



Voorwoord

Welkom bij de achtste editie van UPDOWNLINK. Moge we met dit nummer jullie verstand zo rond Pinksteren iets verlichten...

In dit nummer na de gebruikelijke start (kanalennieuws) een item over de concessie voor AT5, gevolgd door Radio 4 Concerthuis, piramides ontdekt, Sat4All-testen, Dimenco, ChinaSat 5C, hdmi-kabel-storing, Penthouse 3D via 23 oost, DVB-H gestopt en -T uitgebreid, DAB en DAB+, ruimtezuiger, RNW krimpt, streamen naar Ipad, 3D: actief of passief?, (video)presentaties open dag en tot slot vragen van lezers.

Kanalennieuws

De Servische omroep [RTS Sat](#) begon op 15 mei met uitzendingen vanaf de Astra-19.



De [Redlight-zenders](#) kregen op 16 mei een nieuwe frequentie op de Hotbird.



Op 17 mei kwam [Mezzo Live HD](#) in het Franse (Orange) en Spaanse (Digital+) pakket op Astra-19.



De Nederlandse radiozender [SLAM! FM](#) begon 19 mei fta via Astra-19.



Op 1 juni nam de Duitse regionale omroep [TVM/WWTv](#) (Mittelrhein en Westerwald) een tweede frequentie op Astra 19 in gebruik: 12662 H. Of men 12246 V binnenkort verlaat is ons niet bekend.



Liebe Zuschauer,
seit dem 01. Juni senden wir
auf einer neuen Frequenz:
Astra 19,2° Transponder 115
Frequenz 12663 MHz horizontal
Symbolrate 22.000



Sky Germany brengt sinds 2 juni gecombineerd **Nickelodeon** en **Comedy Central in HD** via Astra 19 (10773 H).

Ook **ITV** gaat in 3D. De eerste testuitzendingen waren 5 juni op Astra 28 oost (11973 V). Gecodeerd in Videoguard dus wij kunnen er geen plaatje van trekken...

Maandag 6 juni: de BBC wijzigt haar frequentie 10847 V op diverse onderdelen:

- S werd S2 (QPSK);
- 22000 werd 23.000;
- 5/6 werd 8/9.

De zenders **BBC HD**, **BBC One HD**, **ITV HD** zijn dan weer zichtbaar (ITV HD wel gecodeerd, de BBC's zijn fta). Op deze manier maakt men meer ruimte. Mogelijk volgen dus BBC Two en Three nog.



Alle bovenstaande mutaties en vele meer zijn verwerkt in de 'kanalenlijst hans' (recenste: 6 juni 2011 voor Enigma-2). Deze is te downloaden via de site van [De Transponder](#).

Gebruikers van Pli/Enigma-1 kunnen de lijsten ook via de software-update van PLi binnenhalen. Dat geldt ook voor gebruikers van OPEN Pli V2.0-beta. Ook het nieuwe image ViX hanteert de 'kanalenlijst hans'.

Nog een tip: als je na het downloaden via Pli bij een aantal zenders '<n/a>' ziet staan dan ligt dit waarschijnlijk aan een mismatch met het bestand 'satellites.xml'. De oplossing is simpel: via Menu, Applicaties, Verwijderen haal je de net gedownloade kanalenlijst weg. Via downloaden haal je deze weer binnen. De '<n/a>'s blijken dan als sneeuw voor de zon verdwenen.

Op 6 juni kwam een nieuwe kanalenlijst uit. De dag erna veranderden veel Italiaanse zenders (Sky Italia) van frequentie. En zo blijven we bezig...

Nog een vooruitblik:

- Wimbledon zal zoals eerder aangekondigd in 3D te zien zijn. De BBC zal haar kanaal BBC HD hier tijdelijk (**16 juni – 6 juli**, finale = 2 en 3 juli) voor omvormen (1920 x 1080). Op BBC One HD is dan de 2D-versie te zien. Bron o.a.: [BBC](#) en [BBC](#);

Wimbledon finals will be broadcast in 3D





- op 1 juli gaat Omroep Brabant een switch maken van mpeg-2 naar mpeg 4. Tevens gaat de codering aan. Wie beeld wil hebben zal dan een abonnement bij Canal Digitaal moeten nemen voor het Familie-, Entertainment- of Toppakket. Bron: [Omroep Brabant](#).



