



Hoog zomer. Komkommertijd in het nieuws... zeggen ze. Maar niet bij ons! Soms was het buiten te heet dus maar binnen werken aan een nieuwe uitgaven van de UP/DOWNLINK.

Kanalenlijst Hans kwam 10 augustus uit. Met vooral veel streams. Update je receiver dus maar eens, dan ben je weer bij.

In dit nummer onder andere:

- Streams zoeken, met VDH of GRAB, een leuke hobby!;
- Nieuwe apparatuur: Amiko A5 4K, Dinobot 4K+ en Dreambox ONE;
- Combinatie vaste en draaibare schotel op één ontvanger;
- Demo afstellen schotel met rotor.

Jullie reacties zijn 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.....	6
Hotbird, 13,0 oost	6
Eutelsat 9B, 9 oost.....	7
Kabel, IPTV/OTT, DAB+, DVB-T(2), FM, AM en streams enzovoort.....	8
Reacties en vragen van lezers	9
Wetenswaardigheden	10
Hardwarenieuws.....	14
Amiko A5 4K UHD Dualboot Combo	14
Dinobot 4K+	15
Dreambox ONE	16
Draaibare DiSEqC-schotel in combinatie met een vaste schotel met meerdere LNB's.....	17
Softwarenieuws	20
Grab Any Media (GAB)	20
Video DownloadHelper versie 7.3.5	21
De Transponder	21
Thema 25 augustus: afstellen schotel met rotor	21
Oproep voor 'demonstranten'	21
Uitsmijters	22
We zijn er bijna!	22
Gespot: bord schotelverbod.....	23



(Kanalen)nieuws en wijzigingen

In deze rubriek na *algemeen omroepnieuws* een opsomming van de belangrijkste gewijzigde zenders van de satellieten *Astra 19, 23 en 28 oost* en de *Hotbird op 13 oost* en algemeen nieuws over *kabel, DAB+, DVB-T(2) en streams*.

Algemeen omroepnieuws

- In Gelderland is RTV Totaal verleden tijd na te zijn opgegaan in [RN7](#) uit Nijmegen (bron: Twitter);

 **Totaal** @RTVTotaal

Volg ons nu via [@RN7Online](#) en blijf op de hoogte van al het nieuws uit uw gemeente. RTV Totaal gaat vanaf morgen over naar RN7 de streekomroep. [rn7.nl](#)

- De Vlaamse zender **FM Goud** (en FM Goud Plus) heeft haar uitzendgebied vergroot. Buiten Hechtel-Eksel en Peer is de zender nu ook te beluisteren in Meeuwen-Gruitrode ([Het belang van Limburg](#));

FM Goud start in Meeuwen-Gruitrode

19/07/2018 om 15:25 door Michel Vanderfeesten



- De lokale omroepen van Gennep en Bergen gaan vanaf 1 september samen een televisiekanaal verzorgen onder de naam **TVLtv**. De omroepen zullen om de dag een eigen lokaal televisieprogramma uitzenden. Meer details in het [Cuijks Weekblad](#) en [Maasduinencentraal](#);
- Op 1 oktober [stopt Angel Radio](#). De motivatie is weg...;



- Het logo van SBS is 1 augustus van kleur verschoten: van rood naar blauw. Hiermee drukt men uit dat het eigendom in andere handen is (John de Mol = [Talpa](#), [persbericht](#)). Men zou ook werken aan een naamswijziging van de zenders ([RTV-Vis](#));





- De logo's van RTL Nederland zijn voortaan transparant in beeld. Kijkers zouden zich gestoord hebben aan de gekleurde logo's die te prominent in beeld waren ([TotaalTV](#));
- SBS Media Belgium begint op 3 september vanuit Antwerpen met een [Vlaamse versie van het radiostation NRJ](#). De [casting van de dj's](#) is inmiddels afgerond. Bron o.a. [Wikisage](#) en [ATV \(met reportage\)](#) en [RadioVisie](#) met videoverslag persconferentie);



- De geschiedenis van Radio Veronica wordt in een videoverslag gebracht door de Stichting Norderney. Sinds 10 augustus [via haar website](#) te volgen;



- **KINK FM** komt terug. Op 1 oktober zal de organisatie bekend maken wanneer en hoe men terugkomt. Dit valt te lezen op de [Facebookpagina van KINK FM](#) ([BM](#));



- [Insight TV](#) is al beschikbaar via KPN en Canal Digitaal. Deze 4K/UHD-zender gaat op 13 september, de vooravond [van de IBC](#), officieel van start ([BM](#)).

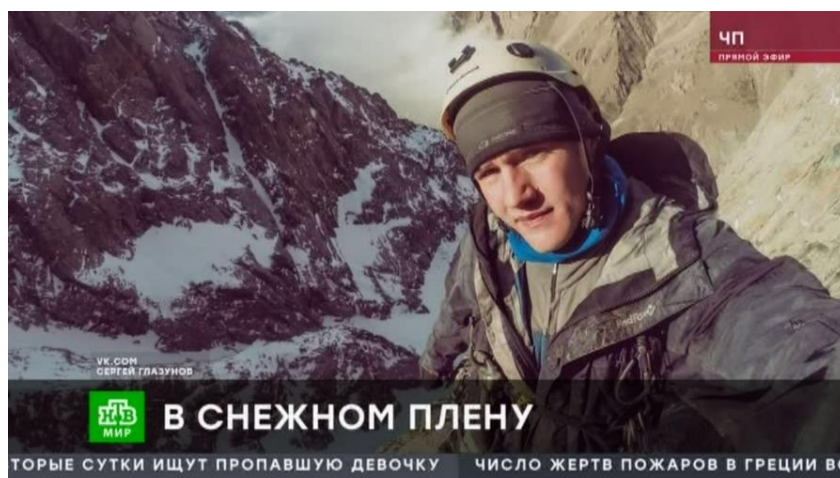


Astra 1, 19,2 oost

- **RTL UHD** maakte 19 juli bekend dat haar UHD kanaal niet alleen voor F1-wedstrijden zal worden gebruikt. Vanaf 5 augustus zijn er ook (Duitse) voetbalwedstrijden te zien. De codering gaat via de bij velen bekende HD+ ([Infosat](#));

DIGITAL-TV - SATELLIT **RTL UHD zeigt exklusive Fußballspiele in Ultra HD auf Astra 19,2° Ost für HD+ Kunden**

- Op transponder 11612 H kregen de enkele **Russische zenders** assistentie van zeven nieuwe: NTV Mir, STS Int, REN Int, 5 Kanal Int, Peretz Int, TVCI (TV Centr. Int.) en Telekanal Domashnij Int. Allemaal fta. Zie ook [InfoDigital](#);



- Canal Digitaal verhuisde **RTL Lounge** van 23,5 naar 19,2 oost ([TotaalTV](#));
- Einde doorgifte RTL Living (Sky Germany), RTL Crime en RTL Passion;
- **Oe24 TV HD**, Oostenrijk, thans fta;
- Mogelijk stopt **Motorsport.TV** na 31 augustus via Canal Digitaal en TV Vlaanderen. De zender komt namelijk van het Franse Canal+ dat per die datum stopt met doorgifte aan haar eigen klanten ([TotaalTV](#)).

