UP/DOWNLINK, jaargang 2011, nummer 14

Voorwoord
Twee weken geleden brachten we nummer 13 uit. Er is zoveel nieuws dat nummer 14 nu al kan verschijnen. Zie de inhoudsopgave hiernaast!

Tot slot een special voor bezitters van een Dreambox 500HD, 800HD of 800SE die OPENPLi gebruiken: dringend advies een nieuwe bootloader te installeren alvorens de automatische update uit te voeren.

Gerard en Hans.

Inhoudsopgave
pag. 1: aanvullingen op nummer 13, Kanalennieuws;
pag. 4: nieuwe sats: W3C en Astra 1N;
pag. 5: nieuwe sat: Eutelsat Atlantic Bird 7;
pag. 6: ROSAT terug en eerste Galileo gelanceerd;
pag. 8: DM7020HD is uit;
pag. 9: ET6000/9200 en VU+ Ultimo aangekondigd;
pag.11: betalen voor Uitzending Gemist;
pag.12: 3D: grote bril-vrije tv, Apple TV;
pag.13: Hoogersmilde en Lopik, zeebenen voor Occupy'ers?, Forecast Weersverwachting plugin;
pag.15: opvolger Enigma-2 voor Dreamboxen;
pag.17: zakelijke kaarten Canal Digitaal;
pag.19: second infobar;
pag.20: fusie landelijke omroepen;
pag.21: Dreamset 2.35 en AZBox hobbydag;
pag.22: SPECIAL, bootloader DM500HD, 800HD, 800SE.

Aanvullingen op nummer 13

Bij het Kanalennieuws in nummer 13 stond **DMAX** vermeld met een nieuwe frequentie. Een van de lezers gaf ons het volgende door: “Misschien nog leuk om te melden is dat DMAX op de nieuwe frequentie nu eindelijk op de normale SD resolutie (720x566) uitzend i.p.v. 544X576. ” Waarvan akte.

In nummer 13 corrigeerden we de bron van **BBC Alba**: Schotland. Deze zender staat in het boeket 'Engeland'. Met dit boeket bedoelen we Groot-Brittannië (United Kingdom) waar Schotland deel van uitmaakt. Dit naar aanleiding van een opmerking van een lezer (Vincent1971, dank).

Kanalennieuws, wijzigingen vanaf 21 oktober

Leuk voor Bulgaarse liefhebbers: op 21 oktober kwamen de zenders **bTV, bTV Action, bTV Cinema** en **bTV Comedy** terug op Astra 23 oost.

De zender **PBS UK** (Public Broadcasting Service) zat al gecodeerd op Astra 28 oost. Op 24 oktober begonnen er fta testuitzendingen. Vanaf 1 november de echte, nog steeds fta. De oude frequentie werd later verlaten.

Op 26 oktober werd op 28 oost een nieuwe satelliet in gebruik genomen: de **Astra 1N**. Diverse transponders van de Astra 2D werden overgezet. Enkele nieuwe werden in de loop van de tijd in gebruik genomen, zoals 11127 V waar **Channel 4 HD** fta werd doorgegeven.

28.2°E	Astra 1N	11127.00	V	44	UK
ZAP	Channel 4 HD	United Kingdom		General	

De combinatie **ORF Sport/TW1** heet vanaf 27 oktober **ORF III**. Boeket Oostenrijk.

Liefhebbers van 'ero-babes' opgelet: op Astra 19 oost zijn er diverse wijzigingen doorgevoerd.

Op de Hotbird-frequentie 11411 H testen diverse Poolse hd-zenders.

Op Eutelsat 9 oost werd **Trace Tropical HD** fta zichtbaar.

Op 31 oktober begon de Franse provider Canal+ met de aankondiging van een kerstzender. Binnenkort dus het kanaal van vadertje kerst... Bientot **la chaine du Père Noël**... (Astra 19, 11479 V).

Op 1 oktober verdween **France 24 – Engels** van Astra 28 oost. Op 9 oost begonnen enkele Hongaarse zenders waarvan **Duna 1 + 2** en **M2** fta. En op de Hotbird veranderde **Suroyo** haar naam in **Sonlife Broadcasting Networks** (in de naam van de Heer).

De Oostenrijkse versie van **Nick, Comedy en Viva** stopte op Astra 19 oost.

Op 3 november wijzigde **Showcase +1** van frequentie (28 oost, fta).

De Israëlische zender **JN1** (Jewish News One) begon met fta uitzendingen op 13 oost.

Bovenstaande wijzigingen zijn verwerkt in de 'kanalenlijst Hans' die over enkele weken zal verschijnen. Recenste versie: 21 oktober 2011.

Op vrijdag 4 november werd de Nederlandstalige versie van **Eurosport 2** gelanceerd. Voorlopig is deze nog niet via Canal Digitaal te zien, aldus TotaalTV. Satkijkers moeten het dus nog doen met de Duitstalige versie. Over enkele weken zal het Nederlandse geluidspoor echter naar Duitsland kunnen worden gestuurd om het met de Duitse versie via Astra 1 mee te liften. De programmering van Eurosport 2 NL zal in het begin die van de internationale versie zijn. Voor half 2012 komt er een eigen programmering in verband met de (Duitse) voetbalrechten.

Nieuwe sat: Eutelsat W3C

Op 21 oktober werd op 15,4 graden oost een nieuwe satelliet waargenomen. Het betreft de Eutelsat W3C.

15.4°E		0	0	0	0	0	0	Eutelsat W3C	15.4°E	0.04°	0.04°	-	-	2011-10-21 23:38

Op 22 oktober konden hobbyisten de eerste testen waarnemen.

Eutelsat W3C - 15.4E

Status operational

New frequencies for this new bird have been testing or even started regular broadcasting on these frequencies so may be subject to change, please scan your STB for the channels

10764V SYM:27500 FEC auto

10790V SYM:30000 FEC auto

Nieuwe sat: Astra 1N

Op 28 oost is de nieuwe Astra 1N door SES Astra op 27 oktober in gebruik genomen. Volgens TotaalTV heeft deze satelliet meer transponders aan boord. Enkele zullen worden ingezet voor internetverbindingen.
Channel 4 en ITV zullen van oude sats op 28 oost naar de nieuwe 1N verhuizen. De frequenties zullen hetzelfde blijven. Plus extra. De sat zal 15 jaar meegaan.

New SES Satellite ASTRA 1N Operational

24.10.2011

SES your satellite company

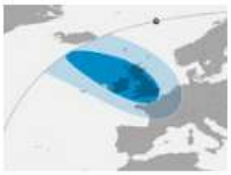
De 1N is op 6 augustus 2011 gelanceerd in Frans Guyana. Het is de vierde Eurostar-satelliet in een vloot van al 49 satellieten van SES Astra. De 1N heeft 52 transponders. Bron: SES Astra persbericht.

De 1N heeft drie beams. Beam 1 en 2 dekken heel Nederland. Bij de spotbeam liggen Nederland en België uit de sterke bundel:

Footprints

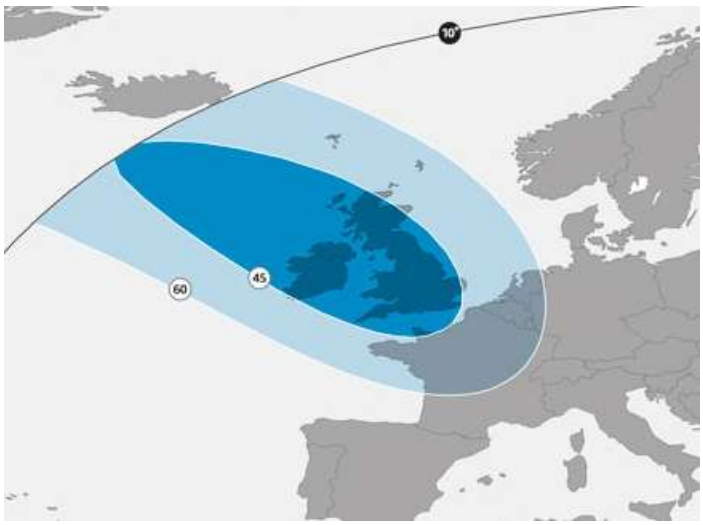
ASTRA 1N Pan European Ku-band beam 1

ASTRA 1N Pan European Ku-band beam 2



ASTRA 1N Uk Ku-band spot beam

Spotbeam in detail:

