Voorafje

Juni. De ene weerwaarschuwing na de andere. Gevolg was vaak uitval van de ontvangst via de schotel. Ligt dit mede aan de aanpassingen door CanalDigitaal? Lees er in dit nummer meer over. Ook over de aanpassingen bij de gewilde Buienradar-app (fix).

Nieuwe 4K-modellen van Xtrend (ET12000) en VU+ (Uno en Ultimo) een Gigablue zijn gespot, lees meer. Ook binnenkort nieuw: OpenPLi versie 5.

Het is bijna vakantietijd. We proberen in juli echter een (wellicht korter) nummer uit te brengen. Blijf dus reageren. Fijne vakantie als je gaat.

Reacties op dit nummer zijn van harte welkom via specials@detransponder.nl
De redactie (Gerard, Hans en Rob).

Inhoud

(Kanalen)nieuws en wijzigingen 2
Algemeen omroepnieuws....2
Astra 19 oost....5
Astra 23 oost....6
Astra 28 oost....6
Hotbird 13 oost 7
Kabel, Terrestial en Streams....9
Weetjes 10
Reacties en vragen van lezers 14
Hardwarenieuws....15
Xtrend ET12000 4K UHD komt er aan….....15
VU+ nieuwe modellen: Uno 4K en Ultimo 4K 17
Technisat brengt nieuwe versie Multytenne 18
Gigablue 4K....18
Softwarenieuws....19
OpenATV 5.3....19
OpenPLi versie 5 in aantocht....19
BuienRadar en Het Weer....19
BVN App....20
De Transponder 21
Uitsmijters….....23

(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

- **Qmusic Hot Now** is het vijfde online radiostation van Qmusic. Het werd woensdag 1 juni gelanceerd. Omschrijving volgens Qmusic: “alleen maar de relevante muziek van dit moment. Op Qmusic Hot Now zul je nooit een hit horen van langer dan een jaar geleden.” Te beluisteren via de site (balk onderaan, station) of via een app. Bron: Qmusic;

- Eurosport heeft een VR-app gelanceerd. Met een virtual reality-bril kun je dan meer zien van een sportevenement, aldus NederlandsMediaNieuws. De lancering was tijdens het tennistoernooi Roland Garros. Dagelijks konden hoogtepunten in VR bekeken worden;

- **Radio Extra Gold** brengt onder andere muziek uit het zeezendertijdperk. Het online radiostation heeft via haar website meerdere streams. Meer informatie op Mediapages;

- Vanaf 1 juli brengen CanalDigitaal, TV Vlaanderen en Online.nl de uitzendingen van **192TV**;

- Er zijn meer wijzigingen per 1 juli bij Canal Digitaal: de **regionale omroepen** van Fryslan, RTV Oost, RTV Noord en TV Gelderland gaan van vrij te ontvangen (fta) naar **gecodeerd**. En natuurlijk de landelijke wijzigingen in de NPO themakanalen (zie verderop). Via de M7-ontvanger MZ-101 zullen twee zenders OTT te zien zijn: **RTL Telekids en RTL Crime**;
- **2B wordt in september Q2**. Een link met de radiozender Qmusic. Dit nieuws kwam 11 juni naar buiten via o.a. de VRT, De Standaard en Het Laatste Nieuws. Het is niet de eerste keer dat de naam veranderd werd. Eerder heette de zender Kanaal 2, Ka2 en KANAALTWEE**.** Doelgroep: jonge koppels;

- Na VIER en VIJF komt… **ZES**. De eerstvolgende zenders van SBS Belgium. Volgens haar site is de start in oktober. Amerikaanse series, sitcoms en films voor het hele gezin. Of TV Vlaanderen deze zender gaat doorgeven is niet bekend;

- Nederland heeft een nieuwe (online) aanbieder van zakennieuws: New Business Radio. Via de site en Kanalenlijst Hans (juli) te beluisteren;

- Zoals eerder geschreven: NPO past haar themakanalen aan. Dit gaat in twee fases: op 1 juli en 1 augustus. Zie de aparte webpagina. Op NPO Doc was regelmatig een looptekst in beeld met de mededeling dat Doc en Cultura samengaan als Cultura en de bijbehorende kanaalnummers van kabelaanbieders;

De themakanalen:

