Voorafje

Maart 2016. Het is relatief rustig met nieuws op satelliet-gebied. Daarom maken we maar eens een uitstapje naar een ander soort ontvanger: een IPTV Box. Door ons medelid Henny als test ter beschikking gesteld.

Reacties op dit nummer zijn van harte welkom via specials@detransponder.nl
Fijne paasdagen!

De redactie (Gerard, Hans en Rob).

Inhoud

(Kanalen)nieuws en wijzigingen 1
Algemeen omroepnieuws....1
Astra 19 oost....4
Astra 23 oost....5
Astra 28 oost....5
Hotbird 13 oost 6
Kabel en Streams 8
Weetjes....10
Reacties en vragen van lezers 13
Hardwarenieuws....14
GigaBlue HD X3 14
IPTV Box, MAG254....14
De Transponder 18
Uitsmijters…....18

(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 en streams*.

Algemeen omroepnieuws

- En al weer een nieuw online radiostation van Radio 10: **Radio 10 Film Hits**. Gelanceerd in het weekeind dat de Oscars werden uitgereikt. Bron: bericht Radio 10. Stream hier. Deze is ook opgenomen in de thans recentste Kanalenlijst Hans (18 maart 2016);

- Ook 100% NL heeft een nieuw (tijdelijk) radiostation: **100% NL Groots met een zachte G**. Met vooral muziek van Guus Meeuwis. Alles in aanloop naar de elfde editie van de 'Groots-concerten' begin juni (Philips stadion, Eindhoven). 100% NL heeft hiervoor ook kaarten te winnen. Bron: Broadcastmedia en 100% NL. De stream staat ook in Kanalenlijst Hans;

- **Radio JND** is op 1 maart om 16.00 uur gestart. Vanaf een industrieterrein in Best (bij Eindhoven). De uitzendingen zijn te beluisteren in heel NL via DAB+ en natuurlijk online via de site van JND. De naam JND staat voor de initiatiefnemers: **J**an Molenberg e**N** **D**anny Canters. Jan en Danny willen de concurrentie aangaan met zenders als Radio 538, Sky Radio en 100 % NL. De zender brengt muziek van nationale en regionale artiesten. Non-stop, met uitzondering van de donderdagavond. Ook wordt er nieuws gebracht, zowel op de radio als via de website. De stream staat in Kanalenlijst Hans;

- De NPO stopte niet alleen een aantal tv-themakanalen maar ook een aantal radio-themakanalen werd het zwijgen opgelegd. Zie hier. Een aardig overzicht van streams van landelijke Nederlandse radiozenders is hier te vinden;

NPO GESTOPT MET GROOT AANTAL ONLINE THEMARADIOZENDERS

- De NPO radiothemazender **NPO Radio 4 Concerten** is nu ook via DAB+ in heel NL te beluisteren. En natuurlijk ook op andere manieren zoals via de NPO-website;. Ook NPO **3FM KX** is via DAB+ te beluisteren. Bron o.a. MediaMagazine;

- De publieke Franse omroepen blijven vrijwel zeker via de Eutelsat 5 West ongecodeerd te ontvangen, aldus TotaalTV.

Astra 19 oost

- **TecTimeTV** stopte 22 februari. Maar gaat via HbbTV of Smart TV online door. De stream-url is ook via Kanalenlijst Hans van 18 maart te benaderen;

- **Servus** sd en hd zijn thans gecodeerd;
- **H2D**, Handshake to Deutschtland, een zender die informatie wil geven aan vluchtelingen, toont al geruime tijd een testbeeld;

- **RAI News 24** begon met fta-uitzendingen;

- **Sky Disney Prinzessinen**, sd en hd, nam (tijdelijk?) de plaats van van Sky Hits, code;
- **CanalDigitaal** stopte 22 maart met de doorgifte van NET5 en RTL7 in sd. Een looptekst was al langer te zien. Op 17 mei is het einde van NPO3 en RTL5 te verwachten, aldus deze site van CD. Wil men deze zenders blijven zien dan is men aangewezen op de hd-versie via Astra 23 oost, met uiteraard een 'geschikte hd-ontvanger'.

