



Inleiding

In nummer 5 van de UP/DOWNLINK eerst reacties op nummer 4. Daarna het gebruikelijke kanalennieuws. Gevolgd door draadloze hdmi, bootproblemen DM8000 voorbij, RK-kerk veroorzaakt leukemie, AZbox-dag in Boxtel, EU-weersat met NL-inbreng, formatteren nieuwe harddisk in VU+DUO, TVV gaat multiplay, nieuwe special: handleiding voor het mounten van je schijf via het netwerk om de opname en timeshift-functie op afstand te kunnen gebruiken en tot slot 'een nieuwe hobby voor 65+'.

Veel leesplezier, Gerard en Hans.

Reacties lezers

Wij vinden het altijd leuk reacties van jullie te krijgen. Zeker als deze nuttig zijn voor anderen. Zo kregen we op het vorige nummer de volgende reacties van Rob van der Does (hierna: lezer):

1. We schreven over de nieuwe **DM7020 HD**. Deze werd vergeleken met de VU+DUO met de zin dat je voor het geld dat je neerlegt voor een DM7020 HD ook een VU+DUO kan kopen (en nog geld overhouden). De woorden "met dezelfde specificaties" moeten nader worden gedefinieerd. **Lezer:** "alleen al door het feit dat de hoeveelheid flash- & RAM-geheugen van de aangekondigde 7020HD niet meer van deze tijd zijn, hoef ik naar de rest van de specs niet meer te kijken". Met andere woorden: bij het maken van een keuze moet je goed naar alle relevante specificaties kijken, nieuwer is niet altijd beter!;
2. Met betrekking tot het **VIX-image op basis van OpenPLi V2.0-beta** gingen we er van uit dat de nachtelijke updates van V2.0-beta ook automatisch in VIX 2.0 worden doorgevoerd. Dit bleek een misvatting. **Lezer:** "De veranderingen in de PLi-nightly's komen beslist niet zomaar meteen in ViX. Sterker nog: AndyBlac, de programmeur van ViX, bekijkt elke wijziging die PLi (en anderen) inbrengen, test die en bepaalt aan de hand daarvan of die wel of niet wordt overgenomen. Het aantal updates is bij ViX dan ook beperkt. Als de bouwlijn eenmaal is gestabiliseerd, is het de bedoeling tweemaal per week een update uit te brengen. Op die manier gebruikt ViX de PLi beta's om stabiele releases te maken.";
3. Over de nieuwe **Dreamset 2.34** kregen we als aanvulling: "De reden dat Dreamset 2.34 is uitgebracht, is om het wederom gewijzigde formaat van KingOfSat aan te kunnen." Dat klopt inderdaad. We wilden dat ook uitdrukken met de woorden dat deze functie geblokkeerd was. In feite gaat het niet om een blokkering maar gewijzigde software van KingOfSat;
4. Het item over de **Xtrend ET9000** krijgt als aanvulling van lezer: "ET/Xtrend9000 heeft wel degelijk een (beperkt) 3D-ondersteunende chipset aan boord. Het is dus niet vergelijkbaar met de HD-LNB's. Het stelt allemaal nog niet veel voor, maar toch: er zit wel degelijk iets in. PLi, in de persoon van PieterG, kan er meer over vertellen: hij is ook bezig te bezien hoe die potentie benut kan worden. Zie de Broadcom-site voor nadere info over de chipsets". Waarvan akte!



Kanalennieuws

Op 25 februari kwam er belangrijk nieuws over de **regionale omroepen**. Hier per omroep de verandering:

- RTV Noord Holland: zou per 1 maart stoppen maar... 6 maart nog steeds beeld;
- RTV Rijnmond: idem;
- AT5: zou nieuw zijn per 1 maart in mpeg-4. Op 1 maart: niets te zien;
- RTV West: nieuw per 1 april, mpeg-4. Afwachten dus...;
- RTV Drenthe: in mpeg-2 tot 1 april, daarna mpeg-4;
- Omroep Zeeland: in mpeg-2 tot 1 april, daarna mpeg-4;
- L1: in mpeg-2 tot 1 april, daarna gecodeerd (familie-, entertainment- en toppakket) in mpeg-4;
- Omroep Brabant: mpeg-2 tot 1 juli (fta), daarna gecodeerd (familie-, entertainment- en toppakket) in mpeg-4;
- overige regionalen geen wijziging (RTV Noord, Omroep Fryslan, Omroep Gelderland en RTV Oost).

De regionale omroepen fungeren als rampenzender. Bij een ramp in Noord-Brabant of Limburg moet je dus een geschikte (mpeg-4)ontvanger hebben en een abonnement op het familiepakket. Deze omroepen gaven eerder aan geen geld te hebben voor DVB-S doorgifte. Kennelijk helpt Canal Digitaal een handje op deze manier*. Of het dé manier is moet nog blijken. Men jaagt bewoners in een buitengebied zo wel op kosten.

