UP/DOWNLINK, jaargang 2012, nummer 5

Voorafje	**Inhoudsopgave**
Na 20 nummers blijft het leuk voor ons om door te gaan, zeker gelet op jullie reacties. In dit nummer behalve het kanalennieuws ook praktijkles voor het afregelen van een 4-lnb-schotel en waarschuwingen voor clone-versies van de VU+Duo en Solo. Overig: zie hiernaast! *Gerard en Hans.*	pag. 1: kanalennieuws en wijzigingen vanaf 16 april; pag. 11: nog meer forums; pag. 12: duif; pag. 13: collega's op komst?; pag. 13: afregelen schotel, praktijkles door Sjaco; pag. 15: VU+Duo en Solo: neppers in omloop!; pag. 21: verschillen in images, 3D-plugin, DCC in het NL; pag. 22: Inverto multiconnect lnb's, BackUpSuite 9.3; pag. 22: AZTrino 1.75, Boblight; pag. 23: hardware problemen bij VU+Duo (elco); pag. 25: bij sommige VU+Duo's een software/driver-probleem; pag. 26: krijgt Xtrend concurrentie in het mogelijk maken van HbbTV?

Kanalennieuws en wijzigingen vanaf 16 april

In deze rubriek altijd na algemeen nieuws een opsomming van gewijzigde zenders van de satellieten Astra 19, 23 en 28 en de Hotbird.

Algemeen

- (23/3) Na ruim 65 jaar stoppen de Nederlandstalige radio-uitzendingen van de *Wereldomroep*. Op 10 en 11 mei wordt hier in het programma *Tot zover de Wereldomroep* gedurende een 24-uurs uitzending aandacht aan gegeven. Bron: Spreekbuis. Hier staat de reden te lezen: “De Wereldomroep moet sterk inkrimpen als gevolg van door het kabinet opgelegde bezuinigingen van 70% van het budget. Rensen: ‘We zullen ons vanaf 2013 uitsluitend nog richten op het vrije woord en gaan onafhankelijke informatie bieden aan mensen in landen zonder vrije pers. Vooral in Afrika en de Arabische wereld, maar ook landen als China, Cuba en Venezuela. Daar hebben we al jarenlange ervaring in opgebouwd.'” Meer informatie op de site van BVN. Een programmaoverzicht staat hier;

- (18/4) Negen van de tien Nederlandse huishoudens met een schotel kan de Astra 23 oost positie ontvangen. Aldus een persbericht van SES-Benelux. Een groei van 23% naar 870.000 huishoudens;
- (28/4) reden voor de *M7 Group* om eens te bekijken of de (sd)uitzendingen op Astra

19 oost op termijn gestopt kunnen worden. Volgens TotaalTV is het een publiek geheim dat deze provider op maar één positie (23 oost) wil zitten;

- (20/4) kabelaar *Ziggo* verwacht in 2012 een winst te halen na jaren verlies. Aldus een bericht op RTL-Z. Ander Ziggo-nieuws: problemen met de Cisco-8485 DBV HD-receivers (in gebruik bij een beperkte groep abonnees). Ziggo noemt een negatief koopadvies onzin. Men hoopt de problemen in juli met nieuwe software opgelost te hebben;

- (28/4) De *VRT* kondigde aan dat het nieuwe derde net (*Ketnet*) na 20.00 uur zich nadrukkelijk op de oudere jongere gaat richten, autochtoon en allochtoon. Dit wordt langzaam opgebouwd tot eind 2013 een volwaardig aanbod aanwezig is. De titel na 20.00 is *OP 12.* Bron: Radiovisie;

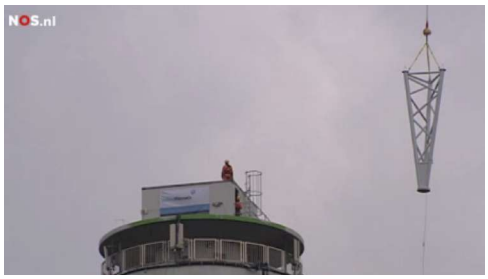
- *Ketnet* begon 1 mei om 08.00 uur met *De grote verhuisshow*. Bron: Radiovisie. Voorlopig (tot 14 mei) zal Ketnet ook nog op het Canvaskanaal te zien zijn. Daarna is het Canvaskanaal uitsluitend voor deze zender. Bron: VRT.

- Meer Vlaams nieuws: in 2013 begint men het Vlaamse DVB-T-netwerk om te bouwen naar DVB-T2. Een gecomprimeerde uitzendnorm waar nieuwe ontvangers op termijn voor nodig zijn. Doordat er minder bandbreedte per zender nodig is kunnen ook commerciële zenders via de digitale ether gaan uitzenden. Bron: Norkring, Radiovisie en TotaalTV. Te verwachten valt echter dat de commerciëlen door Norkring gecodeerd zullen worden (net als in Nederland door KPN-Digitenne);

Norkring België schakelt ether-TV naar een hogere versnelling

(Antwerpen – 02/05/2012) Norkring België, de eigenaar van het terrestrieel zenderpark voor TV en radio in Vlaanderen en Brussel, gaat, tegen het einde van het eerste kwartaal 2013, in samenspraak met zijn partner Telenet zijn digitaal commercieel ethernetwerk upgraden naar de allerlaatste uitzendnormen DVB-T2.

- Op 1 mei werd in Hoogersmilde begonnen met de officiële herbouw van de zendmast. Met een Zwitsers team werden de eerste metalen antennedelen op de betonnen toren gezet. De Zwitsers gebruikten daar een helikopter voor. We kennen deze techniek nog van de aanpassingen van andere zendmasten voor DVB-T. Het gaat om 52 delen. Eind mei moeten deze er op staan. Na aanleg van de bekabeling en antennes zou de mast in augustus weer in gebruik kunnen worden genomen. Bron: NOS. Zie daar ook (rechts) het indrukwekkende filmpje;



- aan 'kanalenlijst Hans' is in de draaibare versie (rotating) de Intelsat 17 toegevoegd. Deze satelliet hangt op 66 graden oost en slechts enkele kanalen zijn met een schotel van minstens 1,20 meter en vrij zicht te ontvangen in Nederland;

- *Eurosport 2 HD* zal per 1 juli (o.a.) via Canal Digitaal beschikbaar komen. Aldus een persbericht van SES. Eurosport heeft de rechten van de Bundesliga dus leuk nieuws voor liefhebbers van Deutsch Fussbal.

