**Voorafje**
Op je scherm het oktobernummer. Een nummer geschreven in een warme herfst. Met nieuws over OpenPLi: men stopt men nieuwe ontwikkelingen te maken voor Dreambox-ontvangers, door toedoen van fabrikant DMM. Een eerste blik op de nieuwe ET10000, en meer, zie de inhoud hierna.

Mail je reactie naar specials@detransponder.nl!

De redactie (Hans, Gerard, Rob).

## Inhoud

(Kanalen)nieuws en wijzigingen ..... 1
Algemeen: ..... 1
Astra 19 oost: ..... 3
Astra 23 oost: ..... 4
Astra 28 oost: ..... 4
Hotbird 13 oost: ..... 5
Reacties van lezers ..... 7
Weetjes ..... 7
OpenPLi stopt met ondersteuning van Dreambox ..... 11
ET 10000: de nieuwe generatie ..... 12
Nieuws van Xtrend/ET: HbbTV op iedere receiver ..... 14
Sun Outage ..... 15
Presentatie Niels over 'Multimediale satellietontvanger' online ..... 16
Oscam-nieuws door Jeroensky ..... 17

## (Kanalen)nieuws en wijzigingen

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

### Algemeen:

- **FOX Sport**. Deze zender gaat het 'meekijken' op dezelfde kaart aanpakken. Vanaf 8 oktober dient men te beschikken over een door CanalDigitaal gecertificeerde hd-receiver (Philips DSR7121, Philips/M7 DSR7141, Philips DSR8121, Philips/M7 DSR 8141 en M7 SAT801) of een CI-module van het laatste type 3.5 (CI+ met witte voorzijde). Bron: TotaalTV;
- Naar **FOX NL** zelf blijken niet zoveel mensen te kijken. Het marktaandeel is 0,6% (30.000 kijkers) op een avond. FOX gaat er iets aan doen: gratis live voetbal. Dit

moet wat meer kijkers naar de gratis te ontvangen hoofdzender trekken om ze zo over te halen een abonnement te nemen op FOX Sport. Bron: De Volkskrant;

## Tv-zender Fox bindt in, en geeft cadeautje aan kijker

- Het cadeau werd gewaardeerd met een kijkcijfer van 588.000… (bron). Men weet de zender dus wel te vinden. Zou het dan toch aan de normale programmering liggen..?;
- Het zou wel eens kunnen zijn dat **FOX ook de Belgische markt** op wil. De Morgen meldt dat Rupert Murdoch uit is op de uitzendrechten van de Belgische voetbalcompetitie;

## Murdoch en Fox op weg naar België

Door: Jan Debackere, Pieter Dumon – 16/10/13, 07u02

© getty. Mediamagnaat Rupert Murdoch.

- **CanalDigitaal** gaat mogelijk de Hongaarse markt op. Na het faillissement van een aanbieder daar ziet de M7 Group kansen. Via Astra 23 oost zijn er al testuitzendingen. Het delen van zenders voor ook kijkers in NL (CD), België (TVV en TéleSat) is zo voordelig. Bron: TotaalTV;
- Er komen nog **meer wijzigingen bij CanalDigitaal**. Zo zouden dit jaar RTL Lounge, 13thStreet en Syfy worden toegevoegd. Ook zijn er zenderwijzigingen (deels al gebeurd, deels komt nog, zie hierna bij Astra 23 oost);
- **PBS** is een Amerikaanse publieke tv-zender. Beter: een tv-netwerk. Men zendt uit via vele lokale zenders. Gefinancierd met giften van kijkers, sponsors en subsidie. PBS wil nu ook in Nederland een digitale tv-zender starten. De gesprekken met KPN, UPC en Ziggo zijn al gestart. Wat kunnen we verwachten? Downtown Abbey, Sesame Street en PBS Newshour. Bron: De Volkskrant;

## Astra 19 oost:

- (01/10) **Alice Deutschland** kwam fta in de lucht alsmede **RTL en RTL2** voor Zwitserland. Deze laatste twee waren tot dan alleen via de Hotbird en nu dus ook via Astra 19 oost te ontvangen. Zie ook dit persbericht;

www.alicekochen.de

- (08/10) **Deluxe Music HD Austria** voor Oostenrijk (code);
- (14/10) **Welt der Wunder**, fta en **BTV** (test, voor Oostenrijk. fta);

## Astra 23 oost:

- In oktober en november zullen enkele belangrijke hd-zenders van frequentie wijzigen. Als eerste is NGC HD aan de beurt (2 oktober was dit al), op 15 oktober gevolgd door RTL7 HD, 1 november Nederland 1 HD en per 15 november RTL5 HD. Bron: CanalDigitaal/zakelijk;

# Geplande HD-zenderwijzigingen

De komende maanden veranderen een aantal HD-televisiezenders van satellietpositie.

