) en [RTL Nieuws](#).

Emitel pomaga w odbudowie transmisji telewizyjnych i radiowych w Ukrainie

[Emitel](#), een Poolse netwerkoperator, heeft **50 DVB-T-zenders geschonken** aan Oekraïne. Aan diverse Europese omroep-netwerkoperators is gevraagd meer apparatuur te schenken. Via Polen gaat het naar Oekraïne.

Het herstarten en onderhouden van televisie- en radio-uitzendingen is cruciaal voor het waarborgen van de veiligheid van burgers, ook vanwege de informatieoorlog die Rusland heeft gevoerd. Bron: [Emitel \(NL\)](#).

RT wordt geweerd door Europese satellietproviders, gelet op de maatregelen genomen door de EU. De zenders van RT zijn wel via Russische satellieten te zien. En... nu ook via de [Nilesat 201](#) op 7 graden west. Fta. Beam: Midden-Oosten.

[Nilesat](#) is een Egyptische satellietprovider (zie [Wiki](#)).

Nilesat 201, 7°W

(00h04) RT auf Deutsch is in DVB-S van start gegaan op 11958.00MHz,

Hardwarenieuws

Geen bijzonder nieuws over hardware opgevallen. Wel iets gezien? Geef het ons door.

Softwarenieuws

IPTV nader uitgelegd



TV kijken op internet: legaal tv kijken met IPTV

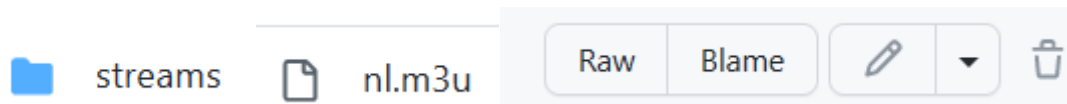
Op de site van [VPN Gids](#) vonden we [een interessant artikel over IPTV](#). Velen verbinden die aan aanbieders die illegale pakketten aanbieden. De Stichting BREIN legt ze hoge boetes op. Maar er is ook legale IPTV. Denk aan NPO Start en alle commerciële VOD-aanbieders als Netflix, Videoland, enzovoorts.

Veel legale bestanden met IPTV-streams zijn te vinden op [GitHub](#). In een paar stappen te laden in een mediaspeler, zoals VLC.

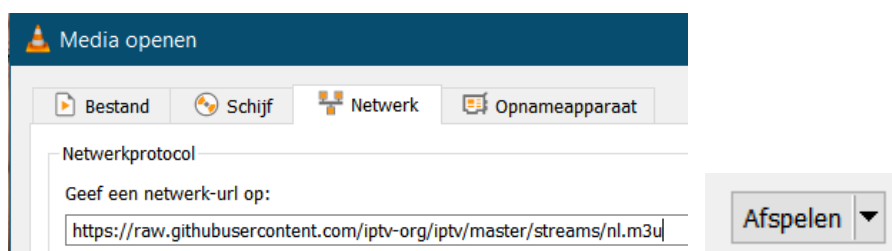
Sommige streams zijn locatiebepaald, geoblocking. Dan kan VPN een uitkomst zijn.



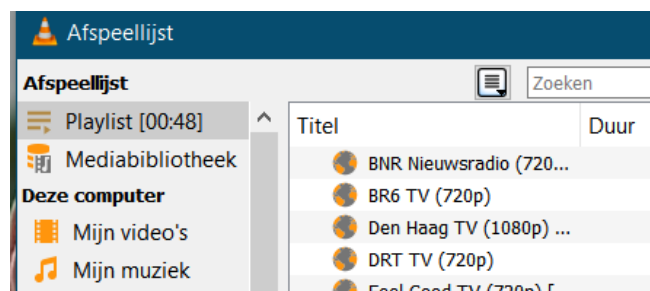
Nog een toelichting op de handleiding van het gebruik van de streams op GitHub. Ga naar de map streams. Kies daar een land, bijvoorbeeld Nederland (nl.m3u). Op de [pagina die dan open](#) zie je rechts een button met als naam 'Raw'. Klik hier op. Je krijgt dan in je browser bovenaan in de url-balk een url te zien: <https://raw.githubusercontent.com/iptv-org/iptv/master/streams/nl.m3u> Kopieer deze url.



Open VLC. Kies (linksboven) bij Media de optie 'Netstream openen' (korter via CRT-N). Plak daar de url.

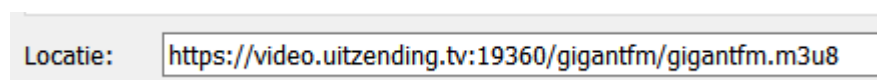


En klik op Afspelen. De eerste zender gaat als het goed is spelen. De afspeellijst vind je bij VLC onder 'Weergave' en dan de eerste optie 'Afspeellijst'.



Door te klikken op een zender zou deze te zien moeten zijn. Als je met de rechter muisknop in het beeld klikt krijg je weer opties, zoals de afspeellijst die geladen is.

Het beeld dat je op je pc/tablet met VLC ziet kun je ook op je TV krijgen. Je moet dan de stream-url van de zender kopiëren naar een boeket je kanalenlijst. Ga hiervoor bij VLC naar de tab 'Gereedschap' en vervolgens kies je 'Media-informatie'. Onderaan vind je dan de url van de zender waar je naar kijkt.