Bron: [Canal Digitaal persbericht](#).

*De M7-Group heeft de transponder waarop de regionale omroepen zenden gehuurd. Eerst werd deze transponder door de regionalen samen van Astra afgenomen. Dit werd 1 maart [door Astra Benelux bekend gemaakt](#).

Belangrijke zenderwijzigingen!

De **frequentie 12.574 H** op **Astra 19** wordt door Canal Digitaal op termijn verlaten. Het eerste teken viel te zien door het uitzenden van BVN op 12.515 H. Later zullen Net5 en SBS6 volgen. Eind februari werd in de epg-naam van BVN op 12.574 'old' toegevoegd. Ook werd Veronica/Disney XD simultaan op 12.343 H uitgezonden. Op deze frequentie wordt later ook TMF/Comedy-Central gezet.

Op 12.574 H zit thans ook nog 13Th Street. Deze zender is op Astra 23 oost in mpeg-4 al te ontvangen en zal naar verwachting op Astra 19 stoppen.

Wat er met de radiozenders op 12.574 H gaat gebeuren is nog niet bekend. De tv-zenders Sport 1 Tennis en Eredivisie live 1: waarschijnlijk Astra 23.

Bron: [Canal Digitaal persbericht](#).

Op 26 februari wijzigde **Film 1** haar namen. Thans heet de hoofdzender Premiere en de andere: Action, Family en Festival. Nieuwe logo's maken het plaatje compleet.



De Engelse kanalen 'FIVE' heten nu deels '**Channel 5**'. FIVE USA blijft zo heten. De [link](#) heeft nog dezelfde naam.



In het Bulgaarse pakket op 23 oost is fta de muziekzender **DSTV** ook op een nieuwe frequentie gestart. Behalve op 12.207 V sinds 23 februari ook op 12.051 V (27500, 5/6).



Wegens jamming op de Hotbird waren de radio en tv-zenders van de **Deutsche Welle** ook op 23 oost te ontvangen. Op 23 februari stopte de doorgifte echter. Rest dus enkel weer 13 oost.

CBS Action kreeg 23 februari een nieuwe frequentie op 28 oost: 11.222 H (27500, 2/3).

De vele zenders van **VOA** ([Voice of America](#)) op de Hotbird, 12.226 V, kregen een nieuwe SR: 27.500. Ze zijn daarmee door alle moderne receivers te ontvangen. Belangrijk in deze tijden van politieke onrust in vele Arabische landen.



En ja hoor... je kon er op wachten: porno in 3D. Op 1 maart startte **Penthouse 3D** op Astra 23 (11.778 V). Van 23.00 tot 05.00 uur kan een select gezelschap hier naar kijken. Select daar de codering (nog) niet door Canal Digitaal of TV Vlaanderen wordt overgenomen. Volgens Marc Bell (directeur bij Penthouse) is dit 3D-kanaal het eerste '3d-adult channel' ter wereld.

Bron: [Astra Benelux](#).

NB: op de [site van Penthouse](#) kunnen leden met een 3d-brillettje ook 3D-adult movies zien.





De duitse zender **Anixe HD** is op 1 maart weer fta te zien op Astra 19 (na enige tijd te zijn weggeweest). Frequentie: 10.773 H, 22000, $\frac{3}{4}$, DVB-S2, 8PSK.



Op 1 maart keerde de Afrikaanse filmzender **Nollywood** weer terug op Astra 28 oost. Na Hollywood (USA) en Bollywood (India) de [filmfabriek uit Nigeria](#). Ook op 1 maart wijzigingen in Griekse zenders (frequentie van S naar S2) en bij Sky Italia kwamen **Cinema Passion** en **Cinema Comedy** zowel in sd als hd. Het Poolse muziekkanaal **Czworka** kreeg een nieuwe frequentie. Op 3 maart grote wijzigingen in het Spaanse Digital+ pakket.

Deze en andere wijzigingen uiteraard in de 'kanalenlijst Hans'. Nieuw in deze kanalenlijst is het boeket **Voormalig Joego** met daarin, de naam zegt het al, zenders die mensen uit de landen die vroeger Joegoslavië vormden leuk vinden. Het schijnt dat er veel in Nederland wonen en een van hen vroeg me dit boeket op te nemen. Hij (Ivica) heeft het zelf samengesteld en houdt het zelf ook bij.

In dit boeket de landen Bosnië, Kroatië, Macedonië, Servië en Slovenië gerangschikt naar de satellietposities 13 en 16 oost en 0,8 west.

In de kanalenlijst 13/19/23/28-oost zitten alleen de zenders van de Hotbird (13 oost). In de rotatinglijst vind je alle kanalen. Laatste versie: 6 maart 2011.