Hieronder ziet u welke zenders het betreft, i.c.m. met de nieuwe gegevens.

| Zender | Wijziging | Start nieuwe positie | Einde oude positie |
|---|---|---|---|
| NGC HD | Van tp 3.208 naar tp 3.222 (12129 V) | 02-10-2013 | 15-10-2013 |
| RTL7 HD | Van tp 3.225 naar tp 3.208 (11856 V) | 15-10-2013 | 01-11-2013 |
| NED1 HD | Van tp 3.208 naar tp 3.225 (12187 H) | 01-11-2013 | 15-11-2013 |
| RTL5 HD | Van tp 3.225naar tp 3.208 (11856 V) | 15-11-2013 | 01-12-2013 |

- (25/09) **Film1** Family heet voortaan **Film1 Comedy & Kids** (CanalDigitaal, code);
- (01/10) op **12207 V** zitten nu wel 30 zenders. Er zijn veel Hongaarse bijgekomen;
- (15/10) **ProSieben Maxx HD** (code).

## Astra 28 oost:

- (30/09 en vele dagen daarna) Veel frequentie/zenderwijzigingen op 28 oost. Dit heeft te maken met het afschakelen van de Astra 1N; en mogelijk met de gewonnen rechtszaak van SES tegen Eutelsat. In de nacht van 3 op 4 oktober gingen ook frequenties over (zie hier). Op 12 t/m 14 oktober werden veel oude frequenties uitgeschakeld;

SES AND EUTELSAT UPDATE ON OPERATIONS AT 28.5° EAST

04.10.2013

- (01/10) **Kix+1** neemt de plaats in van Kix Power (Sky UK, jeugd, code);
- (23/10) **NOW Music** heeft de plaats ingenomen van Greatest Hits, fta;

## Hotbird 13 oost:

- (09/10) **Classica HD** (Sky Italy, code);
- (15/10) **IRNews** (Iran), fta;

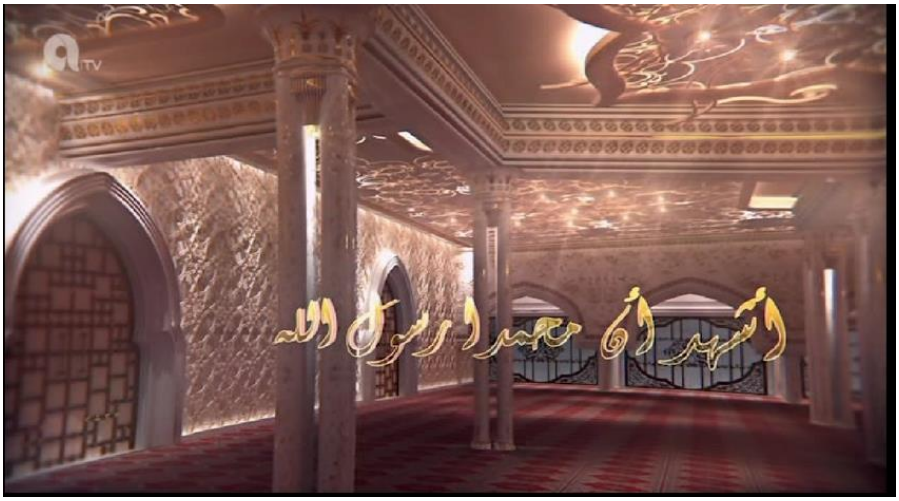
- (16/10) **Sky Uno +2** (Sky Italy, code);
- (16/10) **MTV HD-Italy** (Sky Italy, code);
- (16/10) **DMC** (Thailand), fta;

- (19/10) I**Movie2** (Arabisch, fta);

- (19/10) **RadioItaliaTV** (fta);

- (21/10) **Sport-LT-Uno (en Duo en Tre)** test fta;