Astra 3, 23,5 oost

- Zonder veel aankondiging haalde Canal Digitaal 25 juli drie zenders van de satelliet: **AT5**, **NPO ZappExtra/NPO 1 Extra** en **RTL Crime**. Deze zenders zijn via Canal Digitaal enkel nog te bekijken via IPTV, dus als je een geschikte receiver hebt met internet of de apps van Canal Digitaal.
De wijziging werd enkel op de [meldingen/storingen-pagina](#) van Canal Digitaal bekend gemaakt ([TotaalTV](#)). Op 15 augustus maakte [TotaalTV](#) bekend dat Canal Digitaal ook **NPO 2 Extra** aan haar IPTV-aanbod heeft toegevoegd;



25/07/2018: Zenderwijzigingen 25 juli



Vanaf 25 juli kun je de volgende zenders exclusief via Canal Digitaal TV App, Live TV Web en met de ontvangers M7 MZ-101 en MP-201 (als je deze hebt aangesloten op internet) kijken.

» AT5

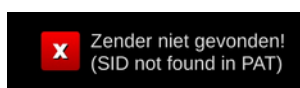
» NPO Zapp Xtra/NPO 1 Extra (vanaf 25 juli beschikbaar vanaf Basis HD!).

» RTL Crime

- In een Enigma2-kanalenlijst stonden de zenders nog even wel met voor hun naam 'OBSOLETE'. En EPG-informatie. Selecteren gaf: zender niet gevonden!;

19 OBSOLETE AT5 AT5 Nieuws
20 LIMBURG Visual Radio

35 FOX Channel Storage Hunters OK
36 OBSOLETE Crime True Crime: Fatal Vows
37 RTL Lounge The Bold And The Beautiful The



- Wel voegde Canal Digitaal enkele zenders aan IPTV toe: **NPO 2 Extra** en **NPO 3 Extra**;

Ook voegen we nieuwe zenders toe!

» NPO 2 Extra (te zien vanaf Basis HD)

» NPO 3 Extra (te zien vanaf Basis HD)

- Aan **Insight HD** en de 4k-variant **Insight TV UHD** is bij veel programma's Nederlandse ondertiteling toegevoegd ([TotaalTV](#));
- Canal Digitaal heeft wijzigingen aangebracht in **FOX Sports**. Thans worden 1, 2 en 4 (in HD) gebracht. Op FOX Sports 4 (oude 2 International) staat de CWEO-beveiliging niet meer aan. Zie ook [TotaalTV](#) voor meer details;
- **E! Entertainment** en **Retro Music** verschenen ook op een andere transponder, code;
- **Eurosport 2 BE** door TV Vlaanderen idem;
- **Power TV**, muziek, Tsjechië, fta;





- Nautical HD, CD/TVV/TéleSAT, ook op andere transponder, code.

Astra 2, 28,2 oost

- Arise News, fta;
- CLTV, UK, andere transponder, fta.



Hotbird, 13,0 oost

- Bartar TV, muziek, Arab, fta;

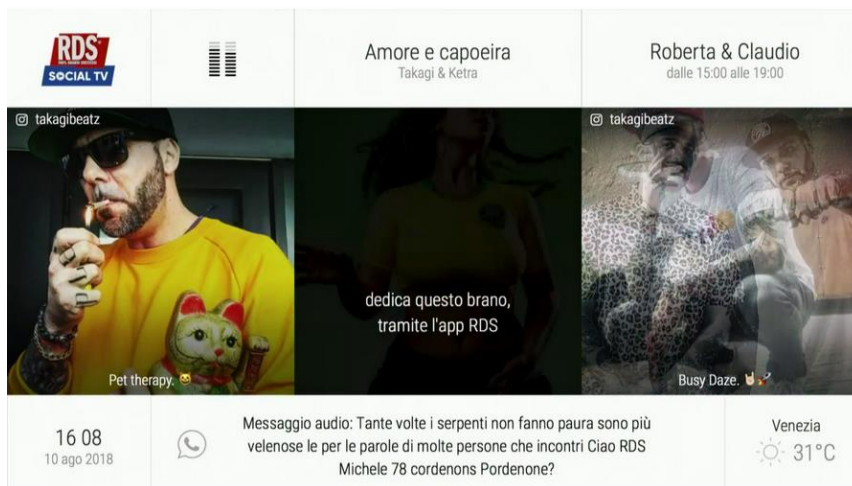


- 2M Monde HD, Marokko, fta;
- MTA Africa, fta;





- **Kurdistan 24 HD**, fta;
- **11117 V**, nieuwe transponder met Pools aanbod: BBC Brit HD, BBC Lifestyle HD, Polsat Sport Premium 1 en 2, code;
- **RDS Social TV**, Italië, fta;



- **Cine Music**, Arabisch/Farsi, fta.



Eutelsat 9B, 9 oost

- **Joyne** heeft wijzigingen doorgebracht in het erotiekpakket. **Penthouse HD 1** en **Meiden van Holland** beginnen eerder (22.00 uur). Passie XXX is vervangen door het Franse **Colmax TV**. Communicatie met abonnees vond niet plaats, de wijzigingen zijn op de transponders doorgevoerd (Mediamagazine);

MEER EROTIEKZENDERS BIJ SATELLIETAANBIEDER JOYNE

- Vanaf 23 juli brengt Joyne ook **Ziggo Sport Golf**, **Racing** en **Voetbal**. Joyne-kanten krijgen ook toegang tot Ziggo Sport Go waarmee ook Ziggo Sport Extra 1 en 2 te zien zijn



([BM](#)). Zie voor meer informatie over de samenwerking van Joyne met Ziggo (GO) bij [TotaalTV](#);

- Op 1 augustus is Joyne voor Vlaanderen gestart. Helaas... je hebt een adres en bankrekening in België nodig ([TotaalTV](#)). Nog een helaas: we hebben Joyne gemaild met het verzoek om informatie voor de UP/DOWNLINK te krijgen. Geen reactie...