Astra 19 oost:

- (16/4) een *Astra Portal* (Duits) voor HbbTV Empfänger gestart, FTA

- (16/4) *Holiday* een FTA travelchannel-kanaal uit Italiaanse bron. Talen: Engels, Duits, Italiaans. Laat het mooie van Italië zien;

- (div) op de oude frequentie van *JIM* verschijnt een looptekst waarin men aankondigt dat eind april de uitzendingen uitsluitend nog in mpeg-4 via Astra 23 oost te ontvangen zullen zijn;

- (19/4) *Melody Express* begon met testuitzendingen, Oostenrijkse zender, FTA

- (19/4) *FTL Deutschland* begon met testuitzendingen. Men verwijst naar een internetsite maar daar is nog niets te vinden;

- (27/4) het *3D-demokanaal* van Astra verdween om plaats te maken voor *Juwelo HD* (een FTA koopzender);

- (27/4) *N24 Austria* is gestart met testuitzendingen (FTA);

- (30/4) 's nachts zijn diverse analoge uitzendingen gestopt. Onmiddellijk is men begonnen met deze in gebruik te nemen voor digitale uitzendingen. Alles in hd en FTA. Zie hier. Het gaat om de landelijke zenders (*3Sat, Das Erste, Arte, Phoenix, Kika, ZDF* met subkanalen) en regionale zenders (*BR, NDR, WDR*);

Die HD-Programme im Überblick

Sendefrequenzen ab 30. April 2012

	Das Erste HD arte HD SWR BW HD SWR RP HD	BR Süd HD BR Nord HD NDR FS NDS HD NDR FS MV HD NDR FS HH HD NDR FS SH HD PHOENIX HD	WDR HD Köln WDR HD Bielefeld WDR HD Dortmund WDR HD Düsseldorf WDR HD Essen WDR HD Münster WDR HD Siegen	WDR HD Aachen WDR HD Bonn WDR HD Duisburg WDR HD Wuppertal	3sat HD KiKA HD ZDFinfo HD	ZDF HD ZDFneo HD ZDFkultur HD
Transponder	19	25	101	111	10	11
Downlinkfrequenz (GHz)	11,494	11,582	12,422	12,604	11,347	11,362
Symbolrate (Msym/s)	22	22	27,5	22	22	22
Fehlerschutz (FEC)	2/3	2/3	3/4	5/6	2/3	2/3
Modulation	DVB-S2 8-PSK	DVB-S2 8-PSK	DVB-S QPSK	DVB-S QPSK	DVB-S2 8-PSK	DVB-S2 8-PSK
Polarisation	horizontal	horizontal	horizontal	horizontal	vertikal	horizontal

- (30/4) *Ketnet* verscheen ook op Astra 19. Net als op 23 oost in mpeg-4;
- (30/4) op de nieuwe frequentie 11641 H (in S2) verschenen *RTL, RTL2, Super RTL* en *VOX* voor Oostenrijk. Alles in hd maar helaas gecodeerd;
- (30/4) *EinsExtra* werd vervangen door *Tagesschau24*. Deze Duitse nieuwszender is wel FTA;

- nog een nieuwe frequentie: 11523 H. Deze is bestemd voor lokale televisie. Te zien zijn *a.tv, Franken (2x), mütv/RFO, ONTV* en *Lokal Portal* (met *Bay TV 1, 2, 3 en 4*). Dit laatste is een kanaal geschikt voor HbbTV ontvangers. Meer informatie via deze site. Zie voor een overzicht van de zenders dit pdf-bestand;

Transponderdaten der Lokal TV Programme in Deutschland (www.Lokal-TV-Portal.de)

Bundesland	Sender	Kennung	TP	Frequenz (GHz)	Symbolrate (Msym/s)	Fehlerschutz	Polarisation	sendet ganztags*
Baden-Württ.	Regio TV	Regio TV	104	12,148	27,5	3/4	vertikal	nein
Baden-Württ.	Rhein-Neckar Fernsehen	RNF	87	12,148	27,5	3/4	horizontal	ja
Bayern	a.tv	a.tv	21	11,52325	22,0	5/6	horizontal	ja
Bayern	Donau TV	ONTV	21	11,52325	22,0	5/6	horizontal	nein
Bayern	Franken Fernsehen	FrankenF	21	11,52325	22,0	5/6	horizontal	ja
Bayern	intv	Lokal SAT	21	11,52325	22,0	5/6	horizontal	nein
Bayern	main.tv	Franken SAT	21	11,52325	22,0	5/6	horizontal	nein
Bayern	münchen.tv	mütv/RFO	21	11,52325	22,0	5/6	horizontal	nein
Bayern	Oberpfalz TV	ONTV	21	11,52325	22,0	5/6	horizontal	nein
Bayern	Regio TV Schwaben	Lokal SAT	21	11,52325	22,0	5/6	horizontal	nein
Bayern	Regionalfernsehen Landshut	ONTV	21	11,52325	22,0	5/6	horizontal	nein
Bayern	Regionalfernsehen Oberbayern	mütv/RFO	21	11,52325	22,0	5/6	horizontal	nein
Bayern	Tele Regional Passau 1	ONTV	21	11,52325	22,0	5/6	horizontal	nein
Bayern	TVA Regensburg	ONTV	21	11,52325	22,0	5/6	horizontal	nein
Bayern	TVA Nachrichten (Kempten)	Lokal SAT	21	11,52325	22,0	5/6	horizontal	nein
Bayern	TV Oberfranken	Franken SAT	21	11,52325	22,0	5/6	horizontal	nein
Bayern	TV touring Schweinfurt	Franken SAT	21	11,52325	22,0	5/6	horizontal	nein
Bayern	TV touringWürzburg	Franken SAT	21	11,52325	22,0	5/6	horizontal	nein
Hessen	Rhein-Main TV	RheinMainTV	113	12,633	22,0	5/6	horizontal	nein

- (01/5) de frequentie 12246 H werd plots verlaten. Hier zaten veel semi-erotische 'lokzenders' (bel me...);
- (01/5) *Tele5 Austria* begon het uitzendingen (FTA). Lijkt erg veel sci-fi;

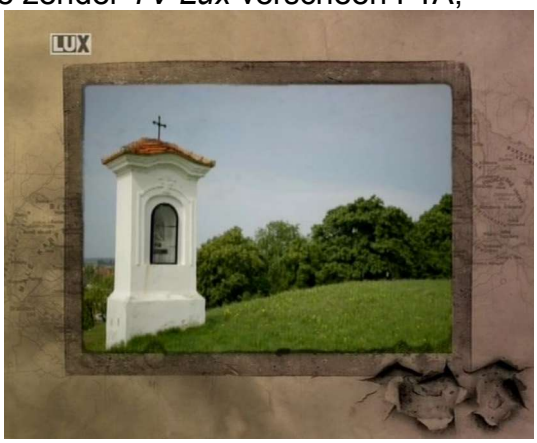
- (01/5) *Dmax HD* begon met uitzendingen (Duits, gecodeerd);

- (02/5) op frequentie 12246 V kwamen zes Franse hd-zenders, helaas gecodeerd;
- (03/5) *WWTV* heeft haar naam aangepast in *L-TV/TVM* (Duits, regionaal, FTA);

- (03/5) *Sat 1 Emotions* is in de plaats gekomen van *Sat 1 Comedy* (Sky Germany);
- (05/5) *Astra 3D-demokanaal* heeft een nieuwe frequentie (11420 H, FTA).

Astra 23 oost:

- (18/4) frequentie 12.129 V werd door TV Vlaanderen verder in gebruik genomen met tal van Vlaamse zenders die ook op 19 oost zitten. Nieuw is wel *Ketnet* dat 1 mei officieel zal starten;
- (25/4) testuitzendingen van *Ketnet*, (01/5) per 1 mei officieel gestart (ook op 19 oost);
- (01/5) *Private Spice DUT* heeft bij Canal Digitaal de plaats ingenomen van *Daring! TV*. NB: per 15 mei zal *Private Spice DUT* 24 uur per dag beschikbaar zijn;
- (01/5) de Vlaamse regionale zenders *ATV* (Antwerpen TV), *TV Oost* en *TVL* (Limburg) zijn gestart. Ze zenden uit van 12.00 uur tot 06.00 uur op hetzelfde kanaal (in een soort carroussel);
- (03/5) *CT4 HD* (Tsjechië) verscheen (gecodeerd);
- (03/5) de Slowaakse zender *TV Lux* verscheen FTA;



Astra 28 oost

- (16/4) *More 4+2* gestart, FTA;

- (16/4) *Channel Nine UK* uit Nepal begon FTA op de plaats van NTV;

- (17/4) *Trace Sports* is gestart;

- (17/4) *Ary World* kreeg een nieuwe frequentie (Urdi, India, FTA);

- (24/4) *MTV Live* is gestart (gecodeerd);
- (24/4) *Vox Africa* kreeg een andere frequentie (FTA);

- (28/4) *NTV* (Bangladesh) FTA gestart
- (01/5) *Vintage TV* (Muziek, Cultuur: veel jaren '70/80 als 'Soundtrack to the 20th century') kreeg een tweede (nieuwe?) frequentie, FTA;

- (03/5) *Sky Movies (en +1)* gestart (gecodeerd).