- (23/10) **Al Atlas** (reli, Arab), fta;




## Reacties van lezers

In UP/DOWNLINK 2013-9 stond een weetje over het scannen van kabellijsten. *Littlesat* reageert daar als volgt op: “De tussenruimte van zenders in de fast en als het goed is ook cable scan is ook anders weg te laten... Door number markers op uit te zetten ”

Over Netflix schrijft OpenSat: “ik ben benieuwd of daar nu veel belangstelling voor is. Als ik naar mijn eigen kijkgedrag kijk: ik moet al zo'n 70% van wat ik gewoon opneem weggooien omdat er nooit genoeg tijd is om alles te bekijken; laat staan dat ik er nog extra kijkvoer bij krijg ”

## Weetjes

Zo maar wat losse berichtjes, goed om te weten. Zoals…

- **HbbTV voor alle ET-receivers** in de 6000- en 9000-serie is nu mogelijk. Dus ook voor ontvangers gekocht voor de Duitse markt. Hiervoor is een update van OpenPLi nodig en een plugin die te vinden is via deze link;
- Het wordt **dringen in de ether**. DVB-T wil graag uitbreiden naar DVB-T2 en heeft daarvoor meer frequenties nodig. Echter: het 4G-netwerk (LTE) groeit ook. Dat gaat botsen… Bron: TotaalTV;
- **MIjN Regio**. Dat is een nieuwe app van de regionale omroepen. Met deze app krijg je regionaal nieuws gefilterd uit apps van diverse regionale omroepen. De MIjN Regio-app is ontwikkeld door Peperzaken en vanaf vandaag verkrijgbaar in de Apple Appstore en de Google Play Store. Er is een speciale variant voor tablets. Bron: Emerce en Broadcastmagazine;

## Regionale omroep lanceert universele app

- **Regionaal nieuws** blijkt minder in trek. Niet alleen regionale kranten zien de oplage dalen maar regionale omroepen kampen ook met minder kijkers en luisteraars. Het gevolg is minder inkomsten door o.a. teruglopende reclamebestedingen. Bron: RTLZ;
- **Lokaal nieuws** kan ook met een app verkregen worden. De lokale omroepen bundelen hun krachten via de OLON in de DLO-app. Deze organisatie meldt een nieuwe versie op basis van HTML5;

- Verkiezingen op TotaalTV voor de beste digitale zender leverde met 40% van de stemmen **24Kitchen** op. Bron: Villamedia, 24Kitchen en TotaalTV;

*-Namens het hele team van 24Kitchen*

- Op 29 augustus is met succes de Astra 2E satelliet gelanceerd. Deze komt te hangen op de positie 28 oost en zal de 1N vervangen. Er zijn onder andere 60 Ku-band transponders aan boord (48 voor Europa, 12 voor het Midden-Oosten en Afrika) en transponders voor internet. Bron: SES (met video);

ASTRA 2E successfully launched

- **UPC's Horizon-receiver** blijkt nog veel problemen te geven. Dit bracht het programma Radar (TROS) maandag 14 oktober;. Op het TROS-forum kan men hier over discussiëren;

UPC Horizon-problemen
14-10-2013

- Ook de Consumentenbond kwam met een item over de UPC-Horizonbox, zie hier;
- DAB werd 14 oktober **DAB+**. Althans voor de NPO-zenders (de zenders van de Nederlandse Publieke Omroep zijn: Radio 1, Radio 2, 3FM, Radio 4, Radio 5, Radio 6 Soul & Jazz, FunX, 24Nieuws en Top 2000). Te ontvangen als men in de Randstad, Brabant of Gelderland woont. In januari volgt de rest van het land. DAB is er sinds 1999. Voor de verbeterde (efficiëntere in bandbreedte) variant DAB+ is wel een nieuwe ontvanger nodig. Bron: Dabtuners;

