

**Voorafje**

Mei. Vakantiegeld voor velen. Nieuwe ontvanger kopen (een 4K) of IPTV-box of... er is zoveel. Voor vakantiegangers die de schotel meenemen: let op de afschakeling van de zenders door CanalDigitaal op Astra 19 oost en het per 31 mei aanpassen van de SR op drie transponders op Astra 23 oost. Mogelijk in den verre geen beeld...

In deze UP/DOWNLINK brengen we weer veel nieuwtjes. We hopen dat jullie hier plezier aan beleven.

Reacties op dit nummer zijn van harte welkom via [specials@detransponder.nl](mailto:specials@detransponder.nl)  
De redactie (Gerard, Hans en Rob).

**Inhoud**

|  |    |
|--|----|
| (Kanalen)nieuws en wijzigingen .....                             | 1  |
| Algemeen omroepnieuws.....                                       | 1  |
| Astra 19 oost.....   | 5  |
| Astra 23 oost.....   | 5  |
| Astra 28 oost.....   | 6  |
| Hotbird 13 oost .....  | 7  |
| Kabel, Terrestrial en Streams.....                               | 8  |
| Weetjes .....  | 8  |
| Reacties en vragen van lezers .....                              | 13 |
| Hardwarenieuws.....  | 14 |
| Johansson 9640 of 9645 KIT Stacker/Destacker .....               | 14 |
| Softwarenieuws .....   | 15 |
| Calculator voor focuspuntberekening van een offset-schotel ..... | 15 |
| Sat.TV app.....  | 16 |
| De Transponder .....   | 17 |
| Uitsmijter.....  | 17 |

**(Kanalen)nieuws en wijzigingen**

In deze rubriek na *algemeen omroepnieuws* een opsomming van belangrijkste gewijzigde zenders van de satellieten *Astra 19, 23 en 28 oost* en de *Hotbird op 13 oost* en *kabel en streams*.

**Algemeen omroepnieuws**

- **KinkFM** keert terug als internetradiostation. Aldus een bericht op [Facebook](#) en bij [Broadcast Magazine](#);



Kink FM

April 26 at 3:55pm · 🌐

👍 Like Page

### KINK: THE SEQUEL

Het zal jullie inmiddels wel duidelijk zijn geworden dat we begonnen zijn met de herlancering van Kink.

Kink komt terug!



- Tweede Kamerlid Tunahan Kuzu (ex-PvdA, fractie DENK) denkt dat de tijd rijp is voor weer een moslimomroep. De publieke omroepen zouden te weinig aandacht besteden aan de moslim-gemeenschap. De taken van de voormalige Moslimomroep zijn per 1 januari 2016 overgenomen door de NTR. Bron: [Broadcast Magazine](#) en [Spreekbuis.nl](#);



Home

Categorie

Vaca



- **Radio Mexico**, ooit een piratenzender, keert nu terug als DAB+ zender. Een contract voor drie jaar is getekend, [aldus Omroep Brabant](#). En [Radio Mexico](#) (klik op Persbericht). De zender is al [via internet te horen](#) en zit in de nieuwe Kanalenlijst Hans van 20 mei;



's-Hertogenbosch maandag 9 mei 2016

Persbericht

Per 1 juli is Radio Mexico terug in de ether via DAB+ 9C. Radio Mexico, is na lang zoeken en onderhandelen erin geslaagd om weer terug te keren in de ether. Eerst is er geprobeerd met diverse lokale omroepen een samenwerking aan te gaan, maar helaas heeft dat niet het gewenste resultaat opgeleverd. Het uitzendgebied gaat bijna geheel Brabant bestrijken maar ook ver daarbuiten.