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

- De OTT (Over-the-top) dienst van Canal Digitaal blijkt een groot succes. Er zijn diverse opties om tv niet via de satelliet maar via internet te bekijken als je klant bent. Zo is er de satellietontvanger met internetaansluiting voor extra zenders, is er de app voor een smartphone en ook een app voor smart-tv (zodat geen aparte ontvanger meer nodig is). Smart tv is al mogelijk via Samsung, andere fabrikanten zullen volgen. Op 20 juli verscheen er een [verbeterde versie van de Canal Digitaal Live TV App](#). De app kan ook besteld worden los van een satellietabonnement in de versies Vol en Bomvol ([Emerce](#) en [TotaalTV](#)). Meer informatie en aanmeldingen [op de site van Canal Digitaal](#). Eerste maand gratis;

Canal Digitaal past TV App aan op het tv kijken van nu

- Ook voor TV Vlaanderen wordt een update van [de OTT-app](#) verwacht ([TotaalTV](#));
- DAB+ komt steeds meer voor in nieuwe autoradio's. In de UK heeft 92,4% van de nieuwe auto's zo'n radio ([Radio.nl](#));
- Het aantal KPN-klanten dat een abonnement op Digitenne heeft loopt al langer terug. Thans zouden er nog maar rond de 200.000 zijn, aldus [TotaalTV](#). Ooit waren er nog een miljoen kijkers via deze DVB-T-dienst. Afwachten wat het later dit jaar wordt met DVB-T2;
- [TV Vlaanderen zoekt 500 testers](#) die Antenne TV willen testen. Gratis hardware. Geen activatiekosten als men na de testperiode een abonnement neemt. Men moet daarvoor wel [in België wonen](#), al kan DVB-T2 ook in een deel van zuid Nederland nog ontvangen worden;

The screenshot shows the TV Vlaanderen website header with navigation links: Antenne TV, Satelliet-tv, and Live TV. Below the header is a prominent pink banner that reads '500 TESTERS GEZOCHT!' (500 Testers Sought!). Below this, in smaller text, it says 'PROBEER 4 WEKEN GRATIS DE GOEDKOOPSTE EN EENVOUDIGSTE TV-OPLOSSING' (Try for 4 weeks free the cheapest and easiest TV solution). To the right of the banner is a dropdown menu titled 'Kies een land:*' (Choose a country:*) with 'België' (Belgium) selected.

- Begin dit jaar moest **Radio Bloemendaal** stoppen met uitzendingen op de middengolf, AM 1.116 kHz, omdat door een zware storm een antennemast was geknakt. Zomer 2018: Radio Bloemendaal moet de AM tijdelijk [stopzetten wegens... de droogte](#). Bidden voor regen dus... Per ongeveer oktober [stopt de protestantsekerk-omroep definitief met AM](#) om verder te gaan op 'een modernere manier' (lees: internet), aldus [RadioVisie](#);

Uitzendingen via de ether AM 1.116 kHz

Door Radio Bloemendaal

27-07-2018: Radio Bloemendaal nog niet te ontvangen via de ether.

Helaas is deze week niet gelukt de zender weer aan de "praak" te krijgen. Het heeft waarschijnlijk te maken met de droogte. Naast een draad tussen de masten ligt er onder de grond een groot metalen gaasnet dat deel uitmaakt van de gehele installatie. Door de droogte is de capaciteit van het net te klein om een goede tegencapaciteit te bieden aan de antennedraad. De zender kan daarom zijn vermogen niet kwijt en stopt ermee.



We hopen, net als velen met ons, op een goede regenbui. Dan gaan we het direct weer proberen.



- Dat Ziggo stapsgewijs [stopt met analoge tv](#) wisten we al. Thans is een gebied in de regio Rotterdam aan de beurt. In de nacht van 18 op 19 september ([Tweakers](#));

Ziggo schakelt analoge tv af in Rotterdam, Hoek van Holland



Het gebied waar in september het analoge tv-sigitaal verdwijnt

- Ziggo heeft enkele tv-zenders van SD naar HD geupgrade. Twee sportzenders van Ziggo Sport Totaal en erotiekzender Penthouse 1 ([TotaalTV](#));
- Ziggo heeft **Ziggo GO** verbeterd. Streamen met Chromecast (voor Android) en Airplay (voor iOS) gaat nu beter ([BM](#));
- Belgen gaan tegen hun afstandsbediening praten. Althans: 20.000 uitverkorenen van een proef die Telenet gaat nemen. Ze kunnen commando's geven om een nieuwe decoder te bedienen. Makkelijk bij streamingaanbieders als Netflix ([HLN](#));

Telenet-kanten kunnen binnenkort al sprekend zappen en via hun decoder Netflix kijken

- De **Eutelsat 25B**-satelliet (25,5 graden oost) was niet helemaal van Eutelsat. Deze firma heeft haar aandeel in het eigendom voor € 135 miljoen verkocht aan mede-eigenaar Es'hailSat ([Eutelsat](#)). Op [deze satelliet](#) zitten zenders voor een Arabisch publiek;
DISPOSAL OF EUTELSAT'S INTEREST IN EUTELSAT 25B SATELLITE
- Disney** zal naar verwachting eind 2019 met een eigen OTT-dienst operationeel zijn ([Spreekbuis](#));



- Op 1 januari 2020 gaan de lokale omroepen van Sittard-Geleen en Stein fuseren tot **Omroep Westelijke Mijnstreek** ([L1](#)).

Reacties en vragen van lezers

MiLo reageerde op de app Video DownloadHelper. Hij heeft een alternatief: de url kopiëren naar je clipboard en vervolgens naar je ontvanger sturen ([zie hier hoe](#)). Dank voor deze opmerking. Reactie van redacteur Peter: "Het is een omslachtige manier en het is ook heel



specifiek voor een bepaalde tuner met specifieke add-on software. Ik denk dat we het in de UP/DOWNLINK zoveel mogelijk generiek moeten houden.”

pgmpli [schrijft](#) dat in het artikel over OSCam in OpenATV niet vermeld staat hoe je aan een nieuwe versie van deze softcam komt (geen update), “volgens mij gebeurt dit ook niet en blijf je op de duur met een oude oscam zitten.” stelt hij. Hij voegde op het OpenPLi-forum een link naar de nieuwste versie van het [ipk-bestandje 'secret feed'](#) toe. De reactie [staat in #21](#): “Het iptje doet niet anders dan dat het de secret-feed toevoegt, niet meer en niet minder. Na de installatie moet je namelijk nog steeds de gewenste softcam via de feed downloaden en installeren. Deze feed wordt geactualiseerd, dus nieuwe versies komen ook beschikbaar.” De [reactie van Tech](#) is dat dit voor OpenPLi niet interessant is. Dat klopt, met OpenPLi kan een softcam geïnstalleerd worden. De demo was gemaakt voor OpenATV.