1. NPO Nieuws: 24 uur per dag het laatste nieuws
2. NPO Politiek: actualiteiten en achtergronden, parlementaire debatten en programma's die inzicht geven in de werking van de democratie
3. NPO Cultura: zender met veel documentaires, kunst & cultuur en wetenschap
4. NPO 101: innovatieve en experimentele zender, met programma's voor en door jongeren
5. NPO Zapp Xtra (tot 20.00 uur): NPO Zapp en NPO Zappelin, dagelijkse kinderprogrammering
6. NPO Best (vanaf 20.00 uur): feelgood zender met Nederlands drama, humor en hoogtepunten uit het rijke archief van de publieke omroep

- Op 1 juli wordt Medialaan eigenaar van de tv-zender Acht. Het bedrijf gaat Acht dan omvormen tot een echte mannenzender. In het najaar gaat Acht zich richten op 18 tot 54-jarige mannen. Medialaan heeft thans o.a. VTM, 2BE en Vitaya al in exploitatie. Bron: VRT-redactie, Newsmonkey en Zita.

Medialaan maakt 'mannenzender' van Acht

Astra 19 oost

- Zoals aangekondigd werden meer sd-zenders gestopt op Astra 19. Ditmaal NPO3 en RTL5. Later volgen nog RTL4 en SBS6;

- **TNT Comedy HD**, Duitsland, code;
- **Eurosport 2 voor NL en B** verdwenen van Astra 19 oost;
- **Caza y Pesca HD**, Spanje, code;
- **Schweiz 5**, gebracht door de ORF op Astra 19 oost, fta;

- **Toggo Plus**, Duitsland, jeugd, fta.

Astra 23 oost

- **Penthouse HD1 en HD2** zijn toegevoegd aan het pakket van CanalDigitaal;
- **WAU HD**, Slowakije, code;
- **Novinka, Telka en Smichov**, Tsjechië, code.

Astra 28 oost

- De zender FilmOnTV heeft plaats gemaakt voor **Home&Leisure**, een fta lifestyle-zender.

Hotbird 13 oost

- **Kurdsat** kwam zowel in sd als in hd fta;

- **Polsat Sport 2 en 3**, en **TVS**, Polen, code;
- **Dorcel HD**, erotiek, code;
- **KingFashion**, fta;

- **Iran AS Movie**, fta;
- **CATV**, Azië, fta;
- **RAI 4K**, code;
- **Challenger TV**, Italië, fta;
- **ESTV**, Ethiopië, fta;

- **Manoto HD**, Aziatisch, fta.

Kabel, Terrestial en Streams

- **SKV**, het kabelbedrijf in Veendam, claimt de eerste kabelaar te zijn die een native 4K-zender doorgeeft. Het gaat om het Nederlandse **Festival 4K**. De tv moet ook wel echt 4K geschikt zijn (lees: de HEVC 256-codec aan boord hebben). Bron: SKV;
- Onder de naam **Groningen 1** komen binnenkort drie lokale omroepen met DAB+ in de lucht, aldus Radiodigi.nl. Het betreft Havenstad FM, RTV Logo en Radio Westerwolde;

- **RTLZ** is beschikbaar via Digitenne;
- Via DVB-T2 zijn diverse Duitse zenders in hd te ontvangen in Gelderland en Limburg, aldus TotaalTV. Nodig is een goede (richt)antenne en geschikte ontvanger. De zenders van de publieke omroepen zijn fta. Voor de commerciële zenders, als RTL, is een smartcard en abonnement nodig. De kaart wordt gestoken in een cammodule, thans verkrijgbaar (bron: TotaalTV);

- **KPN** begint voorzichtig (met zo'n 1.000 klanten) te experimenteren met **4K**. De finale van het EK Voetbal is door deze abonnees al in 4K te zien door middel van een speciale settopbox. Volgens TotaalTV is ook **Ziggo** achter de schermen met 4K bezig.