Wie 'wint' Amsterdam?

De gemeente Amsterdam besteedt veel geld aan 'haar' (nv) lokale omroep AT5. Jaarlijks gaat er zo'n € 4,25 miljoen naar toe.

De gemeenteraad heeft bepaald dat het mogen brengen van programma's voor Amsterdammers niet alleen door AT5 hoeft te gebeuren. Er mogen meer partijen voor dat bedrag inschrijven. De eerste inschrijver heeft zich al gemeld: RTV Noord-Holland. In 2013 moet het besluit vallen, aldus een bericht in [BroadcastMagazine](#).



Op 23 mei stond de [stand op zes](#) inschrijvers. Op 5 juni was het aantal al tien. Onder andere SBS6 had zich aangemeld ([aldus BM](#)). De tien partijen die belangstelling hebben getoond zijn naast SBS: RTV Noord-Holland, Het Parool, AVRO, Tuvalu Media, Team Tromp, NL Amsterdam, Ready TV en de Amsterdamse Kranten Producties (uitgever van onder meer NL20). De tiende belangstellende heeft verzocht de aanmelding vertrouwelijk te behandelen.



Radio 4 Concerthuis

Vanaf 23 mei brengt Radio 4 via haar site 'Radio 4 Concerthuis'. Een online dienst waarmee vele concerten in hoge geluidskwaliteit te beluisteren zijn. Je kunt je eigen klassieke programma samenstellen.

Bron: [Radio 4](#).



Piramides ontdekt

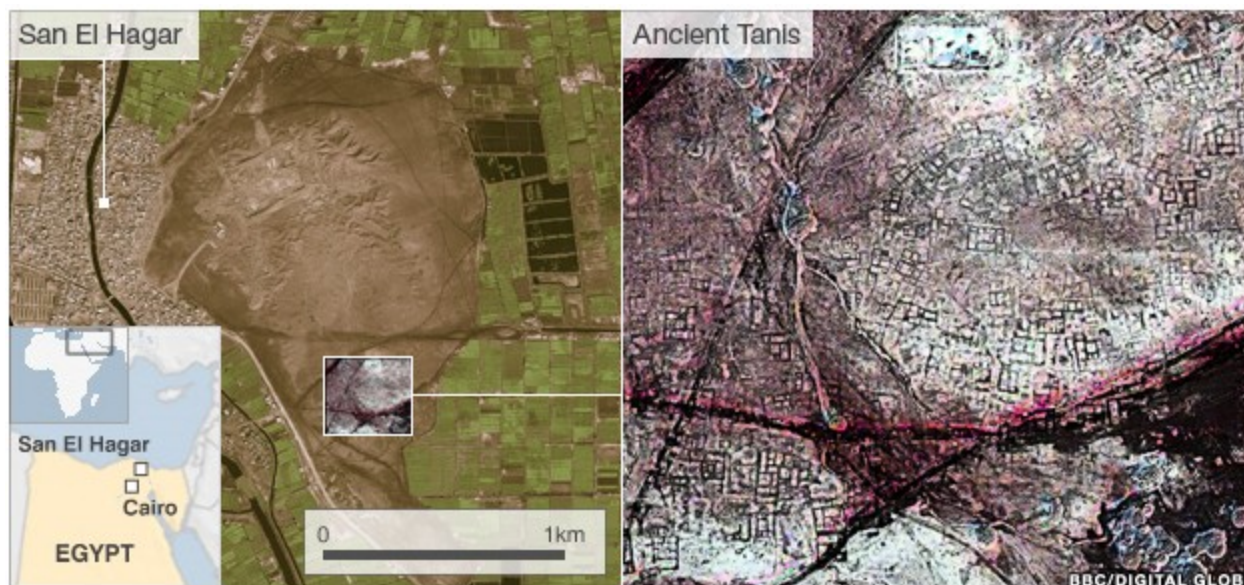
Dat satellieten er niet alleen zijn voor 'ons doel' weet iedereen. Recent hebben satellieten



die 700 km boven de aarde draaien in Egypte piramides ontdekt. Dat kon omdat de piramides van klei waren gemaakt, hetgeen een hogere dichtheid heeft dan het woestijnzand.

