

**Voorwoord**

Hoe lang nog? Een vraag die menigeen zich stelt voor de pandemie die corona heet. Een vraag die wij als redactie ons soms ook stellen voor dit blad. Het is vrijwilligerswerk. Er gaat best veel tijd in zitten. Maar voor hoeveel lezers doen we het? Wel... veel. We schatten dat ieder nummer in de 600 lezers heeft. Dit is afgeleid van de downloads van onze website (De Transponder) en van het OpenPLi-forum en andere forums. Niet slecht dus en het geeft ons energie door te gaan!

In dit nummer onder andere:

- FEC in lamedb en satellite.xml, van Auto naar echte waarde instellen;
- Branden in zendmasten: levensgevaarlijk;
- Corona in de media;
- Ziggo GO-app werkt niet op moderne Philips tv's;
- Roy stelt zich voor.

Jullie reacties zijn van welkom via specials@detransponder.nl

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

Inhoud

(Kanalen)nieuws en wijzigingen	2
Algemeen omroepnieuws.....	2
Astra 1, 19,2 oost.....	4
Astra 3, 23,5 oost.....	4
Astra 2, 28,2 oost.....	5
Hotbird, 13,0 oost	5
Eutelsat 9B, 9 oost.....	5
Kabel, IPTV, DAB+, DVB-T2, FM, AM, VOD, 5G, streams, apps (enzovoort)	5
Reacties en vragen van lezers	9
Wetenswaardigheden.....	9
Storing bij Canal Digitaal	13
Coronavirus en de media	13
Branden in zendmasten.....	15
Hardwarenieuws.....	17
Devolvo Magic 2 Wifi getest door Totaal TV	17
Sonos Radio van start.....	17
Softwarenieuws	19
FEC, van Auto naar echte waarde	19
Stel je eens voor... deze keer Roy uit Huizen.....	19
De Transponder	20
Uitsmijters	21
Naakt voor de satelliet.....	21
Zie je ze vliegen..?	21



(Kanalen)nieuws en wijzigingen

In deze rubriek volgt na *algemeen omroepnieuws* een opsomming van de belangrijkste wijzigingen op de satellieten *Astra 19, 23 en 28 oost, Hotbird op 13 oost* en *Eutelsat 9 oost*. Tot slot algemeen nieuws over *kabel, IPTV/OTT, DAB+, DVB-T(2), FM/AM, 5G en streams*.

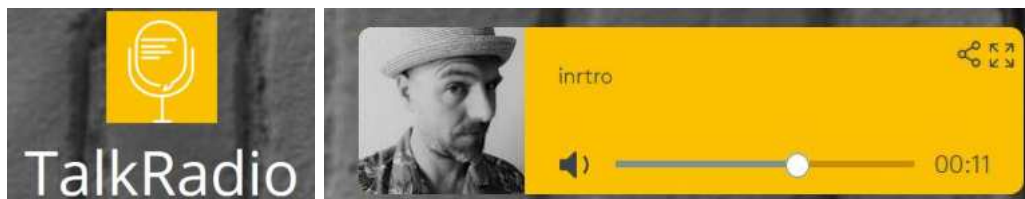
Algemeen omroepnieuws

TalkRadio is terug van weggeweest

Maandag 20 april om 15.00 uur ging vanuit Hilversum **TalkRadio** weer van start. Deze zender is [enkel online](#) te beluisteren.

Als TalkRadio 1395 AM was deze zender de eerste 'praatzender' in Nederland. Via middengolf en FM en kabelnetwerken. In 1998 gestopt en nu dus terug. De zender wil luisteraars en programmamakers door het gesproken woord met elkaar verbinden. Luisteraars kunnen op diverse manieren in contact komen (bellen, Skype, WhatsApp, e-mail). Men kan ook meedoen via de Open Lijn-button op TalkRadio.nl (Zeg Het Maar), waarbij men audioberichten kan achterlaten.

Op de stream was tot 15.00 uur het geluid van golven (zee) te horen. Om 15.00 uur stipt geluid als ware er werd afgestemd. Na een 'check' van de apparatuur een eerste telefonisch interview door initiatiefnemer Arjen van Wifferen. Bron: [TalkRadio](#) en [Emerce](#) en [Spreekbuis](#).



Open, Eerlijk, Toegankelijk

Zeg Het Maar



Start recording (click here to add your voice comment)

Omroep Zuidplas is uit de lucht

Na tien jaar is er een einde gekomen aan de uitzendlicentie van **Omroep Zuidplas**, de lokale omroep voor de gemeente Zuidplas. De omroep had op 21 januari 2020 met 14 tegen 11 stemmen [niet de voorkeur van de gemeenteraad van Zuidplas](#).

De gemeenteraad adviseerde de licentie te geven aan de Stichting Gouda Media. Het Commissariaat voor de Media heeft dit advies overgenomen en op 17 april laten weten. Per 14 april zou de licentie overgaan (terugwerkende kracht).

Het bestuur van Omroep Zuidplas heeft daarop besloten direct de stekker er uit te trekken. Zo valt te lezen op de website van de omroep. Men verwijst naar [Radio Capelle](#).

Gemeenteraad kiest voor Zuidplas.FM als lokale omroep in Zuidplas



De nieuwe omroep gaat Zuidplas FM heten. Via de website van [GoudaFM](#) laat Zuidplas FM weten dat ze zich de komende maanden gaan voorbereiden op de uitzendingen in de gemeente Zuidplas. De website Zuidplas.FM zal binnenkort beschikbaar komen ([zie hier](#)).
Bron: [Gouwe IJssel Nieuws](#), [GoudaFM](#), [Hart van Zuidplas](#) en [Omroep Zuidplas](#).



--

NBCUniversal Delays Launch of NBC Sky World News

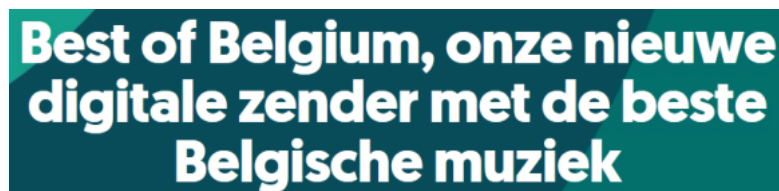
NBC Sky World News zou deze zomer van start gaan. Zou... vanwege de coronapandemie is het project stopgezet.

De Engelstalige zender wilde wereldwijd de concurrentie aangaan met CNN, Euronews, BBC World News en andere grote nieuwszenders ([Variety](#)).

--

NATIONALE DEKKING ÉN ERKENNING

BNL Radio volgde 13 april VBRO in Vlaanderen op. Op de [website](#) werd de start aangekondigd. Om 12.00 uur was VBRO echter nog te horen. Zie ook dit [VBRO-blog](#). Hier valt over de licentie te lezen: "De licentie garandeert een volwaardige dekking over Vlaanderen en Brussel, via 17 regionale FM-frequenties en 1 nationale frequentie via de nieuwe digitale standaard: DAB+." Later kwam BNL wel met [een eigen geluid](#). Zie ook [RadioVisie](#).



Joe-Vlaanderen heeft recent een nieuw themakanaal toegevoegd: **BOB**. Dit staat voor Best Of Belgium. Te beluisteren via de [website van Joe](#) of [deze stream](#). In België ook via DAB+.
Bron: [Joe](#) en [RadioVisie](#).



Classics Only, de opvolger van Radio 8FM, stopt per 1 mei 2020. De zenders werd o.a. door KPN en Ziggo doorgegeven en was [ook online](#) te beluisteren ([RadioNL](#) en [Totaal TV](#)).



Super RTL plant Kinderradio

Super RTL (Duitsland) wil haar aanbod compleet maken met een zender voor kinderen. Eind mei zou **Toggo Radio** moeten starten. 'Bundesweit' maar niet via FM of DAB+. Bron: [InfoSat](#).

Astra 1, 19,2 oost

A La Maison verscheen, code. Mogelijk een tijdelijke zender in relatie tot corona omdat we allemaal thuis moeten blijven...

woensdag 22 april 2020		
12:42:12	2616	A La Maison
	12:06	L'Observatoire de Paris - Des
	12:57	L'esprit sorcier Saison 4

Astra 3, 23,5 oost

The QYou Zone stopte plotseling. Uit navraag bij Canal Digitaal bleek het contract beëindigd te zijn. Men was nog in onderhandeling over een eventuele voortzetting. Op de plaats van the QYou werd de zender naam aangepast in 'Test 1'. In de epg-balk 'QYOU ZONE'. Ook was op dezelfde transponder (11739 V) 'Test 2' te zien met dezelfde epg-inhoud. De website en Facebookpagina van The QYOU zijn inmiddels niet meer actief. Het bedrijf lijkt zich momenteel vooral op de Indiase markt te richten.

dinsdag 21 april 2020			dinsdag 21 april 2020		
12:32:06	---	Test 1	12:32:46	---	Test 2
		12:00 QYOU ZONE			12:00 QYOU ZONE
		15:00 QYOU ZONE			15:00 QYOU ZONE

TESTHBBTV verscheen, zonder verdere specificatie in de epg. Ook geen HbbTV logo. Op de site van Canal Digitaal is over the QYou Zone en TESTHBBTV niets te vinden.

dinsdag 21 april 2020		
12:33:40	---	TESTHBBTV

CNN Prima News HD, Tsjechië, testuitzending. Deze zal naar verwachting gecodeerd gaan uitzenden.





Astra 2, 28,2 oost

[Hi-Impact TV](#), algemeen en educatie, uit Nigeria, fta.



Hotbird, 13,0 oost

Arabische zenders: vijf stuks uit Saudi-Arabië en de zender Athaqafia HD uit Tunesië (op de plaats waar Arrabiaa HD zat). Alles fta te ontvangen.

RT Arabic HD (RT = Russia Today), fta.



Ter herinnering: [BVN stopt 28 mei via de Hotbird](#). Schakel tijdig over naar Astra 19,2 oost..!

Eutelsat 9B, 9 oost

Geen noemenswaardige mutaties te melden.

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

Nieuwe Vlaamse streamingdienst voor comedy gelanceerd

In Vlaanderen is een nieuwe video-on-demand (VOD) gestart voor mensen die van lachen houden. [De Standaard](#) meldt dat **Live Comedy TV** het eerste Vlaamse streamingplatform is voor comedy en cabaret. Het lachen is niet gratis... per show tik je € 6,99 af. Als dan het lachen maar niet vergaat... ;-)

Maar er zijn ook enkele shows gratis te bekijken. Meer informatie op de website van [LiveComedyTV](#). Persbericht [hier](#).

We hebben gevraagd of deze site ook in Nederland werkt. Het antwoord is positief. Maar



enkel online. Voorlopig zijn er nog geen apps (voor iPad en tv). Tom: "We starten net op, de bedoeling is dat het aanbod zal uitbreiden alsook de technische mogelijkheden."



Beat FM binnenkort te beluisteren via DAB+

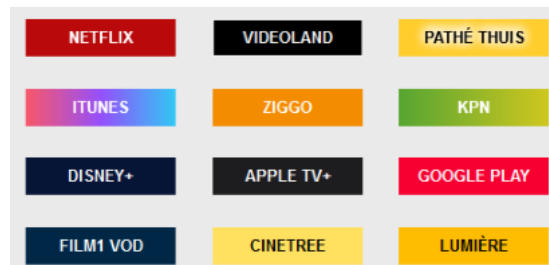
Beat FM gaat via de ether uitzenden en wel via DAB+. De eerste uitzendingen zijn te ontvangen in Zuid-Holland Noord. Later ook in Almere en eind april in Lelystad. Beat FM brengt muziek uit de jaren '60, '70 en '80 ([BM](#)). Via [de site](#) zijn twee streams te beluisteren: voor Flevoland en Zuid-Holland.



VOOR JOU GESELECTEERD

Op basis van jouw diensten en wat je leuk vindt, zetten wij de beste films en series voor je klaar.

Op de site [Guidinc.nl](#) kan men via het ingeven van persoonlijke voorkeuren een kijkadvies krijgen voor diverse VOD-diensten. Deze kun je selecteren.



Er is ook [een zoekfunctie](#) met diverse thema's.



[Ziggo meldt](#) op 13 april: "Vanaf vandaag brengen we extra veel muziek bij onze klanten thuis. Tot en met 1 juni zijn alle 14 muziekzenders uit ons Movies & Series XL pakket toegankelijk voor onze digitale klanten. Van dance tot klassiek en van golden oldies tot hits voor de kids. Ook de zenders NPO 1 extra, NPO 2 extra en OUTtv zijn tijdelijk beschikbaar voor alle digitale klanten, ook via Ziggo GO."

Ziggo GO Chromecast probleem op Philips The One (55PUS7304 55PUS7334 43PUS7304 65OLED934)



De **Ziggo GO-app** blijkt niet te werken op veel moderne smart-tv's van Philips. Streamen met chromecast geeft geen beeld en geluid. Dit probleem blijkt al maanden te spelen. Ziggo ziet voorsnog geen oplossing, zo valt te lezen in het Ziggo Community ([zie hier](#)). Slechte zaak! Een van onze lezers kwam er in april achter na het kopen van een Philips 55OLED934/12.



Anne H Ziggo Community Moderator · 3295 reacties · **Antwoord**

3 maanden geleden

Ik heb een update voor jullie: Streamen naar de nieuwe Philips TV's werkt alleen maar met een nieuwe (geheel andere) vorm van Google Cast software. Deze nieuwe vorm wordt nu getest in een interne test versie van onze Ziggo GO player. Dat gaat voorsnog goed. Helaas gaat de oplossing veel verder dan simpelweg de meest nieuwe Google Cast software meenemen in de eerstvolgende update van onze app. Er zijn ingrijpende aanpassingen nodig in de app en ook in de server systemen waar de app verbinding mee heeft.

In een toekomstige versie van onze Ziggo GO app kun je weer via Chromecast streamen naar de nieuwste generatie Philips toestellen. Wanneer dat precies is kunnen we in dit topic niet aangeven. Het is al wel bekend dat het niet lukt om dit met de eerstvolgende releases aan jullie aan te bieden.

Een Ziggo-medewerker deelde ons 20 april telefonisch mee dat het probleem in de beveiliging zit. Hij raadde aan een losse Google Chromecast te gebruiken want het probleem zou niet snel zijn opgelost. In termijn moet men eerder denken aan een half jaar tot een jaar.

VS: digitale AM-band komt steeds meer in zicht

MA1 en MA3... het zegt u wellicht niets. Het zijn termen om de oude AM-frequenties weer te gebruiken in een digitale vorm, HD-radio. RadioVisie geeft er [een mooie uitleg over](#).

In de USA zijn er al veel zenders die MA1 gebruiken en MA3 wordt thans getest. Veel autoradio's in de USA hebben al de mogelijkheid HD-radio te ontvangen. Er is minder zendvermogen nodig. Ook kan behalve audio meer data overgedragen worden. Denk bijvoorbeeld aan foto's.

MA3 is een variant op DRM maar er zit wel een licentie op. Ter informatie: DAB+ is licentievrij (open source).

Testen met MA3 worden door de FCC gedaan waarbij radiostation WWFD ([The Gamut](#)) als proefzender wordt gebruikt.





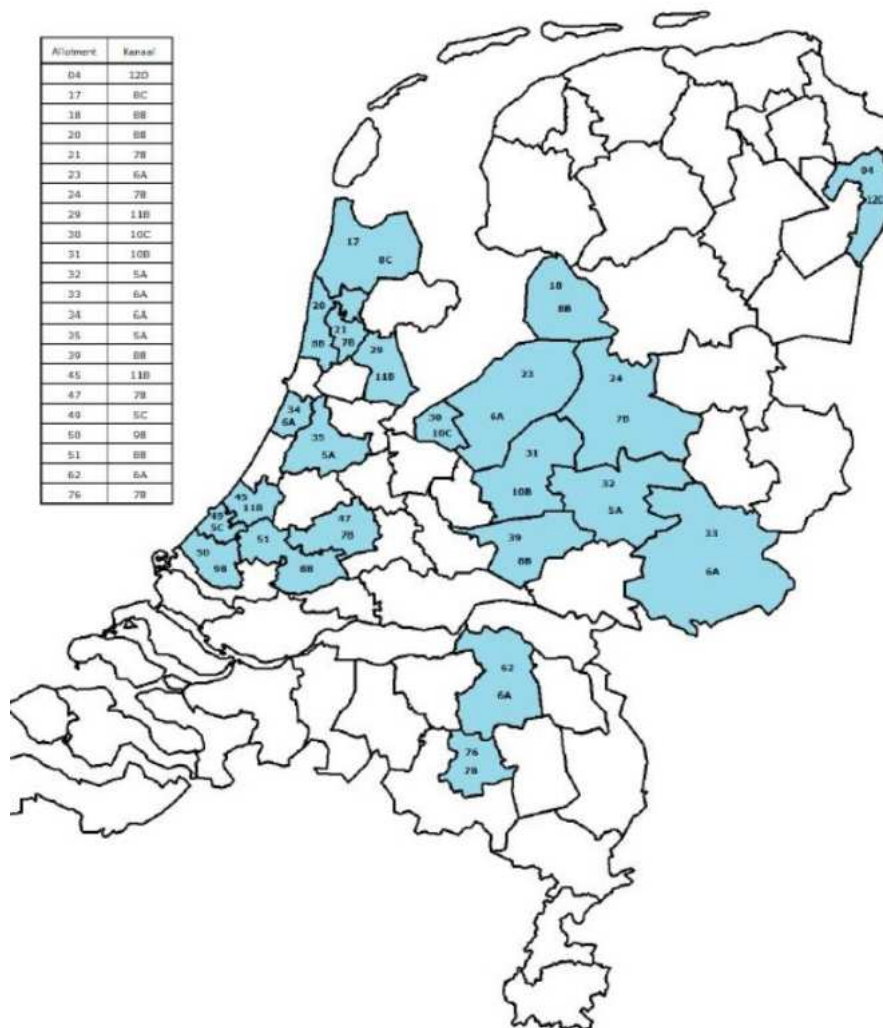
Ofcom sets out licensing plans for small-scale DAB radio

In het Verenigd Koninkrijk (UK) zullen binnenkort ook kleinere radiozenders via DAB+ lokaal te beluisteren zijn. Nu is DAB+ eigenlijk voorbehouden aan grotere zenders vanwege de kosten.

De UK-mediaregulator [Ofcom](#) gaat nu ook vergunningen uitgeven aan kleinere zenders. Deze hoeven niet in dure apparatuur te investeren. De DAB+-software draait op een Raspberry Pi-computer. De kosten voor een DAB+ multiplex kanaal (zo'n € 10.000,-) kan met meer zenders gedeeld worden.

Er was eerst een proef gedaan met een aantal zenders ([Skylab Radio](#), [Strawberry Radio](#), [Cosoro Radio](#) en [Solar Radio](#)). Deze bleek succesvol. Bron: [Ofcom](#) en [RadioVisie](#).

Zoals in het vorige nummer gemeld komen er lokaal diverse commerciële en lokale omroepen via DAB+ in de lucht. Recent is het vijfde zenderpark begonnen. Een overzicht van alle netwerken in Nederland [vind je hier](#). Blauw op onderstaand kaartje van NL.





Reacties en vragen van lezers

WanWizard reageerde op de vraag over de FEC-instelling van een transponder: de exacte waarde of 'Auto'. [Hij schrijft](#): "De FEC komt niet uit de satellites.xml, de FEC is het resultaat van het scan proces.

En hij komt op AUTO te staan als je een tuner hebt die dat kan (want die hoeft niet naar een juiste FEC te zoeken). Als je dus een lijst wilt maken die op alle boxen werkt, moet je dus scannen op een box ZONDER zo'n tuner."

Dit heeft geleid tot een verdere aanpassing, zie onder softwarenieuws hierna.

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

Wetenswaardigheden



KIJK.NL is begonnen met de doorgifte van **Scoop Network**. Iedere dag om 12.00 wordt een programma toegevoegd. De thema's van Scoop Network zijn films, mode, muziek, social media en lifestyle.

Bron: [Nederlands Medianieuws](#), [Talpa](#) en [KIJK](#). KIJK is een merk van Talpa.

Duizenden Ziggo-klanten ontvingen door foutje maandenlang gratis tv

Een foutje in de administratie van Ziggo. Duizenden klanten met een basis-tv-abonnement (van € 18,70 per maand) hebben een tijd niets in rekening gebracht gekregen. Ziggo herstelt de fout per april, dus niet met terugwerkende kracht ([NU.nl](#)).

60 jaar Radio Veronica

Radio Veronica begon 60 jaar geleden. Onder andere Spreekbuis gaf er aandacht aan in een [aparte nieuwsbrief](#). En [een special](#) waarin interviews te lezen zijn met oud-personeel. De opnames van Radio Veronica zijn overgebracht naar het museum Beeld en Geluid. Op YouTube is een 32 minuten durende [video te bekijken](#) van de geschiedenis van Radio Veronica tot 1983.





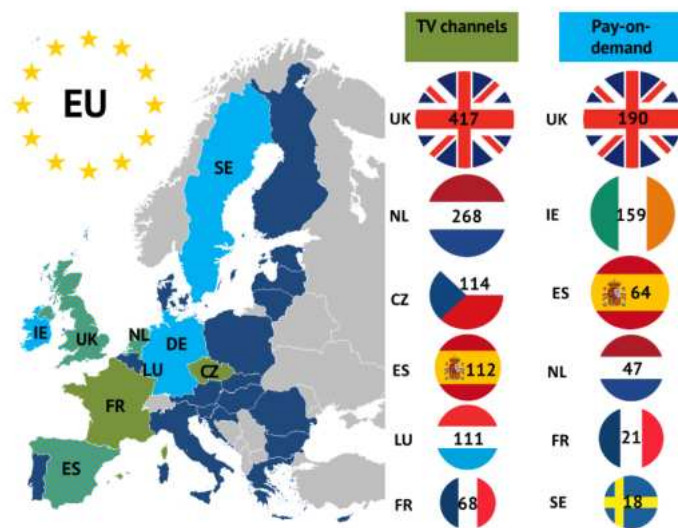
DR to lose channels and jobs due to new contract

De Deense publieke omroep, **DR, moet bezuinigen**. Men krijgt 20% minder budget. Drie van de zes tv-kanalen zijn verdwenen (DR3, DR K en DR Ultra). Ook vallen er ontslagen (400). DR 2 wordt samen met DR K een nieuw cultuurkanaal. DR3 (met innovatieve programma's voor 15-39-jarigen) en DR Ultra (voor kinderen van 7-12) zullen alleen online beschikbaar zijn. Bron: [Nordisk Film & TV Fond](#).

Over 11,000 TV channels were available in Europe in 2019

In Europa stonden in 2019 ruim 11.000 tv-zenders genoteerd voor de kijkers. Dit meldt het European Audiovisual Observatory (persbericht [zie hier](#) en hele rapport [zie hier](#)). Het rapport maakt onderscheid tussen zenders waar je voor moet betalen (pay-on-demand) en gratis aangeboden zenders (free-on-demand). Nederland blijkt bij beide vrij bovenaan te staan. Dit komt omdat aanbieders zich hier graag om fiscale redenen vestigen. Zie het staatje.

Top audiovisual media hubs primarily targeting other European* markets by country | 2019 - In number of services



*Comprises the 41 European MAVISE territories (including EU 28)



Ronan O'Rahilly 21st May 1940 – 20th April 2020

We are deeply sorry to announce the death of our Founder Ronan O'Rahilly.

Ronan O'Rahilly, oprichter van zeezender Radio Caroline, is 20 april 2020 om 15.00 uur overleden. De Ier is 79 jaar geworden. Diverse media berichtten dit, zoals de [website van Radio Caroline UK](#) met een uitgebreid in memoriam. O'Rahilly trok zich in 2013 terug in Ierland nadat bij hem dementie was vastgesteld.



Zie ook RadioVisie (BE) in twee delen: [deel 1](#) en [deel 2](#). En een 31-pagina's tellend in memoriam van Hans Knot. Met diverse linken wat allerlei media brachten (zie [hier](#)).

De **Nederlandse politie** heeft in het weekend van 18/19 april voor het eerst een kabeldrone ingezet. Een drone dus verbonden met een (voedings)kabel. Deze kan langer in de lucht blijven, accu wisselen is immers niet nodig. De locatie: Kinderdijk. Bron: [Twitter](#). De activiteiten met de politiedrone zijn [via Twitter te volgen](#).

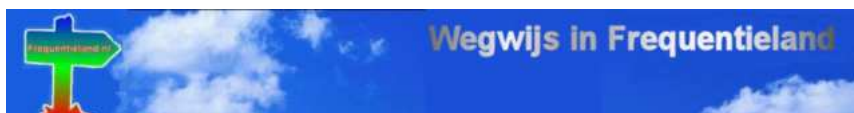


Politiedrone
@politiedrone

Van het weekend hadden we onze eerste operationele inzet van de kabeldrone. Op verzoek van de regiopolitie hebben we onder andere het gebied rond Kinderdijk in beeld gebracht. Langdurig beeld zonder een accu wissel voor dit soort klussen ideaal. De meldkamer kan met ons meekijken



10:31 p.m. · 20 apr. 2020 · Twitter for Android



Kijktip. Mocht je tijd over hebben: de website [Frequentieland](#). Deze geeft een “Verklaring van de systemen die de ether bevolken.” Alles met betrekking tot radiogolven, inclusief die van een satelliet komen, wordt uitgelegd. Met ook een [Telecom ABC](#).



Een beamer als televisie gebruiken? Dit moet je weten

Sommige lezers hebben een **beamer** in plaats van een tv-toestel. Voor hen, en anderen, is [dit artikel in HLN](#) wellicht interessant. Het geeft een beschrijving waar thans bij de aanschaf van een 4K-beamer op moet worden gelet. Vorig jaar zijn er [zestien op de markt](#) gekomen. Het artikel geeft ook aandacht aan het geluid. Met [een link](#) naar de best beoordeelde soundbars.



ACTUELE LUISTERCIJFERS

De **luistercijfers februari/maart 2020** zijn door de NLO gepubliceerd (zie [hier](#)). Opmerkelijk is dat Radio 538 steeds verder zakt (3). Kennelijk niet meer interessant voor jongeren? Want de zender met gouwe ouwe hits, Radio 10, staat nu hoger (2). Op 1 blijft NPO Radio 2. Voor adverteerders is echter de leeftijd 20-49 belangrijker. Radio 538 blijft daarin de marktleider met 16,1%. Qmusic heeft 15,7% de tweede plaats en NPO Radio 2 is derde met 14,3% ([Adformatie](#)).

De luistercijfers voor Vlaanderen worden gegeven door het CIM. De laatste cijfers (november 2019 – februari 2020) zijn [hier](#) te zien. Ook in Vlaanderen spant Radio 2 de kroon.

Station	Daily Reach (with co	
	Min.	1.000
Radio 2 (VRT)	1.296,60	1.370,54
Qmusic	702,98	761,95
MNM (VRT)	643,08	699,74
Studio Brussel (VRT)	518,33	570,54
Radio 1 (VRT)	578,99	633,25
Joe	427,72	475,51

SES brengt meer dan 8.300 televisiekanalen naar 367 miljoen tv-huishoudens wereldwijd. Het technische bereik is in 2019 met 12 miljoen tv-huishoudens toegenomen. Bron: [InfoSat](#).



Deze foto is gemaakt door een van onze redactieleden tijdens een rondleiding bij SES-Astra in Luxemburg. De foto is ook enige tijd als bootlogo van OpenPLi gebruikt.

Uit het [jaarverslag 2019](#) van de **RPO** (Stichting Regionale Publieke Omroep) blijkt dat de waardering voor en het bereik van de regionale omroepen onverminderd hoog te noemen is.



Ook in 2019 bereikt de regionale omroep gemiddeld 80% van het publiek. Het publiek waardeert de eigen regionale omroep met een dikke zeven. Bron: [RPO](#).

Storing bij Canal Digitaal

Op vrijdag 17 april vanaf 11.00 uur waren diverse zenders via Astra 23,5 oost geblokt. Wat voor storing was dit? Ging het om sun outage ([zie de special die in 2014 uit kwam](#)) of toch een gewone storing? De vraag werd [op het OpenPLi-forum](#) gesteld en dezelfde middag beantwoord: een foutje bij Canal Digitaal. Kan gebeuren. De storing was rond 13.15 uur verholpen.

Sun outage leek al vreemd want niet alle transponders gaven slecht beeld. De RTL-zenders waren goed te zien. De verklaring: deze worden vanuit Luxemburg opgestraald ([Totaal TV](#)).

Coronavirus en de media

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

Google opent noodfonds voor lokale nieuwsorganisaties

Al eerder was bekend dat lokale omroepen getroffen worden door de coronacrisis: minder inkomsten uit reclame of opdrachten. Niet alleen minister Slob komt met hulp (al vindt men dat deels een sigaar uit eigen doos) maar ook Google. Dit bedrijf heeft een fonds opgericht waar wereldwijd lokale media een aanvraag kunnen indienen (15 – 29 april). Bron: [NLPO](#).

NRJ België (Wallonië) is een themazender begonnen voor alle helden van de coronapandemie: [NRJ Héros](#). Deze zender is [online te beluisteren](#).



Kerkomroep heeft door corona nu vier keer zoveel luisteraars



De belangstelling voor de site van [Kerkomroep.nl](#) is door de coronacrisis verviervoudigd. De kerken zijn immers gesloten. Veel gelovigen kiezen dan voor deze site. Die raakt daardoor zelfs op sommige momenten overbelast ([Spreekbuis](#)).



In België heeft de RTBF een nieuw themakanaal geopend: **RTBF Spot**. Een [speciale stream](#) en DAB+ kanaal die de belangrijkste corona-info van de verschillende RTBF-kanalen bundelt. Laten we hopen dat deze zender binnenkort niet meer nodig is.

15 miljoen nieuwe abonnees voor Netflix door corona

VOD-diensten doen door de coronacrisis goede zaken. Zo noteerde onder andere Netflix een forse groei aan abonnees. Wereldwijd 15,8 miljoen meer. In totaal zijn er 182,86 miljoen abonnees voor Netflix. In Nederland zijn in het eerste kwartaal 2020 ruim 2,8 miljoen abonnees, 13% meer dan een jaar eerder. Door de coronamaatregelen zijn echter een aantal producties opgeschoven. Dus minder nieuwe series en films dit jaar. Bron o.a. [Emerce](#), [HLN](#) en [Welingelichtekringen](#).

Coronawoordenboek

Een ander medium is [Van Dale](#). Hét woordenboek van de Nederlandse taal. Iedere week voegt de redactie **nieuwe woorden** toe. De laatste tijd natuurlijk veel in relatie tot de coronacrisis. Wat te denken van de 'anderhalvemetersamenleving' als nieuw woord..? Nog niet erkend... Of coronakapsel, coronamoe en [coronarate!](#)? Laten we hopen snel weer postcoronaal te zijn...

Veel nieuwe woorden betreft Van Dale trouwens van een andere site. Op de Taalbank houdt Ton den Boon een [coronawoordenboek](#) bij.

Veel zal veranderen in de anderhalvemetersamenleving. Of is het de 1,5 metersamenleving? In ieder geval worden uitdrukkingen met het woord hand aangepast. Denk aan 'aan het handje lopen' van iemand. En: 'de hand van een meisje vragen' of 'iemand op handen dragen' en 'uit iemands hand eten'. Wie 'pakt de handschoen op'? Van Dale..? ;-)

Hoe zit het met de sportrechten? De NOS beraadt zich er over, net als FOX Sports. Een NOS-woordvoerder meldt aan Spreekbuis.nl: "Wat betreft het stopzetten van het seizoen in de Eredivisie: Dit is een scenario dat niemand vooraf bedacht. We gaan op een later moment met de betrokken partijen hierover in gesprek. Voor wat betreft de andere evenementen: de evenementen worden verschoven naar een andere datum, dus daarmee ook het rechtenpakket." ([Spreekbuis](#)).

Neue Rahmenbedingungen führen zu einer veränderten IFA 2020



De [IFA 2020](#) staat gepland voor 4 tot 9 september. Maar 21 april heeft de Berliner Senat bepaald dat grote bijeenkomsten (5.000 deelnemers) tot 21 oktober verboden zijn. De IFA trekt ongeveer 245.000 bezoekers. Men beraadt zich nu over een alternatief concept. Dit zal binnenkort worden voorgesteld. Bron: [IFA](#).



Branden in zendmasten

Terrorismebestrijder bezorgd om brandstichting en sabotage zendmasten

In het vorige nummer berichtten we over de [branden in Engeland in zendmasten](#). Ook in [Liesse](#) (Deurne, ten oosten van Helmond) was het raak. Een paar dagen later was er ook [brand in een zendmast in Nuenen](#) (ten westen van Helmond). De link 5G met corona was daar niet met een leus te zien. De brand was ontstaan aan de voet. Aangestoken. Iedereen moet 112 kunnen bellen. Door dit soort branden komt de veiligheid in gevaar. Zo stelt het NCTV ([Omroep Brabant](#) en [Studio040](#)).

Van vrijdag 10 op zaterdag 11 april: twee zendmasten in brand in Oudenbosch. Hierdoor werd ook Streekomroep Ons West Brabant getroffen ([BM](#)). Zaterdagochtend 11 april was het raak in twee zendmasten in Veldhoven. Ook hier werd een verband vermoed tussen 5G en corona ([Omroep Brabant](#)). Hiermee kwam de teller op zes in Noord-Brabant. Ook elders in het land waren branden: Beesd, Rotterdam, Groningen, zo [meldt de NOS](#) op 11 april. In Tilburg was het zaterdag 11 april raak ([ED](#)). Ook in Almere was het 13 april twee keer raak ([NOS](#)). Op 14/15 april in Spijkenisse ([RTL Nieuws](#)). Op 12 en 16 april in Rijswijk ([RTL Nieuws](#)). In Pelt (België, vlak over de grens onder Valkenswaard) was het zaterdag 18 april raak ([ED](#) en [VRT Nieuws](#) met video). In Amsterdam gingen twee zendmasten in brand die stonden op een parkeergarage van Q-Park bij de Westergasfabriek ([AD](#) en [NU.nl](#)). Op 23 april was het raak in het Zeeuwse Vlissingen. De achttiende keer sinds 3 april ([NOS](#)). In Uden werd later die dag nog een stapel papier bij een zendmast in brand gestoken. Getuigen zagen kinderen wegrennen ([BD](#)).



Brandstichting zendmasten risico voor bereikbaarheid



[Monet](#) is ongerust ([NOS](#)): "De Nederlandse mobiele netwerkoperatoren, verenigd in Monet, vinden het onacceptabel en te gek voor woorden dat moedwillig mobiele zendmasten worden vernield", staat in een persverklaring..



Volgens professor Bart Smolders (TU/e) is 5G niet anders dan 3G. Het heeft thans ook geen nut zendmasten te vernielen want 5G wordt nog niet gebruikt in Nederland ([Omroep Brabant](#)). Op YouTube is een [uitleg over 5G](#) door de Universiteit van Nederland te zien.



Politie tast nog in duister over branden in zendmasten

Ondertussen tast de politie... in het duister ([Omroep Brabant](#)). In Opsporing Verzocht (AVROTROS) waren 14 april [beelden uit Groningen te zien](#) van een brandstichter. Zie ook [RTL Nieuws](#). Op 22 april deelde de politie mee 25 tips te hebben ontvangen ([NOS](#)).



Verdachte (34) opgepakt voor brandstichting zendmast Groningen



Op 23 april kon de politie melden in Groningen een 34-jarige man als verdachte te hebben aangehouden en vastgezet voor verhoor ([RTL Nieuws](#)). Zie ook de [site van de politie NL](#).

Reactie Stop5GNL op zendmastbranden

De [Stichting Stop 5GNL](#) keurt de brandstichtingen af. Deze stichting wil enkel via legale wegen haar recht halen ([Omroep Brabant](#) en [Stg. Stop 5GNL](#)).

Ook de 'Actiegroep 5G: Het Gooi zegt NEE!' heeft een [persbericht](#) gepubliceerd. Hierin stellen ze de daders niet te kennen en enkel via legale weg hun recht te willen halen. Daarna volgt een heel 'wetenschappelijk onderbouwd' betoog waarom 5G slecht zou zijn.

In de 'persconferentie van de premier' van 17 april deed Mark Rutte een dringende oproep een "einde te maken aan deze idioterie die letterlijk levensbedreigend is."

Hardwarenieuws

Devolo Magic 2 Wifi getest door Totaal TV

Totaal TV heeft de home-adapter **Devolo Magic 2 Wifi** getest, zie [hier](#). Getest is de Multiroom-kit (moeder en twee dochters). Deze set kost ongeveer 270 euro. Haar geld waard? Als je overal probleemloos goed internet in huis wil wel.

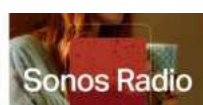
Naast de gebruikelijke tips over de installatie (direct in stopcontact steken en gebruik de Devolo-app) is te lezen dat deze een nieuwe techniek gebruikt: G.hn. Deze techniek maakt een maximale doorvoersnelheid 2,4Gbps mogelijk. De voorgangers, en andere merken, gebruiken de oudere AV2-techniek. Nadeel: je kunt de Magic 2 set niet koppelen aan adapters van een oudere generatie.

Als nadeel noemt Totaal TV de grootte van de adapters. In een dubbel stopcontact dekt de adapter twee ingangen af. Maar de algehele conclusie is positief.



Sonos Radio van start

Sonos Radio gaat gratis van start met tienduizenden zenders



Sonos Radio gaat van start: eigen radiostations met artiesten en dj's



Met een Sonos-speaker kon je al luisteren naar veel radiozenders. De fabrikant heeft geconstateerd dat meer dan de helft van de luistertijd hier voor gebruikt wordt. Daarom is besloten met **Sonos Radio** te komen. Een streaming radiodienst met ruim 60.000 zenders. Sonos Radio maakt daarbij onder andere gebruik van TuneIn. Maar... voegt ook eigen opties toe. Zo kun je luisteren naar het gloednieuwe eigen Sonos Sound System-radiostation en allerlei Artist Stations, waarbij bekende artiesten de selectie hebben gemaakt. Op het eigen kanaal zullen reclames te horen zijn, het artiestenkanaal is reclamevrij.



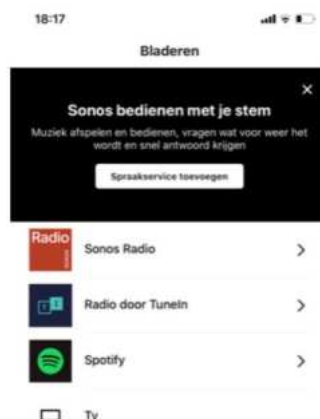
De eigen programmering komt voorlopig niet in Nederland maar enkel in Engelstalige landen (Australië, Canada, UK, USA, enz.).

Meer informatie bij [Bright](#), [iCulture](#) en [OneMoreThing](#).

Sonos brengt speakers onder eigen merk (zie de [Sonos-website](#)) maar ook in een variant voor IKEA: een combinatie van een [tafellamp-speaker](#) of [boekenplank-speaker](#). Zie een test door Bright [via YouTube](#).



De bediening van de Sonos-speakers (eigen merk of IKEA) gaat via een app. Met de app koppel je je Sonos-apparaten. Voor Spotify Premium moet betaald worden.





Softwarenieuws

FEC, van Auto naar echte waarde

Regelmatig kreeg Hans opmerkingen over zijn kanalenlijst. Sommige zenders bleven zwart. De reden bleek vaak een oudere ontvanger te zijn die met 'Auto' als FEC in de transponder niet overweg kon. De transponder moest kennelijk de echte waarde hebben. Na het handmatig aanpassen van Auto naar de echte waarde (op te zoeken via bijvoorbeeld KingOfSat of Lyngsat) kreeg men weer beeld.

De vraag was dan ook: kan Hans in zijn lijst bij iedere transponder de werkelijke waarde voortaan zetten?

De gegevens van een transponder kun je vinden in het bestand satellite.xml. Dit staat in je ontvanger bij /etc/tuxbox (te vinden met bijvoorbeeld DCC als programma).

Maar eenmaal bewerkt komen de gegevens ook in het bestand lamedb in je ontvanger. En wat er dan gebeurt... is een heel technisch verhaal ([zie hier](#)).

Hoe schoon je nu een ontvanger op zodanig dat bij iedere transponder weer de echte FEC in plaats van Auto komt? WanWizard heeft dit uitgelegd op het OpenPLi-forum ([zie hier](#)) en Hans heeft het daarna nog eens in meer stappen uiteengezet ([zie hier](#)). Houden zo...

Heb je nu dus hetzelfde probleem, probeer dan deze stappen zelf eens te zetten:

1. kanalenlijst ('moederlijst') veilig gesteld en nogmaals binnengehaald in een Temp-map;
2. in deze Temp-map alle boeketten behalve streams verwijderd;
3. idem lamedb verwijderd;
4. overgestuurd naar satontvanger, deze start Engima2 automatisch, box komt binnen met eerste boeket: Stream (want niet verwijderd);
5. satontvanger de satposities laten scannen;
6. binnengehaald met Dreamset, alle transponder hebben nu inderdaad een eigen waarde in plaats van Auto;
7. lamedb ontbrak trouwens in Temp (waar de testlijst weer binnengehaald was);
8. de lamedb stond wel in /etc/enigma2 via DCC, deze gekopieerd naar pc;
9. lamedb uit 'moederlijst' verwijderd en vervangen door lamedb uit testbestand;
10. moederlijst, inclusief dus nieuwe lamedb overgestuurd naar satontvanger, herstart Enigma2;
11. check, resultaat: goed. Klaar... en houden zo, geen netwerkscan meer uitvoeren.

Stel je eens voor... deze keer Roy uit Huizen

Mijn naam is Roy en ben 59 jaar en woon in het Gooi in de plaats Huizen. Hier ben ik komen wonen in 1975 toen mijn ouders vanuit Amsterdam verhuisden omdat mijn vader bij de A.V.R.O. werkte op de Keizersgracht en deze verhuisde naar de s' Gravenlandseweg in Hilversum.

Ik was 14 en ontmoette iemand die 2 walkie talkies had en mij er 1 leende zodat we konden kletsen (2 straten verder) en mijn interesse in radiocommunicatie was geboren.