Weetjes

Wat losse berichtjes, goed of leuk om te weten:

- **VTM** heeft een primeur: de maakte een jongerenserie die niet via tv te zien is maar enkel online, aldus De Morgen en De Redactie (VRT). Vanaf juli is er via de site van VTM iedere dag een aflevering van 'Dubbelspel' te downloaden. Iedere aflevering duurt ongeveer drie minuten;

Vlaamse primeur: VTM lanceert serie die enkel online te bekijken is

Jongerenreeks 'Dubbelspel' zal niet op tv te zien zijn

- En om dat alles te bekijken investeert VTM in het up to date houden van haar apps, zie de aparte VTM-pagina over de VTM-app, VTM Koken-app, VTM Nieuws-app en voor de jeugd de VTM Kzoom-app;

- Zaterdag 28 mei werd de Belgische 'RadioDag' gehouden. Onderwerpen waren de ontwikkeling van de radio, herinneringen aan zeezenders en de toekomst van de radio. Een foto-impressie is hier te downloaden;

- De Olympische Spelen zullen dit jaar door de Japanse staatsomroep (NHK) in 8K worden opgenomen. Deze zullen op een beperkt aantal locaties te zien zijn, denk aan bioscopen. Een 4K-downgrade wordt in de USA aangeboden via de kabel en via de satelliet. Bron: BroadcastMagazine;
- De VRT stopte op 1 juni met teletekst (met uitzondering van pagina 888). Na 35 jaar. Een trieste dag voor de fans van Teletekst;

- Eerder (november 2014) stopte Medialaan (VTM, 2BE, enz.) al met teletekst. Per 1 juni 2016 stopten ook de Waalse commerciëlen met teletekst. De openbare RTBF gaat er nog mee door. Bron: Mediamagazine;
- Kleine, goedkope, satellieten worden een trend. Het gaat dan niet om zware communicatiesatellieten voor radio/tv maar om kleintjes met andere toepassingen, zoals boeren die willen zien hoe het gewas er voor staat. De *cubesats* (of wel

melkpaksatellieten, naar hun omvang genoemd) zijn voor enkele duizenden euro's te produceren. Voorheen gingen ze in restruimte mee de lucht in, thans is er een aparte lanceermethode en platform. Lees meer in De Volkskrant;

- Begin juni… haast iedere dag **code geel of oranje: onweer**. Volgens BNR beïnvloedt dit de FM-ontvangst. Het lijkt er ook op dat de transponderaanpassingen van CanalDigitaal van SR 27500 naar 29900 bij regen ook iets eerder uitval geeft, maar dit staat los van invloeden door onweer. De boosdoener bij radiogolven (FM, AM, kortegolf) is inversie, waarbij ook op grote hoogte sprake is van temperatuurstijgingen. Radiogolven botsen in die luchtlagen. Hierdoor reiken buitenlandse radiozenders verder dan normaal, waardoor zij de uitzending van Nederlandse FM-zenders kunnen verstoren. Ruwweg daalt de temperatuur 1 graad per 100 meter hoogte Als er sprake van een inversie is dan zit er op een bepaalde hoogte een laag van warmere lucht die dus in temperatuur hoger is als de lucht lager naar de grond toe. Kennelijk hebben dan de radiosignalen betere geleiding ze reiken verder. Waarom krijg je dan storing? Als verschillende zenders in dezelfde frequentie range in de zelfde omgeving samen zijn geeft dat storingen. Omdat onder normale omstandigheden die buitenlandse signalen er niet zijn (de signalen gaan alleen maar door atmosferische luchtlagen). En wat met satellietsignalen? Dat ligt anders. Deze komen van ver 36.000 KM hoog maar als ze voor ons met 29 graden elevatie de atmosfeer in duiken dan moeten ze daar ruwweg z'n 18km doorheen om bij jou op de schotel te vallen. Geen idee of die signalen beïnvloed worden door een inversiegebied. In ieder geval komen ze geen signalen tegen in de zelfde frequentie. Maar zijn de satsignalen in het inversie gebied iets in het voordeel dan is die paar km van het totaal nihil ten opzichte van de totale afstand. Het is een onderwerp dat leeft bij meerdere hobbyisten, zie onder andere hier bij S4A;

