



Voorwoord

Onderwerpen in deze UP/DOWNLINK: kanalennieuws, AZBox-clones, meer AZBox-nieuws, TV 538, 3D-nieuws met Easy 3D tv en binnen 3 jaar: 3D zonder bril en de Dolby-3D-bril, 'Execute cuts', B-btw omhoog?, subtitles op UK-commerciëlen, NL3 regionaal?, Iphion start FTTH-netwerk, open dag van De Transponder, Astra in de Benelux gegroeid, KPN stopt met MobielTV, Firefox 4.0, Infinity-usb, test VU+DUO op Sat4All en Rovi-epg's.

Tot slot twee 'mini-specials'. Een over het zappen in een PIP-venster (door Rob en Gerard) en een ander over ventilator-problemen bij sommige VU+DUO-ontvangers (door Johan).

Veel leesplezier en laat die reacties maar komen op specials@detransponder.nl!

Hans en Gerard.

Kanalennieuws

In nummer 5 maakten we melding van de verwachte wisseling bij de regionale omroepen. Zo zou op 1 maart **AT5** starten (in plaats van Noord-Holland en Rijnmond). Er gebeurde niets. Volgens de laatste berichten is de datum opgeschoven naar 5 april. Ook **RTV West** maakt dan haar première via de satelliet. Beide zenders zijn dan onderdeel van het familiepakket van Canal Digitaal. Ze zijn enkel met een mpeg-4-receiver te ontvangen. Dit geldt ook voor **L1** (per 5 april). **Omroep Brabant** gaat een tijdje simultaan uitzenden via de huidige oude frequentie (fta t/m juni in mpeg-2) en nieuw (gecodeerd, mpeg-4). RTV Drenthe en Omroep Zeeland gaan naar verwachting op 19 april over naar mpeg-4.



Bron onder andere [Astra-persbericht](#).



Op 11 maart werd [NHK \(World\)](#) van 'gewone Japanse omroep' de 'Japanse rampenzender'. Continu zijn er beelden te zien van de zwaarste aardbeving (9 op de schaal van Richter) die dit land getroffen heeft. NHK World is fta te zien via zowel Astra 19 en 28 als de Hotbird. Maar ook andere satposities. [Zie KOS](#).

Ook fta te zien is [JSTV-1](#) (Hotbird). Soms met hetzelfde maar ook met een eigen programma.



Naar verwacht zal over enkele maanden **NHK HD** via de positie 28 oost te ontvangen zijn.

Vanaf [dinsdag 15 maart](#) waren [Radio Nederland Wereldomroep](#) en [BVN](#) ook als 'rampenzender' actief voor Nederlanders die in Japan verkeren. Via de korte golf, via [internet](#) en de satelliet worden deze op de hoogte gehouden.

Nog dit jaar zal **JCC** ook in het engels starten. JCC is het kinderkanaal van Al Jazeera. JCC-Engels gaat zich op jongeren van 7 tot 15 jaar in Amerika, Azië en Europa richten. De financiering komt voor 90% van een fonds opgericht door de emir van Qatar. Het accent ligt op de Arabische wereld met een serie over hoe het is om als jongere in de Gaza te wonen en een Koranwedstrijd. De uitzendingen komen uit Doha. Al Jazeera heeft al een [kinderkanaal in het arabisch](#).



Op 6 maart begon de Tsjechische zender '[Prima Love](#)' via 23 oost (12.070 V). Van 08.00 – 18.00 uur entertainment.





Het Poolse '[Cinemax 2 HD](#)' begon 7 maart op de Hotbird (12.265 V). Op 19 maart gevolgd door [Canal + HD Polska](#) (11.278 V).



De eerste drie zenders van [Radio Nederland Wereldomroep](#) kregen op 7 maart een nieuwe frequentie op 19 oost (12.515 H). Dit in verband met het verlaten van 12.575 H. TV-zender [BVN](#) was al eerder simultaan op twee frequenties te ontvangen. Op 23 maart stopte de uitzendingen op de oude 12575 H. Nieuw = 12515 H.



Ook TMF/Comedy Central Nederland maakte de switch (naar 12.343 H). Overdag (nog) [TMF](#) en vanaf 18.00 uur [Comedy Central NL](#). Op termijn zal TMF verdwijnen.



Sport 1 Live werd Sport 1 Tennis (Astra 23, 12.129 V).
Programa-informatie van de algemene [site van Sport 1](#).



Satellite BG (Bulgarije) maakt de frequentie 12.207 V op Astra 23 oost heel interessant: op 10 maart (en iets later) begonnen daar diverse **hd**-zenders zoals Fashion One HD, MTVN HD, NatGeo Wild HD, Penthouse 2 HD en iConcert HD. Op 26 maart nog gevolgd door [Mezzo Live](#) HD.



Op 14 maart wisselde [MTV Spain](#) van frequentie (Astra 19, 11.262 V). Later ook andere Spaanse zenders uit het Digital+ pakket.

