

**Voorafje**

Zaterdag 31 oktober houdt satellietclub De Transponder haar jaarlijkse open dag. Iedereen is welkom in Apeldoorn echter.. vol is vol. En leden gaan voor. Zie voor het (voorlopig) programma en de wijze van aanmelden bijna achteraan in dit nummer. Let op er is een verschil tussen 'meelezers' en leden. Op 22 oktober hebben 538 (!) mensen zich aangemeld voor de gratis e-mailnotificatie via onze site. Fijn, maar dat maakt je nog geen (betalend) lid. Verder in dit nummer onder andere een impressie van het aanleggen van een nieuwe schotelinstallatie in het buurthuis waar De Transponder gebruik van maakt. En legt Sjaco ons uit dat kwaliteit van een coax meer doet dan lengte...

Reacties op dit nummer zijn van harte welkom via specials@detransponder.nl
 Wellicht tot ziens 31 oktober!
 De redactie (Gerard, Hans en Rob).

Inhoud

(Kanalen)nieuws en wijzigingen	2
Algemeen omroepnieuws.....	2
Astra 19 oost.....	4
Astra 23 oost.....	5
Astra 28 oost.....	5
Hotbird 13 oost	5
Overig: kabel-tv en streams	6
Reacties van lezers	7
Weetjes	8
Metingen aan de schotel: kwaliteit coaxkabel is belangrijker dan lengte	11
Receivernieuws	16
M7-receiver.....	16
VU+ Solo 4K	17
Softwarenieuws	18
OpenPLi.....	18
OpenXTA 5.5	18
Gigablue Tool v2.0.....	19
GStreamer 1.6.0 is uit.....	19
Welke kanalenlijst gebruik je?	19
De Transponder	20
Open Dag De Transponder.....	20
Nieuwe schotelinstallatie bij De Transponder.....	21
Uitsmijters.....	28



(Kanalen)nieuws en wijzigingen

In deze rubriek na *algemeen omroepnieuws* een opsomming van belangrijkste gewijzigde zenders van de satellieten *Astra 19, 23 en 28 oost* en de *Hotbird op 13 oost* en *kabel*.

Algemeen omroepnieuws

- **Insight**, van **Ter International** is 5 oktober begonnen met de eerste Nederlandse tv-zender in 4K en in 'gewone' HD. Via de Astra-satelliet, [aldus Villamedia](#). De zender is ook online te zien via smart-tv's en andere devices. De financiering zou volgens [De Telegraaf](#) uit Rusland komen. [Ook de NOS](#) bericht dit. De doelgroep: mannen van 18 tot 45 jaar. De site van Insight: <http://www.insight.tv/#/> ;



- NPO Radio 6 krijgt per 1 januari 2016 een nieuwe naam: **NPO Soul en Jazz**. Als digitale themazender aangehaakt bij NPO Radio 2. Zo verdwijnt Radio 6 maar niet helemaal. Dertig cultuurorganisaties hadden voor een voortbestaan bij de staatssecretaris van OCW, Sander Dekker, gepleit. Bron o.a. [BroadcastMagazine](#);



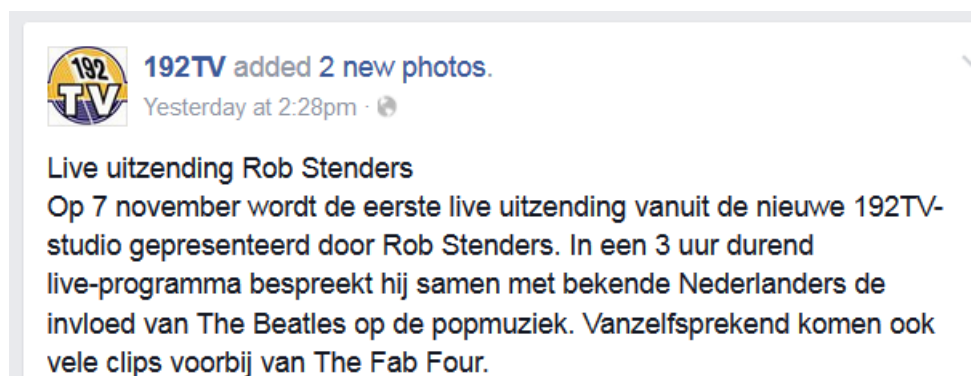
- Het is de moslims niet gelukt aansluiting te vinden bij de christenen. Ofwel: de 2.42-[Moslim Omroep](#) moet op 1 januari stoppen. De NTR neemt de taak over. Bron: [Villamedia](#);



- De Telegraaf Media Groep (TMG) begint volgend jaar met twee online tv-kanalen. Een met 24/7 nieuws en een sportkanaal. Daarnaast komt 'VROUW' nog met een themakanaal Bron: [Villamedia](#);

Telegraaf start 2 online tv-kanalen

- **TMF (Vlaanderen)** verdwijnt 1 november. Vanaf die datum geeft eigenaar Viacom International Media Networks de zender Central Comedy 24/7 door. Bron: [De Standaard](#);
- Op 7 november start 192TV de eerste live-uitzendingen vanuit de nieuwe studio. Bron: [192TV op Facebook](#);



- De **BBC Worldservice** zal in november ook via DAB+ te ontvangen zijn. Althans... als men de signalen van DVB-T-provider Norkring kan ontvangen. Deze is gericht op het gewest [Brussel en Vlaanderen](#). De grens houdt het signaal niet tegen... en met een [beetje geluk fta](#). Bron: [Norkring](#);

BBC radio op DAB+

(Antwerpen - 12 oktober 2015) – Norkring België verwelkomt in november de Engelstalige BBC World Service radio op het DAB+ netwerk.