Zenders:	**Start melding:** (tekst in beeld)	**Start stilstaand beeld:** (geen reguliere uitzendingen meer te zien)
RTL 7 en Net5	9 februari 2016	22 maart 2016
NPO 3 en RTL 5	5 april 2016	17 mei 2016

*Planning onder voorbehoud

Astra 23 oost

- Geen bijzondere wijzigingen.

Astra 28 oost

- **BT Sport Extra 1 t/m 6**, code;
- **11538 V**, nieuwe frequentie;
- **CBS Action, CBS Reality, Sky Sports News HQ**, nieuwe frequentie;
- **Star Plus HD**, India, code;
- **Sky Robots**, tijdelijk, code;
- **RTE One HD** e.a., Ierland, nieuwe frequentie;
- **TV One UK**, fta;

- **Keep it Country**, UK, (country)muziek, fta.

Hotbird 13 oost

- 29/02 Zoals in UP/DOWNLINK 2016-1 al aangekondigd: op 29 februari paste de publieke **Zwiterse omroepen** hun frequenties aan. De zenders van SRF, RSI en RTS gingen van drie naar twee transponders (10971 en 11526 H, 29700, 2/3, S2, 8PSK). De uitzendingen van de sd-tv-zenders werden gestaakt, maar er zijn veel radiozenders bijgekomen (klassiek, jazz, pop, regional). Tot slot: transponder 12399 H vervalt. ;
- **Mediatext.it**, Ita, fta;
- **Arte Investimenti**, test, Ita, fta;
- **Simaye Aradi HD**, Arab, fta;

- **Polsat Viasat Explore HD en History HD**, Polen, code;
- **Viva L'Italia**, travel, fta;

- **TO TV**. Polen, fta;

- **13 Ulica TV**, Polen, code.

Kabel en Streams

- In het vorige nummer hebben we vermeld dat Dr Dish-TV (TecTime TV) sinds 22 februari via HbbTV oproepbaar is. In de nieuwsbrief van 26 februari valt te lezen dat er nog enkele problemen zijn. Men heeft twee url's beschikbaar, een voor de 720p-stream en een voor de full-hd-stream. Zie ook hier. Ook heeft Tec Time een app gemaakt voor Enigma-2 receivers, via de Tec Time TV-site of via menig image te downloaden* (binnenkort). Niet in OpenPLi, dit team is van mening dat IPTV-streams gewoon in een kanalenlijst horen. Niet voor iedere stream een app. In de app van TecTime TV kun je kiezen voor sd of hd;

TecTime TV Plugin für Linux-E2-Receiver

Ganz neu ist nun auch ein TecTime TV-Plugin für Linux-E2-Receiver.
Damit ist unser Livestream, wahlweise in 720p oder in Full HD, zu sehen.

Über die Menü-Taste wird umgeschaltet.

Das Plugin wird in Kürze auch im Feed (extensions) zu finden sein.

Auf unserer Homepage werden wir es ebenfalls in Kürze zum Download zur Verfügung stellen.

- Het programma TecTime TV zal in de toekomst nog verder worden uitgebreid, onder andere met een rode-knop-functie;

TecTime TV HD Plugin für Linux-E2-Receiver

Das TecTime TV-Plugin für Linux-E2-Receiver wird **weiter ausgebaut**. Damit ist unser Livestream, wahlweise in **720p oder Full HD**, zu sehen.

Über die Menü-Taste wird umgeschaltet. **Das Plugin ist mittlerweile in den wichtigsten Images direkt im Feed unter den Extensions verfügbar.**

Unsere HbbTV Anwendung wird derzeit weiter verbessert. In den nächsten Tagen erscheint ein Red Button, der ein Auswahl-Menü öffnet: HD Live-Stream oder Mediathek.

- *in ieder geval zit de app in OpenMips versie 5.2 (voor GigaBlue-receivers). Daar zit ook de plugin HbbTV 2.0;

TecTime TV HD auf allen Gigablue-Receivern

So läuft der **TecTime TV Full HD**-Stream auf allen Gigablue-Receivern einwandfrei:

- In der brandneuen Version von OpenMIPS 5.2 gibt es in den Extensions das Plugin "HbbTV 2.0".
- Installieren, auf unseren Kanal gehen und den Red Button drücken.