SLECHTE FM-ONTVANGST DOOR ATMOSFERISCHE STORINGEN

- Een andere grote invloed op de ontvangst is de FEC. Sprietje legt dit op S4A nog eens uit, zie hier. Hoe hoger de FEC des te 'moeilijker' de ontvangst (er is meer signaal nodig tot beeldvorming). Bij een FEC van 5/6 worden vijf bitjes gebruikt voor signaal en slechts één voor foutherstel. Bij 1/2 of 2/3 is er dus sprake van een betere verhouding. Ook gaat Sprietje in op de Symbolrate. Recent, 31 mei, door CanalDigitaal voor drie transponder van 27500 op 29900 gezet. Hoe hoger het getal des te beter de beeldkwaliteit tenzij er met veel zenders gedeeld moet worden. De verhoging van FEC en SR verhoogt volgens Sprietje de drempelwaarde. Er zijn diverse meldingen op forums dat de aanpassing van de Symbolrate tot eerdere uitval leidt, ondanks precieze afstelling;
- Het Agentschap Telecom start een onderzoek naar de invloed van windmolens op de radio-ontvangst;

Onderzoek naar de invloed van windturbines en windparken op radiodiensten

- Er komt toch een veiling voor de frequenties van DVB-T. Tot 17 mei konden gegadigden bij het Agentschap Telecom inschrijven. Op 6 juni maakte dit bureau bekend dat er twee gegadigden zijn en dus een veiling moet volgen. Op 4 juli start de eerste veilingdag;
- Samsung gelooft toch weer in OLED-tv's. Binnen twee tot vijf jaar moeten de eerste toestellen voor de consument beschikbaar zijn, aldus NU.nl;

'Samsung gaat toch weer oled-tv's maken'

- Op 8 juni is T-Mobile met **KNIPPR** gestart. Met KNIPPR bepalen gebruikers zelf het zenderaanbod en kunnen zij kijken op smartphone, tablet of computer. Kost € 10,99 per maand. Zie o.a. Emerce en de site van KNIPPR zelf;

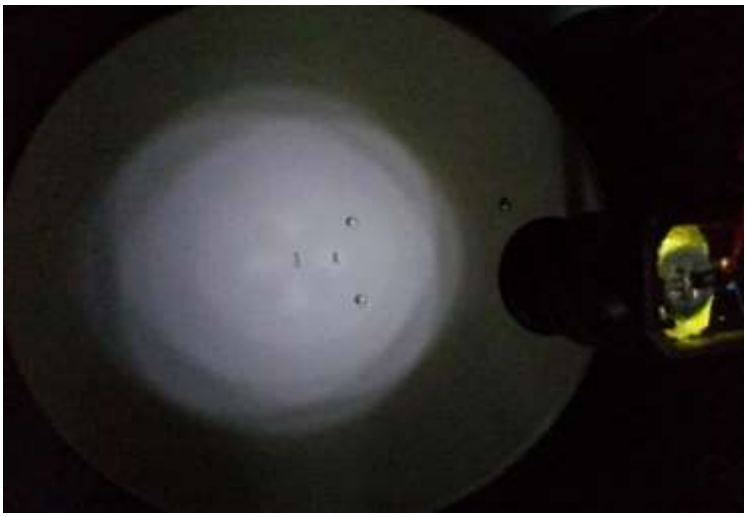
- D66-Tweede Kamerlid Verhoeven heeft er voor gepleit reclame uit Uitzending Gemist weg te laten. Hij ergert zich aan de reclame bij dit NPO-medium (het lange wachten alvorens de uitzending begint). Bron: BNR;

D66 PLEIT VOOR RECLAMELOOS UITZENDING GEMIST

- Een nieuwe trend in reclameland: **programmic tv**. Nodig: een digitale zender en het profiel van de kijker. Dan kan gericht reclame op deze persoon worden gebracht. Echter… 'de zenders' zouden volgens een ceo van TMG deze ontwikkeling nog tegenhouden. Bron: Emerce. Big Brother is watching you… Het zal alleen werken bij een directe lijn (distributie-netwerk) tussen de aanbieder en kijker. Via CanalDigitaal is deze er (nog) niet;

'Zenders houden programmatic-tv tegen'

- Meer informatie over de kijkhoek van een LNB is hier bij S4A te vinden. Een hobbyist had een lnb leeg gemaakt en voorzien van leds. De lichtbundel bedekte niet de hele schotel. Sprietje reageert met een uitleg over de kijkhoek van de feedhorn van de lnb;



- De ANGA-beurs gaat weer een boel nieuwe hardware brengen, altijd leuk. Gezien de 4K ontvangers allemaal uitgevoerd zijn met arm processoren wordt CCcam steeds minder aantrekkelijk als Cam. Oscam gaat steeds belangrijker worden.