De fta-UK-filmzender [Film 24](#) kreeg op 17 maart een nieuwe frequentie (28 oost, 11.222 H).



Dan het Engelse [Channel 4 HD](#). Straks wel of niet fta, that's the question... maar ook: is



deze zender overal in Nederland en België te ontvangen? Op 12.606 V begonnen de (test)uitzendingen. De ontvangst-sterkte is ongeveer de helft van de overige transponders op 28 oost. Bewust? Mogelijk dat om wille van de auteursrechtelijke bescherming (rechten kosten geld) men een superbeam op Engeland heeft gemaakt.

Disney Channel UK kreeg 29 maart een andere frequentie op 28 oost. Op 31 maart begonnen zo'n 35 **Franse zenders op de Hotbird** hun stoelendans: 11.681 en 12.692 H gingen van S naar S2. Ongetwijfeld volgen er nog meer.

Canal Digitaal wil zoals eerder geschreven een [transponder op Astra-19 opgeven](#): 12.574 H. De eerste stappen zijn al gezet en zullen in april ook zichtbaar zijn: op SBS6, Net5, Veronica en ComedCentral/Kindernet komen aankondigingen door het beeld.

Alle bovenstaande mutaties (en meer) zijn in de 'kanalenlijst Hans' verwerkt. Check regelmatig de site van De Transponder voor een update daarvan. Via OpenPLi V2.0-beta is deze lijst automatisch te downloaden. Naar verwachting rond 8 april nieuwe lijst.

Vooruitblik: Canal Digitaal maakte in een [persbericht](#) bekend dat uiterlijk begin mei de zender [Travel Channel HD](#) zal worden doorgegeven. Reisnieuws/programma's en interessante documentaires over alle landen van de wereld in sublieme beeld- en geluidskwaliteit. De frequentie op Astra 23 oost zal 12.109 V worden. Daar is namelijk al een epg-aankondiging (sid 5056) te zien.



AZBox clones: hoedt u voor namaeck!

Alles wat populair is tracht men te clonen. Vaak is de clone echter van slechtere kwaliteit. Dit lot onderging menige Dreambox van DMM en recent ook een ouder model van de AZBox. Het gaat om een reeds uit de handel genomen model (niet de PLUS).

Op de site van AZBox staat [een Engelstalige waarschuwing](#). Daarbij staat een link naar een pdf-document waar de overeenkomsten en verschillen staan. Samengevat:

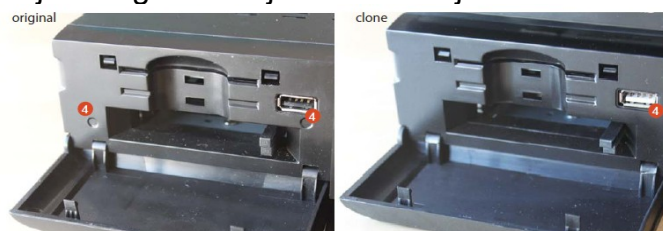
- de verpakking is hetzelfde;
- de echte heeft een zwarte bovenkant, de clone een grijze;



- voorkant: andere kleur knoppen. Die van de clone zijn donkerder dan van de echte:



- bij de kaartlezer heeft de originele twee puntjes ('deukjes') en de clone niet. Verder is de usb-poort bij de originele altijd zwart en bij de clone soms wit;



- ook de afstandsbedieningen verschillen. De originele is 'doffer' van kleur, de clone veel witter:



Deze en vele verschillen meer kunnen in het pdf-document bekeken worden.

We hebben de Nederlandse distributeur (Smart Innovations Zutphen bv) om nadere toelichting gevraagd. Deze beaamde het feit dat er clones in omloop zijn en gaf de volgende tips.

Tips voor de potentiële AZBox koper:

1. De AZBox Premium HD wordt niet meer geproduceerd. Als u een AZBox Premium HD aangeboden wordt is dit waarschijnlijk een clone;
2. Koop uitsluitend bij AZBox-dealers die vermeld staan op www.azboxhd.eu;
3. Bij twijfel neem contact op met info@smartinnovations.nl;
4. Tips die leiden tot de aanhouding van nieuwe clone aanbieders worden door Smart Innovations beloond met korting op een ECHTE AZBox!



Meer AZBox-nieuws

Tijdens de satclubmiddag op 26 maart werd een demonstratie gegeven met een AZBox. De betreffende receiver was ooit gecrasht (spanning viel weg in cruciale update). Met behulp van een handleiding en één-op-één bekabeling (moederbord AZBox met speciale kabel verbonden met laptop) werd nieuwe basissoftware geïnstalleerd. Echt iets voor de specialist. Mocht het je overkomen en je leverancier heeft geen oplossing dan meld het ons.

Een handleiding is te vinden [via deze link](#). Zowel in het Nederlands, Engels en Frans.