- Krijgt SBS Belgium (bekend van VIER en VIJF) een eigen radiozender? De technuten van de Vlaamse overheid zeggen dat de FM-band vol zit. Geen ruimte naast de zenders van de VRT en Mediaaan (QMusic en JoeFM). SBS Belgium probeert nu met een eigen onderzoek de Vlaamse minister voor mediazaken te overtuigen dat het wél kan. Deze liberale minister heeft nu een derde onafhankelijke partij aangesteld om advies. Anders zou SBS Belgium moeten wachten op DAB+. Bron: [De Morgen](#);

**VIER duwt door voor eigen radiozender**  
 Eigenaar SBS vraagt politieke steun om oude droom waar te maken

- De BBC wil de concurrentie aangaan met Netflix door in samenwerking met haar commerciële rivaal ITV een videostreamingdienst aan te gaan bieden onder de naam **Britflix**. Dit staat in het zogenaamde White Paper over de toekomst van de BBC, aangeboden aan de staatssecretaris van cultuur, John Whittingdale. Aldus o.a. [The Telegraph](#) op 16 mei;

**BBC set to launch Britflix rival to Netflix after John Whittingdale approves subscription streaming**

- Per 1 september zal de NPO nog maar vijf themakanalen kennen: NPO Nieuws, NPO Politiek, NPO Cultura, NPO 101 en een combi van NPO Zapp Extra (tot 20.00 uur) en NPO Best (vanaf 20.00 uur). De afbouw begint 1 juli als de NPO de kanalen Humor TV en Doc staakt. Bron: [Totaal TV](#);



- Vorig jaar is door Harry de Winter het internetradiostation **40UP Radio** gestart. [De Telegraaf meldt](#) dat vanaf 17 mei enkele BN'ers 's avonds (22.00 – 01.00 uur) achter de



microfoon zitten om muziek uit hun eigen collectie te presenteren. Denk aan Mart Smeets, Robert ten Brink, Leo van der Goot, Felix Rottenberg, Marc Stakenburg en Rob Stenders. Zie voor meer informatie en stream de [site van 40UP Radio](#). De stream komt ook in Kanalenlijst Hans. Ook Het Parool maakte melding (reclame..?) [voor 40Up Radio](#) en [ook bij DeWereldDraaitDoor](#) zaten de heren...;



- Mediaaan heeft er weer een radiozender bij. Naast Joe FM en Q-Music België is er nu via internet te beluisteren: **De Foute Radio** met... foute muziek, aldus de [site van Q Music](#) en [Het Laatste Nieuws](#).





### Astra 19 oost

- **Family TV** begon. De uitzendingen werden op de Hotbird gestaakt;
- Veel wijzigingen bij Franse transponders. S2 voor 11934 en 12402 en zenderverplaatsingen;
- Op de radio gingen **MDR Aktuell** en **MDR Kultur** fta van start;
- **Net5** en **RTL7** (sd) vertrokken definitief, conform planning. Op vakantie zal men in verdere oorden mogelijk geen ontvangst meer hebben, [aldus TotaalTV](#);
- [RTLplus](#) begon met testuitzendingen, Duitsland, fta. Op 4 juni geht's los...



### Astra 23 oost

- We herhalen nogmaals het bericht in het maart-nummer: **per 31 mei past CanalDigitaal de SR (symbol rate) aan van drie transponders, te weten 11739 V, 11856 V en 12187 H.** De 27500 wordt 29900. De FEC blijft ongewijzigd 2/3. Dit staat in een nieuwsbrief aan installateurs (7 maart) en sinds 18 mei ook [op de site van CanalDigitaal](#). Mogelijk handmatig de transponder in de receiver even aanpassen, nieuwe kanalenlijsten volgen enkele dagen later. Menu, Instellingen, Zenders zoeken, Handmatig zoeken, enzovoort. Zie [ook hier](#) voor de zenders die het betreft, inclusief de verhuizing van Eurosport 2 naar 11856 V. [Volgens TotaalTV](#) ontstaat daardoor meer bandbreedte (= meer zenders) zonder dat sprake is van 'signaalverlies', mits de schotel goed (lees: perfect!) is uitgeregeld;

Op 31 mei wijzigt CanalDigitaal de uitzendgegevens van een groot aantal zenders. De waarde van de 'symbol rate' bij deze zenders wordt aangepast van 27.500 naar 29.900. Op dezelfde dag verhuist de zender Eurosport 2 op de satelliet, de zender blijft wel op dezelfde positie in de zenderlijst aangeboden worden (kanaal 29).

- **TV Oranje** is vanaf 14 mei [te zien via 12207 V](#). Enige tijd dubbel via oude frequentie;
- **Tsjechische** zenders: diverse wijzigingen.