Henk schreef over zijn eerste ervaringen met de [app van Canal Digitaal](#). “Sinds kort ben ik overgestapt naar Canal Digitaal. De reden dat ik overgestapt ben is dat mijn tv ook satellietkanalen kan weergeven. Waardoor ik nu maar één ontvanger nodig heb.

Wat mij bij Canal Digitaal opviel was de zeer goede tv-app. Deze app geeft hele mooie overzichten van zenders (hoofdzenders en alle zenders apart). Ook goede overzichten van bijvoorbeeld:

- Nu op tv
- Trends van de afgelopen 24uur
- Kijk nu: Sport en kijk terug Sport
- Trending; films en serie op tv
- Kijk terug; programma's voor mannen
- Kijk terug; programma's voor vrouwen
- Kijk nu; Nieuws
- Kijk nu; reizen, koken vrije tijd cultuur en muziek
- Kijk nu; informatief en nog meer.

Door die app kan je wat makkelijker een keuze maken uit die vele kanalen die je kan ontvangen omdat ze per onderwerp wat groeperen.

En ook... altijd beeld! Als door regen er weer eens geen ontvangst is kan je altijd nog via die app kijken. Deze app geeft een zeer goede beeldkwaliteit. Ook kan ja via de app 7 dagen terug en kan je zelf enkele gratis films bekijken.

Overigens ben ik van mening dat Canal Digitaal niet op sterven na dood is. Dat hoor je wel eens in verband met Joyne. Canal Digitaal is een onderdeel van de M7 groep. De M7-groep is in nagenoeg heel Europa te vinden is. Denk aan bijvoorbeeld Online.nl; TV-Vlaanderen en Telesat in België en o.a. Divea in Duitsland.”

Wetenswaardigheden

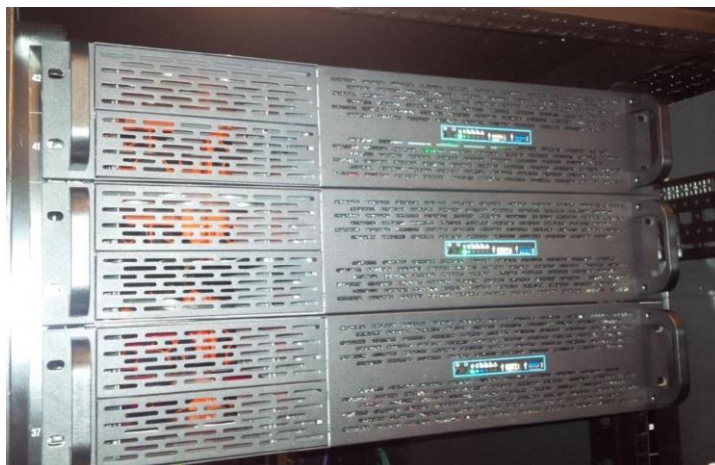
- De [HbbTV Association](#) heeft een nieuwe versie uitgebracht: v2018-2 ([persbericht](#));

HbbTV releases Version 2018-2 of the HbbTV Conformance Test Suite

- dat de vrijwilligers van het **OpenPLi-team** hard werken dat wisten we wel. Toen Kanalenlijst Hans op 19 juli uitkwam was het echter even niet mogelijk de lijsten via de 16 augustus 2018 specials@detransponder.nl www.detransponder.nl pag 10/24



software update automatisch binnen te krijgen. De 'bouwserver' lag plat en zou mogelijk pas eind augustus weer actief zijn. Maar... in het Duitse deel van het forum [werd gemeld](#) dat men 'hart gearbeitet' had. Met een foto van servers. Alles draaide 25 juli al weer. Chapeau!;



- Concurrereet de NPO met bijvoorbeeld 100% NL door de doorgifte van het themakanaal Sterren NL? Heeft het Commissariaat voor de Media (CvdM) onterecht toestemming gegeven om op de toch al schaarse ruimte van DAB+ deze NPO-zender toe te laten? Het CvdM wees bezwaren van 100% NL af. Deze laatste ging naar de rechter. De rechter gaf het CvdM de kans de schaarste nader te motiveren. Het CvdM doet weinig met deze uitspraak. Volgens haar is DAB+ een netwerk waarbij distributieschaarste geen criterium is om te toetsen. Nu is de rechter weer aan zet ([Radio.nl](#));
- Het **NFP** (Nationaal Frequentie Plan) wordt weer gewijzigd. Voorstellen zijn te lezen via de site van het [Ministerie EZK](#). Volgens [Telecompaper](#) zal de 700 MHz-band straks niet meer voor tv beschikbaar zijn;
- Hoe lang blijven we nog 'gewoon' televisie kijken? Sommige deskundigen stellen [in een podcast](#) dat dit niet lang meer zal zijn. Sociale media en streaming nemen de traditionele rol van tv over stellen zij.

Podcast: Nadert het einde van televisie?

- Het [Gouds Dagblad citeert](#) uit een onderzoek van de Stichting KijkOnderzoek (SKO): de tv blijft in onze huishoudens belangrijk. Maar dan wel smart-tv's zodat via internet naar programma's gekeken kan worden. Ook streamingdiensten als Netflix en NPO Start nemen een steeds belangrijkere plaats in;
- De lokale omroep van Oosterhout, ORTS, zit op zwart zaad. Om de middelen aan te vullen denkt de omroep zelfs aan het inzamelen van kleding ([BN DeStem](#));

Lokale omroep ORTS in Oosterhout naarstig op zoek naar geld

- een aantal Nederlandse ondernemers, verenigd in de startup Hiber, wil binnenkort twee satellieten lanceren met een raket van SpaceX. Hiber heeft zo'n 9,8 miljoen euro ter beschikking. Met deze mini-satellieten wordt vorm gegeven aan Internet of Things: communicatie van en met kleine apparatuur in kleine datapakketjes. Denk aan contact met een waterput, graansilo of de remmen van een trein ([Sprout](#));



Deze Nederlandse ondernemers lanceren binnenkort een satelliet met SpaceX



- ook **Facebook** bouwt mogelijk een eigen satelliet. Dit blijkt uit diverse bronnen als [Das Kapital](#), [Fortune](#) (noemt 2019) en [Financial Express](#);



Facebook wants to launch own Internet satellite in 2019, says report

- De Belgische provider **Proximus** wil een eigen streamingdienst à la Netflix uit gaan brengen. Hierin zullen vooral Belgische series en films te zien zijn ([HLN](#));