Selecteer deze, kopieer en plak in je kanalenlijst.

Verzoek: in Kanalenlijst Hans staan duizenden streams. Ondoenlijk deze dagelijks te controleren. Mocht een zender niet meer doorkomen doe Hans een plezier door de url te vinden op bovenstaande manier. E-mail naar specials@detransponder.nl dan hebben meer gebruikers er plezier van!



Nieuwe software Ziggo Mediabox Next en Next Mini en SmartWifi app

Alles over de Ziggo software update 4.43 van de Mediabox Next

Update: 17 oktober 2022 10:25 door Ziggo

Om de **update 4.43** goed te monitoren wordt deze gefaseerd uitgerold. In de nacht van 17 op 18 oktober zijn Noord-Brabant en Limburg eerst aan de beurt. Het kan maximaal drie dagen duren voordat de box de update heeft ontvangen. De rest van Nederland volgt een week later.

Zie [hier](#) voor de details.

De Ziggo Next Mini: alles over de laatste software update

Update: 12 oktober 2022 9:53 door Ziggo

Om de **versie 4.43** goed te monitoren wordt deze gefaseerd uitgerold. In de nacht van 11 oktober op 12 oktober zijn Noord-Brabant en Limburg eerst aan de beurt. Het kan maximaal drie dagen duren voordat de box de update heeft ontvangen. De rest van Nederland volgt naar verwachting op 18 oktober.

Zie [hier](#) voor de details.

De Ziggo SmartWifi app: versie NL 2.30

Let op: Vanaf 29 september wordt de nieuwste versie van de Ziggo SmartWifi app gefaseerd uitgerold. Hier hoeft je verder niets voor te doen. Je ontvangt de update op je apparaat zoals gebruikelijk. Heb je 'Automatisch updaten' uit staan? Check dan de app store of de update voor jou al beschikbaar is.

Zie [hier](#) voor de details.

Satellietclub De Transponder

Satellietclub [De Transponder](#) heeft op **zaterdag 22 oktober**, van 11.00 uur tot 16.00 uur, **een clubdag** gepland. Zie voor de [actuele stand](#) van de datums van de bijeenkomsten de website van [De Transponder](#).

Links. De pagina [Links](#) op de site van De Transponder is op 10 oktober aangevuld met de site [UK DAB Networks Ltd](#). Een site uit het VK om omroepen te ondersteunen met DAB+.

Volg De Transponder

Wil je automatisch en gratis op de hoogte worden gehouden van ons nieuws? Bijvoorbeeld over het uitkomen van een nieuwe UP/DOWNLINK of 'Kanalenglijst Hans'?

Ga dan [naar deze pagina](#) vul aan de rechterzijde een e-mailadres in het blok van **e-mailnotificatie** in. Heb je er genoeg van? Meld je daar dan ook weer af.

jouw e-mailadres:

AANMELDEN

AFMELDEN

Stand 3 oktober: 1.117 inschrijvingen.



Uitsmijters

Varia:

Uitgezette Russen deden in Nederland aan contraspionage en spionage hightech-sector

NOS 14 oktober 2022. In het NOS Journaal van 12.00 uur zijn beelden te zien van de Russische ambassade. Met schotels. Ongetwijfeld ook gericht op de Russische satellieten. En mogelijk satellieten die wij niet kennen... Zie voor het nieuwsbericht [hier](#) en NPO Start voor de [uitzending van het journaal](#).





Schotels in den vreemde...

; -)



Stormvast...



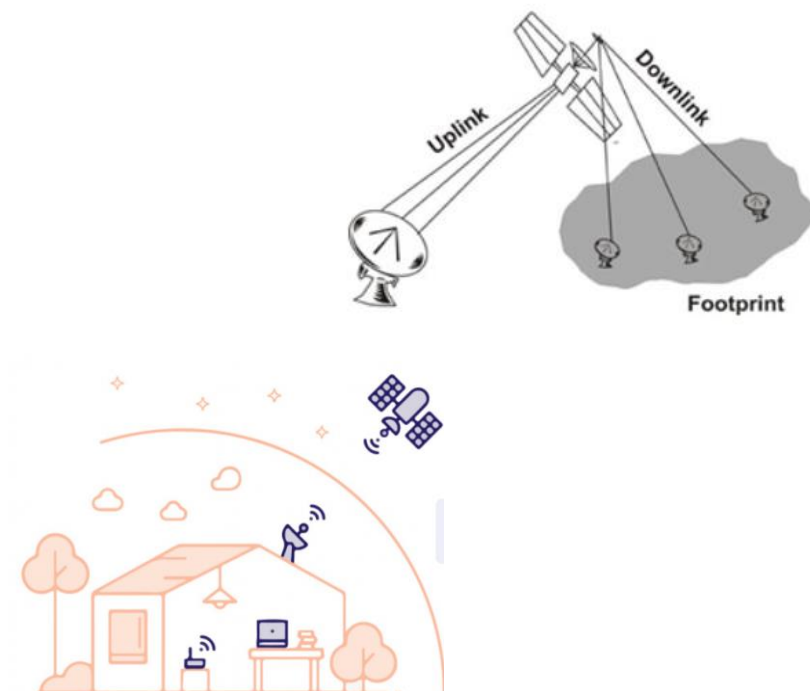
Camouflage...





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.