UP/DOWNLINK, jaargang 2012, nummer 6

Voorafje

Na bijna zes weken vonden we het tijd om nummer 6 uit te brengen.

Een vol zomernummer met 25 items over 27 pagina's verdeeld (zie hiernaast). Behalve wat algemeen nieuws zoals het Bouwbesluit 2012 ook voer voor specialisten over OE2 en OpenPLi v3.0.

Reacties op nummer 5 zijn ook verwerkt. Laat die op dit nummer maar komen en wie weet zie je ze terug in nummer 7!

Wij wensen jullie een fijne (sport)zomer.

Gerard en Hans.

Inhoudsopgave

pag. 1: kanalennieuws algemeen en wijzigingen per satelliet vanaf 9 mei;
pag. 8: Kanalenlijst Hans;
pag. 9: Forums;
pag. 9: Hoogste punt Hoogersmilde;
pag. 9: Picons;
pag. 11: LED of Plasma?
pag. 11: Bouwbesluit 2012;
pag. 11: 3D-Plugin (deel 2);
pag. 12: OLED komt naar EU;
pag. 13: ITU: voorstel wereldstandaard Ultra HD;
pag. 14: ET-livestreams: aanvullingen/verwijderingen;
pag. 14: Vraag lezer over SNR en AGC;
pag. 15: Haakse F-connector;
pag. 16: RTV Oost in HD;
pag. 17: Penetratie DVB: 80%;
pag. 17: Triax en SAB, ideale combinatie;
pag. 19: Satellite.xml;
pag. 19: Venton Unibox HD1;
pag. 20: Satclub De Transponder: op naar de 100;
pag. 21: Wie het eerst/laatst juicht...;
pag. 22: DMM ontwikkelingen OE2;
pag. 24: OpenPLi v3.0 beta ontwikkelingen;
pag. 25: WebMedia v7.0;
pag. 26: VU+Duo2 en Solo2 aangekondigd.

Kanalennieuws en wijzigingen vanaf 9 mei

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

Algemeen

- De UEFA heeft in Duitsland de Champions League-rechten verkocht aan het ZDF. Er is wel een beperking opgelegd: zoveel mogelijk afschermen voor de Duitse markt. Daarom schijnt volgens TotaalTV de ZDF een brief gestuurd te hebben naar Nederlandse kabelbedrijven om de doorgifte van deze wedstrijden te blokkeren. UPC en Ziggo bevestigden al de ontvangst van de brief en beraden zich. Kijkers naar Astra 19 oost hebben van de blokkade geen last: het ZDF zendt FTA uit. Uit door ons ingewonnen informatie blijken alle bij een Kamer van Koophandel ingeschreven kabelnetten te zijn aangeschreven. Een kabelnet op een camping etc. heeft daardoor meestal geen brief gekregen en hoeft zich niet aangesproken te voelen;
- radiozender **FunX** kan blijven uitzenden. Zie hier hun persbericht. De vier grootste steden en de publieke omroep hebben een overeenkomst getekend. De omroepen BNN, NTR en VPRO gaan meewerken aan de programmering;

- de Nederlandstalige uitzendingen van de wereldomroep zijn gestopt. In het vorige

nummer schreven we daar al over. In verband daarmee stopt RNW1;

Mededeling

De Nederlandstalige radioprogramma's van de Wereldomroep verdwijnen. Satelliet kanaal RNW1 die wereldwijd wordt gedistribueerd is niet meer te beluisteren.

- Het bovenstaande bericht klopt eigenlijk niet helemaal. Samen met de transportsector is RNW overeengekomen voor vrachtwagenchauffeurs nog een Nederlandstalig programma te maken. Op de site van RNW staat de naam ook: Onderweg. Nederlandse tijd tussen 10.00 en 12.00 uur;

Per 29 juni stoppen wel de Engelstalige uitzendingen op RNW, aldus MediaMagazine. De website voor Engelstalige bezoekers blijft wel actueel.

RNW RADIO NETHERLANDS WORLDWIDE

- **Dance Trippin**. Deze muziekzender was eens via satelliet in Europa te ontvangen. Werd toen uitsluitend een internet-tv-zender. Sinds 21 mei ook weer via de satelliet maar... de beam is gericht op Afrika (Astra 4A op 5 oost). UPC-NL brengt vanaf juni de zender in sd. Eerder zou hd genoemd zijn. De beeldkwaliteit is echter slecht.

DanceTrippin the party's at your house!

Bron: o.a. Emerce en SES Astra

Astra 19 oost:

- (03/06) **EinsFestival HD**, lange tijd alleen testuitzendingen maar nu eindelijk van start met reguliere uitzendingen (bron). Zie ook site Einsfestival;

- (17/05) **Sky Atlantic HD** van Sky Germany ging van start (code)
- (21/05) **Chaine Campusbac** (Frans, code)
- (22/05) **TRT Turk** begon fta

- (23/05) **Eurosport 3D** (code)
- (24/05) Canal+ (Spaanse provider) verlaat de frequentie 11626V
- (29/05) testuitzendingen van **beIN Sport 1** en **2**. Eerst fta, later code. Ook op andere satellieten komt deze zender voor.
- (04/06) **RTL NRW (Nordrhein Westfalen)** is de nieuwe naam voor RTL Hamburg-Holstein (RTL HH), fta

- (06/06) diverse transponders worden overgezet naar de Astra 1L, 1M en 2C. Inhoudelijk geen wijzigingen voor de kijker.
- (06/06) op 12721 H verschijnen de zenders **Acht, vtmKazoom/KanaalZ** en **Man-X** plots ook in mpeg-4 (op deze transponder ook in mpeg-2). Voorbode voor het verlaten van mpeg-2?
- (15/06) **TNT Serie HD** start met testuitzendingen. Gebracht door Sky Germany dus gecodeerd.