- Omroep Friesland (**Omrop Fryslân**) is 19 oktober een 24/7 kinderzender via internet gestart: **Tomke Radio** ([link naar stream](#)). De avonturen van Tomke en Friese liedjes voor kinderen van twee tot zeven jaar. Zie hier het [persbericht in het Fries](#) en hier een Nederlandse vertaling door [BroadcastMagazine](#). De stream zal ook staan in de eerstvolgende Kanalenlijst Hans.



Astra 19 oost

- **Game One HD, Nick Jr HD, Nick HD**, Frankrijk, code;
- **Boomerang, Cartoon Network, TNT Film**, Sky Germany, nieuwe frequentie, code;
- **Insight TV**, met een NL (financierings)bron, verscheen zowel in UHD als HD, fta (zie ook hiervoor bij algemeen omroepnieuws);



- **Nickelodeon** is opgesplitst. Overdag kinderen, vanaf 21.00 uur **Spike** voor volwassenen, CD en TVV, code;
- **Hochanda en Livingston TV**, shop Duits, fta.



Astra 23 oost

- **13THStreet** en **Discovery Channel** van CD en TVV zijn naar frequentie 11739 gegaan. De oude transponder 11914 is inmiddels verlaten;
- **24Kitchen** bij CD en TVV, code. Heeft de plaats ingenomen van Fox Life NL (deze is dus weg).

Astra 28 oost

- **YourTV**, UK, fta;



- **True Christmas** in plaats van True Movies 1, fta;
- **AMC from BT**, sd en hd, UK, code.

Hotbird 13 oost

- **Lifestyle TV**, Arabisch, fta;
- **Filmbox Extra HD** en **Filmbox Premium** voor Polen, code;
- **Q4T**, Iran, fta;





- Veel transponders zijn van S naar S2 gegaan, vooral Poolse zenders. Reden om alle transponders op 13, 19, 23 en 28 na te lopen en fouten er uit te halen voor Kanalenlijst Hans (met veel dank aan Gerard voor het monnikenwerk);
- **Aden TV**, Jemen, fta;



- **TNT Bulgarije/Roemenië**, code;
- **Discovery Science HD**, Polen, code;
- **Bugun TV en Irmak TV**, Turkije, fta.



Overig: kabel-tv en streams

- **Aldi Life Musik**, de nieuwe muziekstream van Aldi. In Duitsland 'te koop' voor 7,99 per maand. De techniek is van Napster. Geeft toegang tot 34 miljoen muziekstukken, meer dan 10.000 luisterboeken en 4000 internetradiostations. Bron: [Computerbase](#);



MUSIKSTREAMING

Spotify-Konkurrent von Aldi für 7,99 Euro

- **RTLZ is gestopt met de livestream.** Derhalve alleen nog maar te zien via distributeurs waar een overeenkomst mee gesloten is. Bron o.a. [Mediamagazine](#). Men kan nu wel items via een app (terug)kijken, er is er een [voor iOS](#) en [voor Android](#). Naar eigen voorkeuren in te stellen;
- Protesten van omroepen gericht aan staatssecretaris Sander Dekker. De protesten zijn gericht tegen de nieuwe Mediawet. De macht van de NPO zou te groot worden, einde aan een uniek omroepbestel. Er werd een paginagrote advertentie in De Telegraaf voor geplaatst. [Zie Villamedia](#). Het hielp niet...
- De streams van de **Tweede Kamer** hebben een nieuwe stream-url gekregen. De nieuwe staan in Kanalenlijst Hans;
- Ook toegevoegd: streams van radio en tv van **Omroep Venlo** en de radiostream van **Tomke Radio** (zie hiervoor) van Omrop Fryslan.

Reacties van lezers

Rob van der Does, een van de auteurs van de **E-Channelizer** (nieuwe editprogramma) [merkte het volgende op](#): “t.a.v. E-Channelizer: de komende update (1.5) zal een geheel andere lay-out hebben. Ook zal een aantal functies worden toegevoegd. Daarmee zal EC naar mijn idee een veel completere settingeditor zijn dan de bestaande. Overigens: EC is pas enkele maanden oud, terwijl de tegenhangers al jaren van ontwikkeling hebben doorgemaakt. Met dat in het achterhoofd durf ik gerust te stellen dat EC een zeer veel belovende editor is, zeker als je bedenkt dat hij nu al niet onderdoet voor de rest. En een enkele kinderziekte zal snel zijn verholpen als die de auteur wordt gemeld.”

[40H3x vroeg](#) of wij UP/DOWNLINK 2015-9 anders hebben ge-edit: “Hier werken nl. nu ook de links bij het lezen op de tablet.” Antwoord: nee. De tekst wordt getypt in Microsoft Word 2010 als docx en vervolgens met hetzelfde programma in pdf overgezet. Mogelijk heeft je tablet nieuwe software gekregen..?

Albert ging in op de special over het installeren van OSCam. Hij heeft deze softcam met succes geïnstalleerd en gebruikt zijn VU+Solo2 met een kaart (“geen share” schrijft hij). Hij heeft echter de volgende vraag: “Bij het overschakelen naar een andere zender verschijnt er boven in beeld kort de volgende melding. (overigens niet altijd) **SNV.....Hobs ... sec 0,23**. Wat betekent dit en is dit te verwijderen?” Antwoord: Bij OSCam heb je readers. Als je twee interne cams hebt voor je kaart is er een reader voor de upper card en lower card. De code die je even te zien krijgt geeft aan welke reader wordt aangesproken om de code te geven en hoe snel deze gereageerd heeft. Bij ons weten is deze melding niet te verwijderen.