Hotbird, 13 oost

- (17/4) *HOT TV* (Pools, FTA) begon met (test)uitzendingen

- (19/4) *GEM Movie* (Arabische filmzender) begon FTA. Taal veelal Engels

- (20/4) *Super HD Tennis* begon FTA (voorlopig?). Bron: Italië. Veel oude wedstrijden zo lijkt het;

- (03/5) *Challenger (+T1 +T2)* zit op een nieuwe frequentie (11662 V, FTA).

Nog meer forums

De lijst met 22 satforums in nummer 4 heeft menigeen aangespoord nog tips te e-mailen. Daarom hier aanvullingen en een reactie:

- World of satellite.com, een site die zich richt op de ontwikkeling van ViX met een Nederlands hoekje;
- de webmaster van The Satellite Fun Board, Richard, mailde ons. Hij wil er op wijzen dat registreren om de site te raadplegen niet nodig is. Enkel als men wil reageren en downloaden. Iets wat ook bij andere sites vaak het geval is. De hoofdsite is http://www.satellitefun.org/ . Een breed georiënteerd forum dat na het verdwijnen van Satnerds het oudste van Nederland is (aldus Richard, wij kunnen het niet nagaan);

- we willen geen reclame maken maar in het kader van een eerlijke behandeling noemen we toch het winkel-forum van Cardwriter: http://www.cardwriter-forum.nl/ ;
- ook werd ons het forum Satbox4All nog gemeld. Een Nederlands forum waar informatie over diverse receivers te vinden is en veel meer (softcam, zenderlijsten);

- de link naar het forum van Freesat is volgens een lezer de oude naam van het Dreambox Support Forum. Waarvan akte! Hier voornamelijk natuurlijk nieuws over Dreamboxen maar ook aandacht voor enkele andere receivers.

Kortom: melden heeft zin. Mocht je nog een waardevolle aanvulling hebben dan plaatsen we die graag in UP/DOWNLINK 2012-6.

Duif
Dit plaatje willen wij onze lezers niet onthouden: een broedende duif in een schotelarm. Gevonden via een bericht op Sat4All.

Op 12 april lag er al een ei in. De ontvangst wordt niet gestoord dus de duif mag blijven zitten van Sat4All Freak. Op 29 april bleek de duif minstens twee eieren gelegd te hebben gelet op deze jongen:

Collega's op komst..?
Op Sat4All opperde iemand of er geen Nederlandstalig blad kon komen. Zelfs in dit digitale tijdperk is er behoefte aan meer naslag. Nu maakten wij al jaren bijdragen voor FDSE en sinds 2011 het digitale blad UP/DOWNLINK. Het werd niet genoemd... (anders toch een ban).

Moderator Michel reageerde positief. Hij wil wel een maandelijks of tweemaaandelijke Sat4All-magazine maken maar kan dat niet alleen. Michel roept daarom lezers op die over voldoende Nederlandse taalbeheersing beschikken. Hij kan zelf zorgen voor de technische aspecten en opmaak.

Wij melden ons niet aan... we hebben de handen vol aan de UP/DOWNLINK. Dit blad, onze specials en de 'kanalenlijsten Hans' vinden hun weg naar steeds meer gebruikers. Zo stond de teller van downloads tussen 3 april en 1 mei op 4.450..! Tel daarbij het aantal downloads van andere forums en automatische downloads op en we komen tot een enorme schatting. We zijn lekker (niet commercieel) bezig en wensen daarom ieder ander initiatief veel succes.

Afregelen schotel, praktijkles door Sjaco
Het wordt weer tijd voor de buitenrecreatie. Soms gaat de schotel mee. Vroeger met één lnb, tegenwoordig met twee (duo: 19 en 23). Maar eigenlijk wil je alle vier de posities niet missen.

Op zaterdag 28 april stonden vier schotels opgesteld voor *Op Dreef* (het gebouw waar de clubmeeting van De Transponder wordt gehouden). Zowel een (kleine) Technisat, een gewone schotel als een schotel met een groot wit vierkant. Binnen de laatste zitten kleine antennetjes. Deze schotel is dan ook slechts geschikt voor één satpositie.

Veel aandacht ging uit naar een demonstratie door Sjaco. Hij liet zien hoe je het beste een 80 cm Triax-schotel met vier lnb's (13, 19, 23 en 28 oost) kunt afregelen. Sjaco gebruikt hiervoor de door Triax speciaal gemaakte lnb-houder. Deze is horizontaal (plat).

NB: dit in tegenstelling tot die van Sab die aan de uiteinden iets oploopt (soort skew). Tikje beter volgens Sjaco, de aarde is immers ook niet plat... Natuurlijk wel de Sab-houder met uiteinden omhoog monteren.

Na het installeren van de lnb's en afstellen van de mast (liefst in eerste instantie zoveel mogelijk verticaal) dient de elevatie te worden ingesteld. Voor Apeldoorn ongeveer 29 graden. Hoe zuidelijker men komt hoe hoger het getal. Berekenen kan o.a. via deze site. Aan de achterzijde van de schotel zit een gradenboog. Maak hier om te beginnen gebruik van. Bij een eerste signaal (zie hierna: liefst op Astra 23) kun je dit nog finetunen.

Het advies van Sjaco: zet de lnb voor Astra 23 in het verlengde van de arm. Reden: enerzijds 13 en anderzijds 28,2 geeft gemiddeld 20,6. De Astra 19 zit iets dichterbij maar... op Astra 23 oost zitten meer hd-zenders. Sinds vorig jaar ook in de nieuwe uitzendnorm (8PSK). Hiervoor is een sterker signaal nodig dan de hd-zenders op Astra 19 oost.

