

**Vooraf**

**IPTV:** Een doren in het oog van Brein? Door een uitspraak van het Europees Hof stoppen diverse aanbieders. Receivers voor veel consumenten waardeloos. Terugsturen?

**Techniek:** Nieuwe snuffjes en presentaties op de Agna in Keulen.

**4K:** Heeft dit meer toekomst dan 3D? Meer ontvangers met 4k op komst.

**Joyne:** Deze Nederlandse rtv-aanbieder op de Eutelsat 9B? Het wordt een hete zomer...

**Campingtijd:** Is de MZ-101 van M7 Group geschikt om mee te nemen? Wij zoeken het uit. Reacties zijn welkom via [specials@detransponder.nl](mailto:specials@detransponder.nl)

De redactie (alfabetisch): Emiel, Gerard, Hans, Peter en Rob.

**Inhoud**

(Kanalen)nieuws en wijzigingen .....	2
Algemeen omroepnieuws.....	2
Astra 19 oost.....	6
Astra 23 oost.....	6
Astra 28 oost.....	7
Hotbird 13 oost .....	7
Kabel en streams .....	9
Reacties van lezers .....	12
Vragen van lezers .....	12
Joyne start in juli..?	13
Wetenswaardigheden.....	15
Het corrigeren van een draaibare schotel .....	19
Hardwarenieuws.....	22
IPTV-receivers: soms illegaal, uitspraak EU Hof van Justitie .....	22
MZ-101, geschikt voor thuis maar niet voor camping..?	24
OLED, kan het nog beter..?	25
VU+ Ultimo 4K getest door TotaalTV .....	25
Xsarius Revo 4K .....	26
Softwarenieuws .....	26
KingOfSat even van het padje?.....	26
URL Snooper v2.42.01 .....	27
De Transponder .....	27
Uitsmijter.....	28



## (Kanalen)nieuws en wijzigingen

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

### Algemeen omroepnieuws

- De start van **NPO PLUS** is uitgesteld. **NPO PLUS** moet een on-demand platform worden waar Nederlandse series en films in hoge kwaliteit en zonder reclame zijn te downloaden. Wel tegen betaling. De beschrijving van het aanbod van acht jaar vergt echter meer tijd. Bron: Villamedia;



- **De Telegraaf** is 1 mei gestart met het aanbieden van OTT. Een online videoplatform met nieuws, sport, lifestyle enzovoort. De dienst is gratis. Abonnees op De Telegraaf kunnen wat extra bekijken. De website is [telegraafvandaag.nl](http://telegraafvandaag.nl). Bron: [Broadbandtvnews](http://Broadbandtvnews);



- **Meningsverschillen tussen de M7 Group en Discovery Networks.** Discovery stelt: alles doorgeven of niets. Tot het aanbod horen alle zenders onder de naam Discovery maar ook TLC, DMax en Eurosport. De M7 Group wordt geconfronteerd met een hoge prijs voor doorgifte en overweegt dan maar niets meer door te geven, ingaande 1 mei. Zo viel 27 april in diverse media te lezen. De ruimte die dan vrijkomt zou gebruikt kunnen worden voor alternatieve zenders (zonder prijsverhoging voor abonnees) en het omzetten van sd- in hd-zenders. Bron: [Broadbandtvnews](http://Broadbandtvnews) en [Mediamagazine](http://Mediamagazine). Maar lees hierna verder;



# M7 to drop Discovery channels if talks fail

- Op 27 april werden klanten van CanalDigitaal via een e-mail ingelicht. Op de site van CD was op dat moment nog niets te lezen;



## Zenders Discovery networks mogelijk uit het pakket

De kans bestaat dat u de Discovery Networks zenders (Discovery, ID (Investigation Discovery), Animal Planet, TLC en Eurosport 1 en 2) vanaf 1 mei 2017 niet meer kunt ontvangen.

Discovery wil het uitzendtarief voor haar zenders gaan verdubbelen. CanalDigitaal vindt dat onacceptabel, omdat het zou betekenen dat de abonnementskosten voor onze klanten – inclusief u dus – fors zouden stijgen.

### Hoe nu verder?

We proberen nog steeds overeenstemming met Discovery te bereiken. Lukt dat niet, dan verdwijnen de zenders uit het pakket. Hopelijk tijdelijk. De tv-kanalen van Discovery, inclusief ID, Animal Planet, TLC, en Eurosport, gaan dan dus 'op zwart'. Zodra er vervangers bekend zijn, stellen we het nieuwe aanbod uitgebreid aan u voor.