- Ook de regionale omroepen willen op DAB+ en nog wel voor de zomer 2014 (bron);
- **Geen 100 maar 50 miljoen**. Dat is de besparing voor de NPO volgens het op 11 oktober gesloten begrotingsakkoord. Bron: Broadcastmagazine;
- **UPC**'s moederbedrijf (Liberty) heeft 16 oktober een bod gedaan op de aandelen van **Ziggo**. Vooralsnog te laag. Bron: Tweakers.net;
- Wereldwijd zullen in 2018 een op de vier huishoudens (400 miljoen) naar de televisie kijken (vrije of betaalde zenders) via de satelliet. Ten opzichte van tien jaar eerder (2008 dus) is dat een toename van 14%! (bron);
- De genomineerden voor de **Eutelsat TV Awards 2013** zijn bekend (zie hier). Op 15 november zal in Venetië bekend worden gemaakt welke zenders gewonnen hebben;

eutelsat COMMUNICATIONS  TV AWARDS BROADCASTING AT ITS FINEST

- CanalDigitaal heeft voor de **Philips DSR8121** HD-receiver per 10 oktober nieuwe software beschikbaar gesteld. Deze is via de satelliet binnen te halen (bron);
- Volgens MediaPages zou het Veronica-schip, de Norderney, naar Amsterdam komen. Er zou al een vergunning zijn gevraagd voor een plekje bij pier 1 van NDSM waar ook een terras kan komen;
- **KPN** stelt in een persbericht de cijfers over het derde kwartaal 2013 voor. Hierin valt onder andere te lezen dat men op de tv-markt een marktaandeel van 25% heeft. Met name door de succesformule tripleplay: "Er kwamen 72.000 nieuwe interactieve televisie abonnees bij, waardoor het marktaandeel steeg naar 25%, vergeleken met 20% een jaar eerder. KPN sloot in het derde kwartaal 32.000 nieuwe

glasvezelklanten aan en heeft nu 461.000 glasvezelklanten. Inmiddels heeft 23% van de Nederlandse breedbandhuishoudens toegang tot het glasvezelnetwerk van KPN." Verder: er is goedkeuring E-Plus aan Telefonica te verkopen. Bezuinigingen op het personeel: al 4200 minder fte. In oktober is men ook in België met 4G gestart. In NL ligt dit thans op 60%. De 100% moet in het eerste kwartaal 2014 gehaald worden.

## OpenPLi stopt met ondersteuning van Dreambox

Maandag 21 oktober: OpenPLi plaatst op haar forum een bericht met als titel:

### OpenPLi stopt actief met het ondersteunen van Dream Multimedia STB's

Bericht nummer 1 integraal:

"Met het besluit van Dream Multimedia om open source vaarwel te zeggen is de motivatie om met de gevolgen daarvan te leven steeds minder geworden. We zijn nu op het punt aangekomen dat we niet langer meer specifieke zaken voor Dream Multimedia STB's willen implementeren, de reden waarom we nu ook geen v2 images maken.

Omdat de bestaande gebruikers van een Dream Multimedia STB ondersteuning van OpenPLi verwacht, vinden we het nodig om onze positie duidelijk te maken:

Wij hebben besloten dat:
- we stoppen met het oplossen van Dream Multimedia specifieke problemen voor Dream Multimedia STB's
- we geen ondersteuning gaan leveren voor de "v2" serie van Dream Multimedia STB's, zoals de 7020HDv2 en de 800SEv2.
- we geen ondersteuning gaan leveren voor Dream Multimedia STB's welke in de toekomst beschikbaar mogen komen.

Voor de Dream Multimedia STB's die momenteel nog door OpenPLi worden ondersteund zullen we door blijven gaan met het genereren van images en feed via ons geautomatiseerd build systeem. Wij zullen dit blijven doen totdat het noodzakelijk wordt in het proces in te grijpen. Zodra interventie in dit proces nodig blijft zullen we stoppen met het aanmaken van images voor Dream Multimedia STB's, en zullen de feeds zoals deze op dat moment bestaan bevroren worden. Op dat moment stopt effecfief alle ondersteuning.

Omdat OpenPLi volledig in open source voor iedereen beschikbaar is, kan iedereen deze gebruiken om een eigen build omgeving op te zetten, en zelf images te produceren voor Dream Multimedia STB's, "Based on OpenPLi"."

Na diverse reacties volgt nog dit verhelderend bericht van het OpenPLi-team (integraal):

"Wij snappen de reacties, maar het is niet anders.

Ook voor de bestaande boxen, het is gewoon ondoenbaar om tijd te steken in het uitzoeken waarom dingen niet werken (zoals recent de AC3+ discussie), als je geen toegang hebt tot de source.