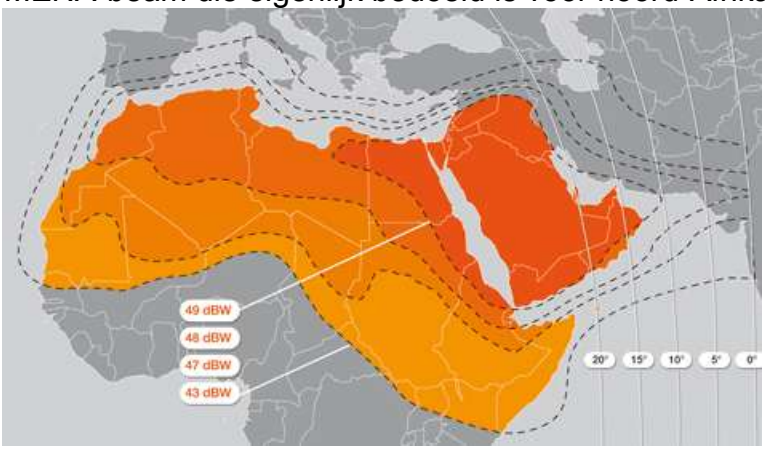


De 1N neemt de transponders van de 2D over. Deze laatste gaat straks op een andere positie nog een tijdje dienst doen.

Nieuwe sat: Eutelsat Atlantic Bird 7

Goed nieuws voor kijkers met een disecqmotor. Draai maar weer eens naar 7 west. Tot voor kort waren de signalen daar erg zwak. Sinds 23 oktober is daar door Eutelsat de Atlantic Bird 7 in gebruik genomen.

De AB7 heeft vele transponders overgenomen van de Atlantic Bird 4A. De sterkte is echter veel groter zodat ook in (noord) NL met een 1,1 meter schotel nog veel bekeken kan worden. Dit via de MENA-beam die eigenlijk bedoeld is voor noord-Afrika.



Op bijna dezelfde positie (7,0 west) hangen ook de Nilesat 101, 102 en 201. Deze zijn van de Egyptische provider Nilesat. Samen met de AB7 van Eutelsat op 7,2 west kan een grote markt bereikt worden.

Een overzicht van de transponders van de AB7 is te vinden op Lyngsat of KingOfSat.

LyngSat

Atlantic Bird 7 at 7.2°W

Atlantic Bird 7 (7.0°W) - Alle uitzendingen

Ads by Google | Tunisie TV | Nilesat | Satélite TV | Live TV

Satpositie	News .ini	Totaal Ku	Totaal C	FTA-kanalen	TV	Radios	Data	Sateliet	Longitude Now	Declination Now	Max	Totaal	FTA-kanalen	Updaten
7.0°W		1051	0	866	889	145	17	Nilesat 201	6.85°W	0.03°	0.05°	88	36	2011-10-24 19:05
								Nilesat 102	6.92°W	0.00°	0.02°	156	130	2011-10-18 13:58
								Nilesat 101	6.94°W	-0.05°	0.06°	239	186	2011-10-30 08:45
								Atlantic Bird 7	7.25°W	-0.09°	0.09°	568	514	2011-10-30 18:57

Oude sat: ROSAT terug

De Duitse onderzoekssatelliet ROSAT is terug op aarde. Niet heel maar neergestort. Het was zondag 23 oktober moeilijk te voorspellen waar want de satelliet maakte in 90 minuten een rondje om de aarde. In ieder geval is Europa gespaard gebleven. Waar de sat precies neerkwam is onbekend.
ROSAT deed tussen 1990 en 1999 onderzoek naar zwarte gaten. De sat woog oorspronkelijk 2,4 ton. Bij het neerkomen (van 600 km naar de aarde) verloor ze 0,7 ton. De rest (1,7 ton dus, voornamelijk de hittewerende spiegel) vloog met 450 km/u naar de aarde. Hier een tekening.
Bron: NRC. En Tweakers.net. En andere.

Nieuwe sats van Galileo

Galileo Galileï was een Italiaanse wetenschapper (1564-1642). Als sterrenkundige was hij pionier van de telescoop. Naar hem is daarom het satellietnavigatieproject Galileo genoemd. Dit project is een samenwerking van de Europese Unie (EU) en het European Space Agency (ESA). Dertig satellieten, € 3,4 miljard. Het zou nauwkeuriger zijn dan het Amerikaanse GPS of Russische GLONASS. Vrijdag 21 oktober werden de eerste twee satellieten gelanceerd.
Bron: o.a. ESA. Meer foto's via deze link. En een video van de lancering via deze.

One Soyuz launcher, two Galileo satellites, three successes for Europe

Liftoff of Soyuz flight VS01

21 October 2011
PR 29 2011 - The first pair of satellites for Europe's Galileo global navigation satellite system has been lofted into orbit by the first Russian Soyuz vehicle ever launched from Europe's Spaceport in French Guiana in a milestone mission.

Vier uur na de lancering werden de twee satellieten uit de Soyuz lanceerraket losgemaakt. Dat gebeurde op zo'n 23.222 meter hoogte.

Er is ook kritiek op het Galileo-project. Bijvoorbeeld van Geert Jan de Groot. Hij is electronicus met als specialisatie radiotechniek. In het Eindhovens Dagblad schreef hij het een prestigeproject dat er om onduidelijke redenen koste wat kost moest komen. Op kosten dus van de Europese belastingbetaler... Het is een mening (in deze rubriek ook geplaatst).

Galileo is duur prestige-project

Auteur: door Geert Jan de Groot | woensdag 26 oktober 2011 | 02:40 | Laatst bijgewerkt op: woensdag 26 oktober 2011 | 09:43

Nieuwe receiver: DM7020 HD

Dream Multi Media heeft weer een nieuwe Dreambox op de markt gebracht. Volgens het persbericht op haar site betreft het de DM7020 HD en is deze vanaf 21 oktober beschikbaar.

DM7020 HD erhältlich

19.10.2011

DM7020 HD mit neuer Enigma2-Lizenz

DM7020 HD ab 21.10.2011 erhältlich

Ook kondigt DMM maatregelen aan tegen illegale kopieën. Men kan deze melden.

De DM7020 HD is herkenbaar aan een wit OLED-display. Natuurlijk kunnen moderne DVB-S, C of T tuners er in net als een harddisk zodat de box als pvr kan dienen. Er kunnen twee tuners in. Zo kan een combinatie tussen satelliet en DVB-T gemaakt worden. Standaard wordt de receiver geleverd met de combinatie DVB-S en DVB-C/T. Op de site: “Standardmäßig wird die DM7020 HD mit einem HDTV-fähigen DVB-S2-Tuner sowie dem von Dream entwickelten Hybrid-Tuner für digitalen Kabel- (DVB-C) und Antennenempfang (DVB-T) ausgeliefert.”

Er zijn twee smartcardreaders, twee cam-sloten (voorkant) en drie usb 2.0-aansluitingen (waarvan een aan de voorzijde).

Zie hier voor alle technische details.
Opvallend: ruimte voor twee tuners, maar kan slechts één ervan een DVB-S zijn? De andere dus een DVB-T of DVB-C? Zo interpreteren we:

- DVB-S2 Tuner
- zusätzlich DVB-C / DVB-T Hybrid Tuner

Op de site van een webwinkel blijkt echter dat de 7020HD standaard met twee tuners geleverd wordt en men zelf kan kiezen voor de tuner-combinatie:

Tuner
- (•) 1x DVB-S2 & 1 x DVB-C/T Tuner
- ( ) 2x DVB-C/T Tuner
- ( ) 2x DVB-S2 Tuner

We zochten even verder. Op de site van een andere webwinkel, en nog een, vonden we dat enkel de combinatie DVB-S met DVB-C/T geleverd wordt. Mogelijk dat deze leverancier kiest voor enkel deze combinatie. Telefonisch gaf deze winkel aan nog geen losse DVB-S tuners te kunnen leveren. Dat kan dus nog komen. Het advies is dus: mocht je een andere combinatie willen dan S met C/T vraag dan door of wacht even.
NB: deze drie webwinkels zijn zuiver ter illustratie van de verschillen willekeurig gekozen, niet bedoeld om voor hen reclame te maken.