Weetjes

Zo maar wat losse berichtjes, goed om te weten:

- [Feiten uit Nederland...](#) zoals:



- Ooit gehoord van [Sparql](#)? Deze provider (radio en tv via DSL en glasvezel) gaat ook [RTLZ aanbieden in haar lightpakket](#). Eurosport 1 kwam 15 september in het basic pakket en Eurosport 2 in het premium pakket;



Nieuw: Eurosport en RTL-Z

- Het **gebruik van media verandert**. Het minstens één keer gebruiken van de vaste telefoon is gedaald van 84% (2012) naar 69% (2015), aldus [Telecompaper](#). En 8% van de Nederlanders overweegt binnen twee jaar zijn tv-abonnement op te zeggen en kijkt dan uitsluitend online, aldus [Emerce](#);

Nederland overweegt massaal opzeggen tv-abonnement

- Niet alleen het VW-concern maar ook **Samsung lijkt de regels aan de laars te lappen**. De Europese Commissie gaat een onderzoek instellen naar het werkelijk energieverbruik van tv's van dit merk. Zie o.a. [Tweakers.net](#) op basis van [ComplianTV](#) en zie [Powned](#). Ook in België viel het op (o.a. [Gazet van Antwerpen](#));





- **Amazon stopt met de verkoop van de Google Chromecast en Apple TV.** Deze apparaten kunnen niet goed overweg met Amazon's videoservice Prime Videon. Eind oktober moet de verkoop stoppen. Bron: Tweakers.net;
- Wil je de sterkste transponders per satelliet weten? Dit kan makkelijk zijn als je een satelliet zoekt. Eenmaal gevonden kun je een zwakke transponder nemen voor de fijnafregeling. [Zie hier](#);

..Strongest TV Transponders 52 east to 45 west

- De ene hdmi-kabel is de andere niet. Zeker met voortgang van de techniek. Zo is recent een hdmi-kabel gecertificeerd die geschikt is UHD/4K door te geven. Bron: Tweakers.net;
- Op 8 oktober heeft **TradeCast een kantoor geopend in Zwolle**. Deze firma maakt het voor bijna iedereen mogelijk een online tv-zender te beginnen. Bron: [Nederlands Medianieuws](http://NederlandsMedianieuws);
- Eutelsat... de stand per september 2015, 39 satellieten actief en 6 nog te lanceren, deze cijfers en meer zijn weergegeven in een mooi gemaakte promo, te [zien via YouTube](#);



- De Tweede Kamer heeft zich tijdens het debat over de nieuwe Mediawet uitgesproken voor een **gevarieerd muziekaanbod op de publieke radiozenders**. Daarmee leek NPO Radio 6 (soul/jazz) steun te krijgen. Bron o.a. [De Telegraaf](http://DeTelegraaf); . Echter... de Tweede Kamer was het bij de stemming in meerderheid eens met de staatssecretaris. De nieuwe mediawet is aangenomen, Radio 6 zal verdwijnen (bron: TotaalTV);

do 08 okt 2015, 06:00 | [lees voor](#)

Kamer wil meer variatie op NPO Radio

- Een haast 'spooky' bericht in De Telegraaf. Een **Russische militaire satelliet**, de Olymp, heeft heel lang gehangen tussen twee communicatiesatellieten, de Intelsat 7 en Intelsat 901. Soms erg gevaarlijk dichtbij... slechts 10 km verschil. Bron: [De Telegraaf](http://DeTelegraaf);



di 13 okt 2015, 00:00

Russische satelliet 'dringt zich op'

- **Sharp zou de eerste 8K (opvolger 4K) tv op de markt gebracht hebben.** Voor de prijs van... \$ 133.000,-. Bron: [The Verge](#);
- **Hoe worden schotels gemaakt (geperst)?** Sprietje heeft [op S4A een mooi overzicht](#) geplaatst van YouTube-video's en linken;
- **KPN gaat Netflix integreren** in het menu van haar interactieve tv. Bron: [Telecompaper](#);
- **Wat mag wel en wat mag niet als software ingebouwd worden?** Met andere woorden: soms verzet (Europese) wetgeving zich vanwege auteursrecht/copyright. Een [discussie hierover is te volgen op het OpenPLi-forum](#). De wetgeving is niet in alle landen gelijk. Lastig als je een receiver in heel Europa op de markt wil zetten. Xtrend (ET) loste dit op met een versie voor Duitsland en een versie voor de Benelux ([zie hier](#)). Volgens Pedro_Newbie vallen de tarieven overigens wel mee ([zie hier](#)). Krom soms? Om met Rob van der Does te spreken: het recht is niet altijd recht ([zie hier](#)). Een heffing op een receiver per land. Maar wat met het vrije handelsverkeer? Een Duitse consument kan eenzelfde receiver goedkoop in bijvoorbeeld België betrekken ([zie hier naar WTE](#));
- Google komt mogelijk met een betaalde versie van YouTube. Hierop zijn dan exclusieve video's te zien. Bron: [Tweakers.net](#);
- Soms kun je thuis geen schotel plaatsen maar elders wel. Is het dan mogelijk de Inb van de 'elders-positie' te verbinden met internet en zo thuis het signaal te krijgen? Deze vraag [stelt Pino op S4A](#). Volgens Sprietje gaat het versturen van een Inb-sigitaal via internet wel echter... alleen in huis ([zie hier met video](#)). Via het lichtnet, net als de homeplug voor internet. Voor andere situaties blijft een slingbox de aangewezen situatie, [aldus Sjaak\(k\)](#). We hebben hier al eens over geschreven, toch is deze oprisser voor velen wellicht nuttig!;