Dream Multimedia heeft bewust gekozen om de deur dicht te doen, en uitsluitend met eigen gesloten code verder te gaan.

Zoals ik al schreef aan het begin van het jaar, bestaande DMM klanten gaan een keuze moeten maken. Een keuze die je opgelegd wordt door de beslissing van de fabrikant van je box. Wij staan daar buiten. We hebben dat nog een klein jaar kunnen rekken, maar de rek is er nu uit.

@Jeroensky,

Als je het bericht goed gelezen hebt, dan wordt er voorlopig nog niks gestopt.

De builds lopen gewoon door, ook die van de 8000. En die krijgt gewoon alle Enigma updates mee. Wat we niet meer gaan doen is box specifieke zaken fixen, drivers updaten, etc. Pas als de build omvalt zullen we definitief stoppen."

Kortom: het team van OpenPLi gaat geen ondersteuning geven aan de nieuwe generatie receivers van DMM. Voor de huidige generatie blijft er onderhoud maar tot een zeker moment. Als men alleen een software-update doet voor een kanalenlijst: dat blijft vooralsnog.

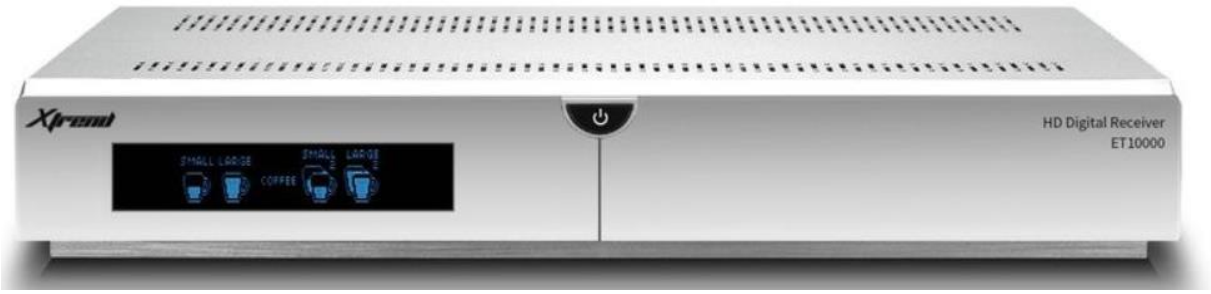
Ook op andere forums, zoals Sat4All, is het bericht doorgekomen. Met alle begrip. De 'schuld' wordt doorgaans bij DMM gelegd door hun closed source-beleid.

Hoe valt dit nieuws bij DMM? We weten het niet. In het forum van DMM staan wel reacties van gebruikers van deze receivers, zie hier. Mogelijk volgt de fabrikant zelf ooit nog…

Tot slot: OpenPLi ondersteunt zeer vele receivers. Zie hier voor een overzicht met toelichtingen. Een op 13 oktober gestart topic dat nog steeds 'groeiende' is. Rechtstreekse link naar receivers: hier.

## ET 10000: de nieuwe generatie

Na de succesvolle 9000-serie komt Xtrend/ET nu met de 10000. Een nieuwe generatie noemt men het. Zie hier.




Wat maakt deze ET10000 bijzonder? Om te beginnen: vier tuners aan boord die ieder zowel C, T, T2, S en S2 door kunnen geven:

**Real Quad Tuner PVR**

ET10000 consists of 4 Tuners using a Loop through Output without having to use a Splitter. All of the Quad tuners support DVB-C, DVB-T, DVB-T2, DVB-S, and DVB-S2

Vlan, het doorgeven van IPTV op hoge snelheid:

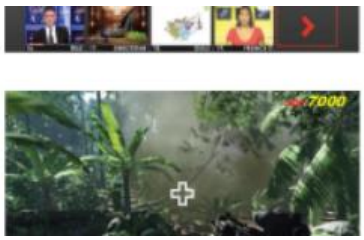
**VLAN Original HD IPTV Receiver**

The new Xtrend models provide a dedicated 1Gbit VLAN for pure IPTV use. This feature enables IPTV contents from network provider directly through Fiber VLAN.

Opnemen en ‘streamen’. Men kan via hdmi een dvd/Blu-Ray-speler of spelcomputer aansluiten en hiervan opnemen. Ook de opname weer ergens (cloud…) plaatsen:

**Record and Stream...**

Using the HDMI Input port of ET10000, you can easily connect an external Blu-Ray DVD Player or a Game console and record the video. Using the new IPTV technology of Xtrend, you can also upload the recorded video onto your desired web space.