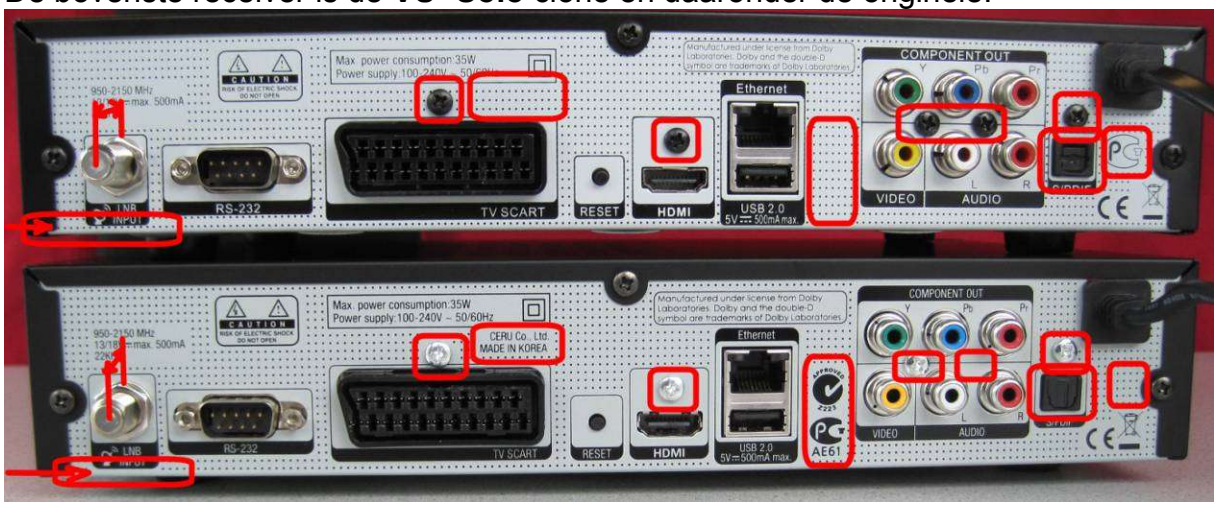
Na het aansluiten van een meter (professioneel, piepertje of je satreceiver) ga je Astra 23 zoeken. De professionele meter van Sjaco kon zelfs tv-zenders ingeven. Hij zocht daarom naar TV Gelderland (FTA!) en kreeg snel beeld.
Daarna zoekt men op FTA-zenders van Astra 19 oost (BVN), Astra 28 oost (BBC) en Hotbird (bijvoorbeeld ook BVN).

Aan het slot volgt nog een finetuning door de lnb's zelf iets te roteren: in de lnb-houder wat draaien (klok mee/tegen) en schuiven (naar voren en achteren).

Foto: meetapparatuur op de Astra 19-lnb aangesloten. Helemaal links de Astra 28 oost, rechts daarvan Astra 19, 23 en helemaal uiterst rechts de Hotbird.

VU+ Duo en Solo: neppers in omloop!
Op de satclubdag van 28 april bracht iemand ook een *clone* mee van de VU+ Duo en van een VU+ Solo. Ook was er van beide een origineel exemplaar zodat de verschillen getoond konden worden. Hij bracht ze mee om clubleden te waarschuwen: een clone is weliswaar vaak goedkoper maar de service en updates zijn niet gewaarborgd. Je kunt hierdoor problemen krijgen zodat 'goedkoop is duurkoop' geldt.
We hebben enkele foto's gemaakt en laten de verschillen hierna ter waarschuwing zien. We beginnen met de Solo en daarna de Duo.

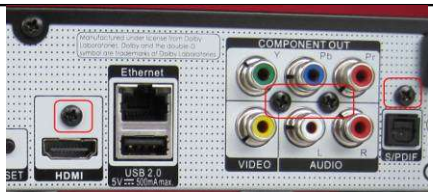
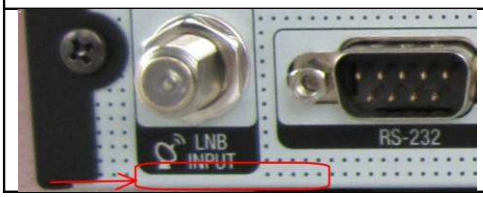
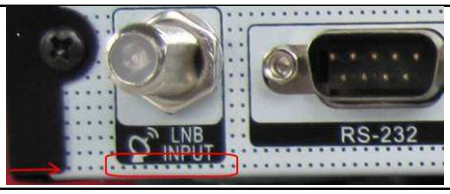
De bovenste receiver is de **VU+Solo** clone en daaronder de originele:

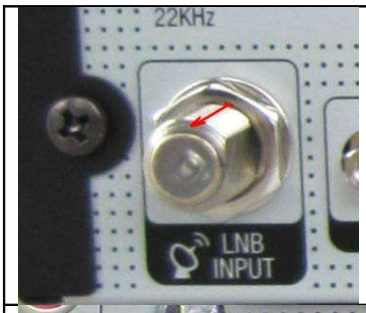
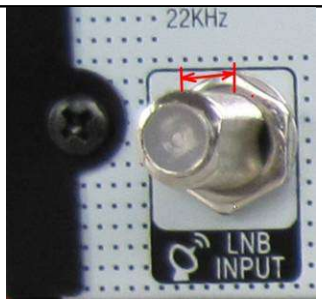
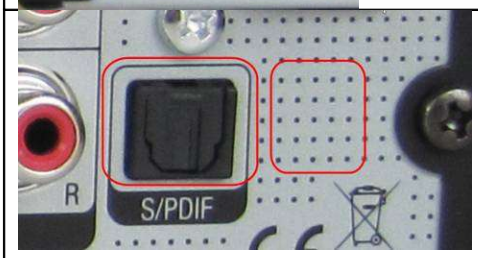
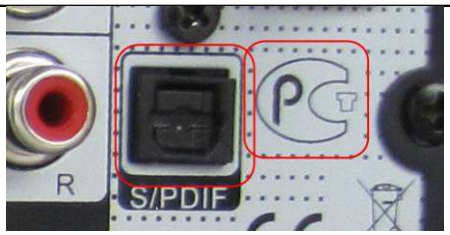
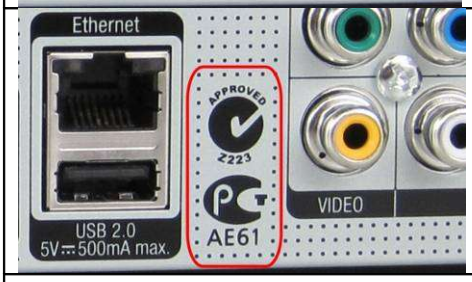
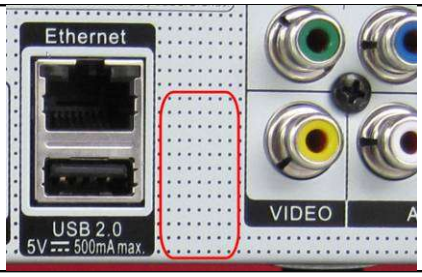


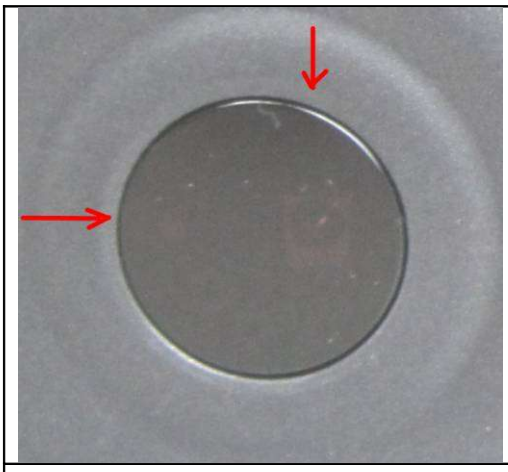
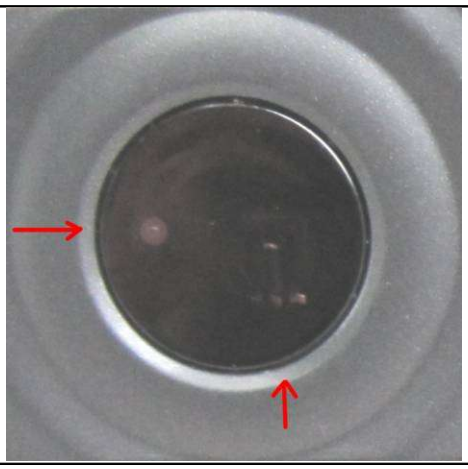
Bij de originele zijn de schroeven die:
-de kap vastzetten zwart;
-de onderdelen op het chassis vasthouden zijn *verzinkt* (chroomachtig).