- De Russische **AM8** is getest en zal een dezer dagen op 14 west haar uitzendingen beginnen, [aldus TotaalTV](#). Ook in onze regio te ontvangen;



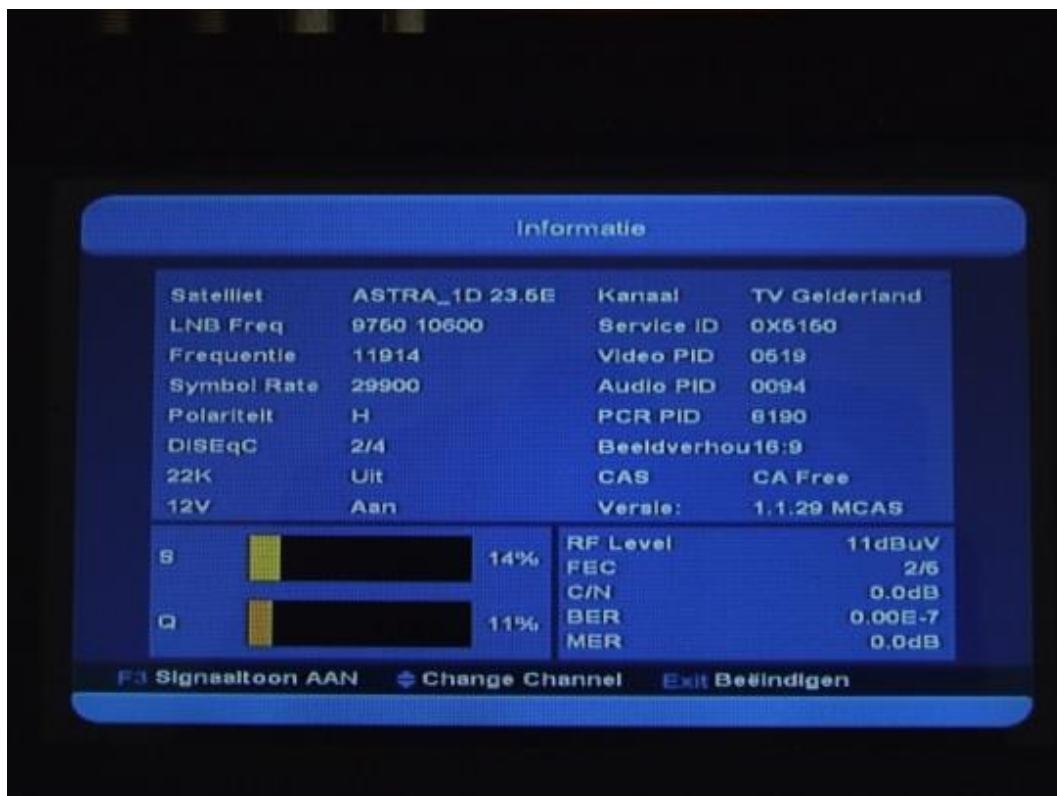
- In 2017 wil de NOS via DVB-T2 gaan uitzenden. Hiermee is het mogelijk met minder bandbreedte meer zenders te brengen, zelfs in HD. Bron: [TotaalTV](#).

Metingen aan de schotel: kwaliteit coaxkabel is belangrijker dan lengte

Een van de leden van De Transponder (Sjaco) heeft eens wat metingen gedaan met zijn Amiko-meter:

- Zonder een lnb;
- Met een lnb maar nog niet aan een schotel;
- Met een lnb aan een Triax-schotel, kabel 1,50 meter;
- Idem met een kabel van 70 meter.

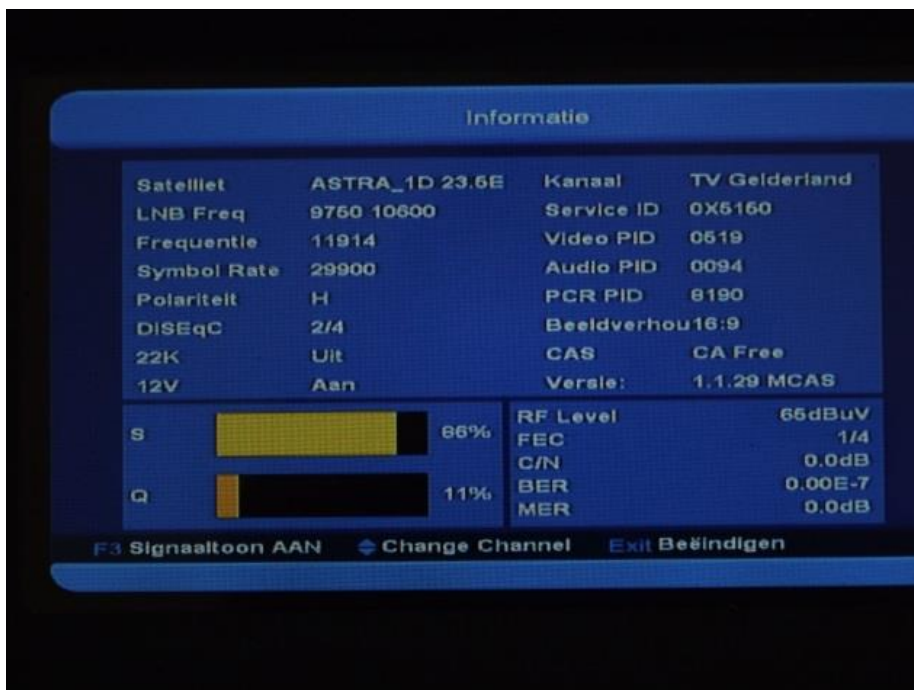
Zou hij met 70 meter nog beeld hebben? Ja. Volgens Sjaco is de kwaliteit van de coaxkabel belangrijker dan de lengte. Zie hier zijn bevindingen.