Wetenschappers van de Universiteit van Alabama (USA) hebben er zo al zeventien 'gezien'. Het topje van de ijsberg.

Bron: [Elsevier](#) en [BBC](#).



The infrared image on the right reveals the ancient city streets of Tanis near modern-day San El Hagar

Sat4All-testen

Op Sat4All staan testen van hardware, zoals satreceivers. De eerste test betrof de Clone+ (Multiroom Smartcardsplitter). De tweede test: VU+DUO. Derde test: DM800HDse en de vierde test: Clarck Tech ET9000.

Hier de link naar het [totaaloverzicht](#) en hier die naar de [ET9000](#).

Alle testen zijn voorzien van een korte video en uitgebreide pdf-toelichting. De moeite van het bekijken waard.

Dimenco

Philips zag er geen brood in: brillose 3D-schermen. Daarom gingen de ontwikkelaars op eigen houtje verder onder de naam [Dimenco](#). Momenteel wordt hun techniek in een brillenwinkel in Breda getest.



De autostereoscopische techniek is inmiddels sterk verbeterd. Met deze techniek worden twee beelden tegelijkertijd vertoond en stuurt een filter het ene beeld naar het linkeroog en het andere naar het rechteroog. Schakelen tussen 2D en 3D is mogelijk. De kijkhoek is



thans al 150 graden.

Het eerste multi-view scherm wordt ook gedemonstreerd op een beurs in Parijs (Dimension 3 Expo, 24-26 mei).



De eerste toestellen zijn nog erg duur (rond 8.000 euro) maar binnen drie jaar moet de gewone consument ook tv's met deze technologie kunnen aanschaffen.

Bron: [Emerce](#). En [site Dimenco](#).

ChinaSat 5C

Een vreemde eend in de bijt..? [Volgens Lyngsat](#) staat op 1,6 graden oost een Chinese satelliet, de Chinasat 5C (voorheen genaamd Sinosat 3). Firma: [China Satcom](#).

LyngSat

ChinaSat 5C at 1.6°E

Wat doet die daar? Op Sat4All schrijft 'alleyoop' een mogelijke reden:

“Op Lyngsat zie je op 1,6 oost een Chinese satelliet geparkeerd staan met de naam Chinasat-5 die als enig nut heeft om de 1,6 oost positie te reserveren voor Eutelsat. Nu schijnt dat Eutelsat deze positie bij de ITU in juni 2004 had vastgelegd onder voorwaarde dat er binnen de 7 jaar een satelliet moest hangen, het niet halen van deze deadline stond gelijk met het afstaan van deze positie aan andere gegadigden (lees concurrenten). Om dit op te lossen heeft Eutelsat dan eind vorig jaar de Chinasat-5 (eerder Sinosat-3) van China Satcom geleased en deze 4 jaar oude sat heeft er meer dan 4 maanden over gedaan om naar het gewenste orbitale slot te verhuizen en dit voorlopig enkel om deze positie te claimen.”

Een goede samenvatting van het persbericht op [de site Spacenews](#).

Fri, 13 May, 2011

Eutelsat Leases Chinese Satellite at 11th Hour To Protect Orbital Slot

De [site Tracksat](#) geeft echter nog aan dat deze satelliet actief is op 125 oost. Idem [SekiSat](#). Een andere site ([SatBeams](#)) meldt de positie 163 oost. Mogelijk verouderde info, al staat de sat nog wel zo op de [site van China Satcom](#).





Volgens [Real Time Satellite Tracking](#):

CHINASAT 5C (SINOSAT 3)	
LOCAL TIME:	19:58:12
UTC:	17:58:12
LATITUDE:	-0.04
LONGITUDE:	1.57
ALTITUDE [km]:	35786.51
ALTITUDE [mi]:	22236.71
SPEED [km/s]:	0

Moeilijk voor ons te checken wat actueel is want actieve transponders op 2,0 oost zijn er (nog) niet. Volgens een [Engelse satellitesite](#) wordt deze satelliet (in 2007 gelanceerd, nog vrij nieuw dus) straks gebruikt voor Afrika en het Midden-Oosten.



China Satellite Communications Co. Ltd.

HDMI-kabel-storing

Vertrouw nooit op een hdmi-kabel. Ook deze kunnen 'breken'.

Een schrijver (genaamd Rinus, ja, bekend!) postte op Sat4All een bericht dat hij soms de mededeling 'geen signaal' kreeg. Dit was net na het vervangen van zijn oude DM800 door de 800SE. Lag het aan de receiver? Na enkele uitsluitingen bleek het de nieuwe hdmi-kabel (dus behorende bij de 800SE) te zijn die via de versterker beeld gaf.

Rinus schreef:

“Ik bleek toch weer heel onregelmatig de foutmeldigen houden. Vervangen door een andere DM800HD SE gaf hetzelfde probleem. Soms de hele avond geen problemen en dan ineens 4 keer achter elkaar "geen signaal".

Ik heb daarna de met de SE meegeleverde HDMI kabel vervangen door een ander exemplaar (5 €, dus geen dure kabel) en het probleem is over!

Dit voor andere HDMI gebruikers met hetzelfde probleem. De HDMI kabels kunnen dus blijkbaar verantwoordelijk zijn voor het uitvallen van het beeld... ”

't Is maar dat je het weet mocht je hetzelfde probleem ervaren, scheelt uitzoektijd! ;-)

Penthouse 3D op 23 oost

Penthouse heeft met SES Astra een contract getekend voor de doorgifte van haar tweede 3D kanaal op 23 oost. In maart ging het eerste 3D-kanaal al van start en binnenkort het tweede. De frequentie: 11778 V.

Volgens het [persbericht van SES Astra](#) gaat het om 100% native opgenomen 3D-porno.

23.5°E	Astra 3B	11778.00 V 68	Europe	DVB-S2	QPSK	27500 9/10	49.2 Mbps
	Penthouse 3D HD	United Kingdom	Porn	SES ASTRA	Viaaccess 4.0	5311	32 HD 3D

Met dit kanaal staat voor SES-Astra de stand op zeven 3D-zenders via haar satvloot.



DVB-H gestopt en -T uitgebreid

KPN is op 1 juni gestopt met DVB-H (mobiele televisie). De frequentie die vrij kwam werd ingezet voor de uitbreiding van [Digitenne](#). Van 43 naar [51 rtv-zenders](#). Meteen werden enkele veranderingen doorgevoerd: BBC One en BBC Two en de vier Britse radiozenders. Op pornogebied werd Spicy vervangen door 'Meiden van Holland'. Het aantal fta te ontvangen rtv-zenders bleef gelijk (landelijke en regionale omroepen).

Digitenne van KPN

Overall in huis voordelig tv kijken
zonder de kabel

- > De 23 populairste tv-zenders in digitale kwaliteit
- > Binnen 10 minuten draadloos tv kijken

Nu **2 maanden gratis** Digitenne

9,-
/mnd

DAB en DAB+

Nog meer 'vreemd' digitaal nieuws. Ditmaal over digitale radio (Digital Audio Broadcasting), bekend als DAB en haar opvolger DAB+. Vele Duitse publieke en commerciële radiostations maken hier al gebruik van. Vanaf 1 augustus is de officiële start. Eind dit jaar zijn alle regionale stations via DAB+ te beluisteren.

Sinds kort wordt de potentiële luisteraar lekker gemaakt voor DAB+ via... DVB-S. Op Astra 19 draait sinds 25 mei een promotiefilmje voor DAB+ (12633 H, 22000, 5/6).

Het [filmpje](#) is ook via YouTube te bekijken:

<http://www.youtube.com/watch?v=CVymafWiQ6I>

Volgens de promo is regionale radio door heel het land te beluisteren. Van München tot de noordkust dus. Op de [site van Bayern](#) Digital Radio is meer informatie te vinden.



Ruimtezuiger

Miljoenen kilo's afval zweeft door de ruimte. Dit ruimteafval afkomstig van satellieten en raketten draait met een snelheid van 50.000 km per uur. Niet gevaarlijk voor mensen op aarde maar het kan wel inslaan op een actieve satelliet. Er zou sprake zijn van 600.000 stukjes groter dan een centimeter. Door de inslag kan een satelliet worden uitgeschakeld.

De kans op een inslag is gering (pas vier keer sinds 1991) maar door de toename van de hoeveelheid deeltjes wordt de kans groter.

Een oplossing zou kunnen zijn oude satellieten met hun laatste restje brandstof naar de



dampkring te sturen zodat ze verbranden. Maar exploitanten gebruiken het liever compleet op. Rest: een soort ruimtezuiger. Europa en Japan denken aan de ontwikkeling hiervan.

Tot die tijd moet vanaf de aarde bijgestuurd worden: een verwachte 'aanval' kan door bijsturen van de satelliet ontweken worden. Een dure techniek. In 2010 waren er 1886 waarschuwingen die leidden tot 126 uitwijkingen.

Bron: [De Volkskrant](#).

RNW krimpt

Ook [Radio Nederland Wereldomroep](#) is slachtoffer van de bezuinigingen. Thans ontvangen ze 46 miljoen. Ze denken zelf 10 miljoen te kunnen bezuinigen en dus 36 over te kunnen houden maar... volgens RTL Nieuw wil het kabinet ze korten tot 10 miljoen!

RNW zou zich volgens het kabinet moeten beperken tot landen waar de persvrijheid in het geding is. Dan vallen uitzendingen voor Nederlanders in het buitenland (o.a. vakantiegangers) er buiten. RNW in diverse talen, behalve het Nederlands.

Of BVN als tv-zender dan nog overeind te houden is valt te betwijfelen.

Personeel van RNW reageert met ongeloof. Men heeft nog geen bericht ontvangen van de ministeries van Buitenlandse Zaken en OCW.



Bron o.a. [Broadcast Magazine](#) en [RNW](#) (met filmpje).

Mini special: streamen van Enigma 1 en 2 naar iPad, door lezer Rob

Streamen van enigma 2 en nu ook van enigma 1 naar Ipad

Er is een app beschikbaar "Dreambox life" waarmee je van je Enigma-ontvanger kunt streamen naar Iphone en Ipad.

De situatie bij mij is dat ik van de VU+DUO naar de Ipad2 stream.



Wat is nodig om te streamen? Eerst moet de Vu+DUO op een netwerk zijn aangesloten. Bij de Ipad vul je het IP adres van de Vu+DUO in en geef aan dat het in dit geval een Enigma 2-ontvanger is. Vervolgens geef je aan wat voor beeldkwaliteit je wil op de Ipad (hoog, middel of laag). Hiermee wordt het stroomverbruik bepaald van je Ipad (dit om de accu te sparen).

Wat het verschil in stroomverbruik is heb ik nog niet uitgeprobeerd maar het verschil in beeldkwaliteit is niet zo groot. Als de app Dreambox live gestart is en men een zender wil bekijken druk je op het TV-icoontje. Er komt dan een boeketlijst. Vervolgens tik je een boeket aan en kies dan een zender. Als de zender in beeld is kun je met je vingers het beeld oprekken en beeldvullend maken. Je kunt dus met de Vu+DUO twee verschillende kanalen instellen: een op tv en de andere op de Ipad (en dit vanuit de Ipad).

Bij de DM800SE singletuner kun je ook tegelijkertijd twee verschillende kanalen bekijken, echter moeten ze wel in dezelfde transponder zitten.

Ook kan je een opgenomen programma van je harde schijf naar je Ipad streamen. Tik op het icoontje van de HDD en maak een keuze.

Ik heb geen ervaringen met de Enigma 1-ontvangers. Dit zou wel werken, alleen de besturing voor zover mij bekend vanuit de Ipad voor zenderkeuze werkt dan niet. Dit moet dan van de satontvanger komen

Ook ervaar ik zodra je gaat streamen dat zowel bij de Vu+DUO als de DM800 de harde schijf gestart wordt. Er wordt dan aangegeven dat er geen vrije tuners beschikbaar zijn. Waarom is mij echter niet bekend. Graag reactie als iemand het wel weet.

Rob.

Naschrift redactie: Rob, dank voor je bijdrage. Nog een kleine aanvulling van ons:

- het streamen werkt voor zover we weten alleen via de draadloze modem en NIET via het 3G netwerk van je iphone/ipad-GSM-provider (tenzij je de iphone/ipad gekraakt (jailbreak) hebt...);
- je kan alleen streamen met de SD-kanalen. De HD-kanalen vragen teveel en werken dus niet.

Dit is de link naar de applicatie: 'Dreambox Live':

<http://itunes.apple.com/nl/app/dreambox-live/id416450962?mt=8> ?

Hier kan je de mogelijkheden bekijken http://www.youtube.com/watch?v=ft_ZCT87L9Y
Gebruikers ervaringen:

http://www.sat4all.com/forums/ubbthreads.php/topics/1958440/Enigma_2_Dreambox_live_op_iPad en worden daar ook andere iphone/ipad-mogelijkheden in combinatie met de Dreambox gegeven.



3D: actief of passief?

De markt voor 3D-tv's verandert razendsnel. Moest men eerst kijken met een actieve techniek (shutterbril), thans is het passief kijken (met een simpele 'bioscoopbril') steeds meer de norm. LG maakte recent zelfs bekend in een hele lijn te switchen van actief naar passief! [Bron: 3DTV Magazine.](#)

LG wijzigt actieve 3D techniek Nano LED TV's in Cinema 3D techniek

(Video)presentaties open dag april

Op 23 april had De Transponder een open dag. Ondanks het warme weer kwamen vele geïnteresseerden naar Apeldoorn. Voor hen, maar ook voor hen die niet aanwezig konden zijn, zijn de presentatie's te bekijken [via de site](#). Onder punt 4 staan de pdf-presentaties en onder punt 5 de video-presentaties. Het gaat om

- Henk en Robert Kuipers: [de HTPC als satelliet ontvanger.pdf](#) -- ook als [video](#)
- Henk Kwappenberg: [het maken van een DVD vanaf de Enigma ontvangers.pdf](#) -- ook als [video](#)
- Gerard: [backup methode & herstellen.pdf](#) -- ook als [video](#)
idem alleen [in korte tekst.pdf](#) ;
- Pedro Newbie: [backup Suite voor VU+, ET900 & ET5000.pdf](#) -- ook als [video](#)
- Erik: [hardware: voedingen en satelliet ontvangers.pdf](#) -- ook als [video](#)

NB: de presentaties 'Opdag 2009' stonden al in pdf-formaat op de website.

Drie van de vier van deze presentatie zijn nu als video op de website geplaatst.

Dit zijn geen camera-opnamen maar screencapture van de presentatie voorzien van de bijbehorende uitleg (spraak).

Helaas is van de presentatie 2009 'Afstellen van schotels (inclusief T90)' alleen de pdf-versie en geen video.

Zie <http://www.detransponder.nl/Downloads.php#presentaties>

Vragen van lezers

De volgende vraag werd gesteld door een Vlaamse lezer: kan ik 64 lnb's aansluiten op mijn Enigma-2-receiver?

Antwoord: in de presentatie '[Disecq en schakelingen](#)' is inderdaad uitgelegd dat je 64 lnb's met een satreceiver kan aansturen. Maar bij nadere bestudering blijkt dat dit niet werkt voor Enigma-2-receivers. Vreemd maar waar.

Je kan enkel 32 lnb's instellen met Enigma-2. Hoe dan de andere 32? We moeten het antwoord schuldig blijven. Mocht iemand dit weten: mail ons!

Nadere informatie: de AZBox kan wel met 64 lnb's overweg maar alleen in de originele software. Je hebt dan een extra 12-volt-coax-schakelaar nodig.

Zie in de afbeelding '0/12V Switch':



Als je de AZBox voorziet van Enigma-2-software dan heb je hetzelfde 'probleem'.

Fijne vakantie!

Voor sommige lezers zit de vakantie er al weer op, andere zitten er midden in of moeten er nog aan beginnen. Wij wensen jullie een fijne vakantie. Reacties blijven in deze periode ook gewoon welkom via specials@detransponder.nl (dit e-mailaccount had even storing, als je wat gestuurd had en geen reactie: mail opnieuw).

Mocht je een leuke situatie van satellietontvangst op je vakantie tegenkomen, maak een foto en stuur deze eens!

Tot de volgende keer,
Gerard en Hans.