Bij de clone zijn de schroeven die:
-de kap vastzetten zwart;
-de onderdelen op het chassis vasthouden zijn óók ***zwart***.

Meer in detail:

VU+Solo		
Orgineel	Clone	
Achterkant:		
verzinkte schroeven (lijkt op verchroomd)	 zwarte schroeven en twee zwarte schroeven bij de cinchepluggen.	Att: bij beide zijn de schroeven waarmee de deksel is vastgezet 'zwart'.
		

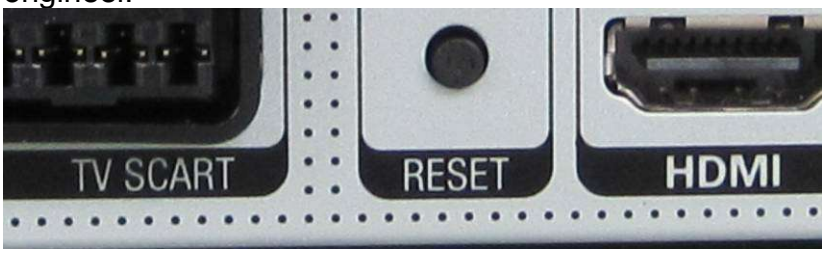
		Origineel steekt minder ver uit.
		Bij de originele zit er een kapje voor. Bij de clone was deze bij die van ons afwezig.
		
Voorkant:		

		Het verschil is hier wel erg gering. [ander merk sensor(s)].

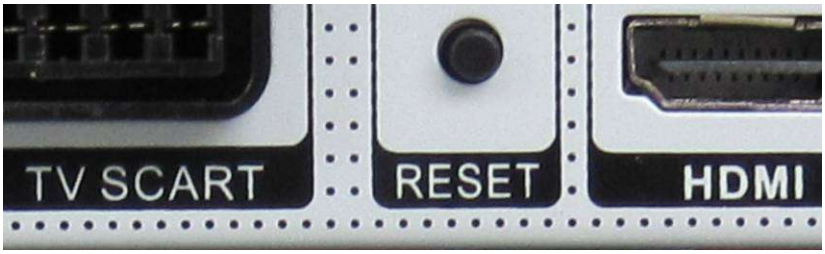
De printduidelijkheid is bij de originele zwarter. Maar als je de twee niet naast elkaar ziet is dit niet duidelijk.

De font (lettertype) is verschillend. De letters bij de originele staan meer op elkaar (de font is smaller).:

– origineel:



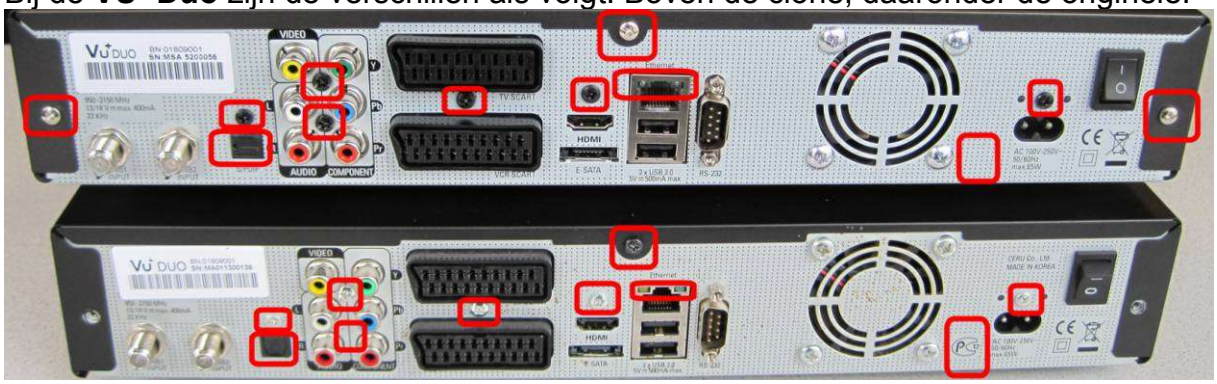
– clone:



Att: diverse zaken kunnen door de 'clonefabrikant' snel en met geringe kosten aangepast worden*. Dus de opgegeven verschillen kunnen op de duur wijzigen. Blijf alert!
*NB: de zwarte schroeven vervangen door de verzinkte schroeven. Maar de achter- en voor-opdruk aanpassen, dat kost al meer.

Verder blijkt de communicatie via de RS-232-poort via een clone niet standaard te verlopen. Daarom heeft de nepper een 'omzetblokje' in de doos:

Bij de **VU+Duo** zijn de verschillen als volgt. Boven de clone, daaronder de originele:

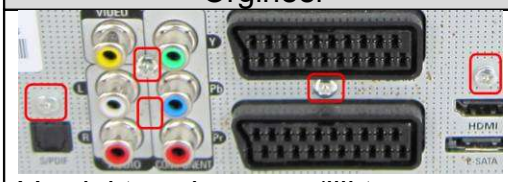
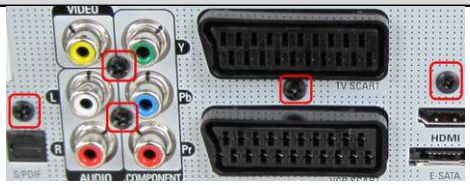
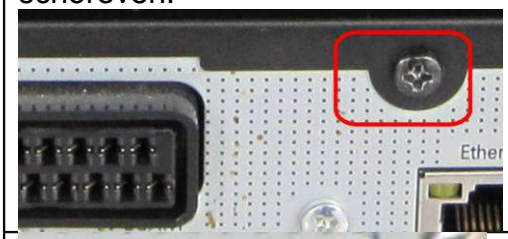
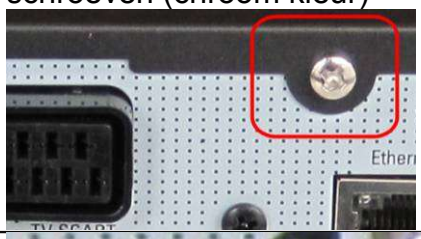
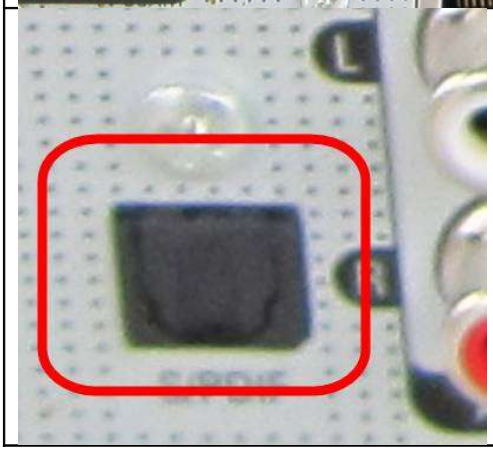
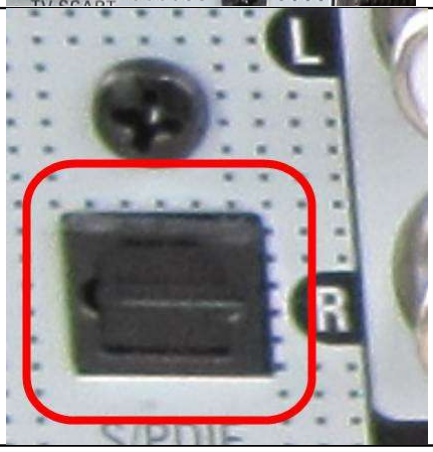