- Het gaat goed met de in december 2015 gestarte YouTube-tv-zender **#FIRST**. Daarom gaat men uitbreiden in zendtijd. Vanaf 7 maart is de zender ook via Ziggo te zien. Enkel van maandag t/m vrijdag tussen 15.30 en 17.00 uur. Bron: Broadcast Magazine en Adformatie;

- Nieuw in Kanalenlijst Hans van 18 maart zijn streams van vele nestkastjes. Ook varianten van radiozenders 100% NL en FunX zijn opgenomen. Zie voor alle nieuwtjes van deze kanalenlijst de site van De Transponder;
- Een koppel slechtvalken (man NL, vrouw B) in de Eindhovense Catharinakerk via deze link. Helaas niet geschikt als stream voor een kanalenlijst;
- Donderdag 24 maart zal het Buitenlandpakket van de Zeeuwse kabelmaatschappij Delta flink uitgebreid worden. Maar liefst zes nieuwe kanalen worden aan het 'Buitenlandpakket' toegevoegd. Vijf Duitse (Kika, 3SAT, VOX, Kabel 1 en n-tv) en een Franse (France24). Bron: De Rots Media;
- Ziggo gaat binnenkort tv-zenders buiten de normale kabelband aanbieden. Via de Horizon kunnen zenders via een app 'non-lineair' worden bekeken (iptv). In eerste instantie zou het gaan om acht Franse zenders, aldus TotaalTV.

Weetjes

Wat losse berichtjes, goed of leuk om te weten:

- Onder het mom van beter beeld gaat CanalDigitaal **op 31 mei 2016 drie transponders aanpassen**. De S/R wordt dan 29900. Dit is 7 maart al aan installateurs bekend gemaakt;

> CanalDigitaal wilt u en uw klanten graag blijven voorzien van het beste beeld. Vandaar dat er op 31 mei 2016 een aantal transponders een nieuwe Symbol Rate toegewezen krijgen, nl 29900. Dit kan in sommige gevallen beeldduitval veroorzaken.
>
> Het betreft de volgende transponders:
> **3.202**: FOX NL, HBO2, NPO2 HD, SBS6 HD, FOX Sports Eredivisie HD, Disney Channel, HBO3, Discovery Channel
> **3.208**: RTL4 HD, RTL5 HD, RTL7 HD, RTL8 HD, RTLZ, L1 Limburg, Reality Kings
> **3.225**: NPO1 HD, NET5 HD, AT5, Een HD, Canvas HD, Veronica HD/Disney XD, NPO3 HD, FOX Sports International, HBO HD

- De Turkse overheid en mensenrechten… krantenbericht 27 februari 2016:

Kritische tv-zender uit de lucht

ISTANBUL

De Turkse autoriteiten hebben gisteren de kritische televisiezender IMC TV uit de lucht gehaald. De programma's van IMC kunnen hierdoor alleen nog via internet worden bekeken. Volgens de zender is het signaal van IMC in opdracht van het Openbaar Ministerie in Ankara uit het programma gehaald. De reden is niet bekend.

Maar KingOfSat gaf aan dat de zender 28 februari al weer terug was "after a break":