De DM7020 HD is in omvang iets kleiner dan de DM 8000 (de DM800SE is echter veel kleiner, zie foto).
De afstandsbediening is nieuw ontworpen en 'eleganter' volgens sommige reviews:

DM7020 HD (onder) en DM800 se (boven)

Prijs: even op internet zoeken geeft een prijs van ongeveer € 600,-.
Op 30 oktober, 17.01 uur verscheen een image van OPEN PLi voor de DM 7020HD.

OpenPLi-2.1-beta-dm7020hd-20111030.zip 2011/10/30 17:01 - 36.84MB

Later volgde nog wel een waarschuwing: “BE AWARE: the current DM7020HD image is NOT tested by us, use is for your OWN RISK!”
Zie ook het item verderop in dit nummer over Enigma 3.2. Als de DM7020HD daar van voorzien is (wat goed kan) zou installeren van OPENPLi wel eens niet mogelijk kunnen zijn.

Mocht er meer nieuws over deze ontvanger of reviews te melden zijn dan komt dat in het volgende nummer van UP/DOWNLINK.

Meer nieuwe ontvangers in aantocht: ET6000 / 9200 en VU+ Ultimo

Er zijn berichten dat de ET5000 wordt opgevolgd door de **ET6000**. En de ET9000 of 9100 door de **ET9200**. Een wat groter geheugen. Dat is makkelijk voor sommige gebruikers die bijvoorbeeld de epg-gegevens van meerdere dagen voor vele zenders willen opslaan. Al heeft de Clarck-Tech ET9100 al 512 Mb aan boord.

Xtrend of Clarcke-Tech, beide voeren de hardware in en plakken er hun eigen merknaam

op. De types geven aan dat het om hetzelfde toestel gaat. De ET9100 zal worden verkocht door Clarck-Tech en de ET9200 door Xtrend.

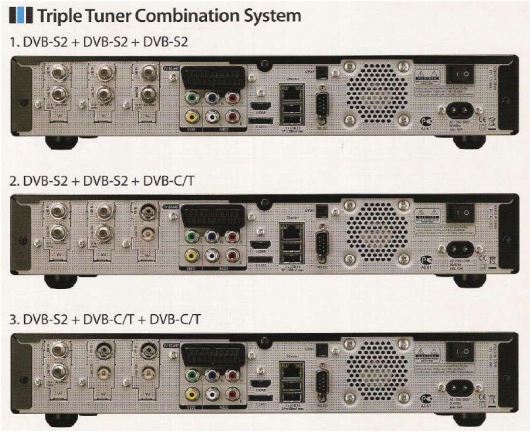
Voor het eind van 2011 zou ook **VU+** met een nieuwe loot komen, de **Ultimo**. Met de mogelijkheid maar liefst drie tuners* (DVB-S, T of C) te plaatsen. En... met een aparte afstandsbediening: als men deze omdraait dan krijg je een toetsenbord. Handig voor het intypen van tekst (bijvoorbeeld voor het zoeken van YouTube-filmpjes).

Hier een afbeelding van de Ultimo, gemaakt bij een presentatie door VU+ in Amsterdam:

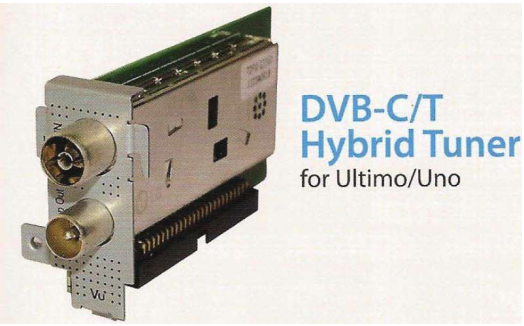
foto: Edgario op Sat4All

*In een folder (te downloaden via deze link) zijn een drietal tuner-combinaties te zien:

- drie keer DVB-S;
- twee keer DVB-S met een DVB-T of DVB-C;
- een DVB-S, een DVB-T of DVB-C, derde ook DVB-T of DVB-C.

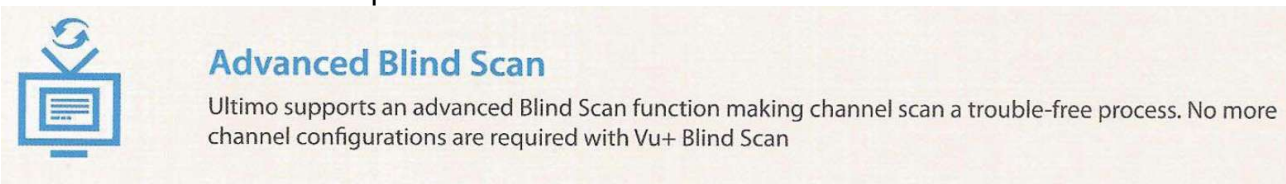


NB: DVB-T of DVB-C zitten in één tuner:

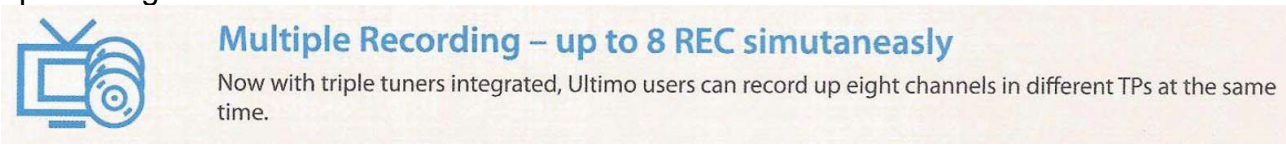


De tuners DVB-S en DVB-C/T zijn geschikt voor de VU+ Uno en Ultimo.

BlindScan is een van de opties:



En net als bijvoorbeeld in de DUO kun je er een harddisk in plaatsen zodat het een PVR wordt. Door de mogelijkheid drie tuners te plaatsen kunnen maximaal acht verschillende opnames gemaakt worden:



Later (2012?) zal de Ultimo ook geschikt zijn voor XBMC-software (om te combineren met bijvoorbeeld een multimediaplayer).

In Duitsland is een prijs van € 699,- gezien.
Zodra de ontvanger in Nederland is zullen wij dit melden.

Mogelijk deels betalen voor 'Uitzending Gemist'

De NPO moet bezuinigen. Een van de mogelijkheden die onderzocht wordt is het betalen voor sommige programma's die via Uitzending Gemist worden aangeboden. Het 'drama' zou voornamelijk plaats gaan vinden voor dramaseries en andere producties waar auteursrechten op zitten. Derhalve niet voor nieuwsuitzendingen.
Bron: Elsevier. En Emerce.

CULTUUR & TELEVISIE

Publieke omroep: Betalen voor uitzendinggemist.nl

zondag 23 oktober 2011 13:55

Dit bericht verscheen in meer media. Ook viel te lezen dat in 2012 aan Uitzending Gemist programma's van de regionale omroepen toegevoegd zouden worden.

Op Sat4All gaf iemand een tip: veel omroepen bieden hun programma's ook op YouTube aan. Daar is bekijken gratis. Tevens een overzicht van 'gemiste' programma's uit België:

- Een Mediatheek;
- Canvas video en Canvas op YouTube;
- VRT nieuws;
- Ketnet video;
- VTM Videozone.

3D: grote bril-vrije tv op komst

Een *prototype* van 200 inch, bril-vrije, tv is op de CEATEC 2011-beurs aan het publiek getoond door NICT en JVC Kenwood.

Om de effecten te zien moet je wel korter dan 1,3 meter van het scherm zitten. Een scherm dat wordt getoond door middel van 57 projectoren. Deze geven een kijkhoek van 13 graden. De illusie wordt gewekt dat het als het ware om een object heen kunt kijken.

Bron: 3DTV Magazine (met YouTube demofilm).

Apple TV

Uit de nalatenschap van Steve Jobs blijkt dat Apple bezig is met de ontwikkeling van een eigen tv (toestel). Eind 2012 moet het toestel op de markt komen.

Bijzonder aan dit toestel: hd in combinatie met internet, bij dat laatste kunnen iTunes afgespeeld worden en heeft men toegang tot de App Store. Mogelijkheden zijn er als iCloud en Siri-stembediening worden toegevoegd.

Bron: Broadcast Magazine.

Hoogersmilde en Lopik

RTV Drenthe meldde 27 oktober dat er binnen drie weken duidelijkheid moet zijn over de zendmast Hoogersmilde. De tijdelijke mast in Assen zorgt niet voor voldoende dekking. Minister Verhagen gaf aan de Tweede Kamer aan dat hij niets kan betekenen. Het is aan de particuliere partijen.

De zendmast Lopik zal pas begin 2012 weer op normale (volle) sterkte gaan uitzenden. Aldus Broadcast Magazine. Deze maand (november 2011) wordt de bovenste helft vernieuwd en later de onderste antennehelft. Als alles gereed is kunnen 12 antennelagen met ieder paneelantennes weer normaal in gebruik worden genomen sinds de brand half juli.

Zeebenen voor Occupy'ers..?

Op 24 oktober kwam het nieuws dat Occupy-Nederland binnen een week met een zendschip voor de kust van Den Haag zou beginnen met uitzendingen (107 FM).
Bron: De Volkskrant, Powned. Zie ook met een knipoog Freak search...

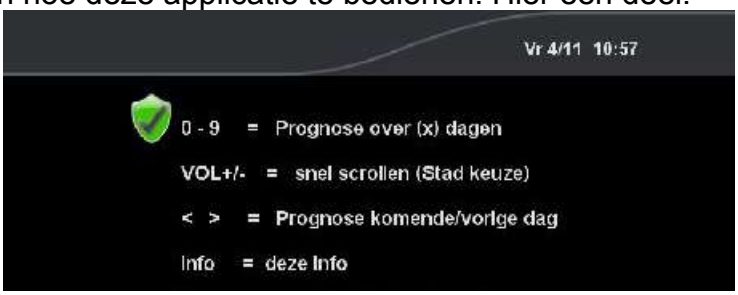
In Pownews werd het bericht als onzin afgedaan. Volgens Radio.nl is het ook een 'broodje aap-verhaal'. Tot nu toe geen signaal dus we kunnen aannemen dat vele media er in gestonken zijn.

Foreca Weersverwachting

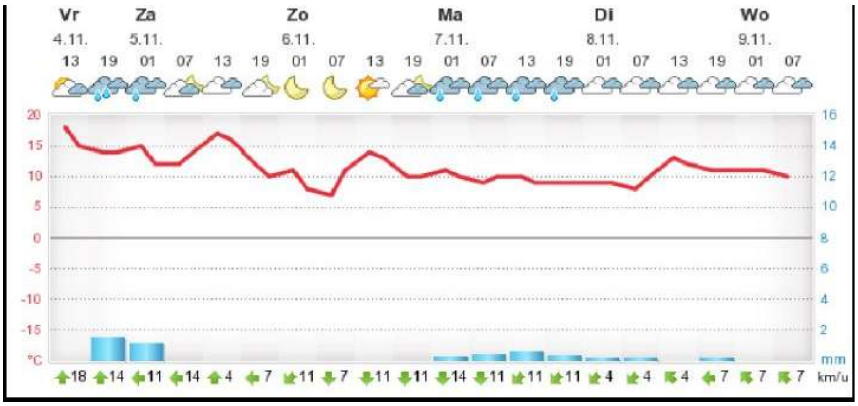
Wat voor weer wordt het? Met de Foreca Weersverwachting wordt een voorspelling voor de eerstvolgende tien dagen gedaan. Foreca gaat daarmee verder dan de Buienradar plugin die een stilstaand beeld geeft van een recente situatie. Deze applicatie geeft ook veel meer mogelijkheden, zelfs internationaal. De Foreca Weersverwachting is in OPENPLi (V2.1) te downloaden (Menu, Applicaties, Downloaden plugins, Extensions):

Er wordt nog aan gesleuteld door het PLi-team. Op de site van De Transponder is een special te downloaden over het gebruik van de Foreca weersverwachting-plugin.

NB: dit plaatje zie je bij het gebruik van een hd-skin (bijvoorbeeld Magic-HD). Als je een 'sd-skin' gebruikt kan het zijn dat je maar een deel ziet (rechterdeel valt weg). Gebruik de knop-aanduiding op de onderste regel. De 'legenda' (rechtsonder) voor extra knoppen bereik je door vervolgens op de INFO-toets (of bij VU+ en ETxxx op de EPG-toets) te klikken. Je krijgt dan hoe deze applicatie te bedienen. Hier een deel:



De rode toets geeft een weekoverzicht met dagen/uren/zon, wolken, regen, maan/dagthemperatuur/neerslag in mm/windrichting en snelheid in km/uur:



Onder de 'OK'-toets vind je een lijst met steden. Staat je stad er niet bij dan kun je deze toevoegen. Ga via DCC naar usr/lib/enigma2/python/plugins/extensions/foreca. In deze laatste zoek je 'City.cfg' en deze open je (edit/bewerken/etc.). Voeg hier je stad toe. Zie de special voor meer details! Daar valt ook te lezen hoe je weersatellieten oproept en andere continenten.

Opvolger Enigma-2 uitsluitend voor Dreamboxen?

Er zou (heel voorzichtig gesteld!) sprake zijn van de doorontwikkeling van Enigma 2. De licentiehouder is Dream Multi Media (DMM), producent van Dreambox. Deze heeft veel geld gestoken in de ontwikkeling van Enigma-2.

Op Sat4All wordt volop gespeculeerd wat de gevolgen dan zouden kunnen zijn. Lees de discussie als je in dit onderwerp interesse hebt. Hierna enkele highlights.

Moderator Michel schrijft: “Vanaf een week geleden kan Pli (legaal) geen ET9000 of VU+ images meer bouwen die gebaseerd zijn op code van na de enigma2 licentiewijziging (Enigma 3.2 dus).” ... “Hier hebben echt alleen merken als ET en VU+ last van omdat die geen eigen gebruikersinterface hebben voor hun receivers en die moeten dus nu serieus aan de bak.
Waarschijnlijk houd dat in dat ze images gaan blijven maken op basis van oude enigma code en dan zullen ze dus op termijn flink gaan achterlopen op de Dreamboxen. Ik zie die merken zelf namelijk nog geen fatsoenlijke ontwikkeling voortzetten. Dat kost geld en dat wil een Koreaanse STB fabrikant alleen verdienen en liever niet uitgeven.”

Michel stelt dat DMM miljoenen heeft geïnvesteerd in Enigma-2 en andere fabrikanten hier nu van profiteren (o.a. Koreanen, VU+, XTrend). Hij geeft DMM dan ook gelijk als ze de doorontwikkeling voor hun eigen receivers voorbehouden.

Michel doet de volgende voorspelling: “Ik durf wel een **voorspelling** te doen.
- Over 1 jaar van nu is er een heel erg krachtig Enigma 3.x of 4.x.
- Er zijn dan nog praktisch net zo veel community's die Dreambox images bouwen op basis van die code als vandaag.
- VU+ en clarke tech/Xtrend leveren als ze dan nog bestaan, uitsluitend nog boxen gebaseerd op oude enigma2 image waar nauwelijks of geen vooruitgang in is geboekt.

- Over 1 jaar heeft Dream Multimedia weer innovatieve zaken in enigma 3.x ontwikkeld en lopen de andere fabrikanten ver achter.
- De enige manier waarmee ze verder komen is door hun product uit te leveren met een oude enigma2 image en te verwijzen naar slechts enkele sites die op illegale wijze een gepachte enigma 3.x image verspreiden voor de VU+ en Clarke tech/Xtrend.

Dat is mijn voorspelling en over één jaar kunnen we bepalen of het zin of onzin was.“

Dan even naar het forum van OPENPLi. Daar viel te lezen dat DMM inderdaad een nieuwe versie heeft uitgebracht: 3.2.0. Zie:

Enigma2: Release 3.2

Machine: Dreambox dm500hd

Date: 20110929

Issuer: Dream Multimedia

MD5: 17f050c1617798fe61100bc44b08965f

Description:

CHANGELOG DM500HD RELEASE 3.2.0

PLi Coremember *Pieterg* gaf de volgende reactie:

Posted 30 October 2011 - 22:36

This release is using enigma 3.2, which is put under a new license, incompatible with our (GPL) image.
So you have to choose, use the openpli image, or use the dmm 3.2.0 image.
They will not be combined.

Op 30 oktober, 20.35 uur gaf een ander PLi Coremember (WanWizard) een verduidelijking. Hij schreef:
“*Er bestaat een GPL versie van Enigma2, en daarop is OpenPLi gebaseerd. En er is een DMM versie met eigen licentie.*

De licentie voorwaarden van GPL kun je niet eenzijdig en met terugwerkende kracht aanpassen, zo simpel is het niet. Wat men wel kan doen is de GPL versie laten voor wat 't is, en intern verder werken aan de eigen versie, waarvan de wijzigingen of toevoegingen dus niet terugvloeien naar de GPL versie, en dus ook niet naar OpenPLi. Het feit dat zij het auteursrecht hebben op (een deel van) de code wil nog niet zeggen dat ze zeggenschap hebben op derivative work, de GPL licentie staat dat expliciet toe.

Wij hebben deze tekst ook gezien, en zijn ons intern aan het beraden.”

Iets verderop schrijft hij:
“*Maar als DMM besluit om closed source te gaan met de volgende versie van Enigma (en daar lijkt het op) dan komen er geen updates van Enigma meer naar de GPL versie (dat is nu al zo goed als gestopt), en gaat er een moment komen dat de GPL enigma niet meer compatible is met de nieuwe drivers.*”

Op 31 oktober volgde nog een verduidelijking die we jullie niet willen onthouden. Deze is

zo helder dat we deze integraal plaatsen:
"*Het betekent dat we gewoon doorgaan met de ontwikkeling van OpenPLi, maar dat er geen updates meer binnen komen van DMM.*

Het betekent ook dat de fabrieksimage van DMM wat features betreft een andere richting op zal gaan dan OpenPLi, en dat gebruikers zullen moeten kiezen: de closed-source DMM image (met uitsluitend wat DMM daar aan functionaliteit aanbiedt) of de open-source OpenPLi, met de gekende features. En dat OpenPLi zal blijven zitten op de laatste nog ondersteunde driver versie.

Het zal waarschijnlijk ook betekenen dat er geen OpenPLi meer zal zijn voor toekomstige DMM boxen, aangezien er geen mogelijkheid voor ons zal zijn om ondersteuning daarvoor in OpenPLi in te bouwen (tenzij we drivers gaan reverse-engineren).

Dit betekent overigens ook dat we afscheid gaan nemen van de naam "Enigma2", want daar heeft DMM het alleenrecht op. Wat op zich helemaal geen probleem is, niemand installeert dat, het is slechts de naam van een binary in de image. Als we die morgen "pietjepuk" noemen verandert er voor de gebruiker helemaal niks.

En als bij-effect zou het wel eens kunnen betekenen dat nog meer mensen dan nu al het geval is zullen kiezen voor een niet-DMM receiver, waarbij DMM zichzelf dan op een grove manier in de voet heeft geschoten... "

In versie 3.2 zitten een aantal verbeteringen (fixes). Zoals het er nu naar uitziet zullen deze niet voor de bestaande receivers (DMM of andere) beschikbaar komen. Voor toekomstige receivers van DMM kan het PLi-team mogelijk geen image meer bouwen. Of DMM daar goed aan doet... de tijd zal het leren. Wij signaleren alleen maar.

Tot slot kwamen we op de site Dreambox-blog een item tegen over het vrijgeven van versie 3.2 voor alle DMM-hd-receivers. Dit *zou* kunnen betekenen dat ***nieuwe*** toestellen uit de fabrieken van DMM met Enigma 3.2 enkel hier op draaien en OPENPLi niet 'accepteren'. Een uitgestelde vraag is tot op heden niet beantwoord. De tijd zal het snel leren.

Zakelijke kaarten

In UP/DOWNLINK 13 is melding gemaakt van het aanpakken door Canal Digitaal van cardsharing. Consumentenkaarten zouden maar voor twee gebruikers een code af gaan geven. De oplossing zou zitten in een *zakelijke kaart*. Canal Digitaal adviseerde zakelijke gebruikers contact op te nemen.

De vraag is: wat is een zakelijke kaart? Waarin verschilt deze met een consumentenkaart?

Wij hebben ons licht opgestoken bij iemand die onderhoud pleegt aan professionele ontvangstinstallaties (onder andere kabelkopstations maar ook in café's, hotels, bungalowparken of campings).

Volgens de installateur verschilt een zakelijke kaart *technisch* niet van een consumentenkaart (zelfde decoderingswijze), alleen juridisch is er een verschil. Een consument heeft doorgaans één kaart bij het abonnement (of betaalt iets bij voor een tweede simpelere). De zakelijke klant krijgt een contract met daarbij net zoveel kaarten als technisch nodig zijn (zie hierna).

De registratie is alleen mogelijk voor een ondernemer die de kaarten gebruikt voor meerdere kijkers (gasten). Afhankelijk van het potentieel aantal gasten wordt een prijs afgesproken. Canal Digitaal hanteert een vast concept.

Re-activatie van een consumentenkaart gaat via Astra 19 oost, 12515 H (Nederland 1, SBS6 etc.). Re-activatie van zakelijke kaarten kan via iedere transponder die bij Canal Digitaal in gebruik is middels een inlogcode.

Technisch gezien komt het signaal van de schotel in een bepaalde ruimte (bij veel kijkers: het kopstation) binnen. Ook DVB-T-signalen kunnen daar binnenkomen.
In het kopstation staan meerdere professionele tuners. In iedere tuner zit één zakelijke kaart (vandaar het zakelijk pakket met meerdere kaarten op één contract). De tuner is afgestemd op één transponder. Hoe meer transponders Canal Digitaal in gebruik neemt hoe meer tuners er dus nodig zijn. Verder: het aantal door één tuner te decoderen zenders op een kaart hangt af van het gebruikte CI-moduul. Dit (dure) moduul wordt ook wel 'Power Cam' genoemd. Zo'n Power Cam kan bijvoorbeeld Nederland 1, 2 en 3 en SBS6 tegelijk decoderen (deze zenders hebben dezelfde codering). Zenders met een andere codering *kunnen* een probleem geven. Meerdere coderingen vergt meer van de Power Cam, niet van de kaart. Volgens de installateur zal het beperken van het aantal de-coderingen per kaart (CD wil maximaal twee de-coderingen op consumentenkaarten) waarschijnlijk niet gaan lukken...

Door Canal Digitaal geleverde CI-modulen krijgen een automatische key-update. Voor modules van andere leveranciers is dit niet gegarandeerd.

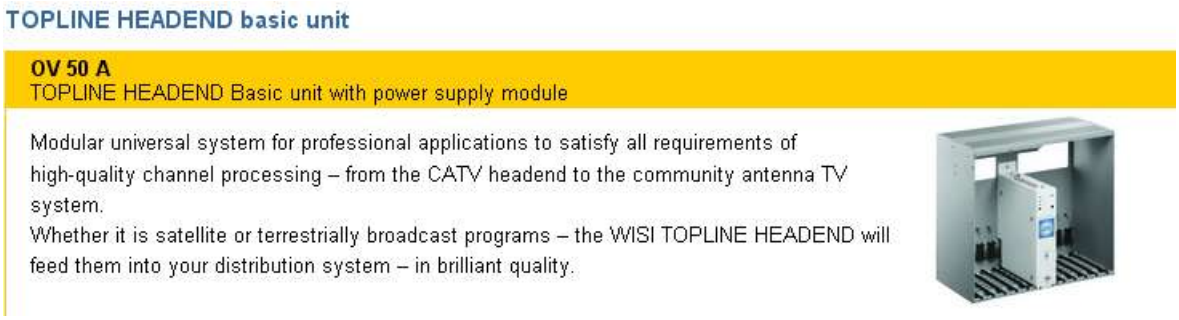
Op een transponder zitten bijvoorbeeld zowel fta als gecodeerde zenders. De tuner wordt zo geprogrammeerd dat alleen de gecodeerde zenders via de kaart ongecodeerd worden. Zo komen uit de tuners een y-aantal tv- of radio-zenders. Deze gaan met die uit de andere tuners naar een 'combi-eindmodulator'. In deze modulator worden de zenders op frequenties gezet die het hotel of de camping etc. opgaan.

De eind-modulatoren kunnen zowel een UHF als VHF uitgang hebben maar ook DVB-C of DVB-T komt voor. Met een analoge uitgang kan een modulator maar één zender doorgeven. Een digitale uitgang geeft met DVB-C op de UHF 8 en VHF 7 zenders.
Tv's van kijkers zijn geschikt voor deze digitale zenders (of worden geschikt gemaakt met een apart kastje).

In feite ontstaat na de eindmodulator een soort kabelsysteem voor in het hotel of op het (bungalow/kampeer)terrein.

Fabrikanten van deze professionele apparatuur zijn bijvoorbeeld Wisi of Astro of Hirschmann CAI-onderdelen (via Vego of Hirschmann-Benelux)

Voorbeeld van een analoog Wisi-product (rubriek Channel Processing) en Astro-product:



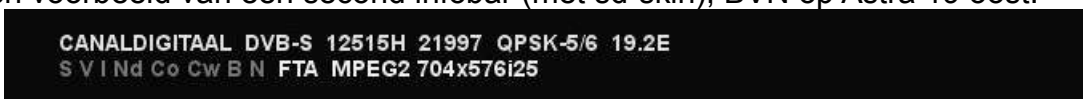
Second infobar

Klik op de 'OK'-toets of zap en je krijgt even een 'epg-balk' met de zendernaam en programma-informatie. Wil je extra informatie zoals welke provider deze zender brengt (Canal Digitaal etc.), welke transponder (met detailinfo) of welke codering wordt gebruikt (S van Seca enz.) en welk beeldformaat? Dan is een tweede informatiebalk makkelijk.

Recent is het via OPENPLi mogelijk met twee keer kort op de 'OK'-toets te drukken deze tweede infobalk te zien (eerste keer geeft normale epg-balk, tweede keer de second infobar). Maar: je moet daar wel even eerst in de instellingen iets veranderen want standaard is de werking van de second infobar niet geactiveerd.

Stappen: Menu, Instellingen, Systeem, Diverse instellingen: zet dit op 'Expert', scroll naar 'Show second infobar' en verander 'geen' in hetzij 'geen timeout' (info blijft staan tot je wegklikt met OK) of het aantal seconden waarop de info moet blijven staan en automatisch verdwijnt. In dit voorbeeld op twee seconden gezet:

Hier een voorbeeld van een second infobar (met sd-skin), BVN op Astra 19 oost:



Als je een hd-skin gebruikt dan kan de second infobar er anders uitzien. Hier een voorbeeld bij de skin 'Magic HD':

Fusie landelijke omroepen per 2016

De kogel is door de kerk: per 2016 vind er een grote fusie plaats van de volgende publieke omroepen:

- AVRO en TROS;
- KRO en NRCV;
- BNN en VARA.

Zelfstandig blijven: NOS en NTR, MAX, EO en VPRO. Wat er met de nieuwste omroepen Powned en WNL gaat gebeuren is nog niet bekend.
Volgens De Telegraaf krijgt de combinatie VARA/BNN straks € 10 miljoen meer dan waar ze recht op hebben.

Bron: o.a. NRC en Elsevier.

do 03 nov 2011, 05:30 | 328 reacties | lees voor

Miljoenenbonus naar links

door Marcel Frost

AMSTERDAM - De nog te vormen fusieomroep VARA-BNN krijgt tien miljoen euro meer dan waar deze op basis van het ledenaantal recht op heeft.

Dreamset 2.35

Voor de liefhebbers: er is weer een update van Dreamset. Mutaties:

14/10/2011 - ver 2.35

Fixed:	namespace calculation to avoid transponder merging on specific frequencies
Fixed:	Reading settings have special characters

DreamSet 2.35

Gratis te downloaden via deze link.

AZBox hobbydag

Op zaterdagmiddag 19 november vindt in Arnhem een hobbydag plaats voor AZBox gebruikers:

Op zaterdag **19 november** a.s., van 12:00 tot 17:00 uur, wordt er een **Azbox MultiMedia Hobbydag** georganiseerd aan de **Trans 20 te Arnhem**.

Zie voor de onderwerpen en meer informatie deze link.

Slotwoordje

Tot zover al weer het veertiende nummer van UP/DOWNLINK van 2011. Hierna volgt nog een special voor bezitters van een Dreambox 500HD, 800HD of 800SE. Zeker lezen als je OPENPLi gebruikt.

Via ons e-mailaccount specials@detransponder.nl lezen we graag jullie reacties en tips. Wat bruikbaar is voor een groter publiek komt in nummer 15. Dit nummer komt uit bij voldoende pagina's.

===SPECIAL===

OPENPLi nieuwe bootloader voor DM500HD, DM800HD en DM800SE

Het updaten van de nachtelijke software voor bovenstaande Dreamboxen wordt door het team van OPENPLi sinds 23 oktober ZONDER FIX sterk afgeraden. Het bijwerken van de software na een nachtelijke update werkt dan namelijk niet altijd perfect. Daarom werd aangeraden een fix uit te voeren. Dat kan zijn:

1. met de laatste versie van Dreamup (1.3.3.9) een ***compleet nieuw image*** flashen (datum vanaf 23 oktober 2011). Dit kan *zonder* (1a) en *met* (1b) utp-verbinding. Zonder duurt erg lang. Beter daarom indien mogelijk met utp-verbinding;
2. met Dreamup (1.3.3.9) eerst een secondstage-file'tje naar de Dreambox sturen en daarna op de gebruikelijke manier (bijvoorbeeld de +++stop+++ -methode) via de browser. Dit gaat het snelste.

Hierna beschrijven we de twee stappen. Eerst ***de aanleiding***.

Op 23 oktober verscheen de volgende Engelstalige tekst:

“Improved flash error correction feature for the DM500HD, DM800HD and DM800HDSE

OpenPLi just recently moved to the new SSL & drivers (mid Oct.). If you’re already running OpenPLi (not running a clone) it looks like the online update might update without first flashing the new secondstage-dm500hd-84.nfi.

It is recommended that you flash the new image for improved stability.

Starting today, images for the models DM500HD, DM800HD and DM800HD-SE include an *improved flash error correction* feature.

In order to benefit from the improvements, it is required that you either flash the new image with the latest version of DreamUP (V1.3.3.8) or flash a new second stage loader (DM500HD DM800HD PVR DM800 SE) *before* flashing the image via your browser or other means.

If you use the online update functionality, the new second stage loader will automatically be installed after rebooting.”

Op de Nederlandstalige pagina verscheen het volgende bericht:

“Waarschuwing voor de DM500HD, DM800HD en de DM800SE:

Voor de huidige OpenPLi 2.1 images, een nieuwe bootloader is benodigd. We hebben gemerkt dat deze via een online update op de box niet altijd correct wordt bijgewerkt.

Om te voorkomen dat u straks zit met een box die niet langer meer opstart, gebruik de laatste versie van DreamUP (V1.3.3.8) en flash de laatste second stage loader (DM500HD DM800HD DM800SE) *alvorens* de nieuwe image via de browser of op een andere manier

te flashen.“

Ondertussen is er al DreamUp versie 1.3.3.9, te downloaden van de site van Dream MultiMedia (downloadcenter).

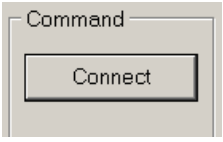
Hierna beschrijven we drie methoden (1a, 1b en 2). Tips vooraf:

- noteer het IP-adres van je receiver (Menu/Instellingen/Systeem/Netwerk/Adapter Instellingen). Dit kan later van pas komen;
- zorg voor de juiste kabels tussen pc en receiver: DM800HD een RS232-kabel, DM500HD en DM800SE een 'mini-usb' (ene zijde mini-usb, andere normale). Verder bij methode 1b en 2 een utp-kabel (tussen router en ethernetingang receiver);
- download de laatste versie van DreamUp van de site van Dream MultiMedia (downloadcenter);
- maak voor je aan het werk gaat een back-up. Het liefst met de plugin AutoBackup (mocht deze er niet in staan: te downloaden via Menu/Applicaties/groene toets/PLi/AutoBackup), of zie de special op de site van De Transponder. De autobackup komt te staan bij de Applicaties. Open AutoBackup en kies 'Manual' (gele toets). Wacht even tot de back-up gemaakt is. Voordeel: na het installeren van het laatste image zet de receiver de meeste instellingen (zoals lnb's) automatisch terug.

Methode 1a: te zetten stappen met complete flash zonder utp-verbinding

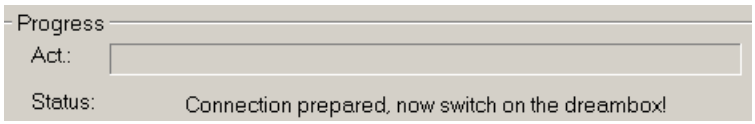
1. download het laatste image voor je receiver via de OPENPLi-site;
2. open de laatste versie van DreamUP (V1.3.3.9);

3. verbind je receiver met een compoort (voor DM800 kan dit via RS232, voor de DM500HD of DM800SE anders met mini-usb, zie bij methode 2);
4. klik op 'Connect'

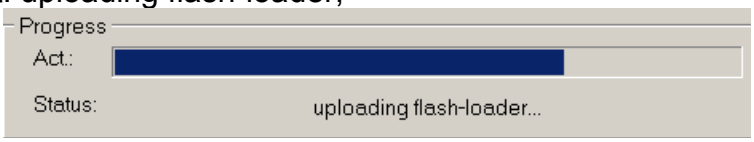


5. NB: bij geen verbinding: kies een andere compoort (mocht je die hebben);

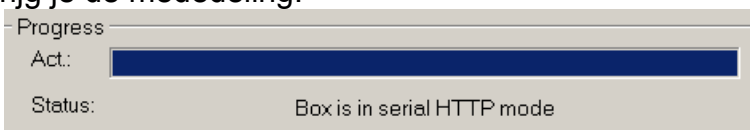
6. wel verbinding geeft de mededeling:



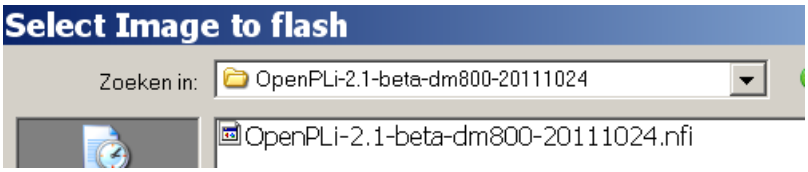
7. zet spanning op je Dreambox (steker er in);
8. er verschijnt: uploading flash-loader;



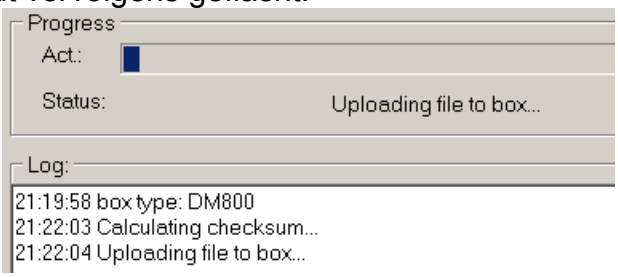
9. na gereed krijg je de mededeling:



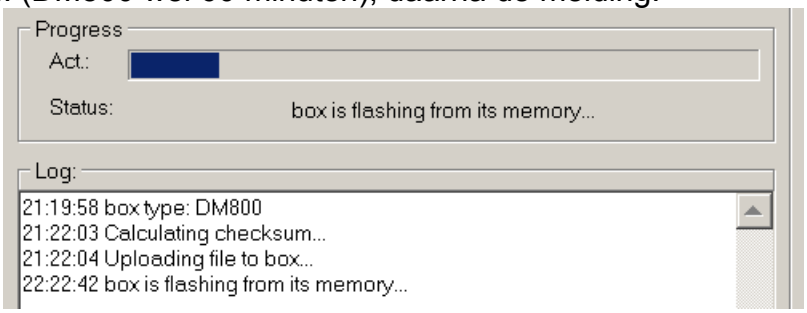
10. klik op de button 'Flash' en zoek in je pc het net gedownloade nfi-bestand van het image:



11. de receiver wordt vervolgens geflasht:



12. wachten... (DM800 wel 60 minuten), daarna de melding:



13. als de flash klaar is moet je een goedkeuring krijgen:

14. klik op de button 'Disconnect', spanning er af;
15. sluit weer op je schotel etc. aan en spanning er op geeft een reboot;
16. wacht tot de radartjes komen, het kan erg lang duren, omdat ook de back-up weer moet worden geïnstalleerd. Bij een 800HD 5 à 10 minuten, bij een modernere versie (500HD of 800SE) kan het korter zijn (snellere processor).
17. Als het goed is moet nu alles weer 100% in orde zijn.

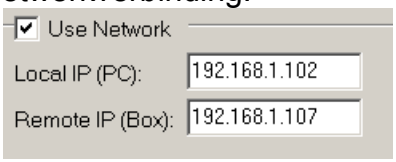
Bovenstaande stappen hebben we uitgevoerd met een DM800HD, daar deze geen servicepoort met mini-usb heeft, enkel met RS232. De DM800SE heeft wel een mini-usb ingang en daarom hanteren we voor deze receiver de volgende methode. Deze gaat sneller en heeft daarom voor modernere receivers de voorkeur.

Methode 1b: te zetten stappen met complete flash met utp-verbinding

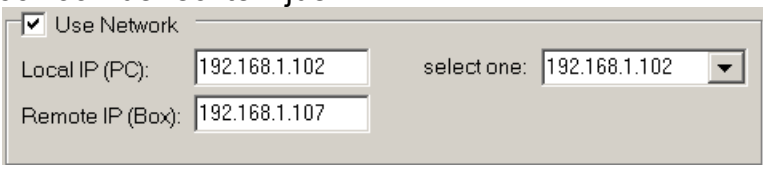
Stappen:

1. download het laatste PLi-*image* voor je receiver via de OPENPLi-site;
2. open de laatste versie van DreamUP (V 1.3.3.9);
3. verbind je receiver met een compoort (voor DM800 is dit via RS232, voor de

   DM500HD of DM800SE met mini-usb, zie bij methode 2). Koppel *ook de utp-kabel* tussen je router en Dreambox;
4. start DreamUp op;
5. plaats een vinkje bij de netwerkverbinding:



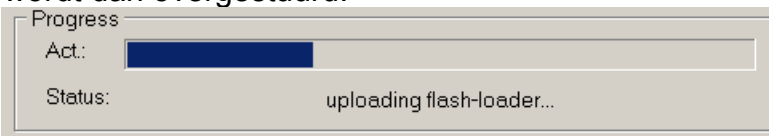
6. check het ip-nummer van je pc. Dit kun je bijvoorbeeld vinden met behulp van DCC maar staat ook aan de rechterzijde:



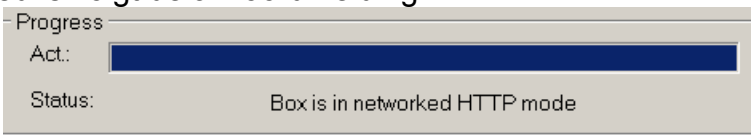
7. stel de COM-poort in;

8. klik op de button 'Connect' en sluit de spanning aan op de Dreambox. De

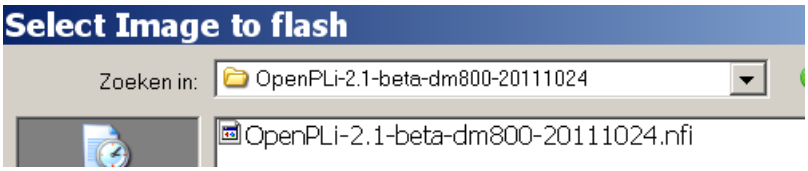
flashloader wordt dan overgestuurd:



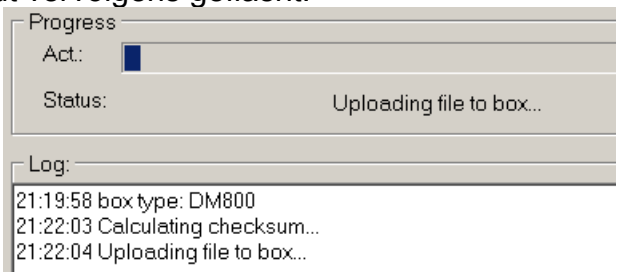
9. NB: werkt dit niet, kies een andere COM-poort;
10. als dit gereed is volgt de akkoordmelding:



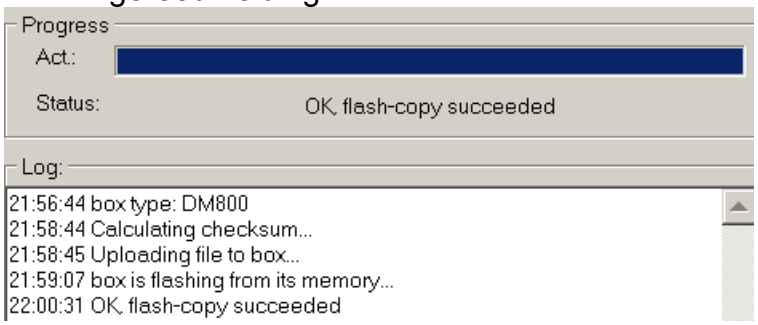
11. klik op de button 'Flash' en zoek in je pc het net gedownloade nfi-bestand van het image:



12. de receiver wordt vervolgens geflasht:



13. wachten... maar veel korter dan bij methode 1a. Ter vergelijking: 1a duurt ruim een uur en 1b ongeveer 2 à 3 minuten!;
14. gereedmelding:



15. klik op de button 'Disconnect', spanning er af;
16. sluit weer op je schotel etc. aan en spanning er op geeft een reboot;
17. wacht tot de radartjes komen, het kan erg lang duren, omdat ook de back-up weer moet worden geïnstalleerd. Bij een 800HD 5 à 10 minuten, bij een modernere versie (500HD of 800SE) kan het korter zijn (snellere processor).
18. Als het goed is moet nu alles weer 100% in orde zijn.

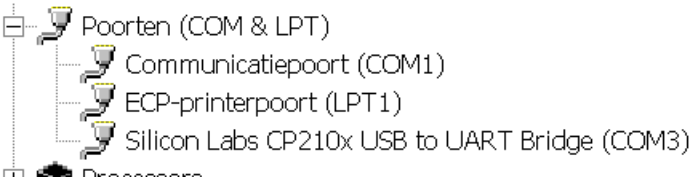
Methode 2: te zetten stappen met secondstage-bootloader

1. haal de spanning van de Dreambox af;

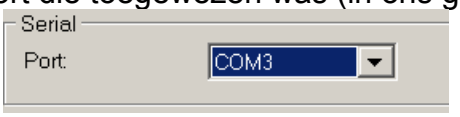
2. sluit de mini-usb-connector aan op de 'servicepoort';
3. verbindt de andere zijde met je pc;
4. pc zal de Dreambox als nieuwe hardware herkennen en vraagt om een geschikte driver. Laat dit venster open staan;
5. de driver kan gedownload worden via de site van DMM. Kies daar VCP Treiber;
6. installeer de driver (exe klikken);

7. ga naar het openstaande venster (punt 5) en laat (automatisch) naar nieuwe software zoeken. Als resultaat moet er de melding komen dat Silicon Labs CP210x etc. gevonden is, zie foto:

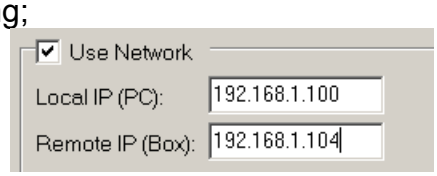
8. voor Windows XP: ga naar Configuratiescherm, Systeem, Hardware, Apparaatbeheer. Zoek daar naar de COM-poort die Silicon Labs etc. gekregen hier. In ons geval COM 3:



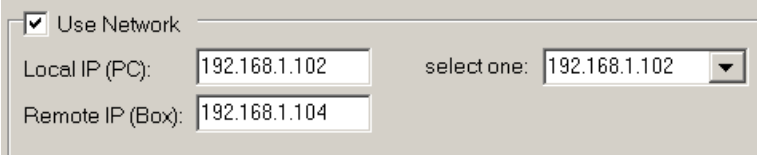
9. voor andere Windows-versies (als 7) gaat het iets anders via het Configuratiescherm en intikken 'apparatenbeheer' rechtsboven, met hetzelfde resultaat;
10. start DreamUp op;
11. selecteer de COM-poort die toegewezen was (in ons geval: COM3);



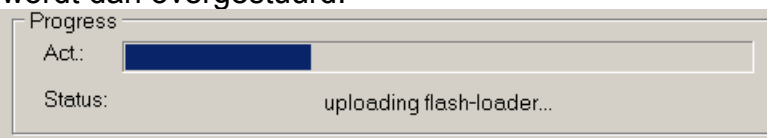
12. als je aan je Dreambox ook een utp-kabel hebt aangesloten (dit werkt sneller, anders kost het zonder netwerk-update minstens 30 minuten), plaats dan een vinkje bij de netwerkverbinding;



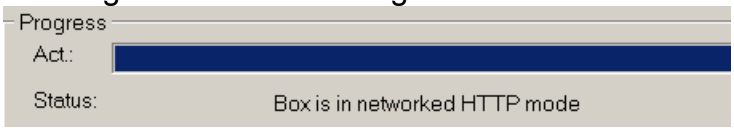
13. check het ip-nummer van je pc. Dit kun je bijvoorbeeld vinden met behulp van DCC maar staat ook aan de rechterzijde:



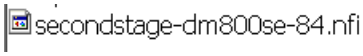
14. klik op de button 'Connect' en sluit de spanning aan op de Dreambox. De flashloader wordt dan overgestuurd:



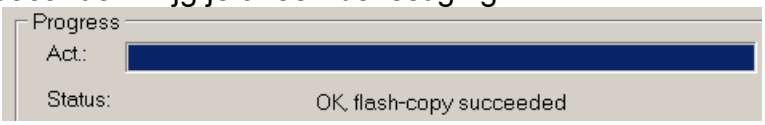
15. als dit gereed is volgt de akkoordmelding:



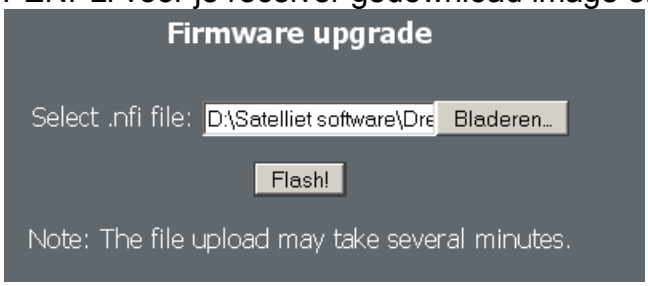
16. klik op de button 'Flash' en zoek dan de 'secondstage-bootloader' die je eerder gedownload hebt van de OPENPLi-site:



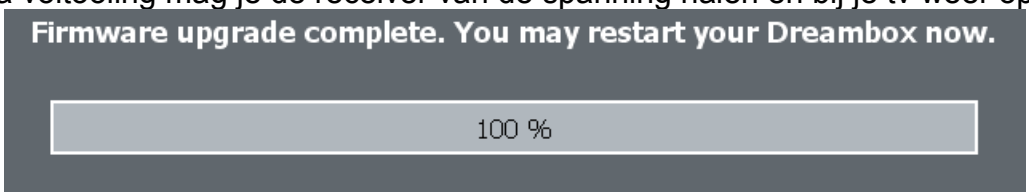
17. na enkele seconden krijg je al een bevestiging:



18. in het scherm van je receiver (als die een scherm heeft... DM500HD niet) verschijnt het IP-nummer;
19. type dit IP-nummer in je browser en klik op Enter;
20. kies 'Firmware upgrade';
21. zoek het van OPENPLi voor je receiver gedownload image en Flash:



22. na enkele minuten start de flash. NB: mocht dit met Firefox niet het geval zijn kies dan Internet Explorer als browser;
23. na voltooiing mag je de receiver van de spanning halen en bij je tv weer opstarten:



24. doorloop de stappen en klaar!