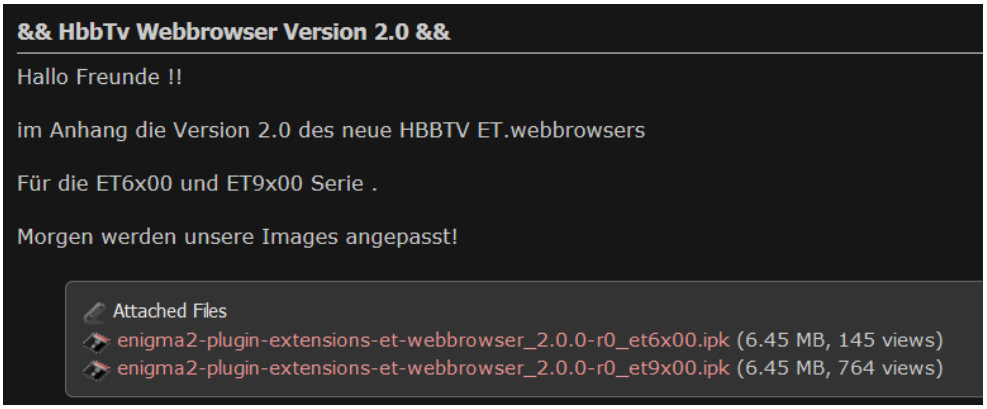


En via de IP-technologie kunnen alle apparaten (ET en aangekoppelde) overal ter wereld bestuurd (bekeken) worden:

## Nieuws van Xtrend/ET: HbbTV op iedere receiver

Maar er is meer nieuws vanuit Xtrend/ET te melden. Het volgende bericht werd via e-mail verzonden: “Following the new presentation of et10000 we have today more news for you.
A new webbrowser & hbbtv is out and a fix for et4000 solving the unicable issue.
If you use our xtrend alliance image with a on line update you will get all those changes direct to your stb.
Regards
Xtrend Support Team.”

Zie ook het Xtrend-supportforum.




Met de tekst: “Yes finally the new distributor has arranged that the hbbtv plugin is the same working for all models.”

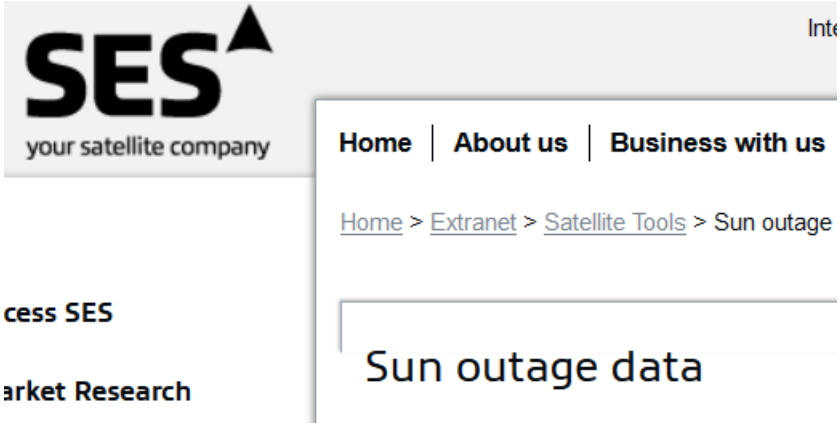
Wat we er uit op maken: met de nieuwste Xtrend-software werkt op iedere receiver de webbrowser (ip-tv?) en hbbtv-functie. Bij het uitbrengen van o.a. de ET9500 werd geadviseerd de BeNeLux-versie te nemen om 'onze' (NPO)-HbbTV-functies goed te krijgen. Receivers gekocht in Duitsland (voor de markt daar) zouden minder kunnen. Met de nieuwe software kunnen alle receivers hetzelfde. Zie ook dit item van 'metoo' op het OpenPLi-forum en de bevestiging door Cobus.

Specifiek over de 4000-serie zie hier.