Hot Bird 13D, 13°E

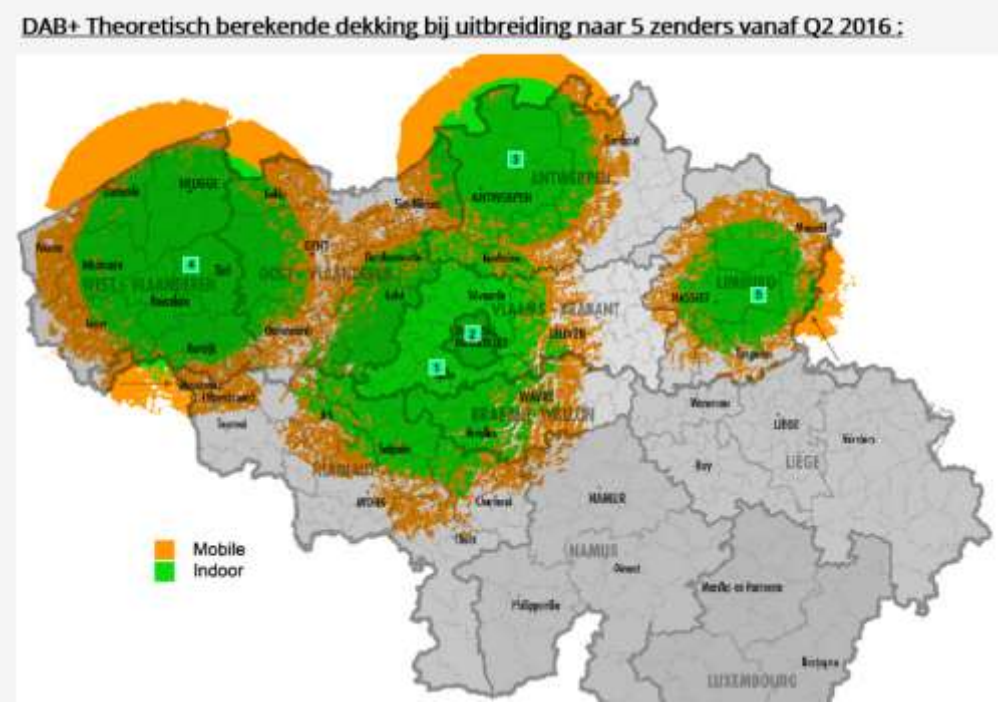
- *(06h48)* **IMC TV** is back on 12520.00MHz, pol.V SR:27500 FEC:3/4 SID:9014 after a break (PID:1141/1142 *English* - FTA).

- Er komt een **nieuwe Mediawet**. Maar later dan gepland. De senatoren van de Eerste Kamer hebben flink commentaar gegeven. Staatssecretaris Dekker moest het wetsvoorstel herschrijven. Wel is duidelijk dat externe partijen programma's kunnen 'pitchen' met een bestaande omroep als coproducent. De NPO toont zich alvast tevreden, aldus een verslag bij Broadcast Magazine;. Op dinsdag 15 maart stemde de Eerste Kamer in met het zwaar aangepaste wetsvoorstel. Er komt nog een aanvullend wetsvoorstelletje dat via de Tweede en Eerste Kamer moet (aldus TotaalTV). De regionale omroep kan al vast werken volgens de nieuwe regels (persbericht Rijk);
- De nieuwe Mediawet zou wel tot banenverlies leiden bij de regionale omroepen. Deze gaan samenwerken onder de naam **RPO**, naast de NPO. Bron: Omroep Brabant;

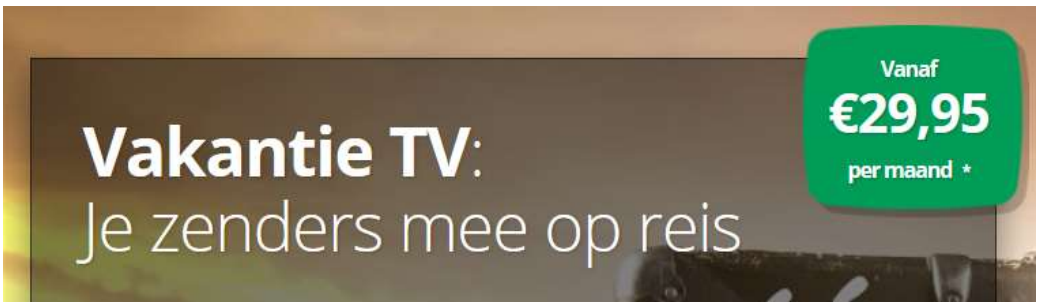
- **LG** gaat in (sommige) smartphones een **DAB+** tuner/chip zetten. Zo kost radio-luisteren geen dataverkeer. Bron: Tweakers.net;
- Op 9 oost heeft Eutelsat de **nieuwe Eutelsat 9B** in gebruik genomen. De 9B vervangt de 9A. De satelliet kan 350 zenders doorgeven, waarvan 100 in hd. Klanten voor de 9B zijn onder andere de M7-Group (voor het Kabelkiosk-pakket) en AFN. Bron: Eutelsat;

- Voor de positie **7 oost** heeft Eutelsat een nieuwe satelliet besteld. Deze moet het gebied van Afrika, Europa, Midden-Oosten en Turkije gaan bedienen. De lancering wordt verwacht in het derde kwartaal 2018. Het is de vijfde volledig elektrische satelliet (**all-electric satellite**). Het voordeel is minder gewicht (brandstof) mee de lucht in;