Als we de Amiko-meter aanzetten, in dit geval op TV Gelderland, en sluiten er niets op aan, krijgen we met deze meter bovenstaande te zien.

De 14% signaal komt door ruis van de tuner zelf. De 11% kwaliteit ontstaat door dat er altijd pulsjes net iets boven het gemiddelde ruisniveau uitkomen.

Als we nu alleen maar een LNB (kop) aansluiten met 1,50 meter kabel zien we het volgende.
22 oktober 2015 specials@detransponder.nl www.detransponder.nl pag 11/28



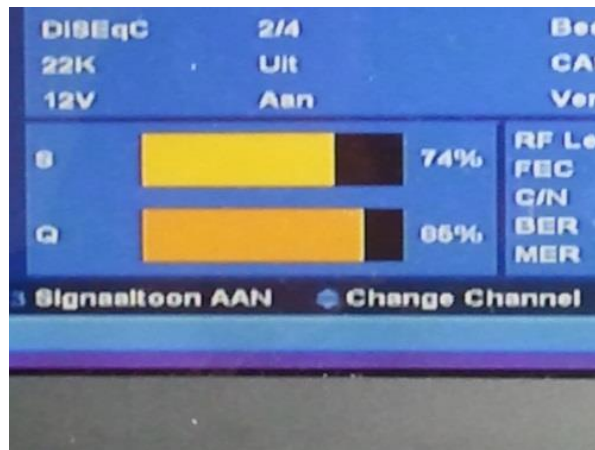
Het signaal staat nu op 86%. Dat komt door de ruis die de lnb door zijn hoge versterking genereert. De 11% kwaliteit blijft staan.

Als we nu de LNB op een schotel zetten, in dit geval een 78cm Triax, zien we het volgende.



Het signaal staat nu op 92% en de kwaliteit op 85%. Dit is gemeten met het korte kabeltje van 150 cm.

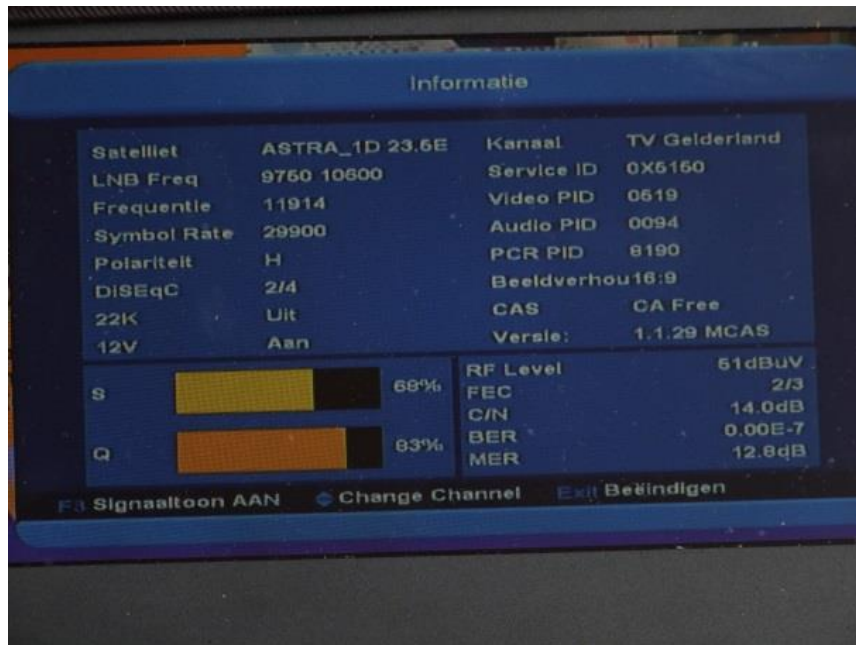
Als we nu een lange kabel aansluiten, in dit geval 70 meter KOKA 779, zien we het volgende:



Het signaal staat nu op 74% de kwaliteit blijft echter rond de 85%.

Als we er nu nog eens 40 meter kabel bij doen, zien we het volgende:





Het signaal staat nu op 68% en de kwaliteit op 83%.

Conclusie: we kunnen dus gerust stellen dat het *signaal iets zegt over de kabel* en de *kwaliteit over het signaal* van de schotel.

In de praktijk heb ik ondervonden dat het minimum signaal dat nodig is rond de 37% zit. De kwaliteit zit dan nog rond de 80%. Als er in de praktijk dus sprake is van een dergelijke meetuitslag heeft het dus geen zin om aan de schotel te gaan draaien maar iets te doen aan de kabelverliezen. Omgekeerd is het dus ook zo een goed signaal en een slechte kwaliteit iets zegt over het ontvangst (het uitrichten, het vrije zicht en de LNB).