### Astra 28 oost

- De BBC heeft (tijdelijk) zes Red-button-kanalen gelanceerd. Zie o.a. [Totaal TV](#);
- **Channel 5 HD** zendt tegenwoordig fta uit, tevens als [onderdeel van Freeview](#);

Hi-five! Channel 5 HD is now available on Freeview



- De BBC bracht zes **Red Button**-kanalen, waarvan één in HD. Te vinden in Kanalenlijst Hans van 20 mei, boeket Engeland, achteraan (of boeket 'Nieuw sinds 22 april');



- **FoTV** (FilmOnTV), nieuwe frequentie, fta;
- Wisseling van enkele **BT Sport**-zenders (BT Sport 2, BT Sport/ESPN) van frequentie;
- **Box Hits** en **Box Upfront**, muziek, verschenen fta.



### Hotbird 13 oost

- Parole di Vita, reli, fta;



- Sky Mario HD, jeugd, code;
- Ariana TV International, Dubai, fta;





- **BBC Persian test, fta;**



- **RAI Movie HD en RAI Premium HD, code.**

### Kabel, Terrestrial en Streams

- **Ziggo:** verder verlies van klanten ([2016/Q1: min 40.000](#), in 2015/Q4 min 50.000), [prijsverhogingen](#) maar ook verlagingen en aangekondigde [zenderwijzigingen](#) per 1 juli. Zo verdwijnen 13TH Street, E!, Syfy en Meiden van Holland Soft. Nieuw zijn BBC First, Food Network, Fine Living en erotiekzenders Penthouse en Secret Circle;

## Ziggo verliest opnieuw tienduizenden klanten

- Streams. In Kanalenlijst Hans van 20 mei zijn zeer veel streams toegevoegd. Niet alleen webcams van Duitse plaatsen maar ook audio/radiostreams van 40UP Radio, De Foute Radio, Radio Veronica Buma Rocks!. Ook webcams zijn aangevuld. Zie het boeket 'Nieuw sinds 22 april' voor een compleet overzicht;
- KPN gaat vanaf 9 juni **RTLZ** toevoegen aan Digitenne. Bron: [KPN](#).



### Weetjes

Wat losse berichtjes, goed of leuk om te weten:

- **OLED-tv...** wel of niet? Momenteel is LG de enige fabrikant die deze techniek in haar tv's aanbiedt. Samsung meldde recent geen heil meer te zien en te stoppen met OLED. Sinds 2013 zou er geen echte vooruitgang in goedkoper en eenvoudiger maken zijn gerealiseerd. Bron: [Tweakers.net](#);





- De **Radiodag België** is 28 mei in Gistel (bij Oostende). Op het programma staan o.a. een film over Sylvain Tack en Radio Mi Amigo en een panel met voormalig zeezender medewerkers. De Stichting Norderney is aanwezig met de originele Zeedijk studio van de zeezender Radio Veronica waar in een programma voor 192Radio zal worden opgenomen. Verder is Museum RockArt aanwezig met zeezender merchandise en Hans Hettelder met zijn modellen van de zendschepen. Zie voor [meer informatie hier](#);



- De **BBC** kent thans een 'zelfbestuur'. Daar komt mogelijk verandering in. Volgens de krant [The Guardian](#) zou de overheid zeven van de dertien leden van de Raad van Bestuur willen benoemen. De BBC zou dan min of meer een 'staatsomroep' worden, [aldus Villamedia](#);

## BBC fears government will win battle to impose board members

- **QMusic** krijgt een live 24/7 interactieve videostream, via de site en Qmusic-app te bedienen. Bron: [QMusic](#) en [BroadcastMagazine](#);
- **TecTimeTV** brengt haar programma's [ook via een app](#). Gratis te downloaden bij GooglePlay (Android) en binnenkort ook voor Apple-versies;



- Tot 26 september gaat [Astra met een camper touren](#) om de ontvangst via de schotel te promoten. De meeste campers hebben wel een schotel. Men wil mensen overtuigen deze thuis ook te gaan gebruiken. Gezicht van de campagne is Sander Janson, bekend van de programma's Campinglife en Snowmagazine. Meer informatie en datums staan op een [Facebookpagina](#);