Proximus-topvrouw heeft grote plannen: Belgische Netflix in de maak

- Uit de luistercijfers mei/juni blijkt dat NPO 2 Radio de marktleider blijft. Met 0,4% minder is Radio 538 een goede tweede. Zie voor een overzicht het bericht bij [BM](#);
- Met **Ster Local** kunnen regionale bedrijven voor een lage prijs op de nationale publieke zenders adverteren. De advertentie is dan natuurlijk alleen in die regio te zien ([Spreekbuis](#));
- Ad Bouman en Juul Geleick (192 Radio)** zijn [door Spreekbuis geïnterviewd](#) over het verleden van de zender Radio Veronica en het schip de Norderney en de huidige status;





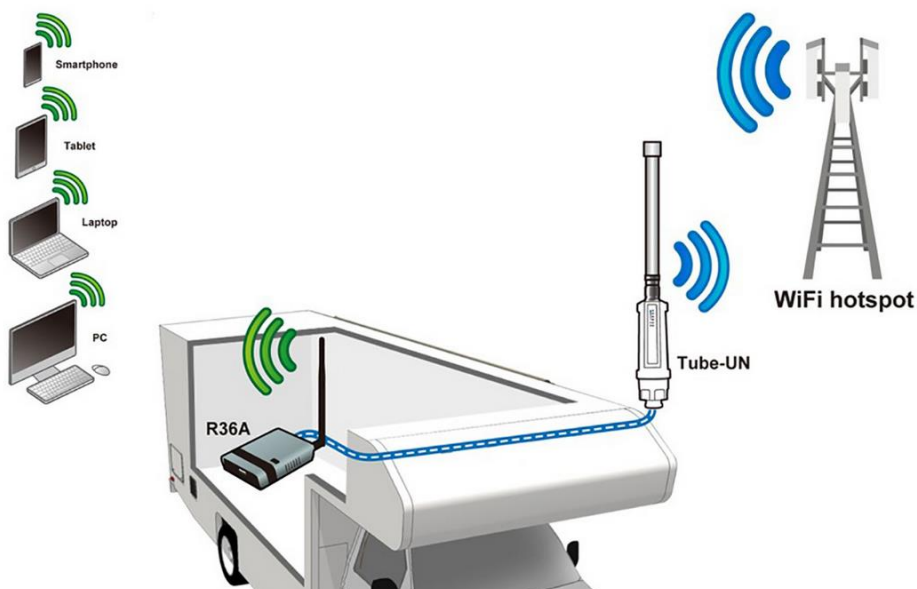
- SES (Astra) werkt mee met providers die 5G mogelijk gaan maken ([SES](#));

SES and Leading Mobile Network Operators to Enable End-to-end 5G Platform

- TotaalTV heeft een [Wifi-set voor op de camping getest](#). Op veel campings is wel wifi maar een goede router (voor 3G en 4G) kan de werking verbeteren. Het gaat om de **WiFi-Camp Pro2** van fabrikant Alfa Network. Op de router kunnen meerdere apparaten beveiligd worden aangesloten. En eigenlijk niet alleen voor op vakantie, concludeert TotaalTV.

Conclusie

De WiFi-Camp Pro2 bevalt ons wel. Vooral de veelzijdigheid van de Alfa R36A router valt op. Dit apparaat is een router, extender en MIFI in één, en eigenlijk kan hij het hele jaar door gebruikt worden. Als men niet op vakantie is, kan hij namelijk in elk thuisnetwerk van pas komen om wifi over aangesloten apparaten te verdelen.





Hardwarenieuws

Amiko A5 4K UHD Dualboot Combo

Een hele titel voor de opvolger van de Amiko A4. Maar het is dan ook de eerste [Amiko](#) met de optie van een dual besturingssysteem in de vorm van Android 7.1.2 en Enigma2.



Er zijn twee tuners aan boord: een S2 en C/T2. Door de krachtige processor is streamen geen probleem. De ontvanger kan goed overweg met Kodi, Netflix 4K, games en YouTube.

Zie voor nadere details een van de aanbieders (bijvoorbeeld [deze](#)). Een gemis is een S2X-tuner (voor multistream) maar voor de lage prijs kun je niet alles hebben...

We zijn op zoek gegaan naar images voor deze ontvanger. Eind juli vonden we nog niets bij [OpenATV](#) en [OpenPLi](#), maar dat kan rap veranderen. Al zien we [bij Sat4All](#) op een item over deze ontvanger wel het OpenATV 6.2 plaatje.

Zo nieuw dat er nog haast geen reviews zijn. We vonden [een Spaanstalige](#). Klik [hier voor een Google-translate](#). Een deel van de conclusie (vertaald): "Android was een verrassing omdat het erg compleet is, met verschillende applicaties die al heel interessant zijn, voornamelijk die van Stream, IPTV, Kodi, en tijdens een week van intensief gebruik vond ik geen problemen, superstabiel, warmt weinig op dus wordt het aanbevolen."



Dinobot 4K+

Het Duitse [E2WORLD](#) heeft een ontvanger van het merk [Dinobot](#) getest, de [Dinobot 4K+](#). Een [review is te zien op YouTube](#). In langzaam (haast slaapverwekkend...) Duits goed te volgen.



Een greep uit de bijzonderheden. De receiver heeft twee tuners: S2 en T2. Twee usb 2.0 poorten links en een usb 3.0 poort achter. Rechts een smartcard slot. Apart is dat men kan kiezen voor opstarten onder Android of Enigma2. Onder Android werken Netflix (behalve de UHD-producties) en Kodi goed. Er kunnen twee kleine antennes worden geschroefd voor Wifi 2,4 Ghz.

Mooi plat design en de ontvanger staat op rubber voetjes. Een grote afstandsbediening, mede voor het aansturen van Android.



De receiver is gemaakt in China en in Duitsland op de markt voor ongeveer 160 euro. Bij de demo was een image van OpenATV 6.2 te zien.



Of de receiver ook in Nederland te koop komt en er een image van OpenPLi beschikbaar zal zijn is ons nog niet bekend.

Vragen over deze ontvanger kunnen bij Dinobot op het [eigen forum](#) worden gezet.

Dreambox ONE

Nog een nieuwe receiver van [Dreambox](#) gespot: de Dreambox ONE. [Op het forum van OpenATV](#) verschenen 29 juni de eerste berichten met foto's.



Deze Enigma2-ontvanger zal naar verwachting in september in drie versies te koop zijn: Twin: 2 x DVB-S2, Combo met 1 x DVB-S2 + DVB-C/T2 en IP Only (zonder tuner, Model Dreambox Play).

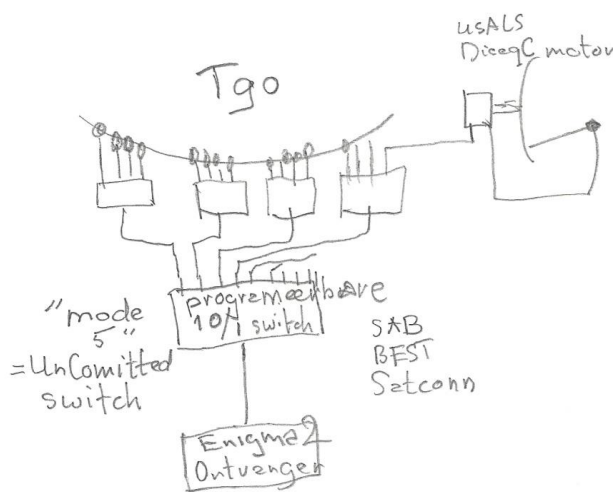
Apart: er is een prijs zonder tuner (€ 109,- wordt genoemd) en mét tuner (€ 189,-). In Duitsland wel te verstaan. Hier kunnen de prijzen iets hoger liggen.





Draaibare DiSEqC-schotel in combinatie met een vaste schotel met meerdere LNB's

Een van onze lezers heeft jaren aan stuk de volgende schakeling gehad. Deze was opgebouwd uit een 10/1 programmeerbare Uncommitted schakelaar (in mode 5) waaraan meerdere normale 4/1 Committed switches. Zie tekening.



Hij heeft deze schakeling jaren gebruikt zonder enig probleem. Daarbij was de instelling van de Enigma satellietontvanger (OpenPLi 3.x en 4.x) was als volgt:

[illegible]

De schotel draaide daarbij prima en de [DiSEqC](#)-schakelaar werkte in deze situatie prima en de diverse DiSEqC-codes alsmede de signalen voor hoge- en lage band en voor de horizontale en verticale positie kwamen steeds goed door. Hij kreeg dan altijd direct beeld of in ieder geval een SNR (signaal sterkte) bij een gecodeerd signaal. Deze op- en instelling heeft jaren zo prima gewerkt ☺.

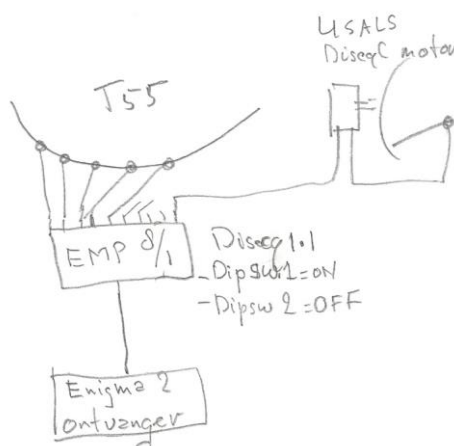


Na verhuizing installeerde hij een compleet nieuwe installatie. Hij gebruikte niet het bovenstaande schema maar verving dit alles door één DiSEqC-schakelaar en wel de DiSEqC-schakelaar S8/1PCP-W2 (P.168-W). [Zie hier](#).

Deze werd ingesteld op DiSEqC 1.1 d.m.v. de dipschakelaar opzij van deze schakelaar.

switch mode	DIP lever		satellite receiver settings
	1	2	
DiSEqC 1.0	OFF	OFF	DiSEqC 1.0 – committed commands 1-4 (A-D), directly corresponding with inputs SAT 1-4 IN
DiSEqC 1.1	ON	OFF	DiSEqC 1.1 – uncommitted commands 1-8 (A-D), directly corresponding with inputs SAT 1-8 IN
DiSEqC 1.0 + DiSEqC 1.1	OFF	ON	DiSEqC 1.0 – committed commands 1-4 (A-D) + DiSEqC 1.1 – uncommitted commands 1.2 (A.B), combinations correspond with inputs SAT 1-8 IN
DiSEqC 1.2	ON	ON	8 positions of motor

De opbouw was als volgt. Een vaste schotel (T55) met vijf LNB's én daarbij een draaibare schotel met een DiSEqC-motor (USALS). De DiSEqC schakelaar werd ingesteld op DiSEqC 1.1 door middel van de twee dip-schakelaartjes aan de zijkant. Zie tekening.



De instellingen van OpenPLi 6.X zijn daarbij als volgt:

										Stel dat je LNBS Draaibaar (DISEqC wil maken:	
Ontvangstinstellingen											
Configuratie modus	geavanceerd	geavanceerd	geavanceerd	geavanceerd	geavanceerd	geavanceerd	geavanceerd	geavanceerd		geavanceerd	
Satelliet											
LNBS	LNBS 1	LNBS 2	LNBS 3	LNBS 4	LNBS 5	LNBS 6	LNBS 7	LNBS 8		LNBS 8	
Prioriteit	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto		Auto	
LOF	Universeel LNBS	Universeel LNBS	Universeel LNBS	Universeel LNBS	Universeel LNBS	Universeel LNBS	Universeel LNBS	Universeel LNBS		Universeel LNBS	
Spanningsmodus	Polarisatie	Polarisatie	Polarisatie	Polarisatie	Polarisatie	Polarisatie	Polarisatie	Polarisatie		Polarisatie	
Verhoogd voltage	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee		nee	
Tone modus	Band	Band	Band	Band	Band	Band	Band	Band		Band	
DISEqC-modus	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1		1.2	
Snelle DISEqC	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee		nee	
Toneburst	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen		geen	
DISEqC 1.0 command	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen		geen	
DISEqC 1.1 command	Input 1	Input 2	Input 3	Input 4	Input 5	Input 6	Input 7	Input 8		Input 8	
Commando volgorde	DISEqC 1.1 DISEqC 1.0 toneburst	DISEqC 1.1 DISEqC 1.0 toneburst	DISEqC 1.1 DISEqC 1.0 toneburst	DISEqC 1.1 DISEqC 1.0 toneburst	DISEqC 1.1 DISEqC 1.0 toneburst	DISEqC 1.1 DISEqC 1.0 toneburst	DISEqC 1.1 DISEqC 1.0 toneburst	DISEqC 1.1 DISEqC 1.0 toneburst		DISEqC 1.1 DISEqC 1.0 toneburst	
DISEqC 1.1 herhaling	Geen	Geen	Geen	Geen	Geen	Geen	Geen	Geen		Geen	
Herhaal sequence	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja		Ja	
	???										
										Lengte graad	5.423
										Oost	
										Breedte graad	51.451
										Noord	
										USALS inschake	Ja
										Indien "Nee" dan:	
										Opgeslagen positie = xx	