- Er wordt nog steeds gesleuteld aan de **hdmi**-techniek. **Versie 2.1** is in de maak. Deze is geschikt voor de UHD-HDR-techniek te ondersteunen (aldus TotaalTV);
- In Schoten (bij Antwerpen) is 16 maart een zeer sterke DAB+ zender geactiveerd. Het signaal is tot Rotterdam met een buitenantenne te ontvangen. Vele (commerciële) Vlaamse radiozenders komen met een bitrate van 64 Kbps door, aldus TotaalTV. Het gebruikte kanaal is 11A. Er is ook een (steun)zenders in Genk (Belgisch Limburg) en er komt er nog een in Egem (Oost- en West-Vlaanderen), aldus valt te lezen op de site DABtuners en MediaMagazine. Meer informatie via de site van Nordring-België;



- TV Vlaanderen is gekomen met **Vakantie TV**. Een maandabonnement kost € 29,95. Je betaalt dit enkel voor de maand(en) die je kijkt.



- Ook CanalDigitaal heeft de zomer weer in de bol en het **recreatieseizoen** op 21 maart geopend. Voor bijna 100 euro kan men zes maanden naar 37 zenders kijken. Er zijn echter ook aanbiedingen mogelijk in combinatie met een receiver met geïntegreerde smartcard, aldus valt te lezen bij TotaalTV. En natuurlijk bij CanalDigitaal zelf.

Reacties en vragen van lezers

Naar aanleiding van ons vorige nummer zijn er helaas geen reacties binnengekomen. Wel krijgen we diverse vragen over hoe een kanalenlijst te laden en hoe een image te installeren en hoe een schotel af te regelen.

Kennelijk worden we met Google door beginners als een van de eerste deskundigen vermeld. De vragen komen vaak binnen bij onze secretaris, deze moet ze dan weer aan de redactie doorsturen. Daarom het vriendelijk verzoek: reageer gerust (dat vinden we fijn) en stuur je reactie naar specials@detransponder.nl.

Er is een vraag van een lezer uit Drenthe binnengekomen. “Ik heb een receiver van MaxDigital XP1000, hierin is software geïnstalleerd. Is er iemand in Drenthe die voor mij de kanalenlijst Hans kan toevoegen en nog zo’n receiver op de slaapkamer kan installeren. Met vriendelijke groet, mw. E. Engel”. Indien iemand haar kan helpen: e-mail ons en wij sturen dit naar haar door.

Hardwarenieuws

GigaBlue HD X3

TotaalTV heeft de nieuwe GigaBlue HD X3 getest. Bijna de maximale vijf sterren werden aan deze hybride ontvanger gegeven. Hier een samenvatting van de TotaalTV-test.

Enkele minpuntjes: geen interne harddisk mogelijk, enkel via usb 2.0 of e-SATA-poort. Dit alles door het pluspuntje: klein formaat (22 x 18 x 4,5 cm). Plus: in vergelijking met soort-gelijk-geprijsde receivers (rond € 150,-) is de HD X3 bovengemiddeld snel.

De sat-tuner is op het moederbord ingebouwd en is gevoelig. Alle DiSEqC-protocollen worden ondersteund.

Een ander pluspunt is een slot waar een extra tuner (C, C/T, S2) geplaatst kan worden. En de ontvanger ondersteunt HbbTV.

IPTV Box, MAG254

In de Consumentengids van maart staat een artikel met als titel ‘Het nieuwe televisie kijken’. De subtitel: ‘op een later moment’. Het artikel gaat vooral in om ooit lineair uitgezonden programma’s later te zien. De ‘gemist-apps’ (KIJK, NL Ziet, KPN Begin gemist, RTL XL, Ziggo Replay TV, en later dit jaar Knippr van T-Mobile). Lineair kijken zonder kabel, ether of satelliet kan via internet. Zo biedt de NPO de publieke radio- en tv-zenders lineair aan, enkel binnen Nederland.

Maar wat als men lineair wil kijken naar meer zenders? Wat als men geen kabelaansluiting heeft of geen schotel kan plaatsen? Eerder schreven we al over IPTV. Daarin blijkt steeds meer mogelijk. We kregen van een lid van De Transponder (Henny) een kastje ter test toegestuurd, de MAG254. Hierna een korte test.