We houden u op de hoogte!

Met vriendelijke groet,  
Serviceteam CanalDigitaal

- Op 1 mei is er nog gewoon beeld. CanalDigitaal [deelde op haar site mee](#) dat de onderhandelingen nog steeds lopen. Ook op 2 mei dus nieuwe Kanalenlijst Hans uitgegeven net als bij het uitgeven van dit nummer van de UP/DOWNLINK. CanalDigitaal blijft op haar site geen nieuwer bericht geven. Uit betrouwbare bron hebben we begrepen dat de onderhandelingen nog lopen en dat tot die tijd de doorgifte blijft. Toekomstig concurrent van CanalDigitaal, Joyne, schijnt al wel een overeenkomst te hebben (zie verderop in dit nummer);

► 01/05/2017: Informatie over de Discovery-zenders



Voorlopig zijn de zenders van Discovery Networks nog te zien bij CanalDigitaal.

De gesprekken tussen Discovery Networks en M7 Group, eigenaar van CanalDigitaal, lopen nog steeds.

- Niet alleen CanalDigitaal werd geconfronteerd met de tariefsverhoging van Discovery. Ook andere aanbieders zoals de Zeeuwse kabelprovider **Delta**. Deze besloot per 5 mei de doorgifte van Discovery-zenders te staken. In de zenderkaart van 16 mei staan ze er niet meer bij. Ook wijzig Delta meteen de [volgorde van kanalen](#);

Bedankt voor alle reacties, net als jullie  
betreuren wij de beslissing van Discovery.





- Er is een petitie gestart om Delta te bewegen de Discovery-zenders toch weer door te geven (bron: [Omroep Zeeland](#)). [Discovery Networks reageert](#) richting inwoners van Zeeland met een overzicht waar hun zenders nog wél te vinden zijn;
- Een van de Discovery-zenders is Eurosport. Deze is dus ook verdwenen. Er wordt thans in de Zeeuwse courant vermeld dat men via de **Eurosport Player** een maand gratis kan kijken. Daarna betaald. Maar als je direct na activering opzegt heb je een maand gratis! Zie ook hier bij [De Rots Media](#) voor de vouchercode en klik in dit artikel op de bijlage voor nadere uitleg. Ook leuk voor niet-Zeeuwen...;



- In mei wijzigt het aanbod van Delta verder: er worden zes zenders aan het standaardpakket gratis toegevoegd, waaronder FOX Sport 1 en Spike ([zie bericht](#));
- **3FM** blijft maandelijks luisteraars verliezen. Reden voor zendermanager Basyl de Groot per 4 mei op te stappen. 3FM staat thans op plaats zeven, aldus [Freak.nl](#). Bron: [NOS](#);

Station	feb - mrt 2017	jan - feb 2017		feb - mrt 2016
01. Radio 538	12.3 %	11.5 %	↑ 0.8	11.3 % ↑ 1
02. NPO Radio 2	10.3 %	10.5 %	↓ 0.2	9.2 % ↑ 1.1
03. Qmusic	9.7 %	9.2 %	↑ 0.5	9.4 % ↑ 0.3
04. Sky Radio	9.5 %	9.7 %	↓ 0.2	9.4 % ↑ 0.1
05. NPO Radio 1	7.6 %	7.5 %	↑ 0.1	7.4 % ↑ 0.2
06. Radio 10	6.2 %	6.2 %	=	6.0 % ↑ 0.2
07. NPO 3FM	4.8 %	5.0 %	↓ 0.2	7.1 % ↓ 2.3
08. Radio Veronica	4.2 %	4.0 %	↑ 0.2	4.4 % ↓ 0.2
09. 100% NL	3.5 %	3.6 %	↓ 0.1	4.0 % ↓ 0.5
10. NPO Radio 5	3.2 %	3.4 %	↓ 0.2	3.3 % ↓ 0.1

- [Euronews](#). [Semi publiek](#) door onder andere subsidie vanuit de EU. Sinds 1993 actief in meerdere talen. Vaak moet men uit een geluidsspoor kiezen. Van 10 mei tot 24 mei gaat Euronews ombouwen tot Euronews NEXT met twaalf losse kanalen, voor iedere taal een. Bron: [Villamedia](#) en [Broadbandtvnews](#);