Let wel: deze metingen zijn gedaan met een Amiko-meter. Niet met de een meter zoals in menig image zit. Zit zit in OpenATV geen signaalsterkte-meter maar een BER (die aangeeft hoeveel 'bits error' er zijn).





De AGC aanduiding van OpenRSI is een indicatie voor de versterkingsregeling en dus indirect voor signaalsterkte met een behoorlijke offset. Dat is leuk om te zien maar je kunt er niet veel mee.

Op provisionele meters komt dat ook niet voor.

Signaal ruisverhouding (SNR) en kwaliteit verhouden zich als bij een foto het aantal pixels met de kwaliteit van de foto. Op de ene aanduiding kun je worden afgerekend op de andere niet.

Met de gegevens van de tuner kun je dus wel een schotel afstellen maar niets zien over kabelverliezen.”

Receivernieuws

M7-receiver

Gezien op de site van TVVlaanderen: [M7-receiver. Voor € 199,-](#). Deze kan tot 30 minuten terugkijken (live pauzeren, terugspoelen). Mogelijkheid voor video on demand.



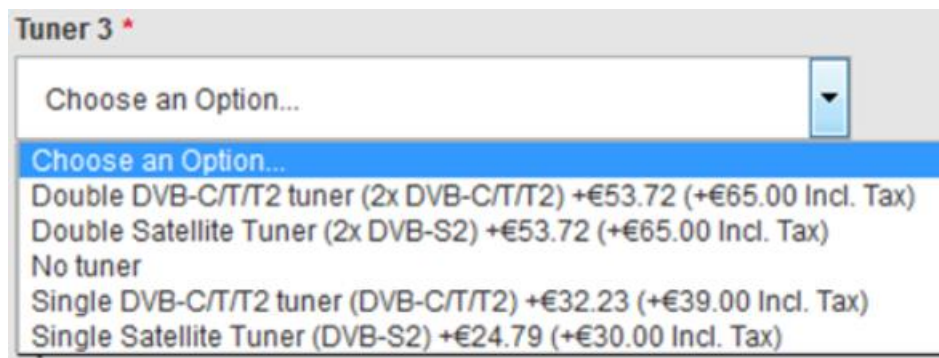


VU+ Solo 4K

Eindelijk... een satreceiver die 4K kan weergeven. De VU+ Solo 4K zou in de zomer op de markt komen maar de [introdactie is nu verschoven naar oktober/november](#). De prijs: rond 500 euro ([in Duitsland](#)). Of iets hoger ([in Nederland gezien voor € 509,-](#)).



Wat krijg je voor dit geld? Een moderne ontvanger met een snelle processor. Nodig natuurlijk om de 4K weer te geven. De ontvanger beschikt standaard over twee S2-tuners. Er kan nog een derde tuner worden bijgestoken, bijvoorbeeld een DVB-T2/C. Enkel of dubbel uitgevoerd. Zo maak je er een mega-ontvanger van met vier tuners.



Een hdmi-uitgang (2.0) en drie usb-poorten: twee 3.0 aan de achterzijde en een 2.0 aan de voorzijde. Een harddisk van 2,5 inch is aan de achterzijde in te schuiven. Eén CI-slot en ruimte voor twee kaarten.



Op het VUplus-support-forum zijn [de eerste foto's verschenen](#). De ontvanger is al getest door het Duitse blad Digitalfernsehen ([zie hier](#) en [zie hier](#)). Conclusie: zeer snelle receiver ("kaum noch messbaren Umschaltzeiten sowie einer guten Zuverlässigkeit". Wat wil je nog meer... nou... een goed hobby-image zou fijn zijn!

OpenPLi [is nog niet zover](#) maar technisch zouden er geen problemen zijn. Verwacht er niet dat er meteen bij het uitkomen van de VU+ een image van OpenPLi is ([zie hier](#)).

Ook bij OpenATV zagen we [nog geen software](#) voor de Solo 4K. OpenRSI en OpenMIPS richten zich op de GigaBlue, dus daar zal voor de VU+ geen image van te verwachten zijn. Nog even geduld dus. Over enkele maanden verwachten we meer merken met 4K.

[TotaalTV test momenteel](#) een exemplaar en zal er binnenkort (27 oktober) over publiceren.

Softwarenieuws

OpenPLi

Dit image heeft recent een aanpassing gedaan in de 'positionor setup'. [Zie hier](#). De veranderingen ten opzichte van de vorige versie:

- save number rotor position in setup tuner
- show notify if enabled USALS for sat
- don't stop current service/recording if tuner for rotor not use
- skin changes.

OpenXTA 5.5

Zaterdag 17 oktober heeft OpenXTA haar versie 5.5 gelanceerd, o.a. [hier te downloaden](#). OpenXTA is voor bezitters van een X-trend-receiver. Downloads voor de diverse receivers [staan ook hier](#).





Change log: update to latest OE Alliance branch and OE-Core, GST player version: 1.6, added new forum reader plugin and iptv recording function, latest version of KodiDirect, updated OpenXTA skins, plugin backup function via ExtraSetup.

Gigablue Tool v2.0

In het [vorige nummer van de UP/DOWNLINK](#) schreven we over een door Sjekkie ontwikkelde tool voor Gigablue-receivers. Met deze software kun je softcams en ipk-bestanden installeren enzovoort.

Sjekkie heeft gesleuteld aan zijn eerste versie. Een verbeterde versie 2 is te downloaden bij het Fielshopforum ([zie hier](#)).