Astra 23 oost:

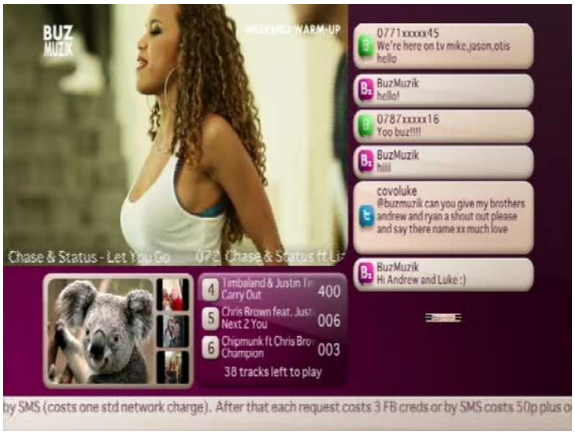
- (05/06) **Eurosport 2HD DUT** begon met uitzenden (code). Voor de Nederlandse markt dus maar (voorlopig) alleen Engels gesproken. Even gezien maar dat bleek een foutje van Canal Digitaal en dus ging het beeld op zwart. Volgens TotaalTV zal de zender 2 juli weer zichtbaar worden;
- (14/06) Canal Digitaal heeft **Journaal24** tot 13 augustus vervangen door **Best24**. Men heeft dit gedaan als alternatief voor de vele sport op tv.

Astra 28 oost

- (28/05) **Star Live OK** heeft Star One vervangen. Een zender uit India (fta/code)

- (28/05) nieuwe frequentie voor de relizenders **OHTV** en **Ahlebait**.

- (30/05) **BuzMuzik** in plaats van Chart Show + 1 (fta)



- (01/06) **APN News** uit India in plaats van Star News

- (06/06) nieuwe frequentie voor **Sky Poker, Fox News, Crime** (code)

- (10/06) **UMP Stars** voor India, fta

- (15/06) de BBC start met **streams Olympische Spelen** op 10920 H. Weliswaar nog maar acht en in sd maar spoedig zullen er meer volgen.

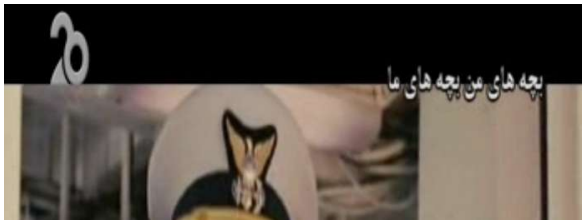
Hotbird, 13 oost

- (13/05) **ERI-TV** (Eritrea) begon met uitzendingen (fta). Op 23/5 switch van frequentie (naar 12380 V)

- (14/05) **Water Planet** verving CBS, Pools (fta)

- (14/05) **Supertennis HD** verscheen via Sky Italia (zelfs tweede frequentie). Deels fta/code

- (14/05) **20TV**, Arabische (film)zender, fta



- (19/05) **Eurosport 3D**, helaas zwaar gecodeerd. Kennelijk alleen voor Panasonic tv's (demonstraties in de winkel?).

- (28/05) **Azadliq Radiosu TV** uit Azerbaidjan begon fta

- (30/05) op 11200 V werden een aantal erotische zenders actief (afkomstig van andere transponder): Free-X TV, FrenchLover. Eerder zat er al XTSY (voorheen Free XTV 2).
- (31/05) **Al Mayadeen** uit Libanon gespot, fta

- (01/06) **TeleA** uit Italië, fta

- (01/06) **Persian Film 2** (in plaats van Persian Shop), fta

- (13/06) **ANN** (Arabische nieuwszender) kreeg nieuwe frequentie, fta

- (14 en 15/06) Sky Italia gooit diverse transponders om: van S naar S2. Ook voert zij tegelijk een nieuwe zenderindeling door. Enorm veel mutaties. Deze zitten dus helaas niet in de kanalenlijst van 10 juni maar in de eerstvolgende. Geduld...

Kanalenlijst Hans

In de 'Kanalenlijst Hans' van 10 juni zijn enkele wijzigingen doorgevoerd:

- HD-boeket. Vroeger (...) waren hd-zenders bijzonder. Deze kregen daarom een eigen HDTV-boeket wat vrij vooraan stond. Thans is dit boeket vrijwel achteraan geplaatst. De hd-zenders staan immers ook in de 'gewone' boeketten.
- Nieuw sinds en HbbTV. Er zijn twee nieuwe boeketten gemaakt: 'Nieuw sinds' en 'HbbTV'. In het eerste kun je alle belangrijke nieuwe zenders vinden die sinds de vorige kanalenlijst zijn toegevoegd. In HbbTV een overzicht van zenders die dit systeem hanteren. Beide nieuwe boeketten zijn op verzoek van gebruikers. Dus je leest: we doen zeker iets met jullie reacties, laat ze maar komen!

De 'Kanalenlijst Hans' van 10 juni is op een andere manier met een andere naam aangeleverd aan OpenPLi. Daarom zal deze niet meekomen met de normale software-update. De oplossing is simpel: verwijder de oude lijst en installeer de nieuwe. Voor sat-dummy's: Menu/Applicaties/Verwijderen (rode toets)/Settings/ en de lijst klikken + OK. Na verwijderen kiezen voor Downloaden (groene toets), even wachten op de lijst, Settings, kanalenlijst kiezen, OK, wachten en na installatie enkele keren 'exit'. De lijst moet er dan inzitten. Tip: mocht je (auto)backups maken, doe dit ook nog een keer. Anders blijft de oude kanalenlijst bij het terugplaatsen terugkomen.

De 'Kanalenlijst Hans' voor Enigma-1 zal minder vaak uitkomen. Wil je toch een actuele lijst: download dan de Enigma-2 versie, open die in DreamSet (of andere editor), sla deze op als Enigma-1 en maak de nodige mutaties in de boeketten.

Voor alle duidelijkheid nog eens: er zijn *drie soorten kanalenlijsten hans*, te weten:

- *19e en 23e*. Deze is voor mensen die een schotel hebben met lnb's gericht op Astra 1 (19 oost) en Astra 3 (23 oost);
- *13e, 19e, 23e, 28e*. Deze is voor mensen die een schotel hebben met lnb's gericht op de meest gebruikte satposities in Nederland/België: Hotbird (13 oost), Astra 1

(19 oost), Astra 3 (23 oost) en Astra 2 (28 oost). We noemen dit ook wel de 'vaste lijst';

- *13e, 19e, 23e, 28e AND rotating*. Deze is voor mensen die een draaibare schotel hebben (of een combinatie van vast en draaibaar). Vooraan in de kanalenlijst staan de zenders zoals bij de vaste lijst en daarachter het hele pakket voor 68,5 oost t/m 58 west. We noemen dit ook wel de 'combi-lijst'. Het is daarmee een unieke lijst ten opzichte van 'standaard rotatinglijsten'. De 'vaste boeketten' aan het begin zijn meer door het dagelijks gebruik (door het gezin) en de boeketten daarachter voor de sathobbyist.