Astra start voorlichtingstoer over schotelgebruik in Nederland - GadgetGear.nl

- In Vlaanderen wordt DAB+ de norm. Minister Gatz (Mediazaken) wil op termijn de huidige FM afschaffen. Tegen 2022 zouden de meeste zenders via DAB+ te beluisteren moeten zijn. En uiterlijk twee jaar nadat de helft van de luisteraars via DAB+ luistert worden de FM-frequenties stilgelegd. Thans staat DAB+ in Vlaanderen op amper 4%. Bron: [De Standaard](#) en de [VRT nieuwsredactie](#). Zie ook MNM ([via YouTube](#)) en

## Gatz wil FM-radio afschaffen

- Het verschil tussen 4G en 5G: 100 keer sneller internet, tot wel 10 Gbit/s. Ook zal de capaciteit, dus de hoeveelheid data die het netwerk aankan, duizend keer groter zijn. De TU/e krijgt € 3 miljoen Europese subsidie om de techniek achter een 5G-netwerk te onderzoeken, [aldus de TU/e](#). Men werkt daarbij samen met Ericsson en NXP;

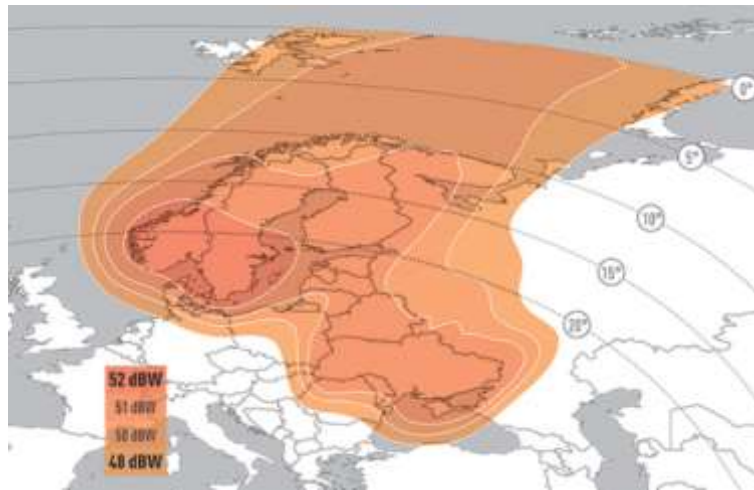


*De meetopstelling waarmee hogere frequenties van draadloze systemen kunnen worden gemeten. Foto: Bart van Overbeeke*

- Bezoekers van vtm.be en gebruikers van de VTM-app kunnen vanaf 23 mei live en uitgesteld naar VTM kijken. Op die manier wil de commerciële zender zijn kijkers een extra service bieden. Bron: [Het Laatste Nieuws](#);



- De Vrije Fries meldt dat er testuitzendingen zijn op de nieuwe Eutelsat 9B, [zie hier](#). NL valt buiten de beam maar onze Fries krijgt kennelijk toch in het noorden genoeg binnen;



- **Libelle TV** is gestart. Een online dienst van het damesblad Libelle. Niet met een stream maar [op de Libelle-site](#) zijn losse items (vlogs) te bekijken. Bron o.a. [Villamedia](#) en kranten;

## Libelle lanceert online tv-zender **libelleTV**

- Er is kritiek op tv-fabrikanten die tv's aanbieden met apps. De software wordt soms veranderd waardoor apps niet meer werken, aldus [De Telegraaf](#). Zo werkt de RTL XL-app niet meer bij oudere Philips smart tv's;
- In 2017 zullen de regionale omroepen stoppen met digitale radiouitzendingen (DAB+), [aldus koepel ROOS](#). Thans moeten regionale omroepen betalen voor zowel analoge als digitale uitzendingen. Ze krijgen compensatie voor de digitale uitzendingen tot. Deze zou 1 september 2017 wegvallen. Gelet op de bezuinigingsopdracht van € 17 miljoen is het dan niet meer op te brengen.