Met dit IPTV-kastje (te koop rond de 80 euro, zie bijvoorbeeld hier) is het mogelijk diverse pakketten te installeren. Sommige zijn gratis en andere tegen vergoeding. Een Nederlands/Belgisch pakket bijvoorbeeld. Of een pakket met tv-zenders uit de USA (kost wel 480 dollar per jaar). Legaal? Daar kunnen dikke vraagtekens bij gezet worden. Satellietmagazine heeft het over IPTV-sharing als opvolger van card-sharing (zie hier).

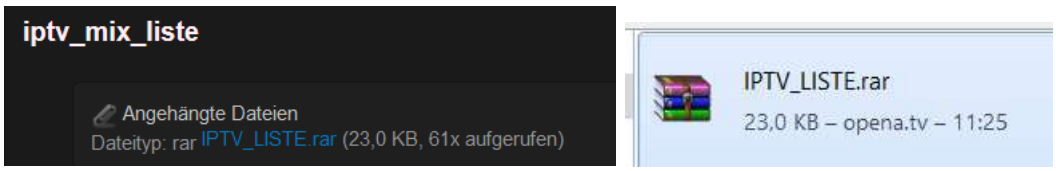
Ook bestaat de optie films te downloaden. Is downloaden legaal? Daar moet de rechter zich over buigen, aldus een item op TotaalTV: KPN en Ziggo werken vooralsnog niet mee in de opsporing. Dutch FilmWorks stelt ip-adressen te hebben van consumenten die gedownload hebben. Maar het huisadres niet.

Dat het een hot-item is bleek ook uit een ingezonden brief in TotaalTV (Mail05). Daar werd als antwoord een tip gegeven: gebruik VPN. En als website http://vpnservice.nl/ . Daar legt men uit hoe het in zijn werk gaat, aldus de redactie van TotaalTV. Uitzending Gemist van NL in het buitenland maar ook iPlayer van de BBC in NL, het moet mogelijk zijn.

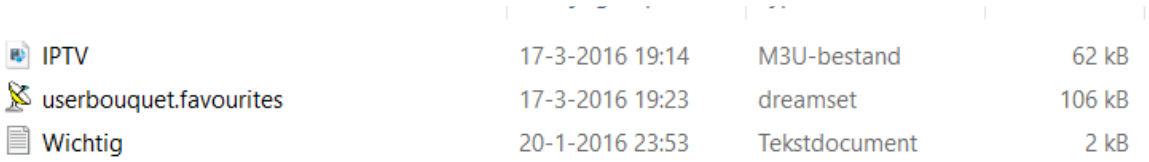
We vonden als IPTV-kastjes bijvoorbeeld (geen reclame hoor!) de MAG254 en 255. Het verschil volgens de site: de 254 kan zelf bewerkt worden (open platform), de 255 staat geen veranderingen aan het image toe (closed platform).

Dan heb je dus de hardware… nu de software. Dit gaat met M3U-settings, zie *als voorbeeld* deze site. Er zijn lijsten met zenders die vrij te ontvangen zijn maar er zijn natuurlijk ook lijsten waar je voor moet betalen. Dan gaan tal van gecodeerde zenders voor je open. Een vorm van cardshare waar we in dit blad niet nader op ingaan, zie wel Satellietmagazine hierover. Het voordeel van een fta-lijst: geen kosten. Het nadeel: de fta-lijsten zijn moeilijk te vinden en als de stream-url wijzigt valt de zender uit. Dit komt vaak voor. Lijsten met betaling krijgen een update.

Op het forum van OpenATV vonden we een rubriek voor IPTV. Meer specifiek hier (zie vooral de laatste pagina's). Klik daar aan de rechterzijde op 'Letze' (laatste = nieuwste pagina) en zoek daar een playlist, zoals:



Downloaden en uitpakken en enkel het M3U-bestand op een usb stick zetten.



Een eerste test met de MAG254. Start de ontvanger op. Steek de usb stick in je IPTV-ontvanger (achterzijde). Open op het startscherm ‘Home Media’ (klik op OK). Wacht tot de usb stick herkend wordt. Dit duurt even. Ga naar de map van de usb stick en klik op OK. Ga naar de map met het zojuist uitgepakte bestand (.m3u) en klik op OK. Dan krijg je drie opties.