Draadloze hdmi

Stel je wil muurbreed hdtv-beeld projecteren met een (hd)beamer. Maar je beamer en receiver staan meters uit elkaar. Een lange hdmi-kabel bestaat wel maar is kostbaar en niet fraai. Draadloze hdmi is dan de uitkomst.

Marmitek heeft hiervoor een zend- en ontvanger in de markt gebracht: *GigaView 810*. Voor afstanden tot tien meter is zelfs 1080p overdracht mogelijk. Prijs: 329 euro. Bron: [HDTV Nieuws](#).

De [site van Martitek](#) meldt ook de *GigaView 820*. Deze maakt het mogelijk op twee plaatsen in huis hdmi-sigitaal te ontvangen (splitter). De afstand: tot 30 meter. Prijs rond 380 euro.



Links: 810-set, rechts: 820-set, onder: voorbeeld 810-mogelijkheden.

Marmitek



Natuurlijk zijn er meer merken. Zo was bij (of is bij sommige winkels van) de Duitse supermarkt ALDI vanaf zaterdag 26 februari een [draadloze hdmi-set](#) te koop voor € 199,-. De set bestaat uit een hdmi-switch met afstandsbediening, een zender en een ontvanger. Op de switch kunnen vier hdmi-kabels aangesloten worden. De switch wordt op de zender geschoven en de ontvanger gekoppeld aan een tv elders in huis.



Een lid van De Transponder heeft de ALDI-set gekocht. Volgens hem is de doorgifte ook full-hd (staat op de doos). Hij ondervond nog wel wat aansluitproblemen met zijn Philips-tv: het beeld viel weg toen de client werd aangesloten. Dit probleem komt bij sommige Philips-tv's voor. Oplossing soms software-update van de tv.



De hdmi-switch kent alleen hdmi-ingangen. Soms komt het voor dat je een apparaat zonder hdmi wil aansluiten, bijvoorbeeld een oude videorecorder of dvd-recorder met enkel scart.

Een convertor scart ---> hdmi is dan de oplossing.

[Zie hier](#). Zou naar 1080p upscalen voor 49,99 Engelse pond. Met de goedkoopste verzendwijze 59,48 pond (= thans ongeveer 70 euro).

[Of hier](#). Deze zou naar maximaal 720p gaan voor 99 euro...

[Of hier](#) voor 109 euro (idem 720p).

[Tenslotte hier](#) voor 100 euro (idem 720p).

Zoeken loont dus! Google op 'scart to hdmi' en gij zult vinden...



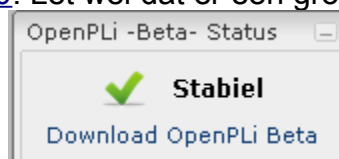
Bootproblemen DM8000 voorbij

Het team van OpenPLi heeft het voor elkaar: de bootproblemen voor de DM8000 zijn opgelost. De oorzaak zat in een driver voor de DM8000. Deze is door fabrikant DreamMultiMedia verbeterd en door het team van [OpenPLi verwerkt](#).

Dus bezitters van een DM8000, probeer gerust de V2.0-beta-versie voor jullie receiver.

Dank aan een van onze lezers voor het testen en bevestigen. Hij wil niet meer terug naar Newnigma-image, mede omdat hier momenteel problemen zijn met de tweede bootloader (die helemaal niet meer wil opstarten).

Link [Pli-downloadpagina DM8000](#). Let wel dat er een groen vinkje staat!



RK-kerk veroorzaakt leukemie

Een Italiaanse rechtbank heeft het Vaticaan veroordeeld tot hoge boetes. Reden: de zenders van Radio Vaticaan ([Radio Vaticana](#), de stem van de paus) straalden in strijd met de wetgeving een te hoog magnetisch veld uit. Daardoor kregen diverse inwoners van het 30 kilometer ten noorden gelegen Santa Maria de Galeria leukemie.

In 2001 spanden de bewoners een proces aan. Nu, 2011, is er uiteindelijk een uitspraak. De hoogte van de boete moet nog worden bepaald. Het Vaticaanse hoofd radio, kardinaal Roberto Tucci, hangt nog een gevangenisstraf van tien jaar boven het hoofd. Daar is geen



redden aan. Jezus redt... niet altijd dus!