GStreamer 1.6.0 is uit

Dit zegt de meeste lezers niets... maar het is de software in een image dat zorgt voor een goede overdracht (handling) van audio- en video-streams ([zie hier](#)).

In ieder geval te [vinden in OpenPLi](#) (na software-update vanaf 26 september). Maar naar verwacht ook bij andere images.



Welke kanalenlijst gebruik je?

Dit is de vraag van een [poll op het forum van Dreamboxsupport](#). Wel eerst aanmelden...

De poll werd 26 september geopend. Uit de reacties blijkt dat men liefst een kanalenlijst zelf nog aanpast naar eigen voorkeur. De stand op 22 oktober:





De Transponder

Open Dag De Transponder

27 juni is besloten om onze **landelijke Open Dag** van de Transponder dit keer te houden op **zaterdag 31 oktober 2015**. Dit betekent dat de normale clubdag, van **24 oktober, komt te vervallen!**

Aanmelden. Omdat we maar een beperk aantal mensen mogen ontvangen in het clubgebouw, moeten alle bezoekers zich aanmelden. U begrijpt dat onze leden voorrang hebben, gelukkig kunnen we naast de leden ook de deur openstellen voor een ruim aantal bezoekers. Als u wilt komen, meldt u dan aan via secretaris@detransponder.nl. Na aanmelding krijgt u een toegangsnummer waarmee u toegang tot de Open dag.

Het programma ([actueel: zie onze site](#)):

tijd	activiteit	zaal
10:00	Zaal open, u bent vanaf dit moment van harte welkom in ons Clubgebouw.	
10:30	Opening Open dag door de bestuursleden. Korte uitleg door de voorzitter over de volgende items en de historie van de club.	clubruimte
10:45	– De ruilbeurs + verkoop tweedehands door particulieren, uitleg* . – De Transponder	zaal 2
11:00	Presentatie/Demo Peter van der Laan, Raspberry Pi 2, een mooi mediasysteem voor op je TV.	zaal 2
11:45	Demo automatische Teleco installatie van Evema.	zaal 2
12:15	Pauze, even geen Demo's en presentaties. Deze pauze is voor de ruilbeurs van de leden. Presentatie over de specials gemaakt door/voor "De Transponder". Emiel Fielt zal samen met u de onderstaande specials behandelen.	clubruimte
13:15	-Oscam installeren versie 1.0 (9 september 2015) – Plaatsen softcam Openatv en openmips_v1.0 (27 augustus 2015) – Hoe werkt de multibootplugin? (11 september 2015)	zaal 2
14:00	Presentatie over elektronica door Erik (Iemand) Opname promotiefilm "De Transponder" met een Drone met 4K camera.	zaal 2
15:00	Hierbij worden opnames gemaakt van het clubgebouw en apparatuur op het platte dak, daarna een opname van alle aanwezigen staand aan de voorzijde van het clubgebouw.	clubruimte
15:45	Presentatie over een aantal bekende satelliet producten.	zaal 2
16:30	Afsluiting van de dag, mogelijkheid tot het kopen van een T-shirt van de Satellietclub.	clubruimte

Natuurlijk is tijdens de gehele dag mogelijk om te genieten van een hapje of drankje die worden verzorgd door onze vrijwilligers.

Parkeren en toegang zijn beide gratis.



*10.45, start ruilbeurs en verkoop tweedehands satspulletjes door particulieren. Niet door handelaren. Het bestuur van De Transponder blijft buiten de transacties en is dus niet aansprakelijk voor de kwaliteit van het geruilde of verkochte. Eventuele problemen bij de wederpartij leggen.

Nieuwe schotelinstallatie bij De Transponder

En er is nog meer nieuws van satellietclub De Transponder. Twee vrijwilligers, Bert en Sjaco, hebben de complete schotelinstallatie op het dak van het buurthuis vernieuwd. Een geweldig werk. Zo kan op ieder hobbypunt getest worden op meer satposities en kabel. Hier hun verslag.

UPDATE SCHOTEL-INSTALLATIE.

In het allereerste begin had de satellietclub de Transponder de beschikking over een enkele schotel met een paar aansluitingen. Zo langzamerhand kwamen daar meerde aansluitingen en ontvangstmogelijkheden bij. Denk aan de ontvangst van vier satellieten, een draaibare schotel, Digitenne en de kabel (Ziggo).

Dat betekende ook: meer kabels met daardoor een wirwar van kabels, draden en aansluitingen. Door het bestuur van de Transponder is besloten om daar verandering in te gaan aanbrengen, dus een update te doen. Deze zou moeten bestaan uit een schotel met vier lnb-'s elk met vier uitgangen.

Daarbij de bestaande aansluiting van de draaibare schotel en Digitenne handhaven, alsook de aansluiting voor de kabel TV (Ziggo).

Dit alles moet bij elkaar komen in een multiswitch en van daaruit met twaalf uitgangen terug naar de werkplekken en de TV kast in de zaal. Om de multiswitch goed op te bergen en te beschermen, moet er een aparte kast geplaatst worden. Daarvoor moest een extra grote kabeldoorvoer gerealiseerd gaan worden. Dus toch een (wel is waar lichte bouwkundige) verandering aan het pand...

Omdat de Transponder onderdeel van de BOV, huurder van het pand is, werd hiervoor eerst toestemming gevraagd. "Accres" de beheerder/verhuurder en het hoofdbestuur van de BOV hadden geen bezwaren. Hartelijk dank daarvoor. De kosten hiervan worden door de afdeling de Transponder gedragen. Na de verkregen toestemmingen, kon daadwerkelijk aan de klus worden begonnen.