Reacties en vragen van lezers

In het item over de '**stacker/destacker**' in het vorige nummer staat de zin "De beste oplossing: duo-lnb's, extra switch en dus extra kabel naar binnen." Met duo-lnb's wordt in dit geval bedoeld een lnb met twee uitgangen, een twin-lnb dus, niet een combi-lnb voor bijvoorbeeld Astra 19 en 23 oost. Terecht opgemerkt door lezer Zeeteefje.

Ook Joris reageerde (via e-mail) op dit item. Hij schreef ons: "Ik zag jullie verhaal in de transponder omtrent stacker/destacker van Johansson. Ik heb hetzelfde probleem met 1 kabel en heb een tijdje deze stacker gebruikt op een ET9000 met OpenPLi, het werkte wel maar ondervond af en toe dat het schakelen niet werkte en dan geen signaal had. Aangezien ik nu alleen nog maar naar de zenders op 23,5 keek ben ik gaan kijken naar een

unicable lnb van Inverto en deze zijn in Nederland nog best aan de prijs. Uiteindelijk bij de firma pollin.de terecht gekomen en daar deze lnb aangeschaft en tot op heden in gebruik genomen en zonder problemen." Naschrift: het is niet duidelijk of het juist deze lnb is die de problemen oplost. Maar bedankt voor je reactie Joris.

Dan een vraag over **Kanalenlijst Hans en de Sky UK en Italy-hd zenders**. De vraag: kunnen deze er uit, want niemand krijgt ze toch open. Er volgde een hele discussie op het OpenPLi-forum met voor- en tegenstanders. Voorlopig besluit is een tussenweg: de hd-zenders van Sky UK en Sky Italia blijven in Kanalenlijst Hans maar dan telkens helemaal achteraan in het boeket. Dan heb je geen last bij zappen. De zenders nemen overigens maar een beperkte ruimte in. Voor het eerst te merken in de lijst die begin juli uitkomt. Opmerkingen over de kanalenlijst welkom via specials@detransponder.nl.

Hardwarenieuws

Xtrend ET12000 4K UHD komt er aan…

Maar wanneer? Dat is nog niet duidelijk, mogelijk in het vierde kwartaal 2016. Op het OpenATV-forum werden al afbeeldingen van deze 4K-ontvanger getoond. Op de officiële Xtrend/ET-site staat de 12000 nog niet.

Hier de technische specificaties. De ontvanger blijkt twee tuner-slots te hebben. Jammer, vaak vraagt de markt om meer (om S2 te combineren met T en/of C). Zo heeft de VU Solo4K twee vaste S2 tuners en een optie voor een losse derde (S2/T/T2/C). De vaste tuners van de VU Solo4K zijn FBC-tuners (Full Band Capture voor acht satellietsignalen). Bij de ET12000 valt daar niets over te lezen. Het zijn waarschijnlijk dan ook standaard-tuners.

Er kan een kleine (2,5") harddisk in gemonteerd worden (pluspunt ten opzichte van externe hdd).

Class	CPU	Dual-Core Brahma15 10K DMIPS CPU
	Resolution	4Kp60 HEVC and VP9 decode
	Nand Flash	4GB
	DDR 3	1GB
FRONT PANEL	Display	Dot Matrix VFD
	USB	1 port (3.0)
	SMART CARD READER	1 port
	COMMON INTERFACE SLOT	1 port
	POWER BUTTON	1 port (Power Touch LED)
	IR	1 port
REAR PANEL	Power	Adapter (12V)
	Power Switch	1 port (ON/OFF)
	S/PDIF	OPTICAL
	Tuner	2 X Plug and Play Tuner Slot for DVB-S/S2/C/T/T2 Tuner
	LAN(RJ45)	1Port (10/100M/1000MB)
	USB	1 port (3.0)
	HDMI Output	1 port (2.0)
CASE	Dimension	260 x134x 45mm

Op het OpenPLi-forum is een item gemaakt waar men al kan reageren op de eerste berichten over de nieuwe ET12000. Maar de tiel “Hij is er” is dus wat te vroeg gekozen…

Hij is er de Xtrend ultra HD decoder ET12000
Started by cobus, 06 Jun 2016 17:24

Ook mist de receiver HDR-ondersteuning (vooral nuttig bij streams). Maar het zou volgens Rob vd Does dan ook maar gaan om een budget-ontvanger.