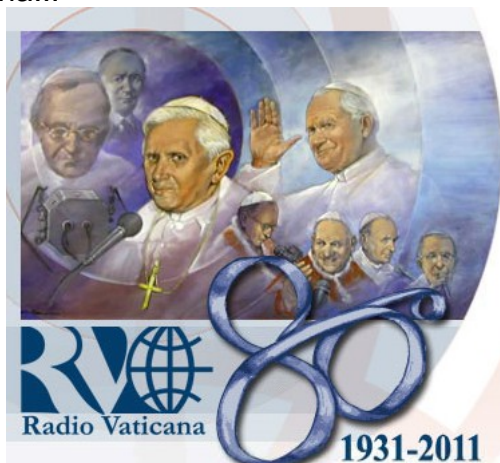
Vatican Radio

The voice of the Pope and the Church in dialogue with the world



Bron: [Gazet van Antwerpen, 25 februari](#).

De zoveelste klap voor de RK-kerk. En dat net in het jubileumjaar (80) van het hoogbejaarde Radio Vaticana...



Een stuk veiliger is het luisteren via de Hotbird, 11.804 V (27500, 2/3). Radio Vaticana is daar fta te ontvangen. Kanalenlijst 'Hans': radio-boeket Religie.

AZbox-dag in Boxtel

Zondag 20 februari vond in Boxtel een door de AZbox georganiseerde infodag plaats. Verslaggever Gerard was er bij. Vanaf 11.00 uur hoorde hij veel over de toepassing van zowel de originele software als die van Enigma-2. Hierna een verslag.

De originele software heeft volgens AZbox als nadeel dat het zappen minder snel is. Maar... de beeldkwaliteit (HD) is veel beter. Met het originele image is de AZbox ook expliciet goed bruikbaar als Mediaspeler omdat deze in belangrijke mate hardware matig gecodeerd wordt en niet (zoals bij Enigma) software matig. Heel veel codecs zijn legaal en daarmee (hardware matig) opgenomen, wat veel meer mogelijkheden geeft en beduidend sneller werkt dan bij Enigma2. Bij Enigma2 is dit softwarematig en daarmee merkbaar trager.

Voordeel van het Enigma2-image op de AZbox is dat het zappen dus sneller gaat maar de beeldkwaliteit minder is (aldus de sprekers). Weer wel een voordeel is dat er in principe heel veel extra mogelijkheden zijn in de vorm van pluginns en add-ons. Deze zijn al in gebruik bij andere Enigma-images en zouden in principe ook moeten werken op het Enigma2-image voor de AZbox.

CCcam werkt op zowel de originele software (deze heet daar 'MultiCAS CCcam-client') als ook op de Enigma2 voor de AZBox. Uiteraard niet altijd standaard aanwezig om juridische problemen te voorkomen. Soms dus zelf even installeren.



Het kijken naar de zenders met het Enigma2-image voor de AZbox gaat prima, met twee uitzonderingen die (naar de ontwerpers verwachten) zo half maart opgelost zal zijn.

Dit zijn:

- Bij 'alleen' de zenders Nederland 1, 2 en 3 HD is af een toe een klein schokje in het beeld. Dit is het gevolg dat juist alleen deze drie zenders afwijken t.o.v. alle andere zenders op de satellieten. Het heeft iets te maken met 6A of 6C codering of zoiets;
- Het Enigma2-image werkt nog niet voor de Twin/Duo-tuner maar slechts voor één tuner. Op dit moment is het bij de ontwerpers al werkend en zal na enkele kleine aanpassingen ook naar verwachting uiterlijk half maart ingevoerd worden. Een kwestie van nog even wachten;
- De kaartlezer werkt nog niet via de CCcam.

Momenteel zijn er diverse groepen vrijwilligers bezig met het (verder) ontwikkelen van Images op basis van de Enigma voor de AZBox.

Tijdens de open dag is de originele AZbox-software gedemonstreerd. Gevolgd door Enigma2 (met Siftcam). Ook over Gemini werd uitleg gegeven.

Verder is men ook bezig met het ontwikkelen van 'Neutrino'. Neutrino is de voorganger van Enigma, maar wordt nu, naar ik begrepen heb, opnieuw gemaakt maar dan als een soort Enigma 'Light' voor de AZbox. Hierdoor wordt alles weer wat sneller (heb ik begrepen). Het nadeel van de normale Enigma is dat men dan niet de extra mogelijkheden heeft. Naast andere nieuwe ontwikkelingen wil men deze laten zien op de *ANGA* kabel - en *satellietbeurs* in Keulen 3 t/m 5 mei 2011.

De basis-enigma is 'RTi-core' (op dit moment Revisie 4 = RC4) door het DS-team. Op basis hiervan zijn er diverse groepen amateurs bezig met het ontwikkelen van een schil om de "RTi" en dat is dan het image.

Op dit moment zijn er drie AZbox Enigma2-images gemaakt door de vrijwilligers voor DS 3.0.3 en de SIF beta:

1. "SiF" : Momenteel Sifteam Enigma2 Gecko Edition Public Beta;
2. "Gemini" : Project 3 - MOD for AZbox . Dit is gemaakt/geherprogrammeerd op de basis van de Gemini voor de Dreambox. Hierbij is de 'Blue-pannel' (te benaderen via de blauwe knop) natuurlijk interessant;
3. "DS" (momenteel DS 3.0.3).