### Regionale omroepen stoppen met uitzendingen DAB+

- **192TV** gaat onderdak bieden aan een museum ter nagedachtenis aan Radio Veronica en andere zeezenders. Het museum zal waarschijnlijk 31 augustus open gaan. Deze dag in 1974 moesten de zenders zwijgen... Bron: [BroadcastMagazine](#);



## Zeezender Museum in gebouw 192 TV



- Volgens TotaalTV is er de afgelopen week met name in Spanje opgetreden tegen aanbieders van cardsharing, vooral via IPTV. Er zijn 48.000 decoders in beslag genomen, samen met veel contant geld, auto's en zelfs een privévliegtuig. Daar ook de administratie bij de politie is valt niet uit te sluiten dat afnemers nog met een vervolg te maken krijgen;
- **UHD en HDR.** Deze combinatie gaat SES (Astra) met testuitzendingen aanbieden in een 24/7 zender. [Dit kondigde het bedrijf 26 mei aan](#);

SES LAUNCHES 24/7 SATELLITE ULTRA HD TEST CHANNEL WITH HIGH DYNAMIC RANGE CONTENT

- Eutelsat en de EBU (European Broadcasting Union) hebben een contract getekend waarin capaciteit voor vier Eutelsat-satellieten is gewaarborgd. Met name voor sportuitzendingen zullen deze worden ingezet. Het gaat om de reeds gebruikt 7B en thans ook om de 65 West A, de 12 West B en de 5 West A. Bron: [Eutelsat](#);

EUROVISION STEPS UP CAPACITY ON FOUR EUTELSAT SATELLITES TO DELIVER MAJOR NEWS AND SPORTING EVENTS

- Reclame... we kennen haast geen zender die het niet heeft. De Europese Commissie heeft er regels voor gesteld. Deze waren: maximaal 12 minuten per uur. Er is een nieuw voorstel: 20% tussen 07.00 en 23.00 uur. Flexibel dus: meer minuten op prime time. Ook Netflix en YouTube krijgen met reclameregels te maken. Het voorstel wordt dan ook wel gezien als steun aan bestaande Europese omroepen. Bron: [de Duitse krant Handelsblatt](#). En Het Financieele Dagblad (26 mei 2016).

## EU schiet tv-sector te hulp in strijd met Amerikanen

### Verplichting

Een op de vijf films die diensten als Netflix aanbieden, moet van Europese bodem zijn

### Vrijheid

Zenders mogen meer reclame uitzenden tijdens primetime





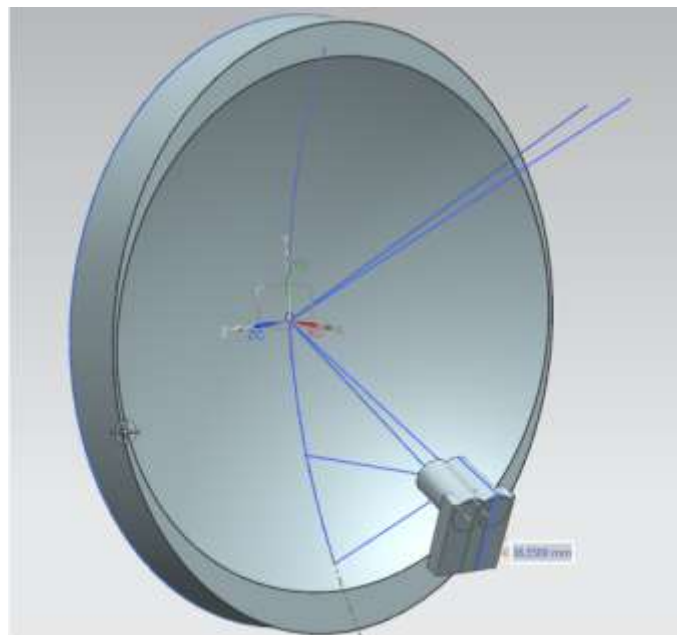
FERNSEHEN

## EU erlaubt mehr Werbung im TV



### Reacties en vragen van lezers

**Dr. Vogels reageerde** op een special die we in 2012 uitgaven met als titel '[LNB-afstanden berekenen bij een offsetschotel](#)'. Deze special is geschreven door Edward H (beter bekend als Sprietje). Dr Vogels berichtte ons: "In het document "LNB afstanden bij een offsetschotel zijn de afstanden niet correct. Ze moeten vermenigvuldigd worden met  $\text{Cos}[28]=0.88$ , waarbij 28 graden de elevation is. Hierdoor is de afstand van een kanaal digital monoblock triax 64 wel correct (37 mm)." Hij gaf de volgende afbeelding ter illustratie mee.