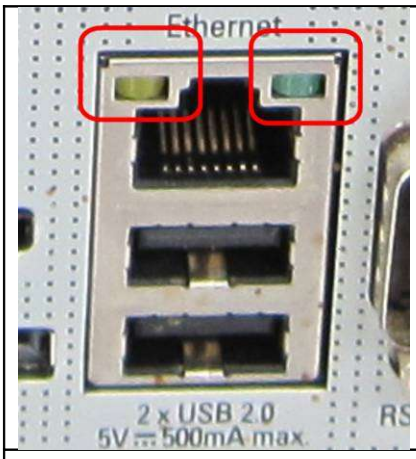
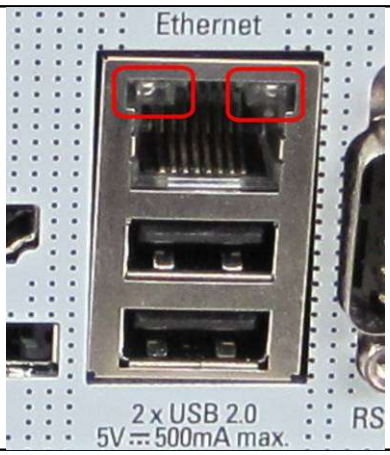
Opmerking: bij de originele ontbreken twee zwarte schroefjes (om de kap vast te zetten). Die waren bij het maken van de foto door ons verwijderd.
Dus: bij de originele zijn de schroeven die de kap vastzetten zwart en die de onderdelen op het chassis vasthouden verzinkt (chroomachtig).

Bij de DUO-clone zijn de schroeven die de kap vastzetten verzinkt (chroomachtig) en die de onderdelen op het chassis vasthouden zijn zwart.
NB: bij de Solo is dit anders en zijn alle schroeven zwart.

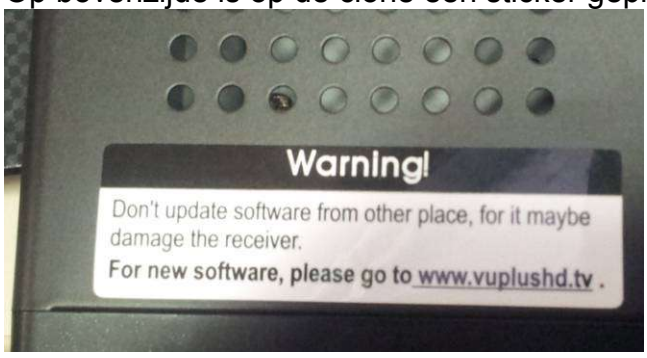
Bij de VU+Solo is dit precies andersom!

Attentie: hier zijn de verschillen beperkt en kunnen met een enkele aanpassingen (kleur schroefjes en LED indicatie van de UTP-stekker (internetplug)) door de fabrikant aan de buitenkant nagenoeg niet meer te onderscheiden gemaakt worden ☹.
Meer in detail:

VU+Solo		
Orgineel	Clone	
 Verzinkte schroeven (lijkt op verchroomd)	 Zwarte schroeven En 2 zwarte schroeven bij de cinche pluggen.	
Deksel zit vast met zwarte schoreven: 	Deksel zit vast met verzinkte schroeven (chroom kleur) 	
		De klepjes zijn íets' anders van vorm (ander merk)..

		Ander merk Ethernet/USB plug.

Op bovenzijde is op de clone een sticker geplakt:



Dit omdat hier blijkbaar een heel speciale image op moet! Hier staat een waarschuwing op voor het laden van nieuwe software: alleen te halen van een bepaalde site. Als men dit niet doet... eigen risico. Al eerder bleek een VU+Uno zo 'overleden' te zijn.

Verschillen in images
OpenPLi, OpenAAF en Newnigma2. Wat zijn de verschillen? Voor de liefhebbers: volg deze link en sluit je aan bij de discussie.
Met name de vraag of OpenPli bij kan blijven om DMM van de laatste drivers te voorzien voor HbbTV (zo maken wij op).

3D-plugin
Een van de plugins die OpenPli biedt is de 3D-plugin. Je zou verwachten dat deze plugin bij een side-by-side beeld (links/rechts) de epg zichtbaar houdt. Deze loopt nu in de 3D-stand (mix) over/door het beeld heen (het osd-probleem). Maar helaas. De plugin herkent kennelijk alleen zenders met 3D in de naam... Zie hier.

DCC in NL
Er is een Nederlandse vertaling gemaakt van het programma DCC (Dreambox Control Center). Zie hier.

Inverto multiconnect lnb's
Er is gemeld dat bij regenval een druppel kan blijven hangen in een uitholling van de kop van deze lnb's. Dat geeft natuurlijk minder signaal. Er is een oplossing beschreven, te lezen via deze link. Een soort van kapje. Meer info hier.

BackUpSuite 9.3
Op 24 april lanceerde Pedro Newbie zijn nieuwste versie van het backup-programma BackUpSuite, versie 9.3. Hier te downloaden (aangepaste versie 2 mei 2012). Deze plugin is ook meegenomen bij de automatische update van OpenPLi.

AZTrino 1.75
Er is een Noord-Amerikaanse editie van de AZTrino verschenen voor de AZBox Me. Voor de liefhebbers deze link.

Boblight
Ambilight is populair. Philips heeft daar een licentie op. Heb je een ander merk dan kun je zelf met een set ambilight bouwen. Rob van der Does schreef daar in februari 2011 al een special over. Deze is hier nog te downloaden.

Thans is er via OpenPli een nieuwe plugin verschenen voor het aansturen van led's als een soort ambilight: de *Boblight v0.1*.
Deze plugin is te gebruiken bij de volgende receivers: DM500HD, DM800HD, DM8000, VU+DUO, VU+SOLO, VU+ULTIMO, ET9000.

Wat deze plugin speciaal maakt? We kunnen het zelf niet testen. De maker stelt:

What is nice in Boblight:

- The user is the ability to define the zones in a conf-file, meaning the user is completely free to define the layouts him/herself.
- Many hardware can work with it.
- Unlimited channels.

This version works on:

- Karatelight
- Oktolight
- Adalight
- Atmolight
- And more....

Meer informatie op het Duitse VUPLUS forum. Zie hier.