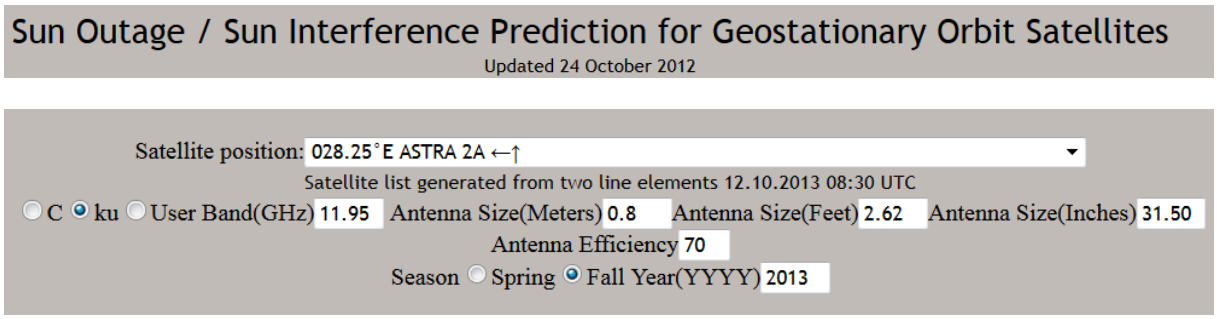
## Sun Outage

Dat is de term voor het fenomeen dat de zon precies 'achter' de satelliet staat. Het gevolg: minder signaal dus blokvorming en zelfs smeltende lnb's. Hoe kleiner de schotel hoe meer last je er van hebt. Deze tijd van het jaar komt Sun Outage het meest voor.

*Sprietje* heeft er op Sat4All een heel item van gemaakt. Hij geeft daarin ook twee links naar sites waarop af te lezen is wanneer een bepaalde satelliet in de zonnelijn staat. Een link naar SES en een meer algemene.




Bij de meer algemene geeft men eerst een satellietpositie aan, de schotelomvang, het jaardeel (lente of herfst) en daarna het eigen adres (gemeente).




Onderaan verschijnt dan een overzicht van de verwachte tijden van de *sun outage*.

Satellite name: ASTRA 2A Satellite Position: 28.25 °E
Location: Zwaanstraat 40, 5651 Eindhoven, Nederland
Coordinates: 5.45148°E 51.4485 °N
Altitude: 18.617 [m] 61.078 [feet]
Antenna Size=0.8 [m] Frequency=11.95 [GHz]

| Start Interference UTC mm/dd/yyyy hh:mm:ss | End Interference UTC mm/dd/yyyy hh:mm:ss | Peak Interference UTC mm/dd/yyyy hh:mm:ss | Start Interference UTC+2h mm/dd/yyyy hh:mm:ss | End Interference UTC+2h mm/dd/yyyy hh:mm:ss | Peak Interference UTC+2h mm/dd/yyyy hh:mm:ss | Duration Time hh:mm | Min. Separation Degrees | Peak CN Degradation [dB] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10/08/2013 09:43:31 | 10/08/2013 09:47:07 | 10/08/2013 09:45:19 | 10/08/2013 11:43:31 | 10/08/2013 11:47:07 | 10/08/2013 11:45:19 | 03m36s | 1.326 | 2.5 |
| 10/09/2013 09:40:55 | 10/09/2013 09:49:10 | 10/09/2013 09:45:03 | 10/09/2013 11:40:55 | 10/09/2013 11:49:10 | 10/09/2013 11:45:03 | 08m15s | 0.946 | 3.6 |
| 10/10/2013 09:39:39 | 10/10/2013 09:49:54 | 10/10/2013 09:44:46 | 10/10/2013 11:39:39 | 10/10/2013 11:49:54 | 10/10/2013 11:44:46 | 10m14s | 0.567 | 4.5 |
| 10/11/2013 09:38:58 | 10/11/2013 09:50:04 | 10/11/2013 09:44:31 | 10/11/2013 11:38:58 | 10/11/2013 11:50:04 | 10/11/2013 11:44:31 | 11m06s | 0.190 | 5.0 |
| 10/12/2013 09:38:43 | 10/12/2013 09:49:49 | 10/12/2013 09:44:16 | 10/12/2013 11:38:43 | 10/12/2013 11:49:49 | 10/12/2013 11:44:16 | 11m06s | -0.19 | 5.0 |
| 10/13/2013 09:38:53 | 10/13/2013 09:49:09 | 10/13/2013 09:44:01 | 10/13/2013 11:38:53 | 10/13/2013 11:49:09 | 10/13/2013 11:44:01 | 10m16s | -0.56 | 4.5 |
| 10/14/2013 09:39:36 | 10/14/2013 09:47:58 | 10/14/2013 09:43:47 | 10/14/2013 11:39:36 | 10/14/2013 11:47:58 | 10/14/2013 11:43:47 | 08m21s | -0.93 | 3.7 |
| 10/15/2013 09:41:30 | 10/15/2013 09:45:37 | 10/15/2013 09:43:34 | 10/15/2013 11:41:30 | 10/15/2013 11:45:37 | 10/15/2013 11:43:34 | 04m07s | -1.30 | 2.6 |