Voor de AZBox is het momenteel ook goed mogelijk deze te laten draaien op Enigma-2. Dat kan met behulp van een '.e2'-bestand te vinden via de site van het [RTI-team](#) of [elders](#). Momenteel is versie RTI core RC11 uit. Mogelijk is men nu al verder, de vooruitgang gaat erg snel!

Een goede handleiding voor de installatie (lees: overstap van originele AZBox-firmware naar Enigma 2) [is op internet te vinden](#). Ga daar (links) naar 'HOWTO Enigma2'. Ook staat onder 'CCcam on Enigma2' de wijze om een interne CCcam te installeren.

Een nieuwe site over AZBox is <http://www.azboxhd.eu/>

En het laatste nieuws: tijdens eens beurs in Keulen ([ANGACable](#) 3 t/m 5 mei) zal SmartInnovations de nieuwste AZBox-receiver officieel presenteren.



De naam: **AzBox Me**. Een Linux-box met één tuner (te kiezen voor DVB-S, T of C), een harddisk kan worden ingebouwd of met eSata extern, enz.





TV 538: nog even niet

November 2009: Radio 538 kondigde aan in 2011 te beginnen met TV 538.

Maart 2011: men zet te plannen in de koelkast.

Als reden worden auteursrechtelijke bepalingen genoemd. Verder moet het concept wel erg sterk zijn om te kunnen concurreren met het grote digitale aanbod. Radio 538 blijft daarom onderhandelen en overleggen, onder andere met 'de vrienden van RTL NL'.

Aldus algemeen directeur Jan-Willem Brüggewirth (zie foto) [in Broadcast Magazine](#). Volgens het Belgische [Radiovisie](#) gaan de onderhandelingen met UPC en Ziggo door.



Easy 3D tv

Philips heeft een nieuwe reeks tv's aangekondigd. Het bijzondere is dat, na LG, Philips ook met passieve 16:9 3D tv's komt. De 7000 serie bevat de passieve 3D-technologie in verbeterde vorm. Ze zouden 'relaxter' zijn om naar te kijken. Daarom door Philips 'Easy 3D' genoemd. Ze werken met een lichte passieve bril (net als in de bioscoop). De prijs van deze toestellen is daarmee ook betaalbaarder.



Ook brengt Philips dit jaar op zijn portfolio van 3D-tv's een realtime 2D-naar-3D-conversie uit. Hierdoor kan je je volledige filmcollectie (zelfs oude zwart-witklassiekers) naadloos op het scherm weergeven.

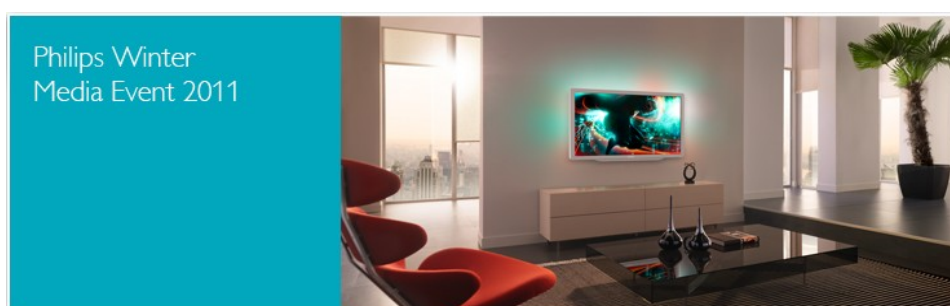
De nieuwe 8000- en 9000-serie bevat de actieve techniek. Volgens Philips met de beste 3D-techniek die thans te verkrijgen is. Daarom door Philips '3D Max' genoemd. In het Philips-[persbericht](#) staat over deze techniek: "De 3D Max-technologie kan twee miljard pixels per seconde verwerken, om een perfecte helderheid en scherpte te garanderen."

Nog meer [Philips-nieuws](#): Smart-TV wordt nog interactiever. Philips omschrijft het onder andere zo: "De televisies die Philips dit jaar uitbrengt zijn voorzien van één van de meest uitgebreide Smart TV-pakketten ooit en worden daarmee bijzonder interactieve



mediaportalen voor online content: je kunt muziek, foto's en video's streamen vanaf je tablet pc, smartphone of laptop, en programma's of films naar believen opslaan op je harddisk."

Philips: "Smart TV van Philips is gebaseerd op vier pijlers: SimplyShare, Control, Net TV en Program, en is voortaan beschikbaar op de nieuwe Philips televisies uit de series 6000, 7000, 8000, 9000, Cinema 21:9 Platinum en Gold. Smart TV biedt je een eenvoudige toegang tot een hele waaier van online applicaties. Ze brengen een verbinding tot stand met virtuele videotheken voor een geïmproviseerd filmavondje, geven je de kans je ervaringen te delen met familie en vrienden via Facebook of Twitter, je televisie te besturen vanaf je smartphone of tablet pc, en helpen je je content naar eigen wens te beheren."



Wat is nu het verschil tussen actieve en passieve 3D-tv? Wat zijn de voor- en nadelen? [Lees hier](#) een artikel van 3D-V Magazine en kies zelf. Een geluk: er is een wereldstandaard voor 3D. Niet voor de brillen maar wel voor de randapparatuur (Blu-ray spelers, films en games).

Tot slot: [Dual View Gaming](#) maakt spelen nog spectaculairder. Met twee 3D-brillen op één tv een hele andere beleving! Twee verschillende beelden op één tv. Dit ook in de nieuwe 2011-lijn van Philips.



Binnen drie jaar: 3D zonder bril

Goed nieuws: [Samsung maakte bekend](#) binnen drie jaar te komen met een 3D-tv waar geen bril voor nodig is.



Deze tv werkt met twee lcd-schermen: een voor het daadwerkelijke beeld en een daarvoor voor het 3D-effect (schakelen tussen 2D en 3D).

Een demonstratiemodel van 55 inch werd in week 11 in China gedemonstreerd.

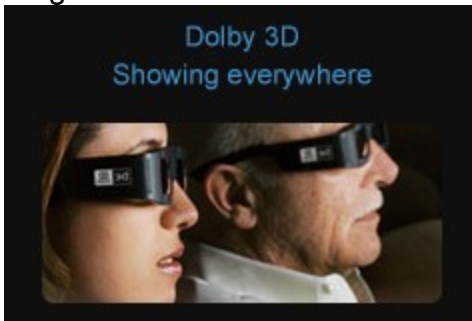


Dolby 3D-bril

Iedereen heeft wel eens van [de firma Dolby](#) gehoord. Bekend van audio (thans tot 7.1 kanaals) voor thuis en in de bioscoop. Maar deze firma maakt voor de bioscopen ook attributen. Recent een nieuwe bril voor het kijken naar 3D-films. Zowel in de bios maar mogelijk ook voor de passieve 3D-tv thuis.



De bril gaat zeer lang mee, is afwasbaar en geeft een 'ultime 3D-ervaring'. De prijs is vergeleken met andere 3D-brillen zeer acceptabel (rond \$ 12.00).





'Execute cuts'

In augustus vorig jaar brachten we een special uit over het bewerken van een opname gemaakt op een harddisk bij een DMM of VU+DUO (met als image Pli). Deze special is te downloaden [via de site van De Transponder](#).

In de special is stapsgewijs aangegeven hoe de gemaakte opname moet worden bewerkt door middel van de 'Cutlist editor'. Daarna kan de bewerkte opname worden omgezet naar de definitieve met behulp van 'Execute cuts'. Deze zat bij vorige versies bij Pli. Echter: voor OPENPLi V2.0-beta (of wellicht andere) moet de optie 'Execute cuts' eerst worden geïnstalleerd. De plugin heet 'moviecut' (git-met cijfers daar achter) en is te vinden via Menu/Applicaties/Downloaden plugins/Extensions/moviecut. Daarna kan weer verder gegaan worden zoals in stap 9 in de special is uitgelegd.

B-btw omhoog?

De Belgische interim-regering Letermé wil de omzetbelasting (btw) op digitale tv van 12 naar 21% verhogen. Aangezien zeven van de tien Belgische huishoudens al digitale tv kijkt zal dit de schatkist zo'n 40 miljoen euro opleveren. Althans... dat plan lekte vrijdag 18 maart uit. Het leidde tot kritiek van Open VLD. Een dag later leek het plan van tafel.

Als reden werd genoemd het gelijktrekken van het btw-tarief voor analoge en digitale tv. Analoge was namelijk al 21%.

Als alternatief voor de kabel kent België DVB-T (echter geen commerciële) en TV Vlaanderen. Deze laatste zou iets garen kunnen spinnen bij de btw-verhoging al zullen de meeste Belgen van 15 euro per jaar niet wakker liggen.

Bron: [De Tijd](#).

Subtitles op UK-commerciële

Na de BBC brengen ook Engelse commerciële zenders als [ITV](#) en Channel 4 en E4 binnenkort in hun hd-variant steeds meer [ondertiteling](#). Goed nieuws voor iedereen die slechthorend of doof is (maar goedziend dus van hd kan genieten) maar ook voor hen die de Engelse taal niet te machtig zijn. Schaam je niet: soms gaat het snel en in dialect en dan zijn de ondertitels een mooie uitkomst!

Nu maar hopen dat de titels mooi synchroon lopen met de uitgesproken tekst. Technisch lijkt dit bij Canal Digitaal en TV Vlaanderen nog wel eens lastig: de tekst volgt seconden na de uitspraak en dat is zeer hinderlijk bij het kijken.





NL 3 regionaal?

In juni zal minister Marja van Bijsterveld (CDA) een notitie naar de Tweede Kamer sturen met haar visie over de toekomst van de publieke omroep.

VVD-kamerlid Anouschka van Miltenburg kon daar kennelijk niet op wachten. Ze nam een schot voor de boeg door te stellen dat Nederland 3 op de schop moet. Het derde landelijke net moet enkel programma's van regionale omroepen gaan uitzenden.

Ook het monopolie van de NOS hekelt de liberale. Deze omroep is goed voor nationaal en internationaal nieuws. Verslaggevers van regionale omroepen kunnen dan het lokale nieuws invullen.

Bron: [Broadcast Magazine](#).

Iphion start FTTH-netwerk

Op woensdag 23 maart is het Eindhovense bedrijf Iphion met een FTTH-netwerk gestart via OnsNetEindhoven (glasvezel-provider met radio/tv, internet, telefonie).

Voor € 159,- kunnen klanten van OnsNetEindhoven een Iphion-player aanschaffen en daarmee 25 zenders ontvangen. Het pakket is uit te breiden met een 'hd-basispakket' waarin 80 zenders zitten. En 'Uitzending Gemist' (tot tien dagen terug). De prijs is dan € 16,99 per maand (startjaar € 12,99). Uitbreiding met Eredivisie Live is mogelijk.



De Iphion-player wordt aangesloten op internet. Via het FTTH-netwerk komen de zenders dan ter beschikking. Iphion wil dit netwerk in de toekomst sterk uitbreiden.

Het netwerk is met name van belang voor (etnische) doelgroepen. Uitwisseling met buitenlandse zenders behoort tot de mogelijkheden.

Bron: [Telecom paper](#). Site [Iphion](#).



Open dag van De Transponder op 23 april

Op (paas)zaterdag 23 april is er een open dag van satellietclub De Transponder. Deze wordt in het gebouw van BOV De Maten te Apeldoorn gehouden. De zaal biedt ruimte voor ongeveer 100 personen. Aanmelden is nodig en leden gaan voor.



Het belooft een interessante dag te worden. Voor de onderwerpen zie de site van [De Transponder](#) (aan veranderingen onderhevig, thans nog niet definitief).

Astra in de Benelux gegroeid

In Europa kunnen zo'n 135 miljoen huishoudens de Astra-posities ontvangen. Direct (eigen schotel) of indirect (gedeelde schotel). In 2010 heeft er in de Benelux een forse groei doorgemaakt: ruim 1 miljoen huishoudens kijkt naar 19 en/of 23 oost.

De groei zit voornamelijk in 23,5 oost: een toename van 200.000 huishoudens. In Nederland kijkt 80% naast 19 ook naar 23 oost. In Vlaanderen is dit 2/3. Niet alleen de regionale omroepen maar ook de vele hd-zenders maken 23 oost tot een hotspot.

De belangrijkste feiten op een rij (bron: [Astra persbericht](#)):

**Meer dan 1 miljoen ASTRA-huishoudens in de Benelux**
Van: [Redactie](#)

Aantal ASTRA-satelliethuishoudens in Benelux passeert 1 miljoen grens. 40% recordgroei voor de hotspot ASTRA 23.5° Oost in de Benelux.

- Meer dan 200.000 nieuwe ASTRA 23.5° Oost huishoudens in 2010
- Bereik ASTRA 23.5° Oost in Benelux groeit met bijna 40% naar 740.000 huishoudens
- Vier van de vijf Nederlandse satelliethuishoudens ontvangen ASTRA 23.5°
- Percentage HD-kijkers het hoogst onder satelliethuishoudens

KPN stopt met MobielTV

Vanaf 1 juni is het afgelopen met MobielTV van KPN. Ooit van gehoord? Het betreft de digitale tv-uitzendingen in het DVB-H-formaat, geschikt voor gsm's. Er waren maar 20.000 klanten voor dit product.

De frequentie die vrij komt zal nuttig zijn voor de uitbreiding van het Digtenne-pakket (DVB-T).

Bron en meer informatie: [TelecomPaper](#). Voor vragen: [KPN](#).

KPN stopt op 1 juni 2011 met MobielTV

KPN was de eerste aanbieder in Nederland van MobielTV via de zogenaamde DVB-H techniek. Er komen geen nieuwe telefoons meer op de markt die deze techniek ondersteunen. Daarom stopt KPN met het aanbieden van MobielTV via deze techniek.

Tot 1 juni 2011 verandert er niets, maar vanaf die datum kun je geen gebruik meer maken van MobielTV.

Firefox 4.0

Gebruikers van Firefox 4.0 opgelet. Als je een image wil flashen op een Dreambox via de +++STOP+++ methode dan zou het wel eens kunnen zijn dat dit niet werkt met de nieuwe versie 4.0 van Firefox. Dit is door iemand gemeld op internet. De oplossing ligt voor de hand: even Internet Explorer gebruiken.



Infinity-usb

SmartInnovations brengt ook cardreaders van het merk [Infinity](#). In klare taal zijn deze geschikt voor:

- Infinity USB SMART = compabile aan de smartreader+ .. belangrijkste doel is als kaartlezer dienen in een CCcam card server. Officieel is dit natuurlijk een standaard smartcard lezer;
- Infinity USB UNLIMITED = een zeer uitgebreide smartcard programmer, kan overweg met alle bekende smartcards.

Test VU+DUO op Sat4All

Regelmatig zal er via Sat4All een satreceiver getest worden (review). Op 12 maart was de VU+DUO aan de beurt. Te lezen (en zien met filmpje) [via deze link](#).



Rovi-epg's

De firma Macrovision heeft in 2009 haar naam veranderd in [Rovi](#). Deze firma maakt de [epg's](#) voor onder andere Sky (UK, Germany, Italy), Canal+ (Spanje) en UPC. Op 28 maart heeft Rovi bekend gemaakt een [overeenkomst te hebben gesloten met de M7-Group](#) voor haar epg-diensten. Goed nieuws dus voor kijkers via Canal Digitaal en TV Vlaanderen!

M7 Group Joins Rovi EPG Patent Licensing Program

Santa Clara, Calif. - 3/28/2011 - Rovi Corporation (NASDAQ: ROVI) today announced that M7 Group S.A. (M7) has entered into a multi-year agreement whereby M7 will license Rovi electronic program guide (EPG) patents. M7 is the leading satellite TV provider in the Netherlands operating a satellite DTH platform under the brand name CanalDigitaal.

===

Zappen in PIP

mini-special

Heb je een receiver met twee tuners (VU+ DUO, Clark ET9000 of DM8000)? Lees dan de bijdrage hierna van Gerard en Rob over het zappen binnen het PIP-venster (picture-in-picture).

In UP/DOWNLINK nummer 2 hebben we gemeld dat je in de VU+DUO een PIP (Picture In Picture) kan gebruiken. Wel eens waar geen vloeiend beeld maar voldoende om te kunnen zien dat er een programma op een andere zender begint. Je ziet dus geen vloeiend beeld maar een soort diashow van iframes, ongeveer één per een à twee per seconde. In nummer 3: ook in de ET9000 en DM8000 is PIP mogelijk, wel 'vloeiend' bij sd-zenders. Alleen de ET9000 heeft met hd-zenders wat moeite.



Maar... soms blijkt het voor te komen dat in een VU+Duo, het PIP-beeld verdwijnt als men wil gaan zappen in het PIP-venster. In ieder geval is dit bij de OpenPLi V2.0-beta geconstateerd. Soms gebeurt dit maar soms heb je er geen last van.

Als het zappen in het PIP-venster **wel** werkt dan gaat dit als volgt:

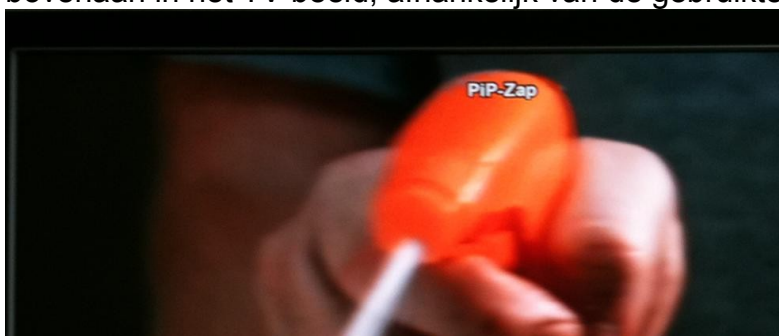
1. blauwe toets, blauwe toets → PIP-beeld;
2. daarna blauwe toets, rode toets → PIP-beeld verschijnt (met vermelding "PiP+Zap" of "PiP-Z" of zoiets bovenaan in het tv-beeld afhankelijk van de gebruikte skin);
3. in dit PIP-venster kan je nu:
 - zappen (op de afstandsbediening [AB]) met de rechter of linker cursorpijl.
 - zappen met de kanaal +/- toetsen via de kanalenlijst (op je AB: druk op Channel +/-).

Werkt het zoals hierboven beschreven dan is er niets aan de hand en kan je het onderstaande vergeten ☺

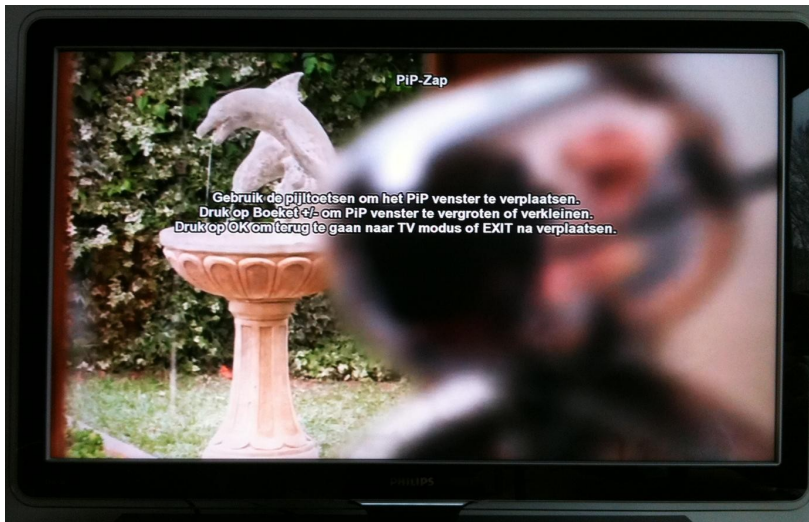
Maar... het kan zijn dat je in stap 2 **geen** PIP-venster te zien krijgt ☹.

Je kan dit probleem oplossen door het PIP-venster iets te verschuiven naar een andere plaats. Dit gaat als volgt:

- blauwe toets, blauwe toets → PIP-beeld;
- daarna blauwe toets, rode Toets → Nu zou dus het PIP-beeld moeten verschijnen en dat doet het dus niet. Je ziet wel de vermelding "PiP+Zap" of "PiP-Z" of zoiets bovenaan in het TV-beeld, afhankelijk van de gebruikte skin.

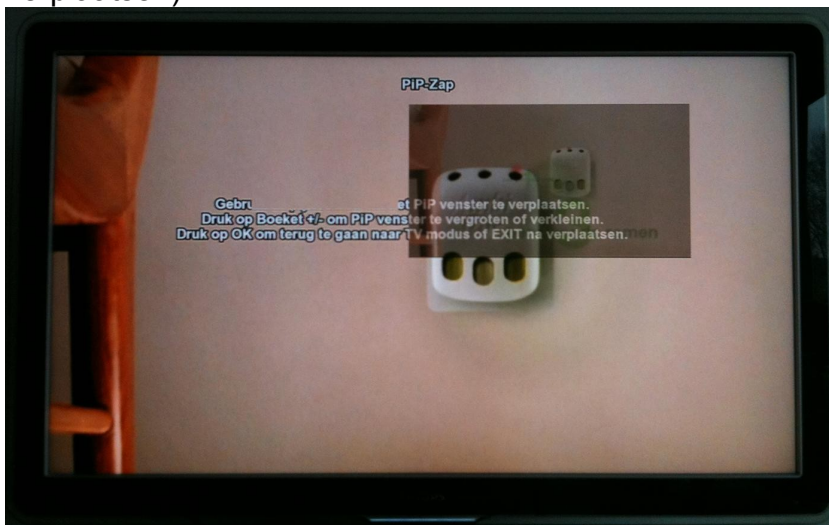


- blauwe toets, groene toets. Nu zie je vermoedelijk het PIP venster niet maar wel de tekst *hoe* je het PIP-venster moet verplaatsen en/of vergroten/verkleinen:



Verplaats het PIP-venster met behulp van de cursortoetsen van je AB.

Attentie: In eerste instantie zie je geen PIP-venster, maar éénmaal op een van de cursortoetsen gedrukt hebt verschijnt het PIP-venster (doorzichtig en kan je het verplaatsen).

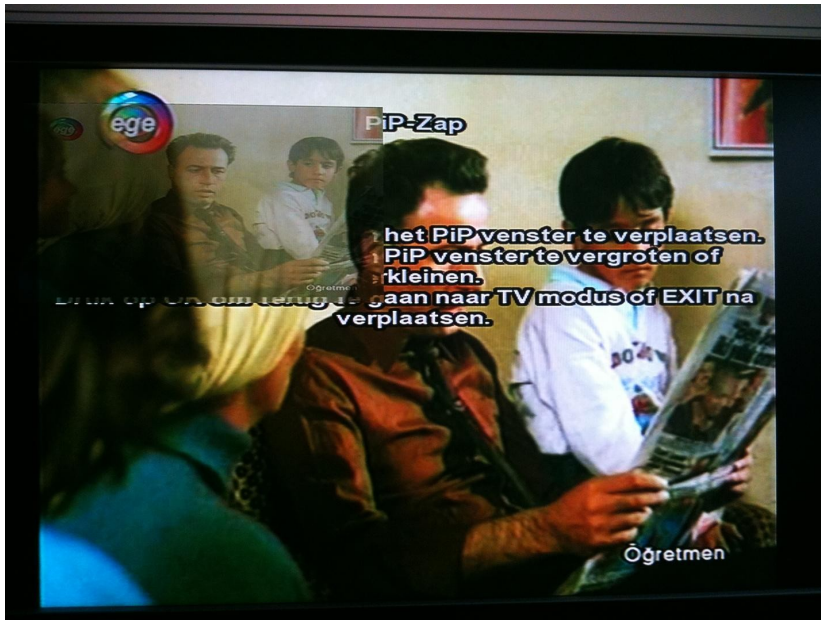


Nu komt de truc:

Verplaats het PIP-venster zodanig dat het PIP-venster *niet* de tekst “PiP+Zap” of “PiP-Z” of zoiets bedekt.



Afbeelding 1: de positie van de PIP waarmee we niet kunnen zappen binnen het PIP-scherm



Afbeelding 2: de positie van de PIP waarmee we wel kunnen zappen binnen het PIP-scherm



Note:

- Uiteraard kan je de overlap ook voorkomen door het PIP-venster kleiner te maken. Zoals je hierboven in 1) in de afbeelding kan lezen.
Dus: 'Channel +/- ' om te verkleinen of vergroten.
- Op het scherm wordt gesproken over de 'Boeket +/-' maar op de AB staat bij de toetsen waarmee je dat doet 'Channel'. Dus in werkelijkheid praten we over de zelfde toetsen.



Het lijkt er op dat er een conflict is indien 'de Video-Layer van de tekst' en 'de Video-Layer van het PIP-venster' elkaar overlappen.

Succes.

Gerard en Rob, 23 maart 2011.

====

Ventilator-problemen bij VU+DUO *mini-special*

Bij sommige VU+DUO-receivers begint de ventilator na verloop van tijd lawaai te maken. Velen hebben al gezocht naar een alternatief om dit te verhelpen. Helaas is dit niet gevonden. In onderstaande mini-special lost De Transponder-lid Johan dit op door een alternatieve ventilator aan te sluiten op de spanning van de harddisk.

Tekst Johan:

VU+DUO heeft een klein ventilatortje aan de achterzijde wat vaker een storend geluid produceert. Ik had hierover al op internet een item over gelezen en ik was niet de enige persoon die zich hierover stoorde. Voor de goede orde: het is een prima ontvanger maar het geluid van dat kleine ventilatortje stoorde mij toch.

Op dezelfde site stonden ook diverse oplossingen. Een weerstand er tussen solderen of het stekkertje loshalen en hiermee de ventilator uitschakelen.

Omdat ik een goede soldeerbout heb besloot ik er een weerstand tussen te solderen. Wilde toch wel enige ventilatie en koeling behouden.

Weerstand gekocht van 68 Ohm en 2W. Ik wilde niet boven de ontvanger solderen en heb het ventilatortje eruit gehaald. Rode draad doorgeknipt en weerstand er tussen gesoldeerd.

Vervolgens op een externe voeding aangesloten. Jammer, ventilator doet het niet.

Sterker nog een zwart puntje in het midden van de ventilator gebrand. Plus en min oftewel de polariteit verkeerd aangesloten. Hier kon het VU+DUO ventilatortje niet tegen. Wel stil geworden.

Een andere ventilator gekocht waarbij de inbouwmaten van 50mm x 50 mm en 10mm overeenkwamen. De plaats van de originele ventilator laat een andere maatvoering niet toe. Gelijk het weerstandje er tussen gesoldeerd en getest op de externe voeding. Prima een draaiend ventilatortje met minder toeren en dus minder herrie.

Alles ingebouwd en het werkte. Kap erop en alles weer aangesloten.

Mijn ervaring hierover aan Gerard overgebracht en deze was zeer enthousiast. Hij direct ventilators besteld. Maar ik kreeg een mail dat zijn ventilator het niet deed. Vond de mijne wel erg stil... Ga ik goed kijken, doet deze het ook niet!

Nou ja, kap er af en meten. Externe voeding erop: ventilator doet het. Aangesloten op het moederbord van de ontvanger, ventilator doet het niet. Wat nu weer. Meten op het bord van de ontvanger. Onbelast ruim 12V. Ventilator aangesloten, meten en spanning zakte



helemaal weg tot onder 4V. En dit is te weinig voor de ventilator.

In de e-mail-correspondentie met Gerard bleek waar het probleem in de nieuwe ventilator te liggen. De originele ventilator in de VU Duo is 0,7W en wat ik gekocht had was 1,3W. En helaas, 0,7W is niet los te koop.

Hoe een zwaardere ventilator aan te sluiten? Ja waar praten we over: een dingetje van 50mm bij 50mm en 10 mm dik. Wat een probleem kan zo'n ding geven. En hier de oplossing.

Soldeerbout maar weer aangezet en van de stekker op harddisk de gele draad eruit gepulkt en hier een tweede draad eraan gesoldeerd. De rode draad idem dito. Ook hier een tweede draad op gesoldeerd.

Tussen de rode en de gele draad van de harddisk staat 7 Volt. En genoeg vermogen om ook een ventilator erbij te voeden. Voor de zekerheid heb ik tussen de ventilator en de voeding van de harddisk een diode geplaatst. Zodat ik zeker ben dat ik geen 12 volt van de gele draad op de 5 volt van de rode draad kan krijgen.

Ik heb de extra draden op de voedingstekker van de harddisk gesoldeerd. Als je de stekkertjes uit de connector eruit pulkt om netjes een tweede er aan te solderen, steek ze wel weer op de goede plek terug, anders is je harddisk stuk!

Ook dit heb ik zelf ondervonden. Had de gele draad aan de andere zij van de stekker/connector teruggedrukt. Op onderstaande foto had ik dus de gele er rechts ingedrukt. Resultaat nieuwe harddisk bestellen.



ATA

SATA

Johan, 26 maart 2011.