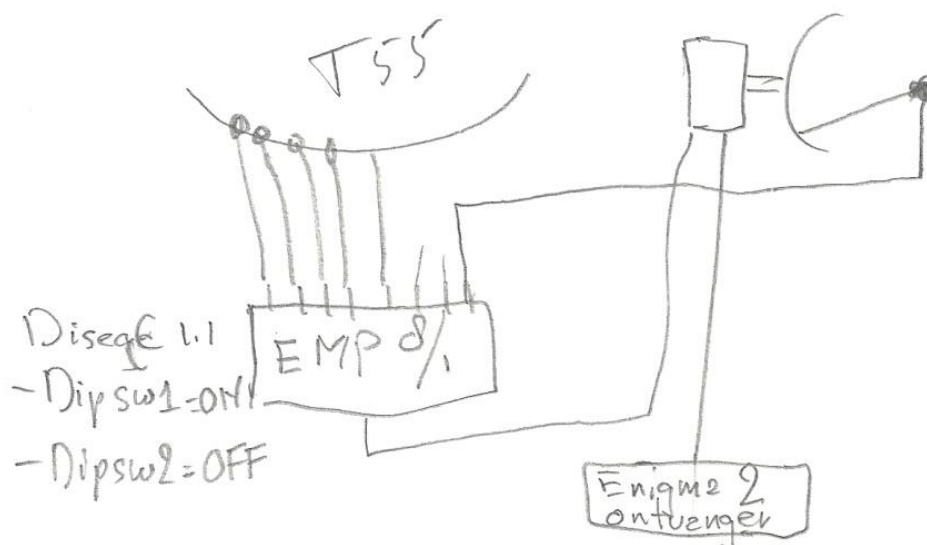
* Hoof niet perse on LNBS te staan. Die mag on elke LNBS positie staan als je maar deze instellingen gebruikt uitvaard dan ook het LNBS IT nummer gelijk maken met het LNBS nummer.



Helaas kreeg hij soms geen beeld en soms geen signaal binnen (SNR) maar de schotel draaide wel steeds naar de juiste richting. Soms kreeg hij wel beeld na nog een keer heen en weer draaien naar dezelfde satelliet positie. Heel raar.

Daarna werd deze opstelling van de schotel én de instelling van OpenPLi getest, maar nu met een programmeerbare 10/1 DiSEqC-schakelaar (SAB, BEST of van Satconn). Ook deze werd geprogrammeerd in DiSEqC 1.1, door ze in mode 2 te zetten (max. 10 LNB's). Helaas gaf dit geen verbetering. Conclusie: het lag niet aan de DiSEqC-schakelaar.

Vervolgens werd de schakeling veranderd door de DiSEqC-motor niet achter de DiSEqC-schakelaar te plaatsen maar juist er vóór. Zie tekening.



Hiermee waren alle problemen verdwenen en draaide de schotel naar de juiste positie én kreeg hij steeds beeld (of in ieder geval een signaal indien het een gecodeerd signaal was). Het maakte niet uit naar welke satellietpositie hij draaide. Dit heeft hij bekeken over een langere periode. Probleem opgelost ☺!

Om helemaal zeker te zijn dat het niet aan de DiSEqC-schakelaar lag heeft hij de EMP 8/1 schakelaar vervangen door de programmeerbare 10/1 schakelaar. Nu ook géén problemen meer ☺.

Samenvattend. Het probleem is opgelost door de DiSEqC-(USAL)motor tussen de Enigma2 ontvanger en de DiSEqC-schakelaar te plaatsen. De LNB van de draaibare schotel moet dan uiteraard wel op de DiSEqC-switch aangesloten worden. Daarmee waren alle problemen weg.

Slot advies. Zorg dat altijd de coaxkabel (welke van je satellietontvanger komt) eerst naar de DiSEqC-motor gaat en dan pas naar de DiSEqC-schakelaar. Vanuit de DiSEqC-schakelaar met de coaxkabels naar de diverse LNB's op de vaste schotel met meerdere LNB's én tevens naar de LNB van de draaibare DiSEqC-schotel. Hiermee voorkom je dat de 'motorstroom' door de DiSEqC-schakelaar gaat en je daarmee ongewilde verstoringen krijgt en tevens dat deze schakelaar extra belast wordt.



Softwarenieuws

Grab Any Media (GAB)

Met Video DownloadHelper (zie het vorige nummer en hierna) kun je vaak makkelijk een url van een live stream uit een website halen. Vaak, niet altijd. Mocht het niet lukken dan is de app Grab Any Media (GAB) een alternatief (voor gevorderden). Deze versie is er [voor Firefox](#) en Chrome.

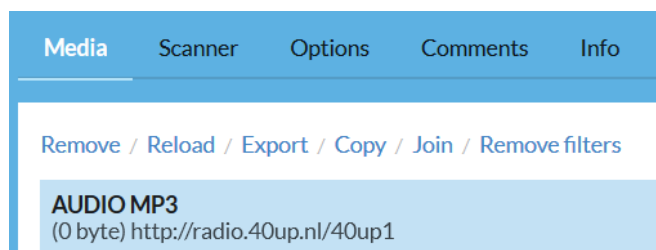
Na installatie verschijnt rechtsboven in de internetbrowser, net rechts van het icoontje van Video DownloadHelper een klein blauw pijltje.



Als je een site hebt met een live stream en je klikt hierop dan opent een nieuw (blauw) scherm.

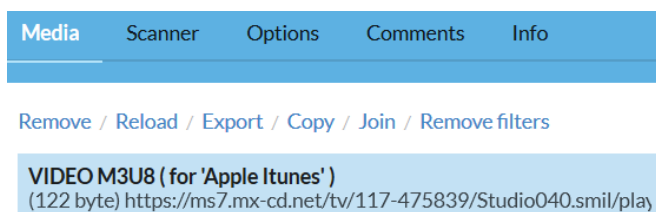


In de tab 'Media' worden al enkele bestandsvormen gevonden.

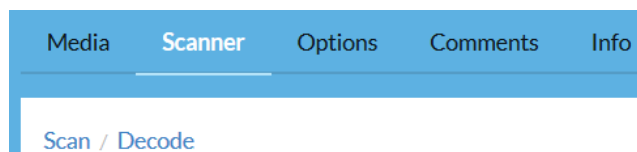


Een MP3 is een geluidsbestand. Je ziet hier 'http://radio.40up.nl/40up1'. Dat is de stream. Ga er op staan en kies 'Copy'. Dan kopieer je de url makkelijk in je kanalenlijst.

Video. Ook hier vind je vaak snel het bestand. Bijvoorbeeld M3U8.



Mocht dit niet meteen lukken dan klik je op de tab 'Scanner'. En vervolgens op 'Scan'.

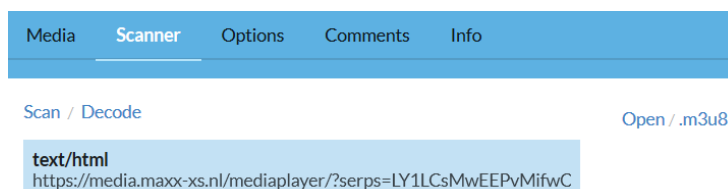




GRAB gaat dan zijn best voor je doen.