Bij SIF is de CCcam als plugin beschikbaar. Bij de anderen moet je deze zelf handmatig installeren indien je deze wil gebruiken.

Net zoals alle andere Enigma2 satelliet ontvangers (Dreambox, VU+ en ET9000's) kan je ook bij De AZbox met Enigma2 de firmware voorzien van een een nieuwe kanalenlijst m.b.v. een kanalenlijst-editor (zoals DreamSet of DreamBoxEdit) en bestanden verplaatsen/bewerken met behulp van een FTP-programma (bijvoorbeeld DCC-E2).

Opmerking: na het laden van de kanalenlijst moet je wel een aanpassing maken anders zie je de favorieten van de kanalenlijst niet. Dit is een bug in Gemini_E2 AZBox



Bij Menu-Instellingen-Systeem - Diversen - (Menu modus op 'Expert' instellen) moet 'Meerdere boeketten toestaan' van 'NEE' op 'JA' ingesteld worden.



*foto boven: Herbert Verheijden geeft uitleg...
foto's onder: vrijwilligers geven demonstratie...*



Handige links voor de AZbox:

- AZBOXHD.EU met nuttige informatie zoals onder andere verkoopadressen en de link naar het AZ-forum;
- het [AZbox HD Enigma 2 Project](#);
- [AZbox software-download](#);
- tip: voor het downloaden van plugins in het menu de url aanpassen in <http://www.azupd.nl/>
- idem voor het downloaden van kanalenlijsten.

Met dank aan Herbert Verheijden van Smart Innovations voor het nalezen van de tekst en geven van de linken.



EU-weersat met NL-inbreng

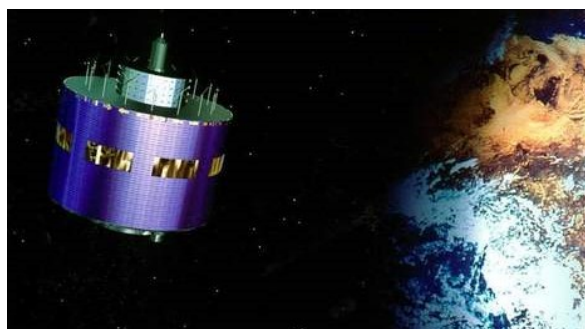
In 2018 moet de 'Meteosat Third Generation' actief worden en 25 jaar dienst gaan doen als weersatelliet. De kosten van dit project bedragen € 2,4 miljard. Tot 2037 draagt Nederland voor € 106 miljoen bij. Het [KNMI](#) maakte dit 26 februari bekend.

ESA (European Space Agency) ontwikkelt en bouwt de satellietvloot en Eumetsat gaat ze exploiteren. [Eumetsat](#) is een samenwerkingsverband van 26 EU-landen. Opgericht in 1968 met als doel via de ruimte weersinformatie te vergaren.



Doel is met snellere en betere informatie (meer beelden in een hogere resolutie) de weersvoorspellingen nog beter te maken. Onder andere noodweer (denk aan het weeralarm) kan dan beter voorspeld worden.

Bron: [KNMI-persbericht](#).



Meer informatie over dit project [op de site van Eumetsat](#).



Formatteren nieuwe harddisk in VU+DUO

Uitgangspunt: een VU+DUO en een nieuwe harddisk. De VU+DUO is voorzien van OpenPLi V2.0-beta.

De harddisk moet voor het eerste gebruik altijd geformatteerd worden. Dit lukt normaal in OpenPLi goed maar bij een gebruiker niet.

Oplossing van hem: installeer eerst de [originele VU+ software](#). Dan de harddisk formatteren. Dit duurt ongeveer vijf minuten. Daarna weer OpenPLi installeren. De harddisk wordt dan meteen herkend en is klaar voor gebruik.

TVV gaat multiplay

Het aanbieden van meerdere diensten is populair. Begin februari begon Canal Digitaal met het aanbieden van een [alles-in-een pakket](#). TV Vlaanderen wil niet achterblijven en brengt



daarom dit jaar nog tv (via satelliet) in combinatie met breedbandinternet en telefonie.

In België biedt Mobistar deze drie-in-een al aan maar met minder succes. De klanten zien op tegen het plaatsen van een schotel. Klanten van TVV hebben al een schotel en geeft nieuwe klanten zelfs de optie de schotel te huren.

Mogelijk dat [Edpnet de provider](#) wordt voor internet en telefonie.

Meer informatie via '[Allemaaldigitaal](#)'.



Nieuwe special: handleiding voor het mounten van je schijf via het netwerk om de opname en timeshift-functie op afstand te kunnen gebruiken

Met deze up/downlink wordt tevens een special gezonden. Ditmaal gemaakt door Ivica. Hij heeft een handleiding gemaakt voor het 'mounten' van een harddisk in je receiver om deze te koppelen via je netwerk met een receiver elders in huis. Op deze manier kan de 'slave' de harddisk van de 'master' gebruiken en kun je dus ook opnemen en afkijken wanneer het je uitkomt (en door middel van timeshift pauzeren en enzovoort).

Grote dank aan Ivica voor het maken van de handleiding en ter beschikking stellen aan de leden van De Transponder! De special zal [ook van de site van De Transponder te downloaden zijn](#).

Henk stelt zich voor...

Hierna de bijdrage van Henk (achternaam en e-mailadres bij ons bekend), een van de lezers van ons blad. Woonachtig in de Alpen. We hadden hem uitgedaagd iets te schrijven over de manier waarop hij zijn sathobby uitoefent met quattro-lnb's en multi-switches. Wel... dat heeft hij gedaan en een en ander opgeleukt met foto's. Henk bedankt!

--- verhaal van Henk ---

'n nieuwe hobby voor na de AOW-overgang...

...voordat we ons een aantal jaren geleden in de bergen vestigden, hadden we in de stad gewoond. Daar waren we altijd met kabel-tv verzorgd geweest, we wisten niet beter. Maar hier boven moesten we het zonder stellen, en intussen denken we over de kabel ook een ietsje anders.

We bespraken onze wensen voor meerdere huisaansluitingen en tevens ontvangst van Zwitserse, Duitse en Nederlandse zenders met de installateur. Deze stelde een 70 cm schotel voor met twee Alps Quattro lnb's gericht op Hotbird & Astra met in de meterkast een Elcom SNL 906T Multiswitch (9/6) voor. Erg ingewikkeld leek me.



Vanwege het probleem met sneeuw besloten we de schotel onder het balkon op te stellen en de negen -!- kabels (acht van de quattro's en theoretisch, één terrestisch) door een ondergrondse buis van 6 cm het huis in naar de meterkast te brengen. Hier vond de switch een mooi droog plaatsje.

Ook was zo de mogelijkheid gegeven om twee van de acht binnenkabels eventueel snel om te kunnen steken aangezien de switch slechts zes gebruikers bedienen kon.

Het trekken van de kabels naar de verschillende antennedozen was me van andere installaties bekend.

We keken met plezier, al moesten we wel aan de dubbele afstandbediening van receiver en tv wennen. Maar de kwaliteit en de grote keus aan zenders maakten dit snel goed.

Toen kwam het moment dat de regionale kanalen naar Astra-3a verhuisden en we Rijnmond enz. kwijt raakten. Met alleen nog de uitzendingen op BVN over betekende dit voor ons toch wel een groot verlies.

Inmiddels hadden we gehoord dat we ook nog net binnen de footprint van Astra-2 wonen en ook met de komst van hd-uitzendingen werd de opgave duidelijk, we zouden vier satellieten moeten kunnen ontvangen.

Mijn keus viel op een Visiosat BiSat, waarop een speciale verstelbare vierkops LNC-houder gemonteerd kon worden. Om deze nu vol aan te kunnen sturen, moest er een grotere Multiswitch komen maar dat leek het kleinere euvel. Het zou echter tevens betekenen dat er acht kabels méér het huis ingevoerd moesten worden. Alleen wij mannen kunnen zo iets bedenken natuurlijk... Maar na even omdenken kwam me in de zin om de LNB-kabels in plaats van uit de meterkast al vanaf buiten als 'binnenkabel' dienst te laten doen en het idee was geboren de switch buiten op te stellen. Ik had al acht kabels van het vroegere LNB-Duo voor de acht benodigde aansluitingen in huis en de terrestrische, die bij niet-gebruik als 18V voedingskabel voor de switch buiten dienst zou kunnen doen.

Mazzel rondom en dus... geen vuiltje meer aan de lucht. Ik bezorgde mij de voorziene Visiosat BiSat, twee extra Alps Quattro's, de vierkops Multifeedhouder, F-stekers en een 17/8 Multiswitch en ging aan de slag.

Maar de job viel me zwaar tegen. Dat is allemaal zo gemakkelijk gezegd, azimuth en elevatie op minder dan 1 graad nauwkeurig instellen. Met 4 quattro's weegt zo'n schotel immens veel en om langzaam over een hoek van een paar graad te 'zwaaien' moeten de beugels toch wel goed los zitten en hoe voorkom je dan, dat het hele geval over de mast wegglijdt en hoe controleer je dan de elevatie?

Ik moest wéér iets bedenken. Uitkomst bracht een tweedehands beugelset -uit de sloop- als voetsteun een eindje lager aan de mast bevestigd. Hier bovenop klemde ik een wat minder dan half opengezaagde kunststof rioleringsbuis om zo het antennegevaarte netjes tegen te houden, ook al waren de beugels volledig losgeschroefd.

Het voorzichtig oost-west draaien om het juiste azimuth te vinden is zo een fluitje van een



cent; werkelijk een uitstekend glijvlak.

Het bleek dat de hoekindeling van de antenneschaal niet erg klopte want twee keer moest ik de elevatie grofweg over ca. 1.5 graad verstellen voordat ik de eerste beelden ontving. Natuurlijk was het een reusachtig voordeel om direct naast de antenne een tv-monitor op te kunnen stellen. Mijn box had ik met een zenderlijst met stations op alle vier satellieten geladen, dus ik had keus bij de hand. Op dit moment bedacht ik, dat ik toch wel bevoorrecht was tegenover mensen die dit alles op een schuin dak moeten doen. Toen de volgende kniffelige opgave om de elevatie nauwkeurig in te stellen. Hoe laat je nu de schotel wezenlijk minder dan één graad zakken als daarvoor de klembeugels losgemaakt dienen te worden en het hele zaakje door het grote gewicht met één klap naar beneden klappen kan? Vél beter dan een tweede paar helpende handen bleek de crick van mijn 17 jaar oude Golf. Het aanzienlijke gewicht van de antenne is aan de andere kant toch ook weer zo weinig dat je deze gemakkelijk met twee vingers aan de crick omhoog en omlaag kunt draaien.

Perfector dan perfect zeg ik hier. Nou, toen was het karwei snel geklaard en nu heb ik optimaal ontvangst, ook al is het natuurlijk zo dat alle vier LNC's meer of minder loensen; zelfs met dikke wolkenplafonds (sneeuw) zoals vandaag heb ik met SNR's rond 75% voldoende weer-reserve, behalve misschien de zwakste Britse zenders, maar bij dat soort uitzonderlijke situaties biedt de volgende toevoeging het gewenste soelaas.

In zulke gevallen, en verder voor opnames en voor de excursies buiten genoemde Astra/Hotbird-combinatie, heb ik toen de vrijgekomen 70 cm schotel op een HH-100 Stab-Rotor gemonteerd en met dezelfde hulpmiddelen redelijk comfortabel kunnen inrichten.

Het geeft wel een goed gevoel van ver naar het oosten tot ver in het westen in een bereik van 100 graden alles te kunnen ontvangen maar het kijken blijft in de praktijk toch wel tot Sirius en Atlantic Bird beperkt.

Maar het is een waardevolle aanvulling op de BiSat, en daarnaast heb ik nu SNR-waarden boven 90%, ook op Astra-2 met Engelse stations tegenover soms slechts ca. 40-50 vanwege de schelende posities.

Voor wat betreft mijn Diseqc-instellingen, die zijn niets bijzonders, de Visiosat Multifeed wordt normaal gestuurd via A,B,C & D en de Rotor als single LNC direct aan Tuner B. Voor mij zijn hier geen beperkingen te vinden.

Nog een paar woorden over de ontvanger, oorspronkelijk werd mij in het begin een simpele Humax SD-ontvanger met Viaccess-lezer aangeprezen en deze was voor Zwitserse en verder fta-zenders uitstekend geschikt. Maar al snel wilde ik kunnen opnemen en tegelijkertijd ergens anders naar kijken en zo belandde ik bij een Topfield 5050 PVR. Deze had wel goed geluid en een goede player maar zappen met de kaart in een ASTON-moduul was tergend langzaam.

Terug naar de vakhandel, maar iedere shop prijst toch een beetje zijn eigen waar aan. Maar toen er nog een smartcard bijkwam en het zappen vaker met horten en stoten ging



begon mijn zoektocht. Ik raakte toen wel geïnteresseerd in een ontvanger met een dubbele kaartlezer, en kreeg een goede eerste indruk van de Vantage HD 8000S. Op zo'n moment laat je je snel verleiden. De kaartlezers deden hun werk maar er was veel gedruvel met software-ontwikkeling, want veel functies wilden niet zo goed. Blijkbaar was de energieverzorging van de schijf nogal zwak, want het afspelen van opnames was nogal behept. Ook vond ik het geluid erg blikkerig, alsof er voortdurend een soort voice-activator ingeschakeld was. En bij het zappen hinkte het geluid altijd hinderlijk na. Bij radio luisteren soms vijf seconden.

Inmiddels had ik voor mijn kleinzoon een netbook op Linux-basis ingericht omdat daar met een beetje kennis van zaken veel meer aan het systeem in te richten valt dan bij Windows. Hierdoor raakte ik in een situatie, waar ik het wel aandurfde een receiver met dit systeem aan te schaffen. Zo gezegd zo gedaan en nu kijken we inmiddels via VU+Duo. Ik moet zeggen, deze box is een genot, mooi rond geluid -eerder in richting analoog-, uiterst snel zappen, zowel bij fta als gecodeerde zenders, waarbij het geluid praktisch direct komt -vooral bij radio belangrijk (!)-, je merkt, dat er een snelle processor in zit. Wat voor mogelijkheden er in Enigma2 en verdere Software zitten, daarvan heb ik op dit moment geen idee, maar dankzij mijn gepensioneerd zijn heb ik ruimschoots de tijd, me hiermee een beetje bezig te houden en roest het daarboven niet vast. Het is een héél tijdrovende maar uiterst leuke/bevredigende hobby.

Hier nog een/mijn woord van dank aan forums zoals 'de Transponder', waar leken zoals ik, de benodigde kennis vergaren om met de moderne digitale apparaten om te kunnen gaan. Met plezier submit ik deze kleine bijdrage aan jullie activiteiten; mocht iemand een of andere tip kunnen gebruiken, heeft de -kleine- moeite zich alleweil geloond.

Dus héél hartelijk dank & groeten aan alle, vooral Gerard en Hans.

Dan voeg ik hier nog graag een paar foto's bij om één en ander te verhelderen.

1: mijn beide schotels in normaal gebruik.





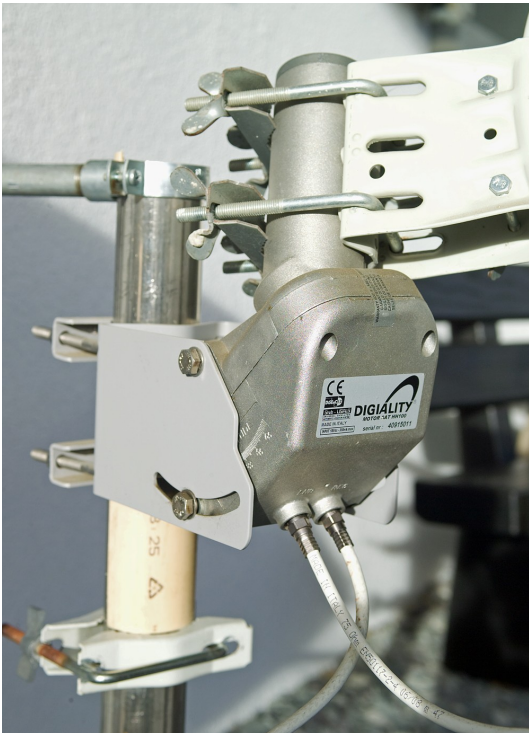
2: de rotor ver op westen gericht; de opstelling vereist tamelijk ruimte opzij en naar achter.



3: elevatie-instelling aan de Visiosat Bisat, door VW-Golf-crick ondersteund.



4 en 5: over de ondergestelde glijsteun laat zich het rotor-antenneblok comfortabel graad om graad, en zelfs minder verdraaien.

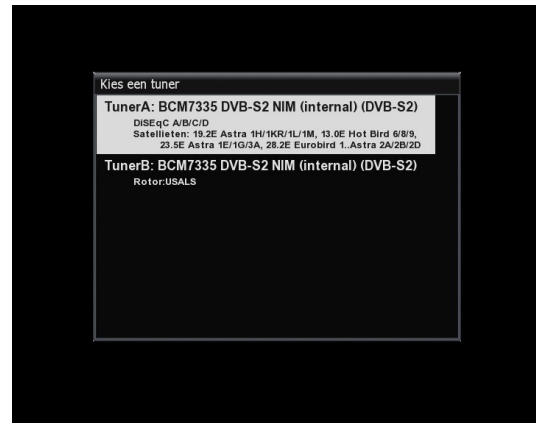


6: deze extra crick heeft een gespleten beugel, waar de rand van mijn Telanor schotel precies tussen past. Het signaalverloop tijdens de precieze elevatie-verstellingen kan ik zo comfortabel op mijn laptop vervolgen met de E2-signaalmeter. Hiervoor is alleen een netwerkaansluiting nodig en die krijg je tegenwoordig uit het stopcontact.





7, 8, 9 & 10: overzicht van mijn tunerconfiguratie, waarbij ik mijn wooncoördinaten voor dit screenshot weggelaten heb, omdat niemand zich daarvoor hoeft te interesseren.



PS: absoluut geen reden voor vragen bang te zijn!

Groeten, Henk.

--- slot bijdrage Henk ---

Reacties aan Henk kunnen op zijn verzoek gemaild worden: specials@detransponder.nl
Wij zorgen dan dat deze worden doorgestuurd.

Tot de volgende keer!

Reacties welkom op het bekende e-mailadres: specials@detransponder.nl