- **History** krijgt in het najaar een versie gericht op Nederland, [aldus TotaalTV](#). Of deze ook via CanalDigitaal beschikbaar komt moeten we afwachten, nu deelt CanalDigitaal [History](#) met TV Vlaanderen en Mobistar (België) op 23 oost al een versie (met toevoeging 'DUT');



- **Radio Caroline** komt terug. Niet meer vanaf de soms ruwe Noordzee maar het schip ligt in een rivier in Essex. The UK heeft een uitzendlicentie gegeven voor de middengolf (AM). Daarvoor is echter een sterke zender nodig. Of Caroline het dan lang vol zal houden is de vraag. Bron: [Broadcastmagazine](#). En natuurlijk de site van Radio Caroline zelf. Voor ons nu al drie streams te beluisteren [via deze site](#).

## Radio Caroline krijgt officiële status



### AM LICENCE

We are pleased to announce that Ofcom have informed us that our application for an AM licence has been approved and that a licence will be awarded.



### Astra 19 oost

- **Disney Junior HD, My Zen TV HD, Museum HD**, Frankrijk, code;
- **Penthouse Black**, erotiek, code;
- **R1 Extra**, Rusland, fta;



- **Euronews French**, fta.



### Astra 23 oost

- Er zou sprake zijn van stoppen van doorgifte van Discoveryzenders door CanalDigitaal, zie eerder in dit nummer. Maar op het moment van uitgeven van deze UP/DOWNLINK is er nog beeld. Er wordt nog onderhandeld over de doorgifte(prijs);
- **Tuty**, Tsjechië, test, start 1 juni?, fta



- TV Lux HD, Slowakije, fta.



#### Astra 28 oost

- NewVision +1, reli, fta;
- Sony Mix, Azië, code.

#### Hotbird 13 oost

- TG Norba 24, Italië, fta;
- RITVi en RTVi Europe, Rusland, code;
- RTA, Afghanistan, fta;
- Sky Atlantic 1993, Sky Italy, code;
- Iran International, fta;
- Tennis Premium 1 + 2, Polen, code;
- Clubbing TV, Frankrijk, fta;



- Kanal 20, Arab, fta;



- DTV Algérie, Algerije, fta;







- **4U TV** Irinian ging van start, fta;



- **Wine TV**, Italië, fta.



### Kabel en streams

- **Ziggo** gaat haar netwerk landelijk aanpassen. Lokaal vinden werkzaamheden plaats. Plots kwam [op het OpenPLi-forum een item](#) dat men geen Ziggo-zenders meer kon vinden. Lag het aan een update van OpenPLi of aan Ziggo? Veel gebruikers hanteren de functie 'Kabel scan' en krijgen dan minder zenders binnen. Bij Kabel scan wordt een apart boeket 'Ziggo' gemaakt met daarin de volgorde zoals Ziggo deze forceert voor haar ontvangers. Een andere manier hebben we beschreven in de [UP/DOWNLINK van maart](#), pagina 14. Deze handmatige scan, mits goed ingesteld, maakt een goede match tussen de zenders in de Ziggo-boeketten van Hans met de lokale frequenties;
- Hoe 'fout' wil je het hebben? [Foute Muziek Radio](#) brengt foute hits. Ook als stream in de Kanalenlijst Hans van mei te vinden;



- **KPN** voert per 1 juli nieuwe tarieven in en [wijzigt haar zenderpakket](#). Alles wordt behoorlijk duurder. Digitenne bijvoorbeeld gaat van € 14,00 naar € 15,50 per maand. Ook de zenderindeling wijzigt, naar KPN zegt een meer logische indeling. Regionale zenders kijken wordt beperkt tot de eigen en aangrenzende regio. Bij de nieuwe abonnementen zit de [mogelijkheid tot 4K-Ulta hdtv](#). Zie ook [Tweakers.net](#) en [KPN](#);

## Televisiekijken, vier keer zo mooi.

Vanaf juli, alleen bij KPN: 4K Ultra HD TV

- Ook Ziggo voert per 1 juli nieuwe prijzen voor consumenten (Ziggo Privé) in. Een verhoging van € 1,00 tot 2,55 per maand. Als reden [geeft Ziggo aan](#) de investeringen in een stabiel, snel en veilig netwerk. Zie het [overzicht bij Ziggo](#);

**Investeren in de toekomst**

De kosten om ons netwerk stabiel en veilig te houden, stijgen. Net als de kosten voor series, films en sport op tv. Daarom passen we onze prijzen aan.



- Door de prijsverhogingen van diverse aanbieders is [overstappen zonder kosten](#) mogelijk;
- **KPN** heeft het voornemen de zendernummers van lokale omroepen sterk te gaan wijzigen. Lokale omroepen krijgen dan een plaats boven de 1000. Dit is [tegen de zin van de NLPO](#). Ze hebben een brief opgesteld, in kopie aan enkele Tweede Kamerleden. Zie [hier](#);

In de geest van deze wet past het niet om de publieke lokale omroep te plaatsen op een positie boven de 1000. Het doet geen recht aan de functie die lokale omroepen vervullen en de publieke financiering die daarmee is gemoeid. Juist in een tijd waar de journalistiek op lokaal en regionaal niveau verschaalt of verdwenen is de toegevoegde waarde van de publieke omroep uniek en belangrijk. De hoge voorkeurpositie zal er toe bijdragen dat de toegang tot de lokale publieke omroep dermate wordt bemoeilijkt dat het bereik van de lokale publieke programmering niet meer kan worden gewaarborgd.



- Het zou volgens een [bericht op De Rotsmedia](#) de koepelorganisatie ROOS niet gelukt zijn KPN te bewegen tot doorgifte van alle regionale omroepen. KPN zou zich 1 juli beperken tot de regio en aangrenzende regio van de klant. Hoezo glasvezel onbeperkt?;

### KPN blijft dwarsliggen: regionale tv zenders verdwijnen

- Diverse omroepen maken bezwaar tegen het besluit van KPN, zoals [Omrop Fryslan](#);
- In de kanalenlijst van juni komen onder andere als nieuwe streams het circuit van Zandvoort (Marcel bedankt) en de klagmuur in Jeruzalem. Ook: VID verkeerscamera's snelwegen en knooppunten (Peter weer bedankt);



- Ook: BNR webcam (dank aan Gerard) en broedende valken in Amsterdam (dank aan Ad).



### Reacties van lezers

In nummer 4 schreven we over QLED en OLED, te vergelijken op de CES. [Erik Slagter gaat er nader op in](#). Hij ziet enerzijds LED, LCD en QLED als eenzelfde techniek die door marketing wordt gebruikt. OLED daarentegen is echt anders en de toekomst.

Ook reageert Erik op het item over VPN, meer in het bijzonder op het gebruik van de browser Opera: "Technische toelichting op het Opera-truukje. Opera heeft geen echte VPN ingebouwd, dat zou ook niet kunnen, maar het is een proxy-techniek. Voldoende om eenvoudige TV-aanbieders om de tuin te leiden. [Zie hier](#).

Let wel .... Voor het afschermen van privacy of data is dit sowieso niet geschikt! Groeten Erik".

### Vragen van lezers

**Frank** heeft twee ontvangers met daarop OSCam geïnstalleerd. Hij wil intern share toepassen en heeft onze special over het installeren van OSCam gelezen. Toch lukt het niet. Emiel geeft de volgende aanwijzing: je hebt 1x een server (A), deze heeft een reader waar de kaart in zit. Als je deze kaart wilt delen, moet je in de server een user (client) aanmaken. Deze user geef je een gebruikersnaam en wachtwoord.

De andere ontvanger (B) is dan de user, in deze ontvanger maak je een server aan, dit om verbinding te maken met de ontvanger (A) waar een kaart in zit.

Deze server (B) logt dus in op de server met de gebruikersnaam en wachtwoord die je aangemaakt hebt in de ontvanger(A) met kaart.

**Henk** heeft recent een Mutant HD51 gekocht. Alles is goed geïnstalleerd, zoals OpenPLi. Toch krijgt hij bij een software update een blauw scherm. Hij vraagt wat nu te doen. Uit navraag blijkt bij hem bootloader v29 geïnstalleerd te zijn terwijl in september 2016 al nieuwe bootloaders beschikbaar kwamen voor de HD51. De meeste recente is V1.07-r19. Na installatie hiervan [zijn de problemen opgelost](#).

Kijk dus even welke bootloader je hebt via 'Menu, Informatie, Uw ontvanger' en dan de regel 'Frontprocessor versie'. Staat daar geen v1.07-r19 ga dan even [hier naar toe](#) en download de laatste. Binnen een minuut heb je het gefixt.



DVB drivers	2017-04-27
Pythonversie	2.7.3
Frontprocessor versie	v1.07-r19
Gedetecteerde tuners	
Tuner A	AVL6211 (DVB-S2)

## Joyne start in juli..?

Joyne. Een potentieel concurrent voor CanalDigitaal, zou voor de zomer starten op een Astra-positie. Uitstel volgde. Volgens de laatste berichten heeft men nu een switch gemaakt van SES/Astra naar Eutelsat en is een contract voor meerdere transponders gesloten op de positie 9 oost. In juli of augustus wordt daar met een compleet pakket gericht op de Nederlandse markt begonnen. Abonnees hebben eigen apparatuur, codering via CI-plusmodule. Op de [site van Joyne](#) kun je je aanmelden voor het krijgen van meer informatie. Bron: [MediaMagazine](#). En [Broadbandtvnews](#). Zie ook [TotaalTV](#).



## JOYNE: START VOORZIEN IN JULI/AUGUSTUS OP EUTELSAT 9 GRADEN OOST POSITIE

Op 18 mei stuurde Joyne een nieuwsbrief naar mensen die zich op de site hadden aangemeld. Hierin wordt juli als startmaand genoemd.

### Joyne lanceert in Juli 2017

Eerder dit jaar kondigden wij aan om JOYNE medio april 2017 te zullen lanceren. Door enkele externe factoren bleek dit niet haalbaar te zijn en waren wij helaas genoodzaakt om de lancering uit te stellen.

Het lange wachten wordt echter beloond want inmiddels hebben wij goed nieuws te melden! Vanaf nu zullen wij u regelmatig informeren over de voortgang en verdere introductie van JOYNE.

Uiteraard speelt ook techniek mee. Volgens de nieuwsbrief wordt ook hier hard aan gewerkt.

### LANCEERDATUM JOYNE

Met het gehele JOYNE team wordt hard gewerkt om JOYNE, als aanbieder van betaalbare satelliettelevisie in juli 2017 te lanceren! Inmiddels wordt het technische satellietnetwerk gerealiseerd en zijn de onderhandelingen met de diverse zendgemachtigden afgerond. Wij verwachten eind juni / begin juli 2017 meer te kunnen vertellen over de tv-pakketten die JOYNE zal gaan aanbieden.



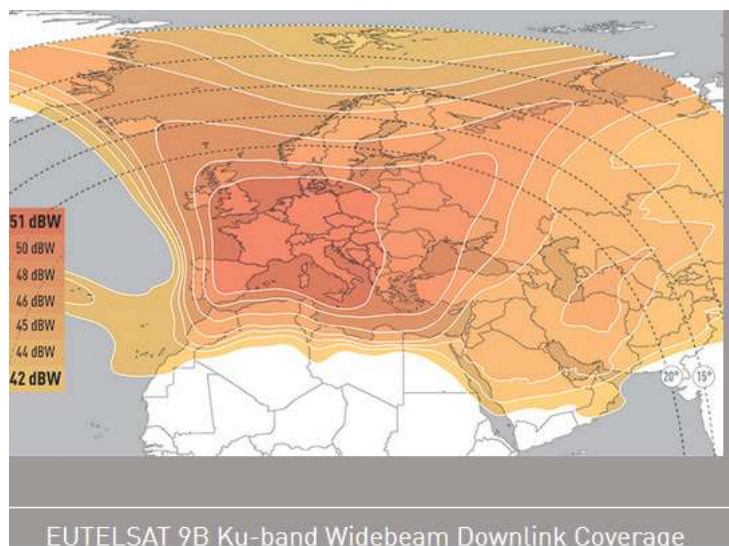
Op het [forum van S4A](#) begon hierna een 'discussie'. Onder andere over welke vorm van codering Joyne zou kiezen. Conax werd 'zo maar' genoemd. Joyne vermeldt hierover niets in de nieuwsbrief. Wel de satelliet: definitief de [Eutelsat 9B op 9 oost](#). Een nieuwe, krachtige, satelliet met [een grote beam](#). Ook [op het forum van OpenPLi loopt een item](#) over de komst van Joyne, met de nodige vragen en verwachtingen, zoals over de codering. Daar Joyne een initiatief is van satelliehandel valt te verwachten dat Linux-ontvangers het uitgangspunt zullen zijn. De codering is afwachten. Hier en daar leest men conax, zonder bron.

## JOYNE kiest voor Eutelsat 9 graden oost

De afgelopen weken stonden in het teken van het maken van de juiste keuze ten aanzien van een satellietplatform. De keuze voor Eutelsat vloeit ondermeer voort uit de behoefte van de consument, als het gaat om televisiekijken via de satelliet.

De positie van de Eutelsat 9B satelliet, op 9 graden Oost, biedt voor u als tv-kijker vele voordelen. Deze allernieuwste satelliet binnen de omvangrijke vloot van Eutelsat satellieten is in januari 2016 gelanceerd. Hierdoor is JOYNE verzekerd voor de toekomst van deze positie!

De Eutelsat 9B satelliet is krachtiger waardoor de kwaliteit van zenden op een hoog niveau ligt. Dit heeft ondermeer voor de TV kijker als voordeel dat er in het geval van extreme weersomstandigheden minder storingen voor zullen komen!



De redactie van de site van Campingtrend [noemt als startdatum 12 juli](#). Ook weet men te vertellen dat er een overeenkomst is met Discovery Networks Benelux en Fox Sports. De redactie prijst de beam van de Eutelsat 9B: met een 60 cm schotel in Europa en 80 cm tot ver in Marokko of Turkije. Een satprovider dus voor de campinggast.

## JOYNE 2E AANBIEDER SATELLIET-TV VAN NL

14 mei 2017, 17:00 - 0 Reacties - Deel bericht ↩



## Wetenswaardigheden

- Nog een aanbieder: **M2M (Mobile2Morrow)**. Per 15 mei gestart. Doelgroep: liefhebbers van Duitstalige televisie, woonachtig in Europa maar niet in Duitsland, Oostenrijk of Zwitserland. Voor € 7,25 per maand krijgt men via het web (IPTV) het basispakket met Duitse zenders (RTL) en enkele internationale (RAI, Turkse zenders, Al Jazeera). Bron: [Broadbandtvnews](#) en [M2M](#). Voor inwoners van Nederland [zie deze M2M-site](#). Een standaard pakket kost € 5,99 en dit kun je uitbreiden met zelf gekozen zenders. Aan iedere zender hangt een prijs, [zie hier](#). Je moet een (woon)land selecteren. Voor Nederland zijn enkele regionale omroepen beschikbaar, voor inwoners van België zijn deze weer niet beschikbaar;

**M2M TV**  
**Jij bepaalt!**

Kijk de zenders die je écht wil zien.  
Maandelijks opzegbaar en vanaf €5,99 p/m  
Nu de eerste maand voor €0,01!

**M2M** BILE2MORROW  
TELEVISION

- Een alternatief voor M2M is onder andere [Zattoo](#). Met **Zattoo** kunnen vijf landen bekeken worden (Duitsland, Spanje, Denemarken, Zwitserland en Verenigd Koninkrijk). Een aantal zenders kun je via een abonnement bekijken. Helaas kun je geen gebruik maken van de Zattoo dienst als je in Nederland zit. Maar.. als je bijvoorbeeld een VPN naar Zwitserland opzet, heb je momenteel 180 zenders gratis tot je beschikking (de omliggende landen, maar ook een aantal Engelse zenders);



- TV-kijken gaat niet meer zoals vroeger. **Uitgesteld kijken** of via een tablet of computer of ander device komt steeds meer in. Daarom is het hoog tijd dat de meting van kijkcijfers hierop wordt aangepast. De **Stichting KijkOnderzoek** is er mee begonnen. Bron: [SKO](#) en [Villamedia](#);



- 32% meer kijkers (van 45 naar 91 miljoen) door een lager tarief (van € 17,50 naar € 7,50) en beschikbaar zijn bij meer aanbieders. Dat zijn de cijfers eerste kwartaal van [FOX Sports Eredivisie](#). Bron: [Telecompaper](#);
- In 1935 werd het **zendercomplex Lopikerkapel** gebouwd. Een complex van ca. 4 hectare met onder andere het monumentale gebouw voor het zendstation. Nozema verkocht het complex enkele jaren geleden aan een vastgoed-bv. Thans staat het weer **te koop**. Dit valt te lezen op de [site van de makelaar](#). En via [Mediamagazine](#). Onderdeel van het complex is een bunker waar het [Omroep Zender Museum](#) zat. Zat, want door de verkoopplannen is de huur opgezegd en is het museum gesloten (9 april was de laatste dag). De inventaris is [overgebracht naar de Gerbrandytoren](#) (IJsselstein). Bezoek is daar niet mogelijk (veiligheidseisen). Het museum is nu in overleg met het in Hilversum gevestigd Museum voor Beeld en Geluid, aldus [Spreekbuis](#);







- In het vorige nummer schreven we over de uitspraak van het Europese Hof van Justitie inzake de handel in **voorgeprogrammeerde IPTV-receivers**. Een succes voor de Stichting BREIN. Op 3 mei [maakte BREIN bekend](#) met een aanbieder een **schikking** te hebben getroffen van € 10.000,- om verder vervolgd te voorkomen. Dit kon BREIN na een [uitspraak van de Rechtbank Oost-Brabant](#) (te downloaden). De uitspraak ging binnen 24 uur in. Zou de veroordeelde aanbieder zich er niet aan houden dan volgde een dwangsom van € 2.000,- per dag tot een maximum van € 50.000,-. De abonnementen werden verkocht voor 80 euro los of 119,95 met receiver. Ze gaven toegang tot circa 1783 tv-zenders, waarvan 80 uit Nederland (zoals RTL, SBS, FOX, Film1 en Ziggo) en 16 uit België. Ook bood hij veel (hd) films on demand aan;
- Niet alleen de Stichting BREIN gaat de strijd aan met aanbieders van illegale IPTV. Ook de organisatie van de **Premier League** doet opsporingen en laat invallen doen. Niet alleen in the UK maar over de hele wereld. Bron: [TotaalTV](#);

## Schadeclaim miljoenen euro's voor aanbieden illegale IPTV-streams

- Door de samenvoeging van de commerciële radiozenders van Talpa met de Telegraaf Media Groep (TMP) is een machtsblok ontstaan. De **ACM** gaat een verkennend onderzoek instellen. Bron o.a. [NU.nl](#);
- In 2024 zou een netwerk van **4.425 satellieten operationeel** moeten worden. Deze gaan staan in een baan van 1.110 tot 1.325 kilometer boven de aarde en kunnen daarmee wereldwijd internet verspreiden. Dit is het plan van [SpaceX](#), een commercieel ruimtevaartbedrijf. Bron: [Telecompaper](#);
- Thans zijn de Duitse commerciële omroepen fta te ontvangen in sd en gecodeerd via het HD+ platform (tegen betaling). Het computerblad [Computerbild suggereert](#) dat de sd-zenders wel eens in 2019 uitgeschakeld zouden kunnen worden zodat alleen betaald kijken naar de commerciële mogelijk is. Voor wat het waard is... met beroept zich op een artikel in een ander tijdschrift (InfoDigital). Een serieuze bron hebben we nog niet gevonden. [Volgens iemand op het forum TV-Digitaal](#) zal het niet zo'n vaart lopen tot 2022: "RTL en ProSiebenSat.1 werden verplicht door het Duitse Bundeskartellamt om hun ongecodeerde SD distributie op Astra blijven ten minste tot het jaar 2022. Andre Prah, hoofd van het programma de distributie van de Media Groep RTL Duitsland, zoals ook benadrukt in een interview met Info Digitale dat er momenteel geen plannen zijn om met SD te stoppen: "Niet in 2020 en niet na".";

## SD-Abschaltung schon 2019?





- MTV brengt een nieuwe app voor Nederland en België, zie [Broadbandtvnews](#). Met de **MTV Play-app** kunnen onder andere speciaal voor Viacom/MTV gemaakte series gratis bekeken worden. De app is al beschikbaar voor smartphone en tablets met iOS en [Android](#);



- Van 30 mei tot 1 juni wordt in Keulen de **ANGA COM** gehouden. Tickets [hier te bestellen](#). De gratis tickets zijn alleen voor 1 juni;

## BROADBAND TELEVISION ONLINE

EXHIBITION & CONGRESS FOR  
BROADBAND, CABLE & SATELLITE

- 30 May - 1 June 2017
- Cologne/Germany
- [www.angacom.de](http://www.angacom.de)

- **Ziggo en FOX Sports** zien elkaar binnenkort voor de rechter. [Volgens Telecompaper](#) is er een juridisch geschil over de looptijd van de doorgifte van voetbalkanalen. Waar men geen discussie over heeft is het eindigen van het contract in voormalige UPC-gebieden. Op 31 juli stopt dit. Voor de periode daarna is nog niets afgesproken. Volgens Ziggo zou het oorspronkelijke Ziggo-contract doorlopen tot 2020 en is een nieuw contract niet nodig. FOX ziet dit anders;
- Reclame... voor de commerciële aanbieders de kruk waarop ze drijven. Maar veel kijkers kijken **uitgesteld, al 25% wordt geschat**, en spoelen reclame door. Gevolg: minder inkomsten. Belgische aanbieders van tv en kabel kwamen in het Vlaams Parlement samen om hier over te praten. Men denkt aan technische oplossingen bij uitgesteld kijken waarbij of reclame niet kan worden doorgespoeld of tegen betaling wel. In dat laatste geval kan ook gerichtere reclame getoond worden. Hiervoor heeft de adverteerder zeker geld voor over. Bron: [VTM Nieuws](#);



- Dat **Turkije en democratie** tegenwoordig een lastige combinatie blijkt uit een actie van de Turkse media-authoriteit RTÜK richting Eutelsat. De Turkse organisatie wil drie Koerdische tv-zenders die via de Hotbird te zien zijn laten stoppen. Aan een verzoek aan



de uplinker uit Tsjechië werd geen gehoor gegeven dus richt RTÜK zijn pijlen op Eutelsat. Deze had al eerder Turkse zenders stopgezet maar moest daar na een gerechtelijke uitspraak op terugkomen. Bron: [Broadbandtvnews](#);

- Op het WIKI-deel van OpenPLi is een item geplaatst over het [instellen van het Ziggo-netwerk](#). Er wordt een onderscheid gemaakt tussen het voormalig UPC-gebied en het gebied dat voorheen al Ziggo was met instellingen per provincie en zelfs soms per stad;
- De capaciteit van de (Griekse) **Hellas** 3-satelliet op 39 oost zal 29 juni worden uitgebreid. De beam ligt ook over west-Europa. Bron: [S4A c.q. De vrije Fries](#);
- 3D kan een flop genoemd worden, maar **Ultra HD volgens Eutelsat niet**. De vraag is niet of maar wanneer deze uitzendnorm door gaat breken. Wereldwijd zijn er 84 aanbieders waarvan de helft via satelliet. De satelliet blijkt het beste medium te zijn, aldus Eutelsat;
- **Geoblocking**: het beperken van ontvangst in een ander land. Deze beperking wordt naar nieuwe regels van de EU-parlement gedeeltelijk opgeheven. Als een inwoner in eigen land betaald heeft voor de dienst moet deze dienst ook in een ander (EU) land te bekijken zijn. Films, series, muziek, games en alles van bijvoorbeeld Netflix of Spotify. Een stap verder naar [één digitale EU-markt](#) (Digital Single Market). Niet te vroeg juichen: het EU-parlement heeft wel ingestemd maar de Raad van de EU moet dan nog instemmen. Lidstaten hebben vervolgens negen maanden de tijd om een en ander in eigen regelgeving in te passen. Bron: [Villamedia](#) en [Broadbandtvnews](#);, [Tweakers.net](#) en [NU.nl](#). Apart is deze zin bij NU.nl: "Er is een uitzondering gemaakt voor publieke omroepen." Afwachten hoe dit weer wordt geïnterpreteerd;

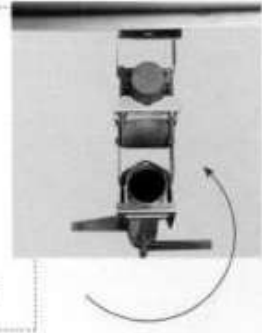
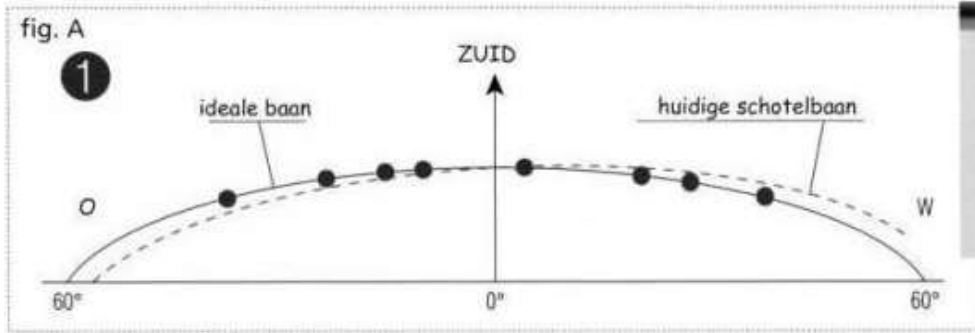
## Lokaