



Satellietclub De Transponder bestaat 15 jaar. Tijdens de clubdag van augustus wordt dit gevierd. Zie in dit nummer voor meer informatie. Iedereen is welkom tot 15.00 uur. Daarna een bbq voor leden die zich hebben aangemeld. Voor wie niet kan komen: een digitale felicitaties is ook mogelijk... ;-)

Juli/augustus... komkommertijd... weinig nieuws... dat dacht je maar! We wisten weer een volledig nummer van de UP/DOWNLINK uit te brengen. Ondanks de record hittegolf... Veel leesplezier.

In dit nummer verder onder andere:

- Stichting BREIN gaat IPTV aanpakken (zowel aanbieders als downloaders);
- Streams in Kanalenlijst Hans worden gecheckt door Pegasus-Apeldoorn;
- 'VLC-bestand' voor streams beschikbaar, mee doorgaan?;
- Amiko Viper Combo HDD getest;
- HDR-signaal-perikelen.

Julie reacties zijn van harte 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	7
Eutelsat 9B, 9 oost.....	8
Kabel, IPTV/OTT, DAB+, DVB-T(2), FM, AM, 5G, streams, enzovoort.....	8
Reacties en vragen van lezers	11
Wetenswaardigheden.....	11
Hardwarenieuws.....	20
Amiko Viper Combo HDD	20
Xsarius Satmeter HD Combo Ultra	21
Softwarenieuws	21
HDR-signaal verandert OpenPLi weergave	21
Test Your Stream.....	22
De Transponder	22
Thema clubdag 31 augustus: viering 15-jarig bestaan	23
Oproep voor 'demonstranten'	23
Uitsmijters	23
Afstandsbediening 65 jaar jong (of oud.. of ouder?)	23
Mysterie van Maaseik opgelost... ..	24
Hitte... historisch... (heet, heter, heetst)... atmosferische storingen	25



(Kanalen)nieuws en wijzigingen

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

Algemeen omroepnieuws

- **Digitale radio... hoe meet je de online luistercijfers?** Voor het eerst is het mogelijk dagelijks te zien hoe naar diverse radiozenders wordt geluisterd. Het gaat om de radiozenders die via Nederland.FM aan te klikken zijn. Het aantal klikken wordt verwerkt in een grafiek die de dag erna te zien is op de [site van Spreekbuis](http://site.van.Spreekbuis) (of [hier](#)). ([Spreekbuis](#)). Redactie: een aardig initiatief maar met als kanttekening dat op de site van Nederland.FM maar een zeer beperkt aantal (hoofd)zenders staan: een top 50 van de honderden zenders in Nederland. En: het zegt niets over het werkelijke aantal luisteraars. Niet iedereen klikt op de site van Nederland.FM. Zo staat Radio 4, waar veel ouderen naar luisteren, daarom vrij laag in de top 50 (rond 40);

Radiostation Top 50

Juni 2019	Mei 2019	Radiostation	Marktaandeel Luistertijd	Luisteruren	Luisteraars	Unieke Luisteraars
1	1	538	14,5	990.037	1.286.046	212.448
2	2	QMusic	9,6	659.589	863.297	165.586
3	4	Radio 10	6,8	467.228	530.416	97.838
4	3	Radio 2	6,0	408.933	523.339	85.722
5	5	Sky Radio	5,6	381.834	463.660	105.800
6	6	Radio 1	4,6	313.113	676.345	76.536
7	7	QMusic Non-stop	3,8	258.199	367.695	84.780
8	9	538 Non-stop	2,8	194.645	429.420	88.066
9	8	QMusic Foute Uur	2,8	192.635	478.372	85.448

- **Film1.** Eerder was al bekend dat Sony pictures op 31 juli wilde stoppen. De uitzendingen gingen echter door via de nieuwe eigenaar SPL. Nadere informatie zou men krijgen na het ingeven van een e-mailadres [op een website](#);



Beste Film1-kijker,

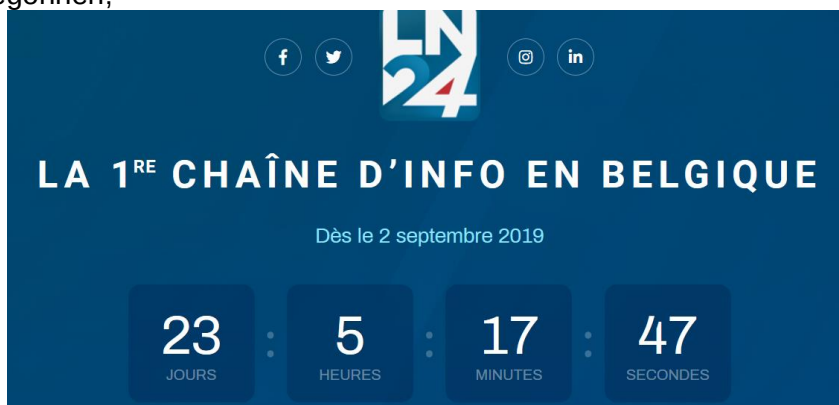
Zoals je weet stopt Sony Pictures op 31 juli met Film1. Hierbij laten we je echter graag weten dat er na die datum nog wel een Film1-dienst zal zijn.

Film1 gaat verder onder haar nieuwe eigenaar SPL. Registreer hieronder om het laatste nieuws over Film1 te blijven ontvangen.

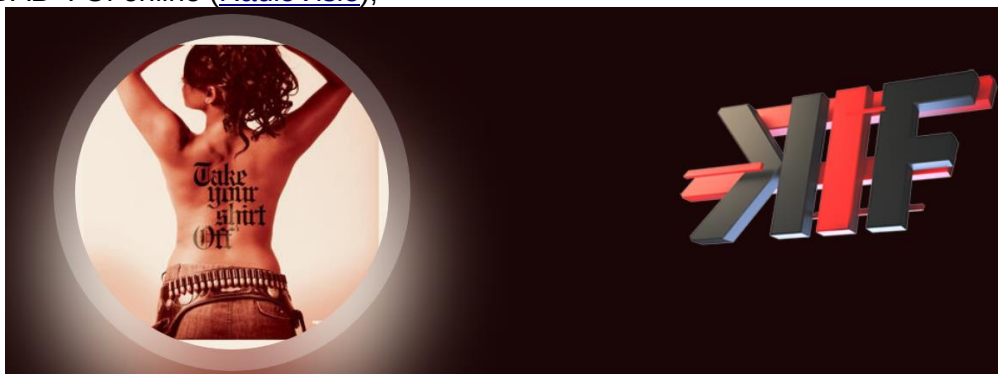
- **LN24**, de nieuwe nieuwszender uit Wallonië, wil 2 september starten. Niet alleen met tv maar ook met een radiozender. Dit blijkt uit [het verdict van de CSA](#) (de mediaregulator voor Wallonië) op 11 juli heeft gepubliceerd. Hierin staan alle licenties voor FM en DAB+ vermeld. Er komen diverse nieuwe zenders bij. Zoveel zelfs dat de CSA haar gebied het rijkste en meest



gevarieerde digitale radiolandschap van Europa vindt ([RadioVisie](#)). Op de site is het aftellen begonnen;



- [K.I.F.](#) is een Brusselse radiozender die opnieuw een vergunning heeft gekregen. Men brengt hiphop en r&b. Taal: Frans. Te ontvangen in Brussel e.o. op FM en binnenkort ook op DAB+. Of online ([RadioVisie](#));



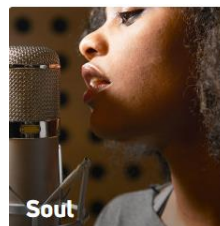
- **Grolloo Radio**, de online radiozender van voetbalanalist en muziekliefhebber Johan Derksen. Inmiddels zijn testuitzendingen begonnen. Grolloo is een plaats in Drenthe. Derksen woont daar. Website [hier](#). Online luisteren [hier](#) of via Kanalenlijst Hans van 9 augustus;



- **31 augustus 2019 is het 45 jaar geleden** dat de zeezenders voor de Nederlandse kust 'moesten zwijgen'. Radio Veronica zweeg om 18.00 uur, Radio Noordzee om 20.00 uur. Radio Mi Amigo ging nog even door. Het is die dag negen jaar geleden dat 192TV met uitzending begon ([Mediapages](#));



- “Radio 10 Nederpop”, ‘Radio 10 Soul’ Radio 10 Zeroes’. Dit zijn de namen van drie nieuwe dochters van Radio 10. Het Commissariaat van de Media heeft er toestemming voor gegeven (Spreekbuis). Radio 10 Soul is er al, de andere zullen binnenkort volgen.



Astra 1, 19,2 oost

- **eoTV** verdween;
- **Trace Latino HD**, Frankrijk, code;
- **CSAT**, Franse provider, wisselde veel zenders van frequentie;
- **Puls 24 HD**, Duitsland, test, start 1 september, fta.



Astra 3, 23,5 oost

- **TV Oranje** is sinds 30 juli alleen nog maar te ontvangen op transponder 11934 V. De oude transponder 12090 V is verlaten (Totaal TV en TV Oranje). In Kanalenlijst Hans van 5 juli zit TV Oranje nog op beide transponders. In de kanalenlijst van augustus uiteraard alleen op de nieuwe transponder;



- **Stringray Brava HD** is gestopt. Vervanger is **Stringray Classica HD**. Deze is in plaats gekomen van **Unitel Classica HD**;





- **Love Nature HD** begint 15 augustus via diverse M7 Group dochters, zoals Canal Digitaal en TV Vlaanderen (versie BNL), Skylink (versie CZ) en INT ([Totaal TV](#)).

Astra 2, 28,2 oost

- **CNN International Europe TV** is in HD fta op transponder 11081 H in de plaats van Bloomberg TV Europe gekomen. CNN zat al op Astra 28 oost. In SD met een versie voor Europa en de internationale versie in HD. Beide fta ([InfoDigital](#)). En met CNN HD op 11671 H. Deze transponder ging 8 augustus van S naar S2 (23000, 2/3, 8PSK);



- **PBS America** is verhuisd naar een andere transponder, fta;



- **Sony Pictures** wijzigt in september de namen van enkele ongecodeerde filmzenders. Sony Movies Channel wordt Sony Movies, Movies4Men wordt Sony Movies Action, True Movies wordt Sony Movies Classic en True Entertainment wordt Sony Channel. De frequentie wijzigt niet ([Totaal TV](#));
- **BBC Red Button**-kanalen verdwenen;
- Diverse wijzigingen van jeugd-, film- en muziekzenders, zowel fta als code. Nieuw in gebruik: 11274 H;
- **Love Word Sat HD**, reli, fta;
- **Travelxp** en **Foodxp**, fta;



- **The Vault**, muziek, fta;



- **Republic Barat**, India, fta.





Hotbird, 13,0 oost

- **DW English HD** verscheen fta op de Hotbird. Op de frequentie (11.727 V) zijn ook enkele radiozenders van de Duitse wereldomroep, sommige enkel met een testtoon, fta;



- **Canal+ Sport 3 en 4 HD**, Polen, code;
- **Radio Italia Trend HD**, muziek, fta;



- **RAI 4K** terug, code;
- **Museum 4K**, code;
- **4K Universe**, USA, fta;





- **Parole di Vita**, nieuwe frequentie, Ita, reli, fta;
- **Live 120 Channel**, Ita, fta.

Eutelsat 9B, 9 oost

- **Joyne heeft landschapszender Enjoy.tv vervangen door een eigen Joyne-promo.** Hierin komen mensen aan het woord die Joyne geweldig vinden. Zelfs beter dan Canal Digitaal en Digitenne. "We hadden altijd Canal Digitaal maar met Joyne hebben we veel meer zenders" stelt iemand. Wij denken dat dit niet klopt. Zie ook [Mediapages](#) voor Enjoy.tv;



Kabel, IPTV/OTT, DAB+, DVB-T(2), FM, AM, 5G, streams, enzovoort...

- **Classic FM** komt vanaf 1 september op DAB+ beschikbaar via het netwerk van MTVNL. In het begin alleen in de 'regio Randstad': "via zendmasten in Amsterdam, Rotterdam, Den Haag, Hilversum, Goes en Amersfoort. Dit zorgt voor een verspreidingsgebied van de Randstad tot aan Almere en Amersfoort, Den Bosch en Tilburg." schrijft de zender ([Classic FM](#));

DAB+
CLASSIC fm

Vanaf 1 september terug op DAB+!



- **Njam!** (Vlaamse kook-tv-zender) is sinds 23 juli te zien bij KPN. Deze is daarmee de eerste Nederlandse provider die [deze Vlaamse zender](#) brengt ([KPN](#));

Vlaamse kookzender njam! vanaf 23 juli exclusief te zien bij KPN



het kookkanaal

- **DreamWorks** is ook een nieuwe zender die vanaf 23 juli (vanaf september 24/7) te zien is bij KPN. Met veel (eigen) series, vooral voor kinderen. KPN wist na onderhandelen ook alle zenders van FOX Benelux te behouden voor haar abonnees ([Totaal TV](#) en [KPN-zenderwijzigingen](#));

Weer exclusieve zenderuitbreiding bij KPN

Het was KPN ernst bij de onderhandelingen met FOX Benelux. Het telecombedrijf dreigde zenders als Disney, FOX NL en 24Kitchen uit het zenderaanbod te halen.



Goed nieuws!

De zenders FOX, National Geographic, 24Kitchen, Disney Channel, NatGeoWild en Baby TV blijven in ons aanbod. Je kunt dus blijven genieten van je favoriete zenders. Daarnaast voegen we op 23 juli de zenders FOX Sports 1, njam! en DreamWorks toe aan ons zenderaanbod.

- Zie voor een overzicht van de recente wijzigingen in de kanaalnummers bij KPN tv [hier](#);
- In België is 15 juli de **stream van Yesterdayland** actief geworden. Gekoppeld aan een festival. Na het festival gaat de muziek verder als **Bobbejaanland**; De **stream** is opgenomen in Kanalenlijst Hans van augustus, audio Stream België nationaal. Bron: [RadioVisie](#);



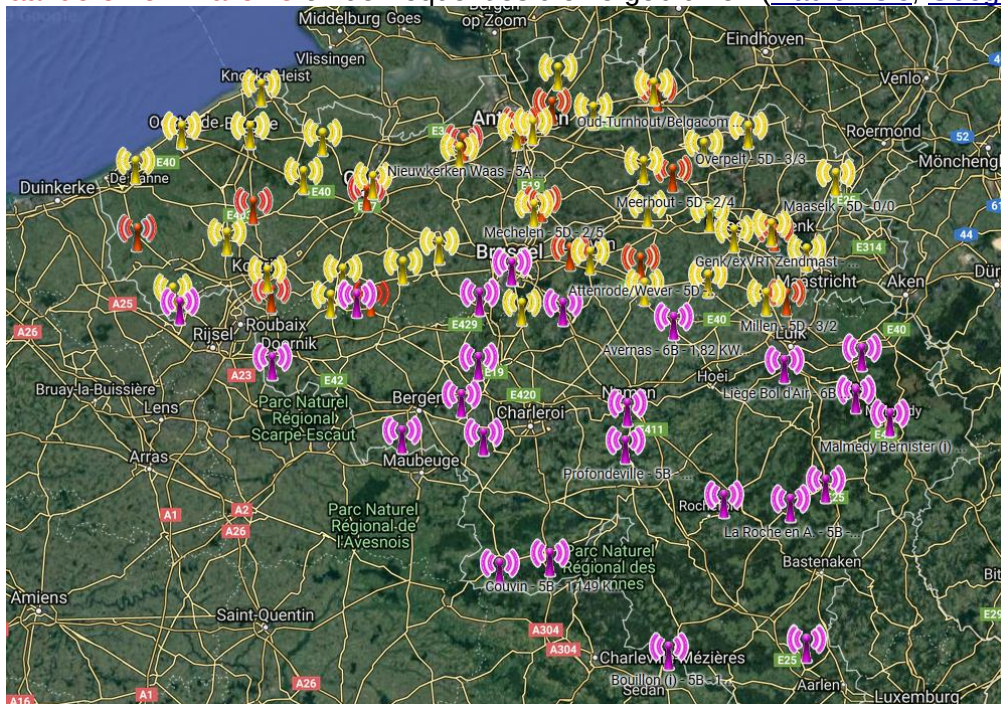
- Niet alleen op forums als Sat4All wordt geklaagd over de **slechtere ontvangst van Digitenne in T2**, ook de redactie van Totaal TV heeft [er zelf mee te maken gehad](#). Men ging prullen met de officiële ontvanger en na reset tot fabrieksinstellingen leek het beter te gaan. Het blijft armoede...
KPN stelt na de zomer de overgang van T naar T2 te gaan evalueren, inclusief de klachten over de slechtere ontvangst ([Totaal TV](#));

Ontvangstproblemen Digitenne: dit is mogelijk een oplossing

KPN gaat overstap Digitenne naar DVB-T2 en ontvangstproblemen evalueren



- Ziggo heeft de software van haar **Ziggo GO-app verbeterd** ([Totaal TV](#));
- Hobbyist Guido Schotmans heeft een kaart in elkaar gezet met daarop **alle DAB+ masten in Vlaanderen en Wallonië** en de frequenties die ze gebruiken ([RadioVisie](#), [GoogleMaps](#));



- **5G zal DAB+ niet vervangen.** Het valt vaak te lezen: als er 5G is dan maakt dit DAB+ overbodig, DAB+ is er dus tijdelijk. Deze mening wordt niet alom gedeeld. [In een item op RadioVisie](#) wordt het onderuit gehaald. De 5G-banden zullen eerder voor tv worden gebruikt dan voor radio. Het artikel is gebaseerd op [een statement](#) van het IRT, het in Duitsland gevestigde Institut für Rundfunktechnik;

“5G Broadcast is niet ontworpen voor radio”

- **KPN** gaat FOX Sports 1, het hoofdkanaal van FOX Sports Eredivisie, in het basispakket stoppen. Dat lijkt leuk voor de abonnees. Maar... wil men de topwedstrijden zien dan moet er betaald worden voor de andere kanalen. En laat nu deze fors duurder zijn geworden. [Volgens Totaal TV](#) kan de klant 100 euro per jaar duurder uit zijn;

Nieuwe strategie KPN met FOX Sports: prijsverhoging oplopend tot 100 euro

KPN heeft een strategie bedacht waarmee het de inkoop prijs van betaalzender FOX Sports beter kan terugverdienen.

- **KPN bracht het nieuws over FOX Sports** op 23 juli. Men brengt het positieve eerst: gratis [FOX Sports 1](#) voor iedereen (basispakket). Gevolgd door de melding dat voor de overige kanalen € 12,99 per maand betaald moet gaan worden ([KPN](#));

Gratis Eredivisiewedstrijden voor klanten van KPN met vernieuwde FOX Sports 1-zender

- In de nacht van maandag 23 op dinsdag 24 september schakelt Ziggo de **analoge tv in de regio Eindhoven uit** ([VodafoneZiggo](#));



- Op 9 augustus verscheen weer een **Kanalenlijst Hans**. Zie o.a. [hier](#).

Reacties en vragen van lezers

Piet de Vries wilde weten of de streams in Kanalenlijst Hans ook in een apart bestand beschikbaar kunnen komen. Hij wil de streams op zijn pc met VLC bekijken. Aardig idee. We hebben de vraag aan twee ict'ers, die ervaring hebben met Enigma2-lijsten, voorgelegd. Eerste reactie: "De settingslijsten zijn nu ontvanger georiënteerd dus zou het antwoord moeten zijn.. bekijk het op de ontvanger.. zoals deze nu aangeboden wordt en dat andere mediums niet supported worden. Een m3u8 bestand maken van alle zenders met daarin soms ook m3u8 bestanden zal vermoedelijk niet gaan." Maar... het is toch gelukt een eerste bestand te maken voor pc/laptop met VLC. Dit is [hier te downloaden](#). We gaan er mee verder als er positieve reacties komen. Dus... e-mail!

Xavier heeft een abonnement bij Canal Digitaal en TV Vlaanderen. Hij vindt het maar lastig om te switchen tussen het eerste boeket in Kanalenlijst Hans (Nederland CD) en het tweede boeket (België). Xavier vraagt of er een extra boeket kan komen waarin de zenders van CD en TVV gecombineerd zijn.

Antwoord: voorlopig niet. Dit leidt alleen maar tot onoverzichtelijkheid. Je kunt het beste de kanalenlijst op je pc even bewerken met een sateditor (zoals Dreamset).

Wetenswaardigheden

DAB+ kent volgens onderzoeksbureau Gfk in Nederland een luisteraandeel van 8%. Dit komt neer op meer dan 1 miljoen toestellen. Maar er zijn kritische geluiden: 5G zou over enige tijd DAB+ onnodig maken ([Spreekbuis](#)).

Meer dan 1 miljoen DAB+ radio's in Nederland

Panasonic zal op de IFA, september in Berlijn, het **eerste prototype** tonen van een transparante OLED-tv. Het design is bijzonder: een frame van hout. Hierin zit de elektronica verwerkt ([Hardware.info](#)).



Zware buien, al dan niet met onweer, kunnen zorgen voor geen ontvangst. Niet alleen als ze boven jouw schotel hangen maar ook boven een opstraal-locatie. Zo [berichtte Canal Digitaal](#) op 12 juli dat er daarom tijdelijk geen beeld op diverse zenders was.

Actuele meldingen en storingen:

12/7/2019: Geen signaal bij slecht weer

Door dichte bewolking en onweer boven een van onze uitzendlocaties (Hilversum) heb je op dit moment geen beeld op meerdere zenders.

Onze excuses voor het ongemak.

Galileo, het Europese navigatiesysteem, ging [donderdag 11 juli](#) bijna helemaal 'plat'. Veel navigatieapparatuur schakelde automatisch over naar het Amerikaanse GPS of een Chinese of Russische aanbieder. Op 15 juli werd bekend dat de storing was gevonden en gewerkt werd aan een oplossing ([BBC](#), [GSA](#) en [NOS](#)). Op 18 juli waren de problemen opgelost ([GSA](#) en [RTLZ](#)). Galileo is een miljardenproject van de EU en ESA. Het telt thans 26 satellieten. In 2020 moeten dit er 30 zijn. Een afbeelding van een Galileo-satelliet [vind je hier](#).

Galileo sat-nav system still without service





Het rommelt in de top van het Commissariaat voor de Media. Dit geeft aanleiding tot onrust bij het personeel. Reactie Commissariaat: "Het Commissariaat voor de Media herkent zich niet in het beeld dat de organisatie stuurloos zou zijn." ([BM](#)). Later wordt bestuurslid Eric Eljon ontslagen ([Spreekbuis](#)).

Netflix: de groei is er uit. Het verzadigpunt lijkt bereikt. Wereldwijd zijn er thans 151,6 miljoen abonnees. Maar om actueel te blijven moet Netflix flink investeren. Dat kost geld. Er zijn grote schulden. De banken wilden niet meer financieren. Daarom begon men aandelen uit te geven. De laatste tijd dalen hiervan de koersen tot -12%. Bron o.a. [RTLZ](#) en [Spreekbuis](#).

Koers Netflix hard onderuit door tegenvallende groei abonnees

Hans krijgt veel vragen over de streams in Kanalenlijst Hans. Hier een samenvatting van de antwoorden. Het moet gaan om een vaste stream-url. Dus geen snel wijzigende url's zoals YouTube hanteert of webcams van reissites. Het moet gaan om zenders waar je normaal geen abonnement voor moet afsluiten. Dus geen FOX Eredivisie of Film1 maar het liefst zenders die van hun eigen website live kijken en/of live luisteren aanbieden. De streams worden door leden van [de Apeldoornse computerclub Pegasus](#) regelmatig gecontroleerd met speciaal daarvoor gemaakte software. In drie fases wordt gecheckt of een stream url nog werkt. De check duurt ongeveer anderhalve maand..! Om een beeld te geven: hier wat cijfers na de kanalenlijst van juni 2019.

Hier zijn de resultaten voor e2_hanssettings_kabelNL, zoals gecontroleerd op 2019-07-16:

Totaal streams : 13533

Totaal unieke streams : 12185

Totaal dubbele streams : 375

Aantal TV bouquetten : 95 - 5015 streams

Aantal Radio bouquetten: 83 - 8518 streams

Streams gewijzigd t.o.v. de vorige keer : 140

Streams verwijderd t.o.v. de vorige keer: 61

Streams toegevoegd t.o.v. de vorige keer: 617

Na 26 keer door de computer gehaald te zijn bleken van de 13533 streams er 2131 niet te werken (ongeveer 15,7%). Dat geeft weer werk voor herstel... verwacht niet dat dit met dit aantal zo opgelost is. Even geduld a.u.b.... ☺

De Drenthse gemeenten Noordenveld en Tynaarlo hebben samen 1,5 miljoen euro over voor de aanleg van glasvezel. De Coöperatie Glasvezel Noord (CGN) krijgt dit in de vorm van leningen (20 jaar) en subsidies om ook de laatste stukjes **buitengebied in de 'Kop van Drenthe' van glasvezel te voorzien**. De belangstelling bij inwoners voor glasvezel was niet groot (50%). Nu volgt de aanleg toch met gemeenschapsgeld ([Dagblad van het Noorden](#)).

Noordenveld en Tynaarlo trekken de knip voor laatste stukje glasvezel

RADIOGOLVEN is de naam van een tentoonstelling over zeezenders (Veronica en Caroline), landpiraten en 27MC-bakkies. De tentoonstelling is t/m 12 oktober iedere

11 augustus 2019 specials@detransponder.nl www.detransponder.nl pag: 13/27



woensdag- en zaterdagmiddag te zien in [Museum Het Regthuys](#) in Giessenburg. Het betreft de privécollectie van zeezender-fan Arie Rietveld, ook uit [Giessenburg](#).



De **Ziggo Mediabox Next is voor houders bij te bestellen**. Ziggo biedt vanaf maandag 22 juli klanten de mogelijkheid om maximaal twee extra Mediabox'en Next te bestellen. Dat kost vijf euro per maand per box. Maximaal kunnen op één adres vijf digitale Ziggo ontvangers actief zijn ([Totaal TV](#) en [Tweakers](#)).

Ziggo-klanten kunnen extra Mediabox Next afnemen voor vijf euro per maand

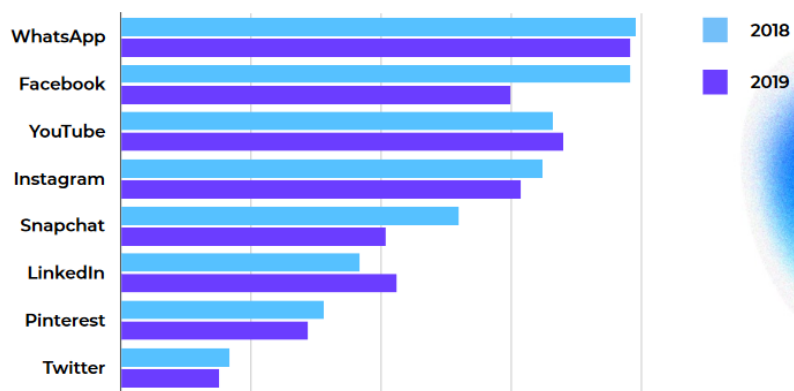
Het live (**lineair**) **tv-kijken door jongeren** (generatie Z en millennials) neemt verder af. De jongeren kijken niet minder: de lineaire afname staat gelijk met VOD-kijken ([Spreekbuis](#)). Het gehele onderzoek is [hier te downloaden](#).



In hoofdstuk 3 van het onderzoek wordt ingegaan op social media. Over het algemeen worden deze minder gebruikt door jongeren. Met name is er een daling bij Facebook, Instagram, Snapchat en Twitter. LinkedIn kende een kleine stijging.



Gebruik social media (Gen Z + Millennials)



TV Vlaaaaaaanderen heeft een 'uitzonderlijke actie'. Aaaaaamail! ([zie hier](#)).

Voor € 349,- een 49 inch LG smart tv (LG 49UM7100PLB, model 2019) en schotelset (handleiding voor de 64 cm schotel, CI+module, kabel en bevestigingsmateriaal). Of je kiest voor Antenne TV (DVB-T2) waarbij je een antenne en CI+ module krijgt.

Voorwaarde is wel dat je een abonnement voor minstens 24 maanden neemt. Amail!

**TV VLAaaaaaanderen
AAAAaaaaaMAAI
ZO EEN GOEIE DEAL**



KPN heeft de [cijfers van het tweede kwartaal 2019](#) bekend gemaakt. Hieruit blijkt o.a. door de samenvoeging met Telfort een forse daling van IPTV-kanten (ongeveer 7.000 minder). De val bij Digitenne was nog groter (14.000 opzeggingen). Zie ook [BBtvnews](#) en [Tweakers](#).

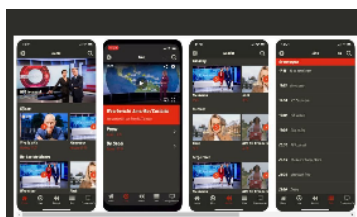


Second quarter 2019 results

KPN verliest 24.000 internetklanten door onder meer opdoeken van Telfort

BVN meldt dat ze haar app 'volledig' heeft vernieuwd. Meer informatie op de [website](#) van BVN. Daar staat onder andere: "Met BVN kan je overal naar je favoriete programma's kijken." In het verleden kon kijken in NL of België niet. We constateren thans dat live tv ook vanuit NL mogelijk is. Ook het [live kijken via de website](#) kan in NL.

Tip: op de Hotbird is BVN in SD. Als je via de app het beeld cast (bijvoorbeeld met de dongle Google Chromecast of rechtstreeks naar een smart tv) dan krijg je een scherper beeld (HD-waardig).



BVN app is vernieuwd

Hoera, onze app is volledig vernieuwd. Nu met nog meer functionaliteiten. Download hem snel en ontdek het zelf!



31 augustus 2019 is het 45 jaar geleden dat de zeezenders volgens de Nederlandse wet moesten stoppen. Radio Veronica vanaf de Norderney en Radio Noordzee vanaf de Mebo II gaven hier gehoor aan. Het schip van Veronica kreeg vele nieuwe bestemmingen. De meest recente is een soort 'drijvende foodtruck'. Een tijdelijk (deze zomer) popup-restaurant van [Tjaps](#). Het schip ligt nog in Amsterdam aan de NDSM-werf ([Het Parool](#) en [Spreekbuis](#)).

Iconisch Veronicaschip nu 'drijvende foodtruck'



Het [Museum van de Twintigste Eeuw](#) maakte [via Facebook bekend](#) graag het Veronica-schip permanent in Hoorn te willen hebben. Men zou daar dan een tentoonstelling willen maken over zeezenders. Goed idee! Maar... de eigenaar wil het schip niet verkopen ([Spreekbuis](#)).



Ook fan René van den Abeelen uit Almere deed een duit in het zakje door een open brief aan oud-Radio Veronica coryfeeën. Hij pleit voor behoud van het schip: "Het kan toch niet zo zijn dat we dat schip langzaam maar zeker naar de verdommenis laten gaan en dat het straks wordt weggesleept naar een sloper. De tijd begint te dringen! Er moet iets komen als een fonds of een stichting om de Norderney veilig te stellen, in oude staat te herstellen en respectvol een nieuwe rol te laten spelen." Onder andere te lezen via [RadioVisie](#).



Open brief aan Lex Harding, Willem van Kooten, Ruud Hendriks en John de Mol

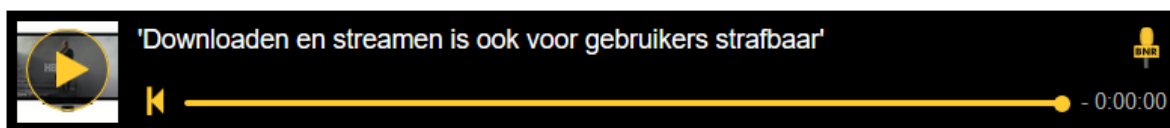
Informatie over het schip, met boekingsmogelijkheden, via de website Veronicaschip.nl.

De Stichting BREIN gaat aanbieders van IPTV strenger aanpakken. Er zouden al honderdduizenden illegale kastjes zijn verkocht. [BREIN](#)-directeur Tim Kuik zei dit donderdag 25 juli bij BNR Nieuwsradio. Er zouden al 1 miljoen gebruikers zijn (bron o.a. [BREIN](#) en [Entertainment Business](#)). Niet alleen het aanbieden is strafbaar, ook het downloaden. Het gesprek met Tim Kuik is [na te luisteren](#) via de website van BNR Nieuwsradio ([of hier](#), duur: vier minuten).

In het nieuws: illegale IPTV groeit snel

BREIN richt pijlen op IPTV-verkopers en -gebruikers

**BREIN: 'BETAALZENDERS WORDEN STEEDS VAKER ILLEGAAL GESTREAMD
IN NEDERLAND'**



Het 'IPTV-probleem' speelt ook in België. [Het Laatste Nieuws meldt](#) 28 juli dat er op die manier schade wordt toegebracht aan betaalzenders.

Online tv-kijken via illegale IPTV-diensten in opmars

Gratis streamingdiensten zetten betaalzenders buitenspel: "Het probleem is groter aan het worden"

KPN of Ziggo? De Consumentenbond vergeleek de twee grootste providers van NL op tv, internet, telefonie en klantendienst. [Zie hier](#). Voor Ziggo is er nog werk aan de winkel...

KPN versus Ziggo

Canal Digitaal meldt 18 juli dat er een storing is op live tv kijken via de website ([Live TV Portaal](#)). Men geeft voor diverse browsers ook een oplossing om het euvel te verhelpen. Kijken via Safari (iOS) kan echter thans niet.

18/7/2019: Inloggen op livetv.canaldigitaal.nl

Na een update van het Live TV Portaal (<https://livetv.canaldigitaal.nl/>) kan het voorkomen dat je een laadscherm te zien krijgt, en niet kunt inloggen. Je kunt dit probleem verhelpen door je browsercache te legen en cookies van derden toe te staan.



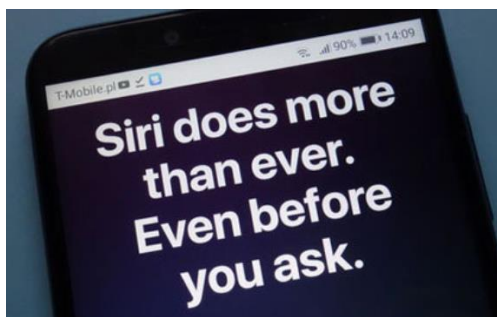
Opmerking

Gebruik je normaal gesproken Safari? Dan vragen we je tijdelijk een andere browser te gebruiken.

Hey Siri. Het commando om de **virtuele Apple-assistent** te activeren. Niet zonder gevaar: Apple kan zo gesprekken afluisteren ([RADAR](#) op basis van [The Guardian](#)). Eerder was al bekend dat Amazon en Google via de slimme speakers meer konden. Dit afluisteren zou gebeuren om de spraaksoftware te verbeteren. Apple geeft thans dezelfde reden aan. Als je het afluisteren wil voorkomen: apparatuur uit! De verkopen van iPhones blijven overigens dalen ([Emerce](#)). Enkele dagen later werd bekend dat Apple na een storm van kritiek niet meer zou afluisteren. Ook Google is daar in de EU mee gestopt ([NOS](#)).

Apple contractors 'regularly hear confidential details' on Siri recordings

Workers hear drug deals, medical details and people having sex, says whistleblower



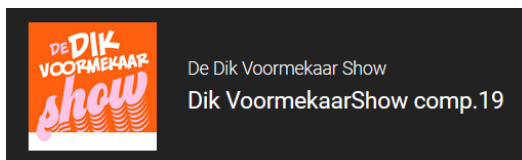
De Consumentenbond wil dat mensen die tussen 1996 en 2006 een Philips tv of pc-monitor kochten geld terug kunnen krijgen, omdat ze er toen te veel voor betaald hebben door verboden prijsafspraken tussen fabrikanten. Ongeveer 10% van de aankoopprijs. Klanten moeten nog wel een bon (bewijs!) hebben. Niet alleen van een Philips-tv maar ook van andere merken die meededen in het 'beeldbuisprijskartel'.

De consumentenbond is een bodemprocedure begonnen tegen Philips. Bron o.a.

[Consumentenbond](#) en [NOS](#).

Consumentenbond sleept Philips voor rechter om beeldbuiskartel

De **Dik Voormekaar Show** komt 1 september als podcast terug. We hebben hier al eerder over geschreven. [Op de site](#) staan nu al een groot aantal compilaties.



VANAF 1 SEPTEMBER WEER NIEUWE AFLEVERINGEN!



Ziggo-monteurs als 'reddende engel'. Ziggo-monteurs met een AED in hun servicebus zijn het afgelopen jaar vijftig keer opgeroepen in levensbedreigende situaties. Hierbij hebben zij dertig keer hulp kunnen bieden. Deze hulp bestaat niet alleen uit reanimeren maar bijvoorbeeld ook uit omstanders op afstand houden en assisteren van hulpinstanties ([VodafoneZiggo](#)).



Tot 30 augustus kunnen partijen zich melden voor de **Europese aanbesteding van het FM-netwerk van de NPO**.

Het contract beslaat een periode van *maximaal* tien jaar, vanaf ergens in 2020. Of de periode van tien jaar wordt volgemaakt is onbekend. Na KPN verzorgt thans [Broadcast Partners](#) het FM-netwerk ([Radio.NL](#)).

Ondertussen heeft Broadcast Partners een deel verkocht aan het mastenbedrijf [Cellnex](#). Dat meldt [NederlandsMediaNieuws.nl](#). Het gaat om de delen van de technische zenderexploitatie voor Nederlandse en Vlaamse radiostations, waaronder de openbare omroep VRT. Volgens Cellnex gaat het om een totale investering van 40 miljoen euro.

80% van de campers kijken tv via de schotel. 20% via internet. Als ze tv kijken, dit blijkt 50% van de vakantiegangers te zijn.

Deze cijfers komen uit een enquête gehouden onder de leden van de NKC, Europa's grootste camperclub.

Internet is nog niet overal tegen een redelijke prijs en sterkte beschikbaar. Maar dit verandert snel. Afgelopen jaar is 5% van de houders van een camper gewicht van schotel naar internet. Bron: [NKC](#).

Televisiekijken in de camper onverminderd populair



[Waipu.tv](#), onderdeel van Freenet TV, een Duits internet-tv-platform had eind juni 1.748.000 'klanten'. Een stijging van maar liefst 923.900. Hiervan betaalt 332.000 klanten voor een abonnement. Men hoopt dit aantal op te trekken naar 350.000 eind 2019 ([InfoDigital](#)). Bij het gratis kijken heeft men de [keuze uit 40 Duitse zenders](#).



Free	Perfect	Comfort
Dauerhaft kostenlos	1 Monat kostenlos	
	9,99 €	4,99 €
	nach dem Testmonat 9,99 € / Monat, Testmonat endet automatisch	im Monat
Senderzahl 40 Sender	Senderzahl Mehr als 100 Sender	Senderzahl 87 Sender

Hardwarenieuws

Amiko Viper Combo HDD

In de [UP/DOWNLINK van maart 2019](#) bespraken we de Edision Mio 4K. Een kleine 4K-ontvanger met goede prestaties. Zoals het hebben van twee tuners: een voor satelliet (zelfs S2X, dus optie multistream) en een voor kabel of terrestial (T/T2). Klein: er past geen harddisk in (wel een usb voor externe opname). En geen cammodule (wel een kaartslot). Wie dit een nadeel vindt moet op zoek naar een andere ontvanger. Mogelijk is de Amiko Viper Combo HDD dan een goed alternatief. Deze ontvanger is ook 4K, combineert ook satelliet (S/S2 maar helaas geen S2X) met kabel-C en terrestial-T2. Er kan een harddisk worden ingebouwd. En heeft naast een kaartslot ook een slot voor een cammodule.

De prijs van deze Amiko is thans een stuk lager dan de Mio. De Amiko Viper Combo is te koop voor een 100 à 130 euro (zie *bijvoorbeeld!* [hier](#) of [hier](#)). Dus zo'n 60 euro lager dan de Edision Mio 4K. De reden is waarschijnlijk dat deze ontvanger er is sinds eind 2017, begin 2018. Maar nog steeds technisch actueel en verkrijgbaar.



OpenPLi en [OpenATV](#), openHDF (en wellicht nog andere images) zijn beschikbaar.

Wij testten een exemplaar met [OpenPLi](#). Na downloaden het bestand uitpakken en de map



in zijn geheel op een usb zetten. Steek de usb in een van de twee usb 2.0-poorten aan de achterzijde. Spanning er op en afwachten. Mocht het niet goed lukken: steek de usb weer in je pc, open de map en verander 'unforce' naar 'force' (dus: naam wijzigen). Tip: direct doen.

Na het flashen volgen de automatische instellingen, o.a. het kiezen van de tunerconfiguratie en automatisch downloaden van een van de kanalenlijsten (van Hans). Naar eigen voorkeur kunnen daarna ook applicaties worden gedownload en geïnstalleerd. Alles ging heel vlot.

In de doos bevinden zich behalve de ontvanger ook een externe voeding, afstandsbediening, hdmi-kabel en aansluitkabels en schroefjes voor een interne harddisk.

Het gebruik: uitstekend. Over de beeldkwaliteit geen klachten, in tegendeel. Zappen tussen zenders, tussen tv en radio, tussen tuners ging heel snel. De afstandsbediening ligt goed in de hand en zal je snel eigen worden.

Kortom: aanrader mocht je een 4K combitoestel voor satelliet en kabel/T2 zoeken.

Xsarius Satmeter HD Combo Ultra

Totaal TV heeft een luxe satmeter van Xsarius getest. De test is online [hier te lezen](#). De testers vinden het apparaat zowel voor de professional als hobbyist onmisbaar voor een goede afstelling van DVB-S, S2, C en T. Echter: geen T2. Voor zenders in SD en HD, niet in UHD (geen ondersteuning HEVC/H.265). In de satmeter zit een accu ('voedingsblok').



Het testexemplaar werd door Astrasat beschikbaar gesteld en is daar [voor € 299,- te koop](#).

Softwarenieuws

HDR-sigitaal verandert OpenPLi weergave

Op het [forum van OpenPLi](#) wordt melding gemaakt van het fenomeen dat de letters van OpenPLi (lees: de informatiebalk en zenderoverzicht) donkerder wordt bij UHD-zenders met HDR.

Gelukkig is het tv-beeld zelf schitterend mooi...

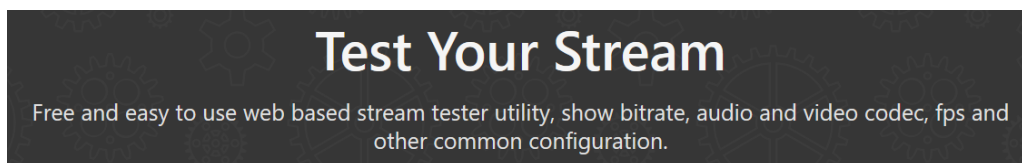
Er is ook iemand die meldt geen omschakeling naar HDR te krijgen in de combinatie van een Philips OLED-tv met VU+ Solo 4K. Zie [hier](#).



Test Your Stream

In eerdere nummers hebben we beschreven hoe je een stream-url van een website kunt halen met behulp van apps als Video DownloadHelper of Grab Any Media. Wel Chrome of Firefox gebruiken.

Als je dan een stream gevonden hebt kun je die op diverse manieren testen: in VLC (Media, netwerkstream openen) of door te plaatsen in je ontvanger met een sateditor zoals Dreamset.



Harold vond nog een site op internet waarmee streams getest kunnen worden, [zie hier](#). Als je de gevonden stream-url invoert en dan op TEST drukt dan zoekt deze site de bron van de stream met onder andere het land van oorsprong (waar de provider van de stream zit, dit hoeft niet het land van de zender te zijn!), snelheid en video- en audioformaat.

Features



Geo IP

The geolocation feature will retrieve the location, country, ISP from any IP or hostname from stream URL tested.



Test Location

Test and monitor your stream from multiple location



Monitor List

Create your own private / public test list using monitor, importing and validate bulk stream urls from m3u format, or simple url collections. Register for [free](#)



Media Metadata

Know the audio and video codec that is used, the format name, show bitrate, fps and other common configuration

Daaronder gaat de stream enkele seconden afspelen. Bijvoorbeeld hier de stream van Norderney 192 TV.

Stream info

Country	 Netherlands (NL)
ISP	WorldStream B.V. / 194.88.105.64
Reachability (tcp)	 (262 ms)
Media metadata	h264/aac , 1280x720



Probeer het eens...

De Transponder

Satellietclub De Transponder heeft haar **eerstvolgende clubdag op zaterdag 31 augustus**. Iedere sathobbyist is vanaf 11.00 uur harte welkom te komen kijken. 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. Locatie: buurtcentrum 'op Dreef', Kooikersplaats 35, 7328 AX Apeldoorn. Zie voor alle dagen [hier](#).



Volg De Transponder. Wil je automatisch 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.

De Transponder is onderdeel van buurtvereniging [BOV de Maten](#) (Apeldoorn).

Thema clubdag 31 augustus: viering 15-jarig bestaan

Samengevat: iedereen op de normale tijden ([11.00-16.00 uur](#)) welkom, vanaf 15.00 uur voor leden die zich aangemeld hebben een barbecue tot 18.00 uur.

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

Afstandsbediening 65 jaar jong (of oud.. of ouder?)

In 1954, dus 65 jaar geleden, verscheen volgens InfoSat de eerste afstandsbediening voor tv. Met een kabel (zie voor een [afbeelding hier](#)). In 1955 verscheen een afstandsbediening met een lichtbundel. In 1956 verscheen al de eerste draadloze afstandsbediening (ultrasoon). Los te koop, dus zonder een tv. Vanaf 1975 werden de tv en bijbehorende afstandsbediening samen verkocht.

Veel mensen verzetten nu de zender al met spraakherkenning, stemherkenning. Dit zal zeker niet het einde zijn... en niet alleen voor tv's worden gebruikt (meer op [InfoSat](#)).

Volgens een [bericht op YouTube](#) was de eerste afstandsbediening er echter al in 1950... Wat is waar..? Of was het wellicht een afstandsbediening uit 1956, de [Zenith Space Command](#). In tegenstelling tot de huidige batterij-aangedreven afstandsbedieningen werkte deze Space Command puur mechanisch: drukken op een knop veroorzaakte een ultrasoon geluid door met een kleine hamer in de controle een aluminium staaf te raken. De firma Zenith heeft op internet de geschiedenis uitgeschreven, [zie hier](#) voor de echte liefhebber.



REMOTE BACKGROUND

Six Decades of Channel Surfing:

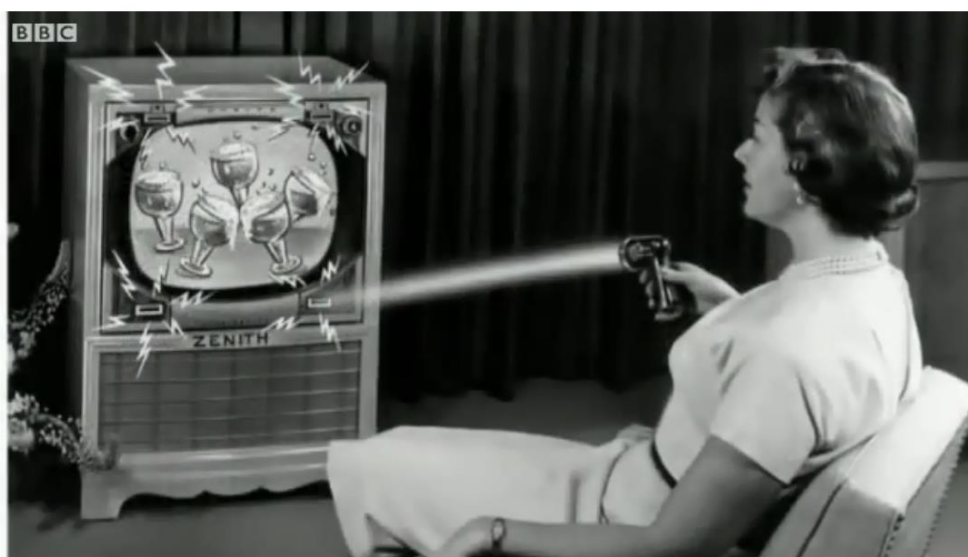
History of the TV Remote Control



Overigens... de uitvinder van de afstandsbediening, Eugene Polley, overleed in 2012 op 96-jarige leeftijd (zie deze link in het [AD](#)). Hij maakte de Flash-Matic.



Deze eerste **draadloze** afstandsbediening, de Flash-Matic uit 1955, was aanvankelijk een luxeartikel, een gadget. Het apparaat stuurde een lichtstraal af op een aantal lichtgevoelige cellen in de hoeken van het televisiescherm. Hiermee werden beeld en geluid geactiveerd en kon van kanaal worden gewisseld. Op YouTube is een [video van de werking](#) te zien. Voor de liefhebber [zie ook hier](#).



TV remote control inventor Eugene Polley dies at 96

Tot slot een kijktip: [Marcel's TV Museum](#). Een site 'over tv en video uit vervlogen tijden'.

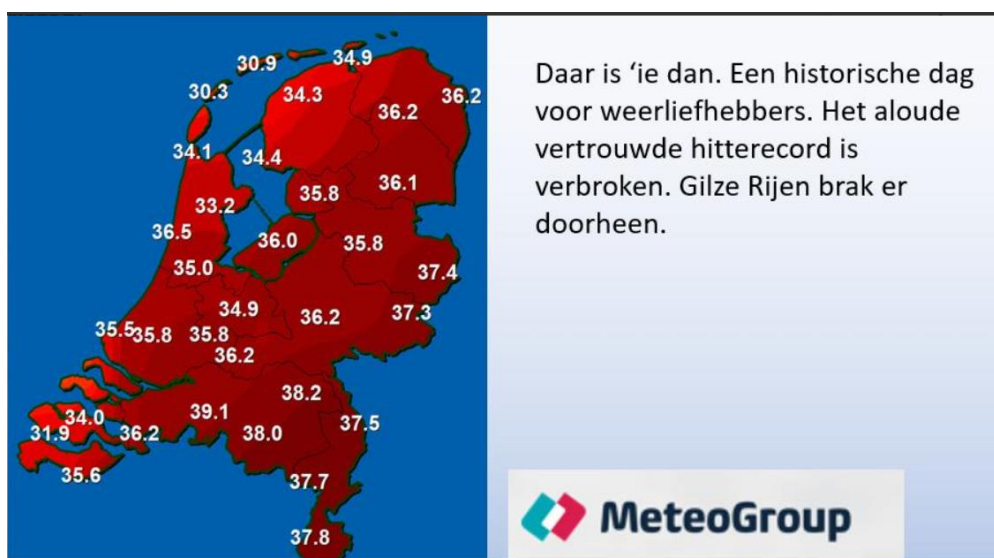
Mysterie van Maaseik opgelost...

Het spookte in het Vlaamse Maaseik. Auto's die niet meer wilden starten. Elektrische autoruiten en garagepoorten die plots openden. Het mysterie lijkt opgehelderd. Een zendmast op de Maastrichtersteenweg veroorzaakte de problemen bij de buurtbewoners. Onlangs was er op de mast een frequentie voor DAB+-radio geïnstalleerd... De DAB+ frequentie is correct. De oorzaak zit dus bij de 'ontvangers'. Voor garagepoorten kan een filter de uitkomst bieden. Voor de autoruiten moet men naar de garage, waar desnoods medewerkers van het BIPT (Belgisch Instituut voor Postdiensten en Telecommunicatie) kunnen adviseren ([De Standaard](#)).



Hitte... historisch... (heet, heter, heetst)... atmosferische storingen

Woensdag 24 juli 2019, hitteste record sinds alle metingen!



In Gilze-Rijen werd het om 14.57 uur maar liefst 38,8 graden ([KNMI](#)).

170/01 170 Omroep Brabant 17:28:02
1/2

WEER
METEO GROUP

Woensdag 24 juli

Met 39,2 graden als voorlopig maximum heeft weerstation Gilze-Rijen de eer om het nieuwe Nederlandse hitteste record te dragen. Het oude record was 38,6 graden gemeten in Gelderland op 23 augustus 1944. Overigens, in Eindhoven werd het 39,1 graden.



Later nog warmer. In Eindhoven werd het 39,3 graden...

Hitterecord na 75 jaar verbroken: 39,3 graden in Eindhoven [LIVEBLOG]

Eén dag later, donderdag 25 juli, sneuvelde het jonge hitterecord weer. Het werd om 15.00 uur officieel 40,4 graden op de vliegbasis Gilze-Rijen, later maximaal 40,7 ([NOS](#) en [OB](#)). Om 16.05 uur werd het in Eindhoven 40,3 graden en later 40,4. Gilze bleef dus 25 juli het heetst in Nederland.

Reden voor deze locaties: [Brabant](#) heeft weinig water (geen rivier zoals de Maas in Maastricht) en op zandgrond (houdt hitte meer vast) en dichte bebouwing nabij.

Hitterecord opnieuw verbroken: ruim door de 40-gradengrens

Ook in België werd op 24 juli met 39,9 graden het warmterecord verbroken met 40,2 graden in Angleur bij Luik ([De Standaard](#)). Op donderdag 25 juli werd het officieel 41,8 graden ([VRT Nieuws](#)). Dat is de hoogste temperatuur ooit gemeten in België sinds het begin van de waarnemingen.

41,8 graden in Begijnendijk

Er zijn ons geen meldingen bekend van kromgetrokken schotels of vervormde Inb's... maar wel van enig signaalverlies (zie [forum OpenPLi](#)).

Na onweders kwam er verkoeling en schonere lucht (de smog verdween) en ging het signaal op menig ontvanger weer ietsje omhoog.

De hitte had niet alleen gevolgen bij satellietontvangst maar ook bij kabel-tv en Digitenne, aldus [Totaal TV](#): "Door de hitte en atmosferische storing gelijk als bij FM-ontvangst via radio kan het ontvangtsignaal iets minder sterk worden."

[Omroep Gelderland meldt](#) ook problemen met de FM-ontvangst van Radio Gelderland: "UGCHELEN - De FM-frequenties van Radio Gelderland hadden donderdag enige tijd last van 'tropo'. Dit effect (volledig: Tropospheric Ducting) zorgt er voor dat het signaal afbuigt naar boven. Het kon dus zijn dat je op onze frequenties buitenlandse zenders hoorde, of andersom. Dit effect was tijdelijk. Bij ons had voornamelijk de 103,5 MHz er last van (zender Ugchelen).

Met de zender zelf was niets aan de hand. Het had trouwens wel een grappig bijeffect. Want in Friesland waren we donderdagochtend uitstekend te horen."

Hitte zorgt voor storing tv en radio

Op woensdag 7 augustus [bericht Broadcast Partners](#) dat door de huidige status van de atmosfeer storingen in de radio-ontvangst mogelijk zijn: "In heel Nederland is het mogelijk dat radiozenders slecht of in bepaalde gebieden zelfs helemaal niet te ontvangen zijn door atmosferische omstandigheden. De klachten doen zich vooral voor aan de randen van verzorgingsgebieden van radiozenders in de ether. Door het broeierige weer van de afgelopen tijd gedragen radiogolven zich momenteel anders dan normaal. Hierdoor dragen



de signalen van radiozenders veel verder dan normaal, waardoor die andere zenders kunnen storen. Hoelang deze situatie zo blijft is niet bekend. De atmosferische omstandigheden zorgen er overigens ook voor dat Nederlandse radiostations opeens in het buitenland te ontvangen zijn.”

Verandering werking radiogolven bij atmosferische veranderingen

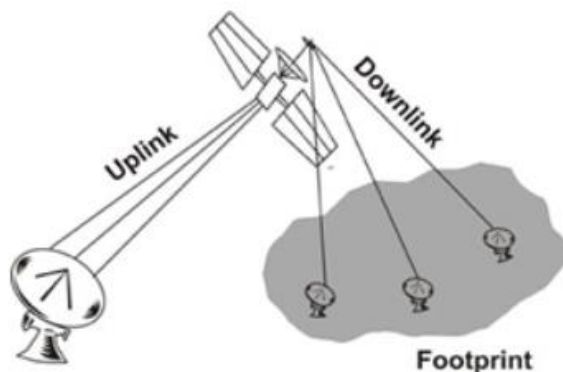
Wil je meer informatie over de actuele stand van Tropospheric Ducting? Kijk dan [hier](#) en [hier](#). Of [hier](#) op een site van radio-amateurs vanuit de hele wereld. Gevolg van de tropospheric is dat er door radio-amateurs langere afstanden kunnen worden afgelegd. Zie [hier](#): op 23 juli een record via de 2 meter-band met bijna 5.000 km! En [hier](#) op 24 juli een verbinding tussen Australië en Europa. Het wereldrecord lange afstand FM-band staat op 6.924 km. Het werd 31 mei 2010 gehaald ([zie hier](#), met opname).

A new world distance record for FM reception via Sporadic-E of 4302 miles/6924Km was achieved by Mike Fallon in Sussex, England on May 31, 2010 when the religious station La Voz de la Luz in Salvaléon de Higüey, Dominican Republic was received and recorded on 88.7MHz from 12:48 UTC for approximately 20 minutes.

Op YouTube geeft Rijn Muntjewerff (Midden-Beemster, Noord-Holland) in drie delen uitleg over zijn hobby verre tv-zenders ontvangen middels tropospheric, zie [deel 1](#), [deel 2](#) en [deel 3](#). Nog wel het analoge tijdperk... DX, een leuke hobby!



Tot het volgende nummer van de UP/DOWNLINK!



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