Emiel leverde de nieuwe grotere schotel, de kast en de multiswitch. Deze werden door Sjaco en Bert bij hem thuis opgehaald. Sjaco en Bert hebben in de afgelopen weken de boel flink op de schop genomen en aangepast. Dit kon alleen gebeuren op die momenten (dagdelen), dat er geen activiteiten in de zaal waren. Ook niet op een maandag als in de andere zaal dames liggen te 'slapen' (Yoga heet dat). Maar toch, hebben wij deze klus weten te volbrengen!

We zijn eerst begonnen met het verwijderen van de bestaande installatie en kabels omdat we die niet meer konden gebruiken. In de nieuwe situatie zijn die te kort. Daarna zijn wij alles weer gaan opbouwen. Dit was leuk werk. Bij deze klus hebben wij onder andere de volgende materialen gebruikt:

- een nieuwe schotel met vier quattro lnb's;



- een Sab multiswitch;
- een kast voor het beschermen en wegwerken van de multiswitch;
- 260 meter satellietkabel;
- 12 meter aan kabelgoten en pvc buizen 32 mm met bevestiging beugels;
- 6 meter vmvk-kabel voor de elektra voorziening van de multiswitch;
- Wandcontactdoos;
- en zeker niet te vergeten een zeer grote hand vol F-connectoren, de nodige pluggen schroeven en ander klein materiaal.

Omdat een foto meer zegt dan duizend woorden, volstaan wij hierbij verder met een beeldverslag.

Foto 1: Sjaco is bezig om de elektriciteitskabel aan te sluiten. De multiswitch had hij thuis al in de kast gemonteerd.



Foto 2: de kast is zover klaar en kan opgehangen worden.





Foto 3: een beeld van het aanbrengen van de nieuwe kabels die in de kabelgoten werden weggewerkt. De kabels werden aan het begin en het eind genummerd om later wegwijs uit de wirwar te kunnen komen.



Foto 4: alle binnenkomende en uitgaande kabels zijn door Sjaco aangesloten op de multiswitch.





Foto 5: de doorvoer van de kabels vanuit de zaal gezien naar de multiswitch in de hal.



Foto 6: de werkzaamheden op het dak. De schotel is vervangen door een groter formaat. Sjaco is druk en geconcentreerd bezig met het ontwarren van de kabels en die op de juiste uitgangen van de Lnb-'s aan te sluiten. Iedere kabel heeft zijn vaste plek; Horizontaal Laag: Horizontaal Hoog, Verticaal Laag en Verticaal hoog en dat alles vier keer voor de vier satellieten. Eén kleine vergissing en alles moet opnieuw nagemeten en gecorrigeerd worden. Dus, het 'koppie erbij' houden.





Foto 7: het is hem gelukt. Alles zit er netjes en op de goede plek aan. Goed werk Sjaco!



Foto 8: de gemonteerde nieuwe schotel aan de voorkant.





Foto 9: aardig detail: de doorvoeren van de kabels aan de buitenkant. Ik heb daar 2 pvc afvoerbuizen van 32 mm. gebruikt. Die zijn samen net voldoende om alle kabels door te voeren. Alleen nog afkitten en schilderen.



Foto 10: nadat alles was aangesloten, moesten ALLE aansluitingen getest worden om te zien of die het goede signaal doorgaven. En ja... dat werkte allemaal voortreffelijk en was goed voor elkaar.



Foto 11: aan de afwerking werd ook de nodige zorg besteed. Want wij willen, dat naast het goed functioneren, ook de aanblik goed is.





Foto 12: detail van de kabels en de doorvoeren naar het dak.



Omdat bij de BOV een biljart is komen te staan hebben wij uit praktische overwegingen ook vier aansluitingen bij de televisiekast gemaakt. We hebben daarvoor aan de zijkant een groot rond gat geboord en daarachter een trespa-plaatje met daarin vier aansluitingen voor F-connectoren gemonteerd. Hierdoor hoefde geen kabelbuis in de hoek van de tv-kast te worden geplaatst. De kabels gaan door de kast naar deze aansluitingen.

Door al deze aanpassingen, is het nu mogelijk om op alle werkplekken de vier satellieten te ontvangen. Je hoeft dan niet meer te 'verhuizen' naar een andere aansluiting om een bepaalde satelliet te kunnen ontvangen. Tevens is de volgorde van de satelliet ontvangst veranderd.

Het is nu: 1 = Astra 1 (19.2), 2 = Astra 3 (23.5), 3 = Astra 2 (28.2), 4 = Hotbird (13.0). De meeste gebruikers hoeven de Diseqc op de receiver dan ook niet steeds meer aan te aanpassen.

Wij hopen dat de BOV-afdeling 'De Transponder' nog vele jaren met plezier van deze installatie gebruik mag maken.

Sjaco Blaauwendraad en Bert Konings.



Uitsmijters...

In UP/DOWNLINK nummer 8 deden we een oproep voor Arie te Rotterdam. Hij zocht iemand die hem vooruit wilde helpen met zijn schotelinstallatie en receivers. We weten dat we veel lezers hebben en nu lijken we wel een 'datingblad'... er reageerde iemand uit Ridderkerk, 7 kilometer maar van Arie. Hij is geholpen. Mocht je ook een dergelijke oproep willen plaatsen dan mail gerust.

Zelf een SNG ([Satellite New Gathering](#))-wagen bouwen? Dat kan... [zie hier](#):