Auteur *Sprietje* zat in zuid-Spanje. Hij kon onder andere zo zien of de lnb's goed stonden. Volgens hem het ideale moment om bijvoorbeeld de Wavefrontier T90 te controleren…

De gevolgen in Nederland voor bijvoorbeeld Astra 23 oost zijn niet gering. *Sprietje* schreef daarover: "In Nederland konden mensen vandaag al redelijk wat last hebben van de Sun-outage op de Astra 23,5. Rond het middaguur was de ontvangst met een 60cm-schotel 4,2dB minder dan normaal. Donderdag is dat 4,7dB en vrijdag en zaterdag 5,1dB, zondag 4,9dB."

Wij hebben Sprietje gevraagd een special te maken. Hij heeft toegezegd. Deze zal in februari verschijnen als sun outage zich weer voor gaat doen.

## Presentatie Niels over 'Multimediale satellietontvanger' online

Zaterdag 28 september hield Niels een zeer interessante presentatie over een zelfgebouwde multimediale satellietontvanger. Beter: een super-pc, combinatie van mediacenter met ingebouwde satelliettuner. Zo zijn er vele opties.

De presentatie is als video te downloaden op de site van De Transponder. Ook zijn de sheets apart te downloaden.

Tip: bekijk de video in een hogere resolutie (720p).

## Oscam-nieuws door Jeroensky

Op het forum van Opensat4all heeft (erelid) Jeroensky een topic gemaakt over OScam. Oscam staat voor '**O**pen **S**ource **C**onditional **A**ccess **M**odul'. Een goed alternatief voor het veel bekendere CCcam. Beide zijn een schakel tussen een smartcard en de versleutelde radio of tv zender.

OScam is in een enorme ontwikkeling. Per dag kunnen er vaak meerdere versies (builds) uitkomen. Het ondersteunt ook verbindingen van en naar andere softcamclients en servers als **Camd3.5** + **Newcamd** + **Radegast** + **CCcam** + **CSP**.

Jeroensky liet de redactie van UP/DOWNLINK via e-mail het volgende weten: “Er is een wijziging in de recente oscam 1.20 versies. Hierdoor is het nodig om de MHz instellingen in de reader te veranderen.

Over het algemeen voldoet de instelling in oscam.server file bij de reader met lokale smartcard: mhz = 2700, cardmhz = -1.

Uitleg: mhz=2700 staat voor de cardreaderfrequentie, deze is bijna altijd 27MHz.
Cardmhz = -1 activeert de autoclock-functie (= automatisch passende frequentie voor smartcard ingesteld).

Verder is er een OScam versie sinds enige tijd speciaal voor HD-Dreamboxen en oudere VU+ modellen.
Deze Oscam versie werkt dan op de floatingpoint coprocessorunit en ontlast dus de cpu.
Indien je oscam 1.20 via de onestep.cc's GP3.2 softcam feed installeert wordt automatisch de geschikte oscam versie geïnstalleerd (oe1.6, of oe2.0 of dreambox_fpu).

Tot slot een dankjewel aan user "theparasol" die veel Nederlandse input levert aan OScam development.

OScam is voor de starters misschien ingewikkeld, maar dat komt door de vele instellingen opties.
CCcam is naar mijn mening outdated, niet doorontwikkeld en lang niet zo goed configureerbaar als OScam. Vandaar dat ik probeer OScam toegankelijker te maken voor starters.”, aldus Jeroensky.

Zie hier voor de topic.

Zie ook hier voor een presentatie van Ferrarisat (kijk bij november 2012). Ook beschikbaar in videovorm.