Kies dan 'tekst/html' en je ziet rechts na Fetch de gevonden bestanden.



Klik bijvoorbeeld op '.m3u8' en je vindt in de tekst de regel waar m3u8 in staat. Deze hele regel selecteren en kopiëren geeft de url van de live stream.

Video DownloadHelper versie 7.3.5

In het vorige nummer beschreven we de app Video DownloadHelper. Helpt het detecteren van de url van een live stream op een website. Van deze app is thans [versie 7.3.5 uit](#), voor zowel Firefox als Chrome.

De Transponder

Satellietclub De Transponder heeft haar eerstvolgende clubdag op zaterdag 25 augustus, aanvang 11.00 uur, einde 16.00 uur. Locatie: buurtcentrum 'op Dreef', Kooikersplaats 35, 7328 AX Apeldoorn. Zie voor alle dagen [hier](#).

De Transponder is onderdeel van buurtvereniging BOV de Maten (Apeldoorn). Iedere sathobbyist is eens welkom te komen kijken. We helpen mensen met hun receiver en wisselen nieuwtjes uit. Je hoeft geen lid te zijn voor een eerste bezoek.

Volg De Transponder. Wil je 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.

Thema 25 augustus: afstellen schotel met rotor

Op 25 augustus zal Sjaco een demo geven hoe je een draaibaar systeem (schotel met rotor) afregelt. Wil je de demo bijwonen? Iedereen is welkom. Zorg dat je er om 13.00 uur bent, dan begint Sjaco.

Oproep voor 'demonstranten'

We zoeken mensen die ook bereid zijn om een demo te geven over bijvoorbeeld een plugin of andere functies interessant zijn voor andere gebruikers. Het doel van deze maandelijkse demo/presentaties/tutorials was om meer betrokkenheid te krijgen, daarnaast het delen van kennis over de verschillende mogelijkheden in onze hobby.



Dit is tot nu toe ingevuld door het bestuur van satellietclub De Transponder, maar we hopen dat ook andere hobbyisten of specialisten dit willen oppakken. Reacties/aanmeldingen via specials@detransponder.nl.

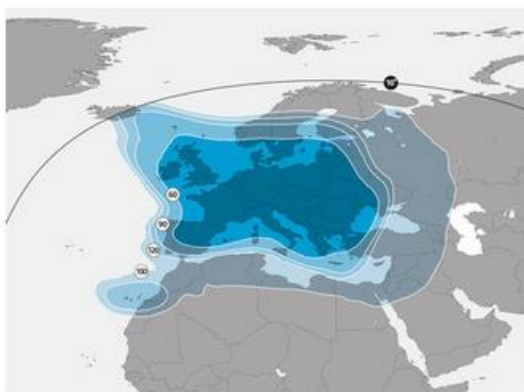
Uitsmijters

We zijn er bijna!

Dit tv-programma van Omroep MAX begon maandag 23 juli weer aan een nieuw seizoen. Ditmaal trekken de oudjes met hun sleurhut of camper door Italië. Doel is de hak van de laars. De start was bij Bologna. Al in de eerste seconden van de uitzending was deze combinatie te zien: auto, caravan en schotel. Het lijkt een kleine (60 cm) schotel met duo Inb voor 19 en 23 oost. Benieuwd of ze in zuid Italië nog voldoende ontvangst hebben. Anders maar richten op Eutelsat 9B (9 oost, Joyne)...



[De Astra 3B](#) (voor onder andere NPO 1) heeft deze footprints volgens SES-Astra:



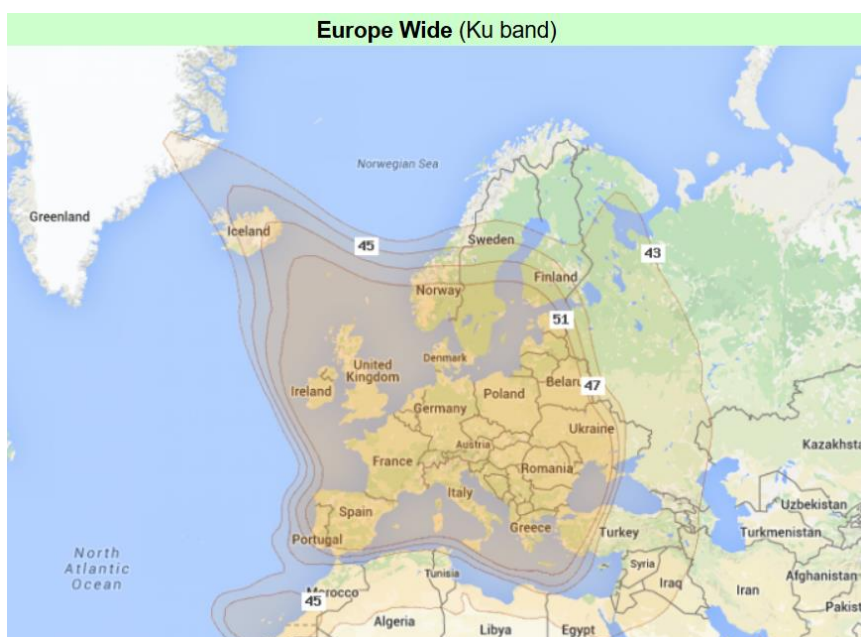
Europe Ku-band wide beam



Europe Ku-band beam



Lyngsat geeft het wat duidelijker weer.



Italië lijkt hierop in het gebied met 47 ERP te liggen. Een schotel van meer dan 60 cm is dan nodig. We zullen het zien.

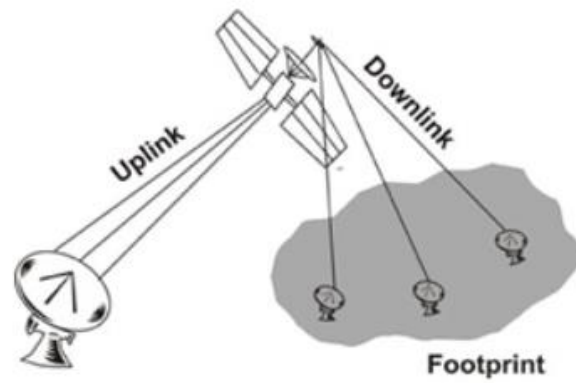
EIRP (dBW)	>50	50	49	48	47	46	45	44	43
Size (cm)	50	50-60	55-65	60-75	65-85	75-95	85-105	95-120	105-135

Gespot: bord schotelverbod





Tot het volgende nummer van UP/DOWNLINK!



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