Kies je F1 (rode toets) dan kan je de kanalen (via de USB) oproepen en ‘testen’ door op een zender te gaan staan en op OK te drukken.

Kies je F3 (gele toets) dan worden de bestanden in de MAG254 geheugen ingelezen en krijg je een melding dat het succesvol gegaan is (“Channels added successfully :” gevolgd door het aantal kanalen).
Klik op de TV-toets op de afstandsbediening. Als het goed is krijg je dan de IPTV Channels te zien. Voor het dagelijks gebruik is deze methode te prefereren boven de F1 methode omdat de diverse opties dan werken.

Als je met de OK-toets scrollt en over een zender gaat (niet een ##marker##) dan gaat deze doorgaans meteen open. Op OK toont de zender. Weer op OK toont de lijst.

Noot: soms duurt het even voor de stream geladen is. Indien je echter de melding ‘Playing error’ krijgt werkt de url niet (meer).

Als je de kanalenlijst beu bent en een andere wil installeren haal dan eerst de oude er af. In de kanalenlijst op de toets Menu (drie dubbele puntjes met drie horizontale lijntjes) klikken. Aan de rechterzijde in het pop-up-scherm (Operations) ga je naar ‘Select all’. OK. Linkerzijde worden alle zenders bruin. Nogmaals op Menu en kies nu ‘Delete’. OK. Bevestig (Confirm deletion) en weer OK voor ja (yes).

Als je zowel de oude als nieuwe kanalenlijst wil laden dan kan dat ook. Er kunnen meerdere lijsten achter elkaar geïnstalleerd worden. Het wordt dan wel erg rommelig… de IPTV-ontvanger begint met zender 1 en zet alles achter elkaar…
Scrollen gaat via deze toetsen op de afstandsbediening:

Eénmaal klikken is ‘volgende pagina’. Ingedrukt houden kan ook voor ‘doorscrollen’.

Een alternatief is via het Menu en vervolgens naar Settings te gaan en dan System settings (ook rechtstreeks via de afstandsbediening te benaderen) en daar kiezen voor ‘Clear user data’. Daarna een reboot. Rebooten kan door de spanning af/op of officieel via ‘Reboot Portal’: druk op de SETUP-knop van de afstandsbediening. Ga naar ‘Reboot portal’ (maar je mag ook ‘Reboot device’ kiezen) en druk op OK en herbevestig nogmaals met een druk op de OK-toets.). Pas op… alle andere instellingen gaan verloren! Kies daarom liever voor de eerste methode.

De MAG werkt op Linux. Er zijn echter ook andere besturingssytemen. Zo werkt de Amiko op Android. Alternatieven zijn Wetek en Raspberry Pi.

Zie hier een site waar je voor diverse landen M3U- en TS-lijsten kunt vinden. Selecteer daar de regels en kopieer die naar je usb stick in een map bestemd voor een IPTV-kanalenlijst. Zie bijvoorbeeld de map IPTV in de afbeelding hierboven. De naam kan elders anders zijn. Deze map is met een ftp-programma, zoals DCC, het best te benaderen. Plaats de usb stick weer in je ontvanger, etcetera (zie hiervoor).
NB: downloaden van het bestand is onder aan de pagina ook mogelijk, echter… dan moet je via een 06-nummer betalen.

De Transponder

De eerstvolgende clubdag is zaterdag 26 maart van 11.00 tot 16.00 uur. Deze wordt om 10.00 uur voorafgegaan door een algemene ledenvergadering voor leden van De Transponder.

Zie hier voor een totaaloverzicht 2016.

Uitsmijters…

In 1949 in het nieuws…

Toestemming voor tv

De televisie doet officieel haar intrede in Nederland op 12 december. De minister van Verkeer en Waterstaat geeft er toestemming voor. Philips experimenteert dan al een jaar met tv-uitzendingen die een select gezelschap te zien krijgt.

Voorjaar 2016… nesteltijd voor deze duiven. En nog wel in een van de schotels van feedhunter Rini te Monnickendam…

Fijne paasdagen!