Voor degenen die hierover meer willen weten: [zie dit item op S4A](#). We hebben uiteraard Edward om een reactie gevraagd. Deze gaf aan de zaak serieus te willen bestuderen en met Dr. Vogels via het forum/pm contact op te willen nemen. Wordt vervolgd!

Ook kwam er een **vraag van M. Boone** binnen over OSCam in combinatie met een Ziggo-kaart. De vraag: "Ik kwam de handleiding tegen voor het instellen van OSCam op uw site. Eindelijk eens een duidelijk verhaal! Ik loop al een tijd te worstelen met het aan de praat krijgen van de HD zenders in mijn Ziggo pakket (naast CanalDigitaal) op mijn VU+ solo 4K.

Op diverse fora zie ik telkens verschillende configuraties en geen daarvan heeft tot nu toe gewerkt.

Concreet: ik woon in voormalig UPC gebied (Arnhem) en heb mijn oudste zoon in Den Haag een Irdeto Ziggo kaart aan zijn abonnement laten toevoegen. Ziggo weigerde dat telefonisch toen ik belde. Waar vind ik de juiste instellingen voor OSCam, zodat ik schotel en kabel via één box kan bekijken?"

Antwoord Emiel: "Omdat de Enigma2 ontvangers als de 4K niet gecertificeerd zijn door Ziggo, zullen ze daar geen ondersteuning voor geven.

Dat betekent ook dat het wat meer werk is deze werkend te krijgen met de Ziggo-kaart i.c.m. met OSCam, makkelijker was geweest als de ontvanger met CCcam zou kunnen werken, omdat de Vu+ Solo 4K een arm ontvanger is zal dat niet lukken."

## Hardwarenieuws

### Johansson 9640 of 9645 KIT Stacker/Destacker

Van lezer Jan kregen we een vraag. Hij heeft een lnb met één uitgang en wil graag een receiver met twee tuners aansluiten. Dat kan. Maar doorlussen heeft een beperking: men kan slechts naar één satelliet kijken en nog wel in hetzelfde kwadrant (horizontaal/hoog, horizontaal/laag, idem verticaal). De beste oplossing: duo-lnb's, extra switch en dus extra kabel naar binnen. Dat laatste werd na een verbouwing een probleem... is er dan een andere oplossing mogelijk?

Wij zochten en vonden een kastje met als naam "Johansson 9640 KIT Stacker/Destacker" (thans opgevolgd door 9645). Dit sluit je buiten aan. Je sluit er lnb's of switches op aan. De 'stacker' zet de frequenties om naar een hogere band en brengt alles via één coaxkabel naar binnen. [Zie hier](#) als voorbeeld. Het is een set: kastje buiten koppelt (stacker) en kastje binnen ontkoppelt (destacker), zie foto's.





De firma Johansson is onderdeel van de [Unitrorgroup](#) uit het Belgische Poperingen. Via de [te downloaden catalogus](#) kun je op pagina 95 meer technische informatie krijgen. Geschikt voor DiSEqC 1.0 (vier satellieten). Ook kan een aards signaal (FM, DAB, DVB-T) gekoppeld worden. De destacker heeft geen eigen voeding nodig, deze komt van de satreceiver.

Dus: in principe kan de destacker zonder externe voeding gebruikt worden want deze wordt dan gevoed via de satellietontvanger. Maar...optioneel kan er ook nog een extra externe voeding (power adapter 24Volt) worden aangesloten indien gebruikte LNB meer dan 160MA stroom trekt.

■ no power adapter needed! Power the device with the satellite receiver.

Wil je meer lezen over dit kastje? Zie een aantal items op S4A zoals [deze uit 2015](#) en deze [oudere uit 2010](#). De conclusie: het kan gaan werken, mits je beschikt over een goede kabel en wat geluk.

Bij deze een oproep van lezers die een stacker/destacker van Johansson 9640 of 9645 (of wellicht een ander merk) hebben een ervaring te melden via [specials@detransponder.nl](mailto:specials@detransponder.nl).