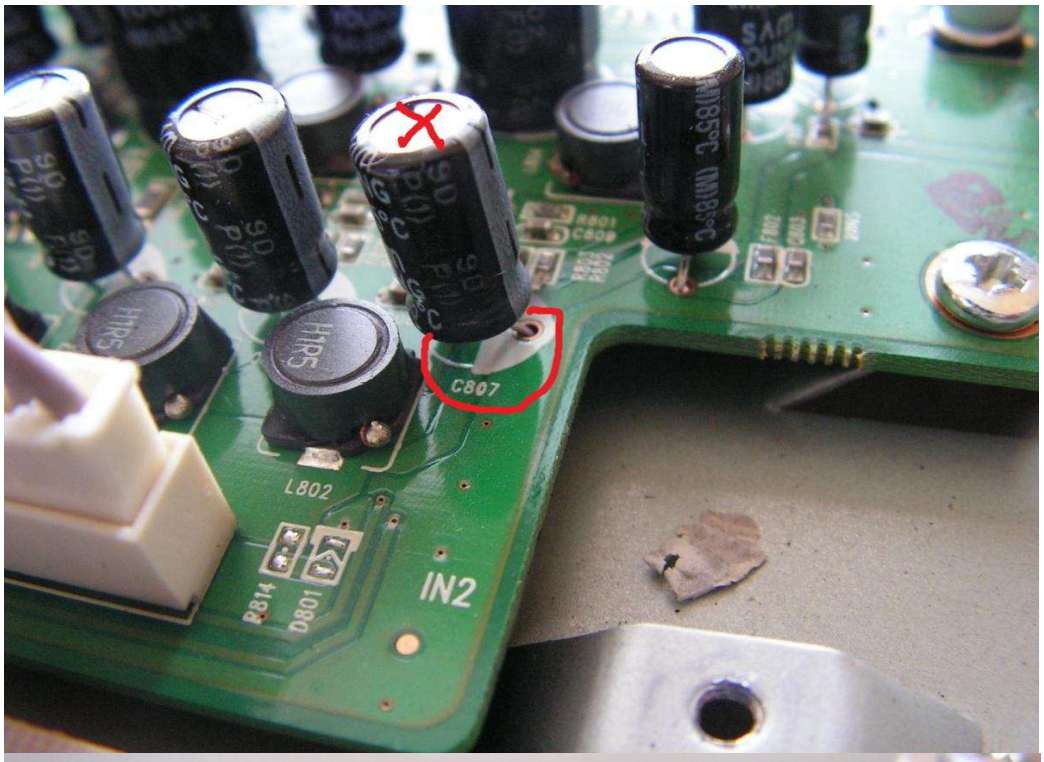
Mail ons je ervaringen, dan kunnen we daar in UP/DOWNLINK 2012-6 over publiceren.

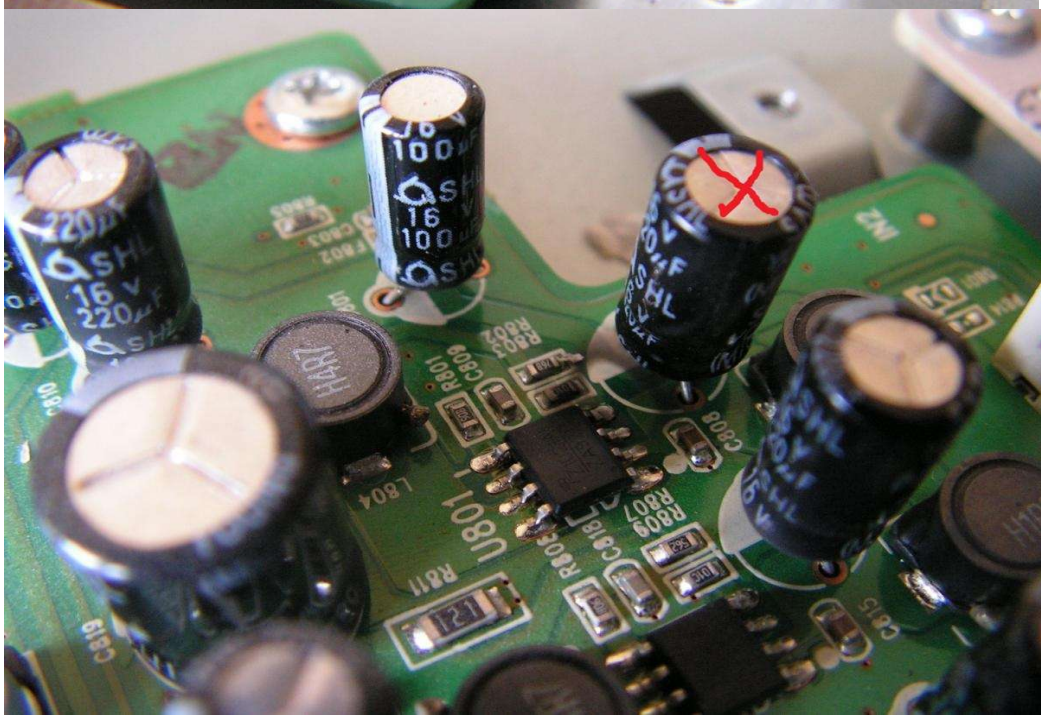
Hardware problemen bij VU+DUO (elco vervangen)
Het kan gebeuren dat het display helemaal op zwart gaat. Alleen de led links boven in het display brandt. Indien je de VU+ met de afstandbediening wil inschakelen knippert de led wel even maar verder gebeurt er niets. Dit probleem ontstaat spontaan. De VU+Duo is ook niet te benaderen via netwerk. Ook het opstarten via USB-stick werkt niet. Herken je dit? Lees dan verder want je elco is kapot.

NB: bij sommige anderen blijft de VU+Duo enkele dagen continue/meerdere malen rebooten om na enige tijd met het hierboven effect, uiteindelijk te eindigen. In feite een vooraankondiging van het hiervoor geschetste probleem.

Analyse
Zie voor allerlei testen om te achterhalen wat dit probleem veroorzaakt deze link en ook deze.

Oplossing
Het vervangen van elco nr C807 220uF 16v (de originele waarde) door een nieuwe 330uF 16v op het moederbord.
Tip: kies bij voorkeur een elco geschikt voor 105 graden zodat deze een langere levensduur heeft! Uiteraard mag het ook van een hoger voltage zijn als je die voorradig hebt (24 of 36 Volt).





Bron en verdere uitleg (NL) en hier (Engels).

Helaas kun je aan de buitenkant van de eclo met het kruisje op de foto niet zien of deze elco defect is of niet. De elco blijkt er normaal uit te zien, dus geen bolling of zo. Dit blijkens volgens de meeste mensen die dit probleem hadden en deze elco vervangen hebben. Een persoon zag aan de onderkant een kleine afwijking en een zwarte cirkel op de printplaat. Mogelijk is deze daar ontploft of open gescheurd (zie 2e foto).

Na het vervangen functioneerde de VU+Duo's bij deze personen weer prima ☺.

Tip 1: als je gaat solderen, let dan op de polariteit;
Tip 2: als je een echte techneut bent zou je een elco parallel kunnen aansluiten om eerst te testen, zie hier. Het is een goede testmethode als indicatie. Daarna: vervangen.

Zie ook hier waar dit probleem beschreven is. De elco`s zien er optisch goed uit (nog niet gemeten).

Je hebt op een satellietontvanger overigens (ook van rechtswege) twee jaar garantie. Dus dan weet dat je dus NIET zelf moet gaan solderen i.v.m. deze garantie. Dan maar terug brengen is het advies. We hebben geen ervaring met de service van dit merk (kwaliteit en hoe lang je hem dan kwijt bent). Wij zijn nieuwsgierig.

Bij sommige VU+Duo's een software/driver probleem
Sinds de bootloader update (vanaf 1 januari 2012 is dit kernel 3.1, nodig voor nieuwere images) hebben enkele gebruikers van de VU+Duo problemen met hun ontvanger.

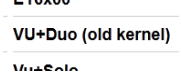
Opmerkelijk is dat vele er geen problemen mee hebben, maar sommige anderen wel. Hoor je bij die enkele pechvogels dan is dat uitermate frustrerend, vooral omdat VU+ daar nog steeds geen oplossing voor heeft. Lees dan echter verder.