De ET12000 was te zien op de ANGA-beurs.

Er viel op enkele plekken een opmerking te lezen dat **ook Mutant met een 4K** ontvanger komt (zie bijvoorbeeld hier). De Mutant HD51 zou identiek aan de ET12000 zijn.

VU+ nieuwe modellen: Uno 4K en Ultimo 4K

Er is een aankondiging van nieuwe 4K-modellen van VU+ (download hier de pdf-bestanden met 'folders' voor alle details). De Uno 4K en de Ultimo 4K. Dit wordt ook bevestigd door de stand van VU+ op de ANGA.

De Uno 4K heeft één (FBC) tuner (S2 of C/T2) aan boord. In de Ultimo is ruimte voor drie (FBC) tuners.

Technisat brengt nieuwe versie Multytenne

De posities van de Hotbird 13 oost en de Astra's op 19, 23 en 28 oost. Een gewilde combinatie in (West) Europa. Zo weet ook Technisat. Het bedrijf bracht een nieuwe versie van de bekende Multytenne uit: QuattroSat. Vier lnb's in één behuizing gericht op een antenne van 45 cm. Slechts 45 cm… bij enige regen te weinig reserve.

Terecht dat TotaalTV daarom deze schotel niet erg geschikt acht voor abonnees van Canal Digitaal en TV Vlaanderen. Na de aangepaste SR en FEC moet men meer reserve hebben. Nog afgezien van de (hoge) prijs is er technisch een betere combinatie mogelijk met vier lnb's. Zie ook de site van Technisat.

In 2012 schreven we nog een special over de Multytenne. Wellicht moeten we deze maar eens aanpassen…

Gigablue 4K

Naast Vu+,Xtrend en Mutant, komt Gigablue ook op de ANGA met een 4K ontvanger. Met 2 x een RF Connector DVB-S2 FBC Tuner in combinatie met een 12K DMips Dual-core Arm processor ook een ontvanger om te vernoemen, als 3e tuner kan er een Dual DVB-C/T, C/T2 worden toegevoegd. Zie hier voor meer informatie.

Softwarenieuws

OpenATV 5.3

Op 31 mei veranderde CanalDigitaal drie transponders. Dat was voor veel mensen een goede reden eens een software-update uit te voeren om daarmee een nieuwe Kanalenlijst Hans (of een andere) binnen te halen. We kregen reacties: waar blijft de nieuwe lijst via OpenATV? Wel, die stond er al maar enkel te downloaden via de nieuwe versie 5.3. Als men een oudere versie heeft dan is flashen de enige oplossing voor automatische updates.

Via de button Downloads kan men op merk zien wat er beschikbaar is. Opmerkelijk is dat er ook voor twee receivers van SAB een OpenATV-image mogelijk is: de SAB Unix Triple HD en de SAB Unix F+ Solo.

OpenPLi versie 5 in aantocht

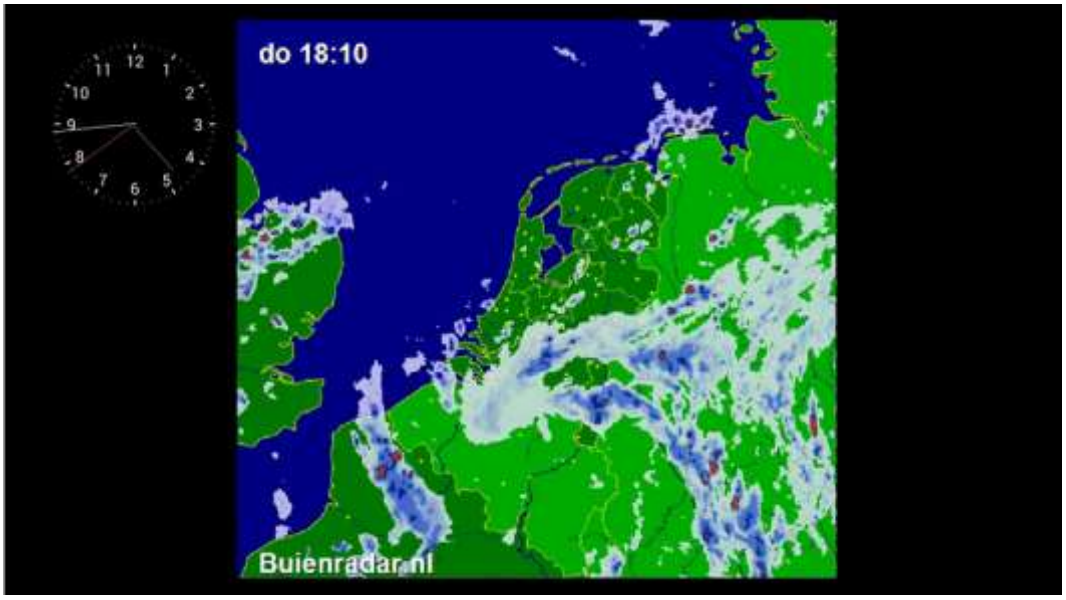
Wanneer de release van OpenPLi versie 5 is weten we niet. Maar de eerste geluiden wijzen op een dezer weken. Zie hier. We volgen dit uiteraard. Lees dus meer in het volgende nummer van de UP/DOWNLINK.