## Softwarenieuws

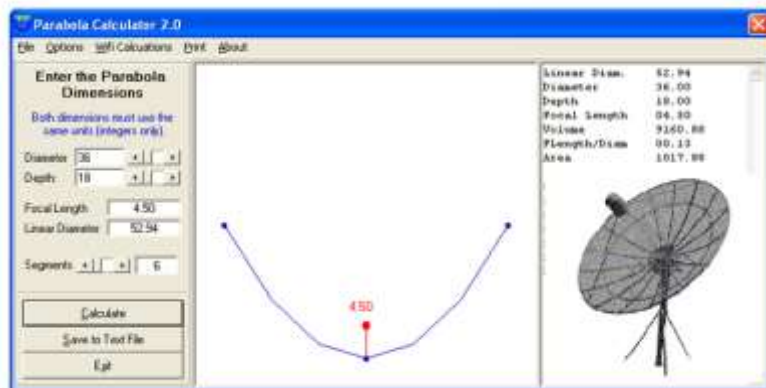
### Calculator voor focuspuntberekening van een offset-schotel

In een [item op S4A](#) stelt Sprietje het volgende: "Wil je dus echt het maximale uit een schotel halen, dan moet je er voor zorgen dat het focuspunt van de lnb precies samenvalt met het focuspunt van de schotel."

In dit item bespreekt hij de werking van de [software van Paul Wade](#) voor twee calculators. Een voor primefocus-schotels en een voor offset-schotels. In het item gaat Sprietje



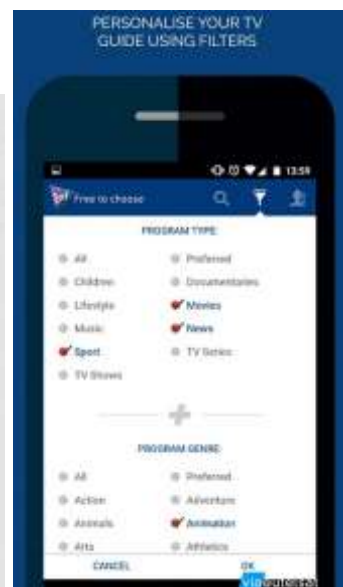
gedetailleerd in met allerlei tips hoe je het fospunt van een Inb/schotel precies bepaalt. Leuk te lezen als je echt sathobbyist bent met veel tijd.



### Sat.TV app

Dit is een nieuwe app (voor Android en Apple) waarmee je op je tablet of smartphone de EPG (electronische programmagids) kunt raadplegen van wel 300 zenders die fta (vrij te ontvangen) uitzenden via de Hotbird.

Via de site [Watchesat.tv](http://Watchesat.tv) is meer informatie te krijgen, alsook via een [persbericht van Eutelsat](#). Zie daar de demovideo met uitleg. Zo is het mogelijk voorkeur-categoriën aan te geven. De app is gratis en beschikbaar in vijf talen en geeft programma-details weer tot 40 talen. De app werd in Londen tijdens de [TV Connect-beurs](#) (26-28 april) geïntroduceerd.







[Sat.tv](#) is natuurlijk niet de eerst app voor tv-zenders, kijk bijvoorbeeld maar eens [bij Google Play](#).

## De Transponder

De eerstvolgende clubdag is zaterdag 28 mei van 11.00 tot 16.00 uur. Dan 25 juni.

Zie hier voor een [totaaloverzicht 2016](#).

## Uitsmijter...

Het is goed eens naar boven te kijken. Dit ondervond Bert, lid van De Transponder. Hij schreef:

“De SNR liep wat terug.

Zou de receiver (Gigablue) het wat minder gaan doen?

Kan toch niet, want die is net een half jaar oud!

Zou de schotel niet meer goed gericht staan?

Zou kunnen, maar eens een keertje naar kijken.

Had ik ooit eens een kat op LNB arm liggen die daar heerlijk aan het zonnen was?

Dat was nu toch echt niet het geval...”

Wat wel het geval was: “Op de LNB van de Hotbird, jawel een flinke inmiddels droge poepert van de Bird. Die was wel erg Hot.”

Tip van Bert: “De moraal: Maak de schotel en de LNB's zo af en toe eens schoon. Het kan je blik verwijden.”



Met.....



en zonder.....