Beschrijving van het probleem
Het symptoom: de VU+Duo loopt ineens vast.
Ook gebeurt dit als de Duo in standby staat (nee, er loopt dan ook geen opname).
Ook zijn er die het hebben ondervonden nadat ze via een bouquet een zender selecteerde en daarna liep de Duo vast met de inmiddels gevreesde tandwieltjes...
De display geeft dan niet meer aan als 'VU+ Duo' (de receivernaam is het enige dat getoond wordt, een harde reset is het enige wat nog werkt).
Er is anders geen leven meer in te krijgen, ook via Telnet is er geen enkele communicatie mogelijk. Dat maakt het er voor de image-specialisten allemaal niet makkelijker op. Ook wordt er geen crashlog aangemaakt.
Dit soort effecten heeft een enkeling diverse keren per dag (gigantisch irritant), maar nadere soms na vijf of negen dagen.
En nogmaals: vele andere gebruikers van een VU+Duo hebben nergens last van (zoals diverse leden van De Transponder, zoals we nagevraagd hebben).

Analyse
Wil je dit probleem flink uitdiepen dan kan je dit draadje bekijken. Het loopt al sinds 6 februari 2012 en is al 49 pagina's groot ☹. Men heeft werkelijk zowat alle opties doorlopen maar helaas voor hen die dit probleem hebben.
Er is ook een apparaat teruggeweest naar de fabrikant in Korea. Maar helaas is daar niets uitgekomen en blijven deze mensen met lege handen. Zie hier.
Men is er nog niet helemaal uit. Maar men denkt dat het iets te maken heeft met "*een memory leak in de driver... die met een ingebouwde HDD eerder getriggerd wordt...*".
Maar zoals een van de OpenPLi core-leden het formuleert: "*Wij kunnen zoeken tot we een*

ons wegen... Een oplossing kunnen we niet bieden. VU+ zal het moeten fixen in hun drivers...."(Bron).

Oplossing
Heb jij soms last van dit probleem dan is er (totdat VU+ met een structurele oplossing komt) maar één oplossing en dat is weer terug te gaan naar een oude imageversie, van voor de nieuwe bootloader (dus voor begin januari 2012/eind december 2011).
Voor OpenPli betekent dit de versie van 28 december 2011.
OpenPli heeft deze speciaal daarvoor terug op hun site geplaatst.
Ga naar http://openpli.org/ en kies daar rechts onderin



of rechtstreeks hier.
Uiteraard komt dan de vraag op of je ook weer de oude bootloader terug moet zetten.
Pedro Newbie geeft dit duidelijk aan en wel: "*Alles gaat gewoon goed, bij het terug plaatsen van een oudere versie blijft de huidige bootloader wel gewoon erin staan maar dat is het probleem niet. Als je later weer wilt upgraden naar 3.1 hoef je de bootloader niet opnieuw te flashen.*
Je kunt dus zonder problemen tussen de versies wisselen". (Bron).
Attentie: doordat je de oude kernel gebruikt(e) kan je niet online updaten!
Dus of de oude kernel installeren en niet meer updaten of de nieuwe kernel en wel kunnen updaten. De oude kernel plus nu updaten geeft een niet werkend systeem. De kernel zit in het image.
Wil je een kanalenlijst of plugin updaten dan kan dit eenvoudig door eerst de oude te verwijderen en daarna de kanalenlijst of plugin opnieuw te installeren ☺.

Opmerking
Om misverstanden te voorkomen: als de VU+Duo op 'Starting' blijven hangen is er een ander probleem, namelijk dat de bootloader te oud is. Dus van voor begin januari 2012.
Dan moet je deze instructie volgen: ga naar detransponder en kies daar 'VU+Duo&Solo_Plaatsen_nieuwe_Bootloader&Flashen-RevB.pdf'

Krijgt Xtrend concurrentie in het mogelijk maken van HbbTV en andere opties?
De laatste maanden is de nieuwe generatie Xtrend-receivers voorzien van allerlei 'extra' gebruikersmogelijkheden. Denk aan de uitgebreide Uitzendinggemist, maar met name de HbbTV optie), zoals we al in de eerdere uitgaven geschreven hebben. Zie Up/Downlink 2011-15 en 2012-4. Dit biedt je een extra toegevoegde waarde en geeft de Xtrend op dit moment een voorsprong op andere merken als je hiervan gebruik wil maken.

Opm.: het type AZBox-'Me' heeft bij het gebruik van OpenRSI ook een uitgebreide Uitzending gemist i.c.m. een harddisk maar heeft geen HbbTV.

Inmiddels komen er nu ook berichten dat ook andere satellietontvangers hiermee zullen komen. We noemen hierna de VU+ en DMM.

VU+
Ook de fabrikant van de “VU+” familie wil de HbbTV-mogelijkheid toevoegen aan hun driver/kernel. Zie vuplus-support forum (dit is de belangrijkste site voor de VU+ ontvangers).
Hier meldt de Administrator van het forum op 8 mei 2012: “*Gerade die Info bekommen das HBBTV bis Ende des Monats kommt. Erst für die Vu+ Ultimo als neues Image dann eins nach dem anderen*”.
Helaas kunnen we ook hier we niet verifiëren of dit zo is en of de vermelde tijd aangehouden wordt. Afwachten.

DreamMultiMedia
Bij DreamMultiMedia (DMM) was het al een aardig tijdje erg stil maar nu blijkt DMM ook hiermee bezig te zijn en heeft al pre-releases uitgegeven als test.
De melding:
“Alle haben wir sehnsüchtig darauf gewartet, manche konnten es schon kaum erwarten — jetzt ist es endlich soweit: Das neue OE 2.0 mit Enigma2 auf Basis des neusten Linux-Kernels 3.2 und sogar HbbTV sind da!”.

Zie http://sources.dreamboxupdate.com/
Zie change-log o.a. hier.
Meer info:
- http://www.dreambox-blog.com/, hierin vind je de link met meer details.
- en nog meer info.

Uiteraard kun je de Drembox-blog ook via Twitter volgen:
http://twitter.com/#!/dreamboxblog. Wel even enkele seconden geduld hebben voordat deze geladen is.

Wanneer de final-release zal komen is niet te zeggen. De ervaring leert dat dit soms erg snel kan gaan maar soms ook erg lang kan duren, als het sowieso haalbaar is.
Kijk af en toe hier of hier of in de officiële firmware downloadpagina van MultiMedia (official releases en dus geen drafts). Uiteraard melden we dat dan ook in de volgende UP/DOWNLINK.

Op diverse forums is hierover een discussie gestart (dit zijn directe links naar het onderwerp):

- Duckfiles.org
- Freesat (Dreamboxsupport)
- Het officiele forum van DMM
- Het duitse forum: i-have-a-dreambox
- OpenPli
- Sat4all
- Vuplus-support.org
- Wold-of-satellite.

´Tbol´ schrijft hier dat HbbTV zou werken. Ook gemeld door ´Loui (K)´. Wij zelf hebben nog geen tijd gehad om dit te testen.

Het gebruik van de DMM image heeft uiteraard wel zo zijn beperkingen die soms in de praktijk wel erg lastig zijn.
Gebruik in combinatie met OpenPli? OpenPli is een van de weinige imagebouwers die de nieuwe licenties/rechten van DreamMultiMedia respecteert. Afwachten is het daarom of de nieuwe ontwikkelingen (HbbTV) ook in OpenPli verwerkt worden. Zie o.a. hier.

Er loopt wel een discussie dat Dreambox MultiMedia enkele zaken een half jaar geleden in hun software closed heeft gemaakt (licenties/rechten) en dat deze nu enkele nieuwe ontwikkelingen van OpenPli overgenomen zou hebben. Lees de diverse draadjes en oordeel zelf. Lees o.a.hier
En hier

Algemeen
Deze fabrikanten zullen ongetwijfeld hun best doen omdat ze nog toch enigszins op achterstand komen.