Met de uitschuifbare antenne uit het zolder raam had ik verbinding met Hilversum. Dat kon beter en het eerste 27 MHz bakkie (23 kanalen, 4 Watt) werd onder de toonbank bij een radio/tv winkel gekocht. Zelf gebouwde dipoolantenne binnen op zolder, later de GPA antenne en een SIGMA 5 antenne op het dak en hoeveel mensen hadden toen niet een bakkie, het was een hype.

Met een president Lincoln heel Europa gesproken en beetje klooiën met packet



radio naderde wel het einde van het 27 MHz tijdperk met de komst van internet en mobiele telefoons.

De stensor fm zender kwam voorbij wat uiteindelijk een stereo fm 10 Watt zender werd en met een 7 elements fm-antenne maakte ik, vanuit de zolder studio, complete radio programma's. Na jaren door de RCD uit de lucht gehaald. Ach je was jong en het was spannend.

Wel altijd op de achtergrond de hobby blijven volgen en toen ik op mezelf ging wonen geïnteresseerd geraakt in de satellie hobby. Een fta ontvanger en een schotel op een rotor was mijn eerste set, veel zenders in de ruis maar blij als je wat oppikte van zover mogelijk land.

Het ontvangen van zendamateurs doe ik nog steeds met een YEASU ontvanger en een HI end draadantenne, Het verste station is San Paulo Brazilië geweest.

Momenteel ben ik na een scheiding weer op mezelf gaan wonen en uiteraard weer een satellieschotel met 4 x Inb op het dak en al jaren volg ik De Transpondersite (en de lijst van Hans die ik regelmatig upload via E-Chanelizer), waar ik af en toe interessante dingen uit haal.

Ik ontvang nu met een VU+ solo 4K ontvanger, 4844 zenders, kijk graag naar filmzenders maar heb ook abbo op Netflix en Videoland.

Er werd in de laatste transponder ervaring met E-Chanelizer gevraagd, dit programma gebruik ik al jaren naar tevredenheid. Wel de gratis versie waar ik voldoende mee kan werken. De kanalenlijst van Hans kan je nadat je hem gedownload hebt op je pc via upload boeketten op je ontvanger zetten. Met plakken uit 1 van de lijsten kun je zenders met kopiëren in een andere lijst zetten, en je eigen lijst ontwerpen. Iedereen veel plezier met de hobby!

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

De Transponder

Satellietclub De Transponder heeft haar eerstvolgende clubdag **onder voorbehoud (corona)** op zaterdag 27 juni vanaf 11.00 uur. [Zie voor de actuele stand de website.](#)

Vanwege de coronamaatregelen vervallen de clubdagen van april en mei.

Op 25 april is er wel een digitale bijeenkomst voor leden met software van Zoom.

Iedere satellie hobbyist is later weer 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. Een overzicht van alle dagen in 2020 vind je [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

Naakt voor de satelliet...

Het 'Ministerie van Volksgezondheid' stuurde 6 april een brief met een verzoek. Iedereen moest die avond tussen 18.00 er 23.00 uur naakt voor het huis gaan staan met een identiteitskaart in de rechterhand omhoog. Een satelliet zou dan overkomen en met een ultra laserstraal de lichaamstemperatuur meten om zo de corona-besmettingsgraad te meten. Wij weten wel beter... er kan veel met een satelliet maar dit niet.



Zie je ze vliegen..?

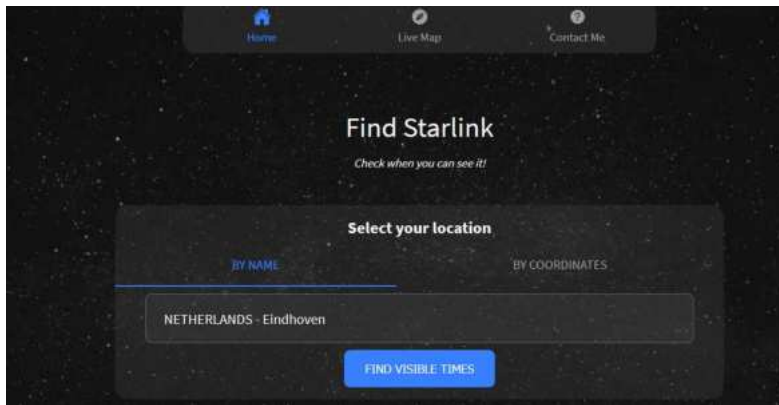
Tientallen mensen zien ze vliegen: Starlink satellieten van Elon Musk

Elon Musk (eigenaar van SpaceX) heeft op 18 maart 2020 zestig satellietjes van zijn Starlink-project gelanceerd vanaf het NASA Kennedy Space Center (Florida, USA). Deze moeten zich nog positioneren maar zijn deze maand vaak in een lange lijn als kleine lichtjes te zien.

Regelmatig zullen er nog bundels satellietjes worden gelanceerd, tot 12.000. Deze Starlink satellieten moeten gaan zorgen voor wereldwijd internet van hoge kwaliteit maar tegen lage prijs. De satellieten komen in een lage baan en zullen met een kleine antenne (pizzadoos-formaat) te ontvangen zijn. Bron: [Wikipedia](#), [AD](#), nog eens [AD](#) + [ED](#).



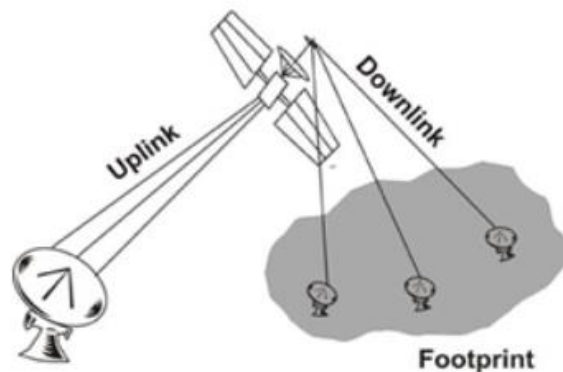
Op de [website Find Starlink](#) kunnen de satellietjes gevolgd worden. Na het invullen van je locatie krijg je de datums met tijdstippen en kijkrichting.



Via de site van Starlink kan een lancering live gevolgd worden ([zie hier](#)).

STARLINK MISSION

Tot het volgende nummer van de UP/DOWNLINK!



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