BuienRadar en Het Weer

De site van Buienradar werd in een nieuw jasje gestoken; één site voor alle typen schermen. Zo'n beetje tegelijk werkte de apps BuienRadar en Het Weer niet meer.

Op 15 juni kwam in het OpenPLi-forum een eerste fix beschikbaar via een ipk-bestand. Na download, uitpakken, ipk overzetten op usb kan dit bestand op een receiver geïnstalleerd

worden. Even (Enigma) herstart en onder de blauwe toets of bij Applicaties zie je ‘wheater’ als naam. De lay out is helder. Er zal nog wel aan gesleuteld worden.



BVN App

BVN stelt een app beschikbaar waarmee de livestream in het buitenland bekeken kan worden. Met buitenland bedoelt BVN: buiten Nederland en België. Je kan dit omzeilen door gebruik te maken van een VPN-verbinding maar dat is iets voor wat gevorderde pc-gebruikers.

De app is er voor Android en iOS. Zie voor meer informatie hier.

De Transponder

Satellietclub De Transponder is officieel gevestigd in Apeldoorn. Daar vinden de clubdagen ook plaats. De lokale omroep van Apeldoorn, RTV Apeldoorn, heeft woensdag 8 juni een interview gehouden met drie bestuursleden (Emiel/voorzitter, Dolf/secretaris en Sjaco/algemeen bestuurslid). Dit interview is na te luisteren via onze website.

Foto: presentator Daniël, Sjaco, Emiel (v.l.n.r.)

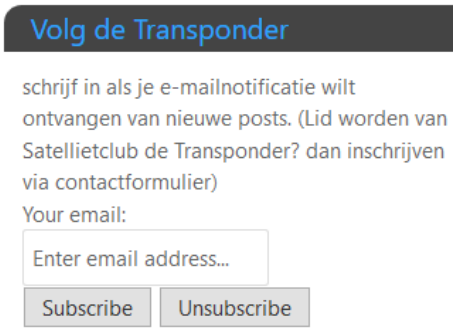
Foto: Sjaco, Emiel en Dolf in de studio van RTV Apeldoorn

De eerstvolgende clubdag is zaterdag 25 juni van 11.00 tot 16.00 uur.

In juli is er wegens vakantie geen clubdag. De volgende is op 27 augustus.

Zie hier voor een totaaloverzicht 2016.

Op de hoogte blijven van alle nieuws en nieuwe Kanalenlijst Hans? Via onze site kun je een e-mailaccount invullen. Op 20 juni hadden al 656 personen dit gedaan.



Uitsmijters…

Als uitsmijter een oproep van IS om voor de ramadan alle satellietschotels te vernietigen…
Bron: Het Nieuwsblad, 1 juni 2016.

ISIS doet opmerkelijke oproep: “Vernietig alle satellietschotels”

Reden: “Volgens de terroristen worden de schotels gebruikt om doelwitten te zoeken voor bombardementen.” Dus… verberg je schotel tegen het begin van de ramadan…

Juni… diverse keren codes geel/oranje/rood voor onweer… en wat doen we dan?

Bedankt voor het lezen en tot het volgende nummer!