Forums

In UP/DOWNLINK 4 hebben we een lijst met satforums geplaatst. In nummer 5 een aanvulling daarop. Abusievelijk is een aangemeld forum vergeten (onze excuses).
Bij deze de goedmaker: Dreamboxclub.nl.

We denken er al alle links te verzamelen op een pagina bij De Transponder. Goed idee?

Hoogste punt Hoogersmilde

Op maandag 14 mei werd het hoogste punt bereikt van de herbouwde zendmast in Hoogersmilde.

De mast is hoger geworden dan eerst: 303 meter. Met 75 helikoptervluchten door een Zwitsers team (in opdracht van aannemer Volker Wessels) zijn delen van ieder vier meter omhoog gebracht, net als twaalf tuidraden.
Het deel aan de top is de DVB-T-antenne.
Bron: VolkerWessels.

De oorzaak van de branden op dezelfde dag in IJsselstein (Lopik) en Hoogersmilde is gelegen in oververhitting. Eerst in Lopik en daarna in Smilde toen deze laatste mast met extra vermogen wilde bijspringen.
Bron: Broadcast Magazine.

Picons

Links in de zenderbalk is het mogelijk een logo van de zender op te nemen: een picon.

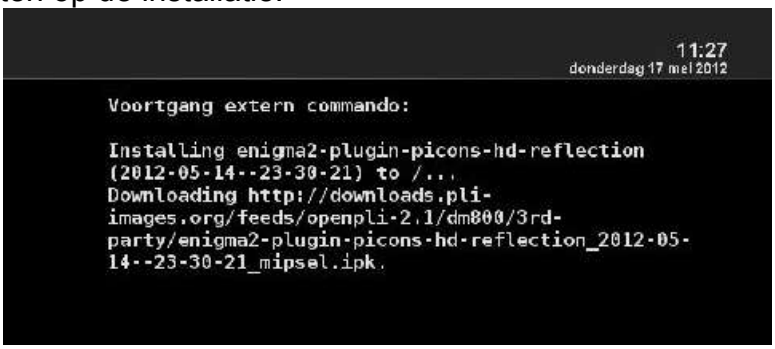
Vele kijkers met een PLi-image (en andere images) hebben dit gedaan. Deze picons werden met de software-update bijgehouden. Werden... de oude bestanden zijn sinds juli 2011 bij OpenPLi niet meer geactualiseerd. Daarvoor is de nieuwe reeks nodig. Hierna de

wijze waarop deze te krijgen. Voor andere images: geen ervaring mee.

Allereerst moeten de oude picon-bestanden verwijderd worden. Volgorde: Menu, Applicaties, verwijderen (rode toets), picons:

Kies ze een voor een en verwijder ze. Dit kan even duren (geduld). Na de laatste 'exit' en kies voor downloaden (groene toets). Weer bij picons kom je de volgende keuze tegen:

Kies hier een van de hd-versies (eigen smaak). Vervolgens installeren. Je krijgt de keus: harddisk of internal flash. Wij kiezen internal flash (harddisk moet anders opstarten, trager). Dan wachten op de installatie:



Daarna weer een paar keer exit. Zap en je ziet de nieuwe picons:

NB: we zijn uitgegaan van een hd-skin. Mocht je die niet hebben: even installeren. OpenPLi V2.1 draait standaard op hun eigen hd-skin (PLi-HD):

Let wel: bij de automatische software-update van OpenPLi duurt het vrij lang eer alle picons weer overgezet zijn. Volgens Pedro Newbie kan het wel tot 15 minuten duren. Tijd voor een bakje koffie ofzo ondertussen...

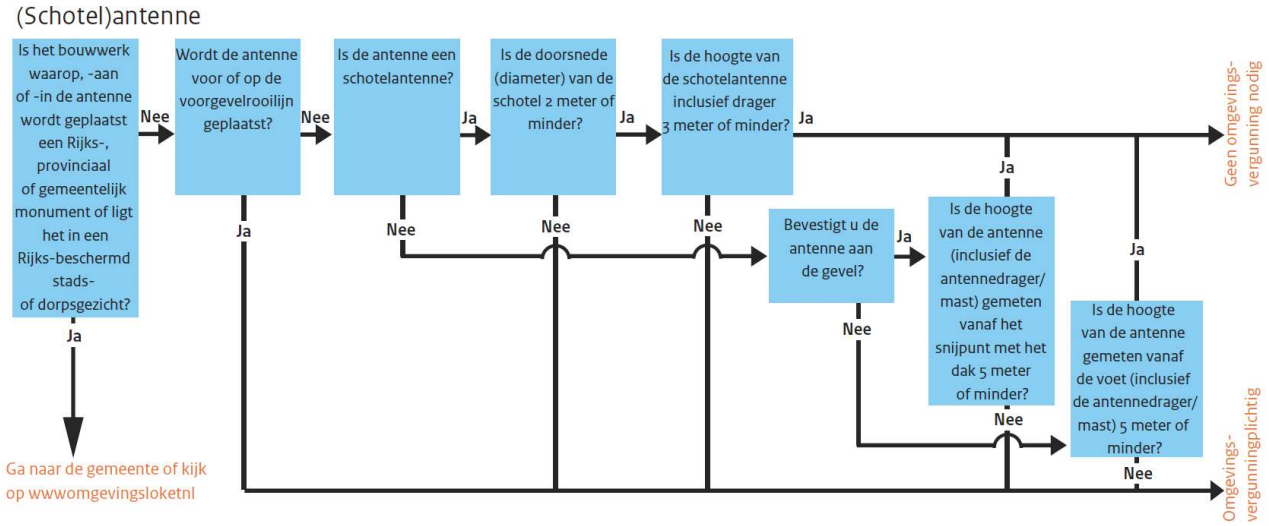
LED of Plasma?

De techniek gaat met sprongen vooruit. Grote verbeteringen zijn gemaakt in de LCD-techniek met LED-toepassing. Maar wat is nu het beste: LCD of Plasma? De redactie van 3DTV Magazine zet de voor- en nadelen van beide technieken op een rij. Zie hier.
De conclusie: moeilijk te zeggen want beide technieken hebben voor- en nadelen. Het zal een persoonlijke keuze zijn afhankelijk van hetgeen je uit wil geven en welke 3d-techniek je prefereert.

Bouwbesluit 2012

De rijksoverheid heeft het Bouwbesluit aangepast. De regels voor het plaatsen van een (schotel)antenne zijn niet gewijzigd. Er is een brochure gemaakt die hier te downloaden is.

Met een schema kan snel bekeken worden of een 'omgevingsvergunning' aangevraagd moet worden.



3D-plugin (2)

In nummer 5 schreven we over een 3D-plugin die via OpenPLi beschikbaar is. We hadden verwacht dat deze het osd-probleem zou oplossen (in de 3D-stand geen epg en settings etc. meer te zien). We concludeerden: deze plugin werkt niet.

Dat was te voorbarig. De plugin werkt namelijk wel... op ET-receivers en de VU+Duo. Mogelijk op nog meer ontvangers maar in ieder geval niet op Dreamboxen. Jammer. Bron.

Als een van de te downloaden plugins komt deze na installatie onder Applicaties:

Kies de OSD 3D setup en je krijgt een aantal keuzes: uit, auto, naast elkaar, boven en onderkant.

Advies: kies de 'Auto'-stand. Bij een 3D-uitzending zorgt de (geschikte) receiver automatisch voor een 3D-weergave. Je hoeft dan alleen je 3D-bril op te zetten.

Het fijne van deze plugin is ook dat de kanalenlijst gewoon te zien is:

OLED komt naar EU

De eerste OLED-tv's zullen dit jaar in Europa verkocht gaan worden. LG brengt de 55EM9500 (55 inch) OLED tv met een "*4-Color Pixel*- en *Color Refiner*-technologie die samen de meest consistente, natuurlijke en zuivere kleuren moeten weergeven."
Vier: behalve de gebruikelijke rood, groen en blauw wordt 'witte submixel' toegevoegd.

Een hoger contrastratio (dan bij LED) en supersnel: 0,02 ms maakt dat dit toestel ook een grote technische stap vooruit doet.
Het is slecht 4 mm dun omdat er geen achtergrondverlichting nodig is: de pixels geven zelf licht.

De prijs..? Rond de € 8.000,-. Leuk voor in de decembermaand... want dan worden ze pas geleverd.

Ook brengt LG een Ultra Definition TV met een resolutie van 3840 x 2160 pixels. Niet te verwarren met Ultra HDTV.

Bron: Homecinema Magazine.

ITU: voorstel wereldstandaard Ultra HD

De International Telecom Union (ITU) heeft een aanbeveling gedaan voor een nieuwe wereldstandaard voor Ultra HD televisie. Ook voor 3D-tv heeft men aanbevelingen gedaan.

Voor Ultra HD gaat het om 4 en 8k (Super Hi-vision) resoluties. Voor 3D-tv om autostereoscopisch kijken (dat is: zonder bril).

Met de nieuwe standaard wordt beoogd dat fabrikanten en productiebedrijven het proces op elkaar afstemmen ter verhoging van de kijkbeleving. Dit moet de prenetatie van 3D-tv bij de consument vergroten.

ITU lays out recommendations on 3DTV, Ultra High Definition TV standards (video)

By Richard Lawler posted Jun 1st 2012 7:24PM

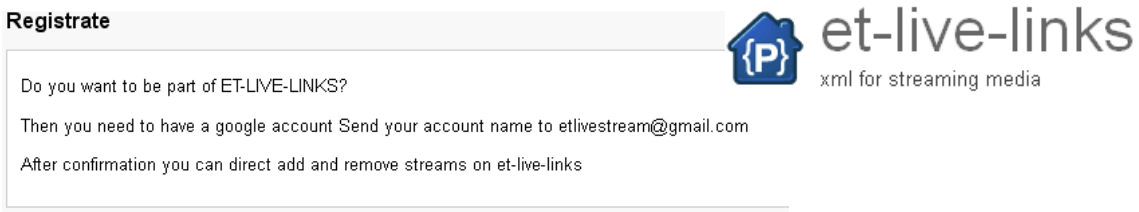
Bron: Engadget. Met video (uitleg).

Over kijken zonder bril gesproken: eerder schreven we al over een experimentele techniek door het (Veldhovense) bedrijf Dimenco (voorheen: Philips 3D Solutions).
3DTV Magazine schreef 4 juni dat dit bedrijf een brilvrije-techniek ontwikkeld heeft. Idem ED op 6 juni. Deze heet 'Clear view'. Bredere kijkhoek en beter beeld (zwart is echt zwart). Men hoopt dat tv-producenten snel een licentie zullen nemen. Misschien is Sony wel de eerste...

ET-livestreams: aanvullingen/verwijderingen

Het zou mogelijk zijn aanvullingen of verwijderingen door te geven voor de ET-livestreams. Zie deze link. Zou... we hebben een melding gedaan maar geen reactie gezien, helaas.

Let wel: je moet geen url (website) doorgeven waar de stream staat maar de link naar de stream zelf. Vraag de webmaster van de site om de streamcode.



De ET-livestreams zijn te bekijken op een Xtrend-receiver (ET's) mits geschikt voor de Benelux-markt (dus niet in Duitsland kopen).
Een deel van de ET-livestreams is ook te volgen via andere receivers (zoals DM800SE, VU+Duo). Een deel: de streams die gebruik maken van bestandtypes als wmv kunnen niet worden weergegeven.

Zie voor meer informatie deze draad. Hobbyisten werken aan een update, naar verwacht is deze er over drie weken.

Vraag lezer over SNR en AGC

Een van onze lezers had een vraag over satfinders zoals beschreven in de special die juli/augustus 2010 verscheen (te downloaden via de site). Hij vroeg:
“Voor de sterkte van signaal moeten we op SNR kijken. Daaronder zie ik ACG 99% ??
Op mijn Visiosat kan ik maximum ACG 17% krijgen... Ik dacht dat deze zo laag mogelijk moest zijn of vergis ik me?”

Ons antwoord aan hem: AGC staat Automatic Gain Control.
Populair gezegd zorgt deze er voor dat het signaal in de tuner automatisch op de juiste sterkte geregeld wordt. Dus dat kan per merk en per satelliet en zelfs per transponder een andere waarde zijn. Zelfs kan dit veranderen als je minder of meer signaal binnenkrijgt afhankelijk bijvoorbeeld van het weer.
Het ontvangstgedeelte in de tuner wil graag een zo constant mogelijk signaal hebben. Deze wordt constant gemeten en iets vermeerderd of verminderd (automatisch). De waarde die je hier ziet heeft voor het afstellen dus geen enkele betekenis.

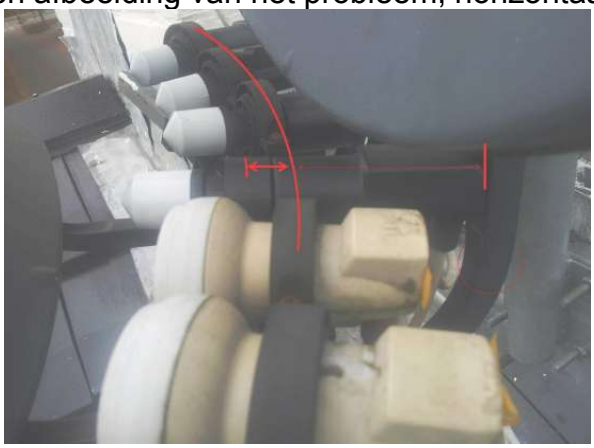
Dus:

- De SNR (signaal-ruisverhouding, sterkte) moet je hoog mogelijk zien de krijgen;
- De BER (Bit Error Rate= correctie als er een bitje te weinig of vervormd binnen komt) moet zo laag mogelijk zijn. Liefst geen enkele BER correctie, dus nul;
- AGC: is niet van belang want dat regelt de satellietontvanger zelf en daar kan je met het afregelen van de schotel geen invloed op uitoefenen.

Haakse F-connector

In UP/DOWNLINK 2011-15 hebben we op pagina 13 een waarschuwing gegeven met betrekking tot de combinatie Wavefrontier en bepaalde lnb's. Daar is nu een goede oplossing voor: een haakse F-connector. Nu geeft iedere koppeling een beetje demping maar dat merk je in de praktijk pas als je 'op de grens' zit (wel/geen lock).

We schetsten het probleem dat sommige lnb's te lang zijn, zowel horizontaal als verticaal. Daardoor kunnen ze tegen de beugel komen waarmee de voorschotel aan de achterschotel zit. Hier een afbeelding van het probleem, horizontaal te lang:



en verticaal te lang:

Bij horizontaal te lang kun je de lnb niet meer naar voren of achteren schuiven voor een optimale ontvangst en bij verticaal te lang kunnen de coaxkabels breken.
Voor het horizontale probleem: koop een andere lnb. Voor het verticale probleem: gebruik een haakse F-connector!

Deze schroef je op de F-connectorpoort van de lnb en verbind je met de F-connector die je anders er op had willen zetten.

De F-connector is bij je sathandel gewoon verkrijgbaar of anders zeker via internet. We vonden diverse sites.

De andere in UP/DOWNLINK 2011-15 genoemde oplossing kan natuurlijk ook nog steeds: een single lnb of een Quad Multifees lnb van Megasat.

RTV Oost in HD

De primeur gaat naar RTV Oost: vanaf maandag 4 juni worden alle programma's in HD geproduceerd. Daarmee is deze regionale omroep zelfs eerder dan de grotere landelijke omroepen.

Helaas voor satkijkers: het hd-signaal is enkel via de digitale glasvezel van Reggefiber te bekijken. Andere providers zitten met de benodigde bandbreedte in hun maag.
Bron: RTV Oost.

Penetratie DVB: 80%

6,29 miljoen Nederlandse huishoudens, ofwel 80%, heeft de beschikking over digitale televisie. Dat is 2,5% meer dan de vorige meting (cijfers: eerste kwartaal 2012). Dit blijkt uit een rapportage van de Dutch Telecom Subscribers van Telecompaper.

Van die 6,29 miljoen heeft 3,57 miljoen ook nog een analoge aansluiting van de digitale aanbieder.

Op nummer 1 staat Ziggo, gevolgd door KPN (met Digitenne en IPTV), UPC en Canal Digitaal.
De meeste huishoudens (57%) kijkt digitale tv via de kabel. Daarna volgt Digitenne en tot slot de satelliet. Deze laatste twee verloren marktaandeel.

Bron: Telecompaper.

Triax en SAB, ideale combinatie

Tijdens de satclubdag van De Transponder in april was er een demonstratie van het afregelen van vier lnb's op een rail. Sjaco vertelde dat men het best kon beginnen met de positie 23 oost. Ook vertelde hij over de SAB-rail: deze loopt aan het einde ietsjepietsje op wat een beter resultaat zou geven. Zie UP/DOWNLINK 2012-5, pagina 13.

Maar wat is nu de ideale combinatie: Triax-schotel met Triax-rail of SAB/SAB of Triax/SAB?
De Triax-schotels zijn erg goed. De SAB-rail schijnt beter te zijn dan die van Triax dus... hier het beste combineren?

De houder van de SAB-rail past in de arm van de Triax. Zonder aanpassingen, dus geen probleem bij het monteren. Let wel dat de SAB-rail met de goede kant naar boven wordt gemonteerd. Leg de rail op een vlak (tafel)blad en je ziet een lichte bolling. Bij monteren moeten de uiteinden iets omhoog wijzen (smile).

We hebben gekozen voor een Triax van 88 cm met SAB-rail en SAB-disecq-switch. De lnb van 23 oost kan niet in het midden want daar zit de houder in de arm. Dus hebben we de lnb van 23 oost daar links tegen gezet (gezien richting schotel). De lnb van 19 oost rechts van het midden, praktisch tegen die van 23 oost. Uiterst links 28 oost en uiterst rechts 13 oost.

De keuze voor een schotel van 88 cm is ingegeven door het feit dat de beams op The UK over enige jaren allemaal gerichter zullen zijn (de eerste nieuwe generatie satellieten zal in het vierde kwartaal 2012 worden gelanceerd). Kleinere schotels, zeker in het oosten van het land, zouden wel eens onvoldoende signaal kunnen geven. Men kan dus maar beter voorbereid zijn.

Enige meetresultaten (in Eindhoven) met een DM800 PVR:

- 28 oost: BBC ONE HD 16.2 dB en Channel 4 HD zelfs 19.3 dB;
- 23 oost: NED 2 HD 14.5 dB;
- 19.2 oost: BVN 14.0 dB;
- 13 oost: BVN 12.6 dB.

Je leest het goed... Channel 4 HD met 19,3 dB... ook na enkele dagen (zelfs 19,5 dB) nog getuige deze foto:

Satellite.xml

Van een van onze lezers kregen we de volgende tip (Rob, dank): “mag ik jullie de site http://satellites-xml.org/ aanbevelen om de satellites.xml vandaan te halen voor jullie settings? Zoals je ziet zijn er diverse mogelijkheden, zoals het weglaten van niet-actieve transponders en het verkrijgen van alleen die satellieten die vanuit de gebruiker (lees: vanuit Europa voor jullie settings) te ‘zien’ zijn.”

Onze reactie: het bestand satellite.xml is ons zeer wel bekend.

```
</sat>
<sat name="19.2E Astra 1H/1KR/1L/1M/2C" flags="1" position="192">
        <transponder frequency="11798000" symbol_rate="27500000" polarization="0" fec_in
        <transponder frequency="11836000" symbol_rate="27500000" polarization="0" fec_in
        <transponder frequency="11954000" symbol_rate="27500000" polarization="0" fec_in
        <transponder frequency="12032000" symbol_rate="27500000" polarization="0" fec_in
        <transponder frequency="12051000" symbol_rate="27500000" polarization="1" fec_in
```

Het zit onder andere in de software van OpenPLi en wordt regelmatig door dit team bijgewerkt en middels de automatische software-update aangepast. We mogen daarom bij de 'kanalenlijsten Hans' het bestand satellite.xml niet meesturen. Dat is door PLi niet toegestaan. Iedereen maakt dus gebruik van satellite.xml van PLi zelf (universeel voor iedere kanalenlijstbouwer).

Soms ziet men na het laden van een nieuwe kanalenlijst op nieuwe of aangepaste (gemuteerde) transponders bij de zenders '<n/a>' staan. De reden is niet helemaal duidelijk, de meest simpele oplossing wel: even de kanalenlijst verwijderen en opnieuw installeren (Menu, Applicaties, Settings, rode toets = verwijderen, groene toets = downloaden).

Verder vonden we nog een bericht op het OpenPLi-forum over de bestanden via de site http://satellites-xml.org/ namelijk: deze site zou 'transponders kwijt raken'.

satellites.xml is loosing transponders

Started by rhinoceros, 04 Mar 2012 15:30

Wat er van waar is... we kunnen het niet checken want we houden het bij ons eigen bestand dat dagelijks aan de actualiteit wordt bijgewerkt. Wie meer informatie heeft: mail ons.

Venton Unibox HD1

Moderator Michel van Sat4All heeft een *pre*view gemaakt van een nieuwe Linux-ontvanger: de Venton Unibox HD1. Zie hier.

Deze ontvanger zou vergelijkbaar zijn met de DM800SE. Deze laatste kost nog ruim 400 euro, de Venton zou gespot zijn voor 260 euro (adviesprijs: € 279,- volgens de prijslijst van de firma Bombeeck uit Eindhoven).

Technische gegevens zijn te vinden via de site van Venton.

Venton Unibox HDTV ontvangers, Multiboot, WEBif, HbbTV, etc. Verkoop

venton

Venton	Unibox HD-1 Multiboot Single USB PVR *Nieuw !*	1*SC,1*CI,3*USB,1*Scart,S/PDIF, VFD, LAN, RS232,	€	279,00
Venton	Unibox HD-2 Multiboot Twin PVR Ready *Nieuw !*	*Verwacht medio Juni*	€	399,00
Venton	Unibox HD-3 Multiboot Triple PVR Ready *Nieuw !*	*Verwacht medio Juni*	€	499,00
Venton	Unibox PnP tuner HD-2/HD-3 DVB-S2	Losse tuner DVB S2, HD	€	-
Venton	Unibox PnP tuner HD-2/HD-3 DVB C/T	Losse tuner DVB C/T Hybrid	€	-

Standaard wordt de receiver geleverd met een DVB-S2 tuner. Er kan een DVB-C/T-tuner worden bijgezet.

Er is ook een HD2 (twin tuner) en HD3 (triple tuner) versie.

De receiver heeft eigen software: het OpenAAF-image. Ook OpenPLi kan geïnstalleerd worden.

Satclub De Transponder: op naar de 100

Apeldoorn, zaterdag 26 mei. Ondanks het warme weer en het feit dat het de dag voor Pinksteren was waren er toch veel leden naar de clubdag van De Transponder gekomen.

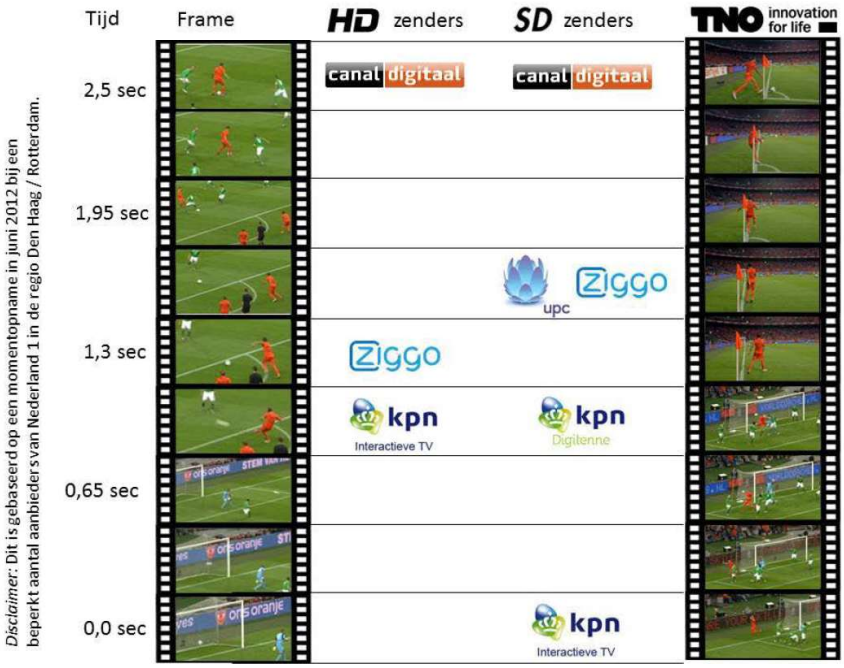
Het ledental van deze sathobbyclub groeit nog steeds. Wellicht wordt dit jaar het getal 100 gehaald. Reden voor de voorzitter, Rinus Lindoorn, zowel nieuwe als oude leden eens bij te praten over de satelliettechniek. Van historie tot heden. Uiteraard met inbreng van de zaal. Het werd een leuke discussie waar iedereen nog wat van opstak. Voor herhaling vatbaar.

Later dit jaar zal De Transponder nog een open dag houden waar iedereen welkom is. Het programma volgt later. Naar verwacht is het op 27 oktober (onder voorbehoud). Er worden nog sprekers gezocht. Je hoeft geen lid te zijn om als spreker te fungeren.
Dus... heb je iets te vertellen meld je dan aan!

Wie het eerst/laatst juicht...

Kent u dat nog... 'Het Gulden Schot' met Kees Schilperoort (KRO)? Kijkers mochten via de telefoon een 'geweer' aansturen en dan roepen 'vuur'. Het bleek nog best moeilijk te zijn de pijl tijdig af te vuren. De vertraging van de telefoonlijn en tv-uitzending was daar natuurlijk mede debet aan.
Nu zou zo'n spel al helemaal niet meer mogelijk zijn. Het verschil in snelheid tussen analoge en digitale tv is groter geworden en digitaal onderling ook.

TNO heeft een onderzoek gepubliceerd waaruit blijkt dat kijkers via Canal Digitaal het laatst juichen als er een doelpunt bij het EK valt. Kijkers via KPN Interactieve TV zijn het eerst aan de beurt. Hier een overzicht:



DreamMultiMedia (DMM) ontwikkelingen OE2

In UP/DOWNLINK 2012, nummer 5, pagina 27, is aangeroerd dat er nieuwe aankondigen zijn omtrent aan Dreamboxen gerelateerde images zoals hierna vermeld.
Bron: http://www.dreambox-blog.com/

- DreamMultiMedia (DMM) is bezig in hun firmware met o.a + Linux kernel 3.x.
  O.a. worden hierin meegenomen: HDMI-CEC, blindskin, Webbrouwser, HbbTV.
  - Zie o.a. het officiële Forum van DMM. en meer specifiek hier.
  - Zie voor HDMI CEC ook hier.

  Voor een (reclame)video van DMM over de nieuwe OE2 voor de Angla 2012 beurs, zie hier.

- Men is nog bezig aan deze ontwikkeling en niet alles werkt nog even soepel.
  Deze OE2 is beschikbaar de DM7020HD, DM8000, DM800se, DM500HD en tevens voor de DM800PVR alsmede DM7025+.
  Zie de DMM-updatesite: vooral de linken met "(opendreambox-2.0.0)".
  De laatste twee zullen echter niet alle opties meekrijgen (zoals HbbTV) vanwege de technische beperkingen van deze apparaten. Zie hierna.

- De nieuwe Image van de DreamMultiMedia heeft men "Opendreambox" genoemd.

  opendreambox.org
  OpenDreambox News And Announcements

  Een overzicht van deze bestanden staan hier.

  git opendreambox.org git repositories
  official home of dreambox and enigma2 software development

  De GitResponsibility: Changelog (wijzigingen) worden hier De Changelog en updates worden hier De Changelog en updates worden hier bijgehouden.
  Er is ook een site op dit gebied in het Nederlands.

- Voor het gebruik van HbbTV:
  Zover wij hebben kunnen achterhalen werkt deze deze wel al op de DM8000 en de DM7020HD maar (nog) niet even soepel.
  De DM800se en de DM500 hebben blijkbaar onvoldoende geheugen. Dit is op te lossen door deze uitbreiden met behulp van USB-stick in de DM te steken.
  Bij de DM800 PVR (eerste generatie 800) en DM7025+ zal HbbTV niet werken, ook niet met een USB-geheugen uitbreiding.

  Geheugen uitbreiden om goed lopende HBBTV te krijgen op de kleinere DM's, klik hier.

Een Nederlandse uitleg staat hier.
Ervaringen van anderen:
- Op 15.05.2012: Reactie op S4A dat het toch niet allemaal even lekker werkt.

- Naast de OE2 image van "Opendreambox" (DreamMultiMedia) heeft men al enkele images op basis van deze OE2 update van DreamMultiMedia uitgebracht (met instemming van DMM i.v.m. de rechten?):

- Gemini (IHAD):
  Zie hier (hoofdpagina) meer specifiek deze pagina.
  Zie ook hier.

- Newnigma:
  Zie hoofdpagina en meer specifiek. En ook op S4A.

- Maar… HbbTV op een DM in combinatie met **OpenPLI is dus niet mogelijk.** Omdat het firmware-image van DreamMultiMedia sinds enige tijd geen Opensource meer is voor de allernieuwste ontwikkelingen. OpenPli zal hierop gewoon doorgaan met hun ontwikkelingen waarbij men dan wel belemmerd wordt door het gegeven dat DMM (gedeeltelijk) closed sources geworden. OpenPLi houdt zich er netjes aan. Of andere imagebouwers dit ook doen is ons onbekend.
  Of en wanneer er dan HbbTv bij mogelijk is in combinatie met OpenPli, moeten we afwachten.

  Iemand probeert met deze met OpenPli gecombineerd te krijgen.
  Reactie van PieterG in OpenPLi: "Ik zou er overigens niet teveel tijd aan spenderen om de 3.2 kernel in openpli-2.1 gebouwd te krijgen, we gaan over niet al te lange tijd over naar oe-core".

  OpenPLi werkt hard aan de aanpassingen voor de DMM's zoals men bijvoorbeeld op 22 mei kon zien voor de DM7020HD "- added support for WMA (without DRM only) en for WMV3 and VC1 (without DRM only)". Ook deze bron en deze.

  Deze werkt echter alleen op de 7020hd. Helaas, OpenPLi gaat de oude DM800 op V2.1 houden (zie hier), maar de DM800se en DM8000 DM500HD worden wel meegnomen in OpenPli versie 3.0.
- Zie http://openpli.org in de meest rechtse kolom onder Nightly builds. Bron.

Over het gebruik van CCcam op de EO2 is men er nog niet helemaal uit zover wij hebben kunnen achterhalen. Bron 1 en bron 2.

In het algemeen komen er de laatste weken niet zoveel toevoegingen voor wat betreft de praktische ervaringen op dit gebied.

Hebben jullie inmiddels meer informatie dan houden wij ons van harte aanbevolen. Deze

zal dan in de volgende uitgave van de UP/DOWNLINK worden gemeld.

OpenPLi v3.0 beta ontwikkelingen

OpenPLi v3.0: new alpha experimental images. OpenPLi is dus bezig met Versie 3.0: Hier is de officiële toelichting te vinden.

OpenPLi®

HOME | FORUMS | WIKI | PACKAGES | DE

OpenPLi 3.0: new alpha experimental images!

Men schrijft o.a. (vrij vertaald): “Zoals je in de diverse topics kan lezen werkt het ontwikkelteam aan een nieuwe belangrijke wijziging en wel een Upgrade naar **OpenPLi 3.0**. Je kan deze downloaden en zelf installeren. Omdat er nog veel werk verricht moet worden kunnen er problemen voorkomen. Daarom het sterke advies deze niet te installeren deze images totdat we deze geschikt achten voor gebruik en deze als BETA-test aanmerken.

Wat zijn de voordelen van OpenPli 3.0: Om eerlijk te zijn: niet veel. De nieuwe 3.0 images zullen gebruik maken van de nieuwe OpenEmbedded environment, gebaseerd op OE-core. Daarom zijn er ook geen nieuwe gebruikers opties/veranderingen, het betreft hoofdzakelijk een update van de software.

Wanneer de 3.0 Images gereed zijn en dus naar het BETA-stadium gaan moet je een nieuwe flash uitvoeren. Je kan niet upgraden vanuit een oudere versie”.

Note:

- OE-core = OpenEmbedded-Core
- Het openpli team maakt alle Images geschikt voor V3.0 voor alle typen Enigma2 ontvanger met uitzondering van de Dreamboxen DM800PVR en DM7025+ omdat deze daar technisch niet voor geschikt zijn.

Momenteel is de laatste OpenPLi Beta versie 2.1.

Zie hier: 3.0 is the transition to openembedded-core.
En: “Nee oude plugins werken niet op deze nieuwe image. Mischien dat ze later een keer omgezet worden naar deze nieuwe image.”

Men is al een heel eind gevorderd. Momenteel werken de basis functie van Enigma-2

weer prima. Meerdere plugins werken nog niet of zijn niet helemaal lekker. Voor diverse plugins is OpenPli echter afhankelijk van de programmeurs van deze. En die zijn niet van het OpenPli team waardoor het soms wat langer kan duren. Zie o.a. hier.

Voor de geïnteresseerde die dit proces willen volgen, zie hier.

Samenvattend:
Er zijn geen nieuwe functies in de OpenPli v3.0 images.
Men is nog in 'alfa stadium' van ontwikkeling. Dus voor hen die niet als tester willen dienen: doe er verstandig aan en blijf OpenPLi Beta v2.1 gebruiken. Tot het moment dat OpenPLi overgaat naar v3.0 zal v2.1 onderhouden en dus via softwarebeheer ge-update worden.
Het overgaan van OpenPli naar v3.0 heeft op zich niets te maken met de ontwikkelingen door DreamMultiMedia van OE2 (OpenEmbedded).

WebMedia v7.0

Er is een update van WebMedia uitgebracht: v7.0. Deze is sterk gewijzigd t.o.v. de beschrijving die we in de UP/DOWNLINK 2012-4 gaven (blz.18), maar de essentie/functie is gelijk gebleven.
Als je v6.0 (of eerdere...) nog op je Enigma2 satelliet ontvanger hebt staan dan is het beter eerst deze te verwijderen en dan pas de nieuwe te installeren.
Als je daarna deze applicatie/plugin opstart zie je :

Kies de blauwe toets (Install/Update) en je krijgt dan een overzicht te zien welke soorten streamings je kan selecteren.

Na de sectie kom je weer terug in het hoofdmenu en kan je de zojuist geselecteerde station aanklikken en video's streamen. De rest wijst zichzelf.

Voor de liefhebbers van *Adult*: hiervoor moet het *Kinderslot* op *nee* staan. Ga via Menu, Instellingen, Kinderslot naar de instellingspagina en maak de keuze van ja naar nee (en vervolgens opslaan via OK):

Tot slot: niet alle streamings werken. Aanbieders willen wel eens wijzigen van format. Bouwers van images nemen deze zoveel mogelijk mee in hun software-update.

VU+Duo2 en Solo2 aangekondigd

Tot slot nog wat nieuwtjes, opgepikt van bezoekers aan de ANGLA 2012.

VU+ heeft twee nieuwe modellen aangekondigd. Het gaat om de VU+Duo2 en de VU+Solo2.

Voor specificaties over de Duo2 zie hier en Solo2 hier of het VU+ Support Forum, idem hier en hier (voor alle linken is inloggen nodig).

Naast specifiek over de VU+Duo2 en SOLO2 gaat er in dit draadje over IPTV met chip BCM 7435 . We krijgen het nog niet helemaal helder of dit nu wel of niet in de nieuwe VU+'s zitten. Wil je meer weten dat moet je deze en de eerder gemelde linken volgen. Dit zal na verloop van tijd wel duidelijk worden. Volg anders maar deze link.

Zie verder:

- a nice demonstration of XBMC4STB... en zie ook de videodemo die iets verderop in deze link staat;
- en ook blijkbaar ook bij DreamMultiMedia. Zie in dit artikel vanaf hier over het Goliath project.

Zie over dit project ook:

- het DeamMUltiMedia board;
- Facebook;
- en voor een uitleg (in het Engels) met video zie hier.

De gedemonstreerde VU+Duo2 en Solo2 zijn nog experimenteel zoals op de demo te zien is. Enkele dingen werken volgens de berichten nog niet helemaal optimaal.
Over wanneer de nieuwe receivers geleverd kunnen worden was men blijkbaar nog niet helder. Mogelijk in het einde vierde kwartaal wordt in de wandelgangen van de Angacable show in Keulen genoemd. Tja... in hoeverre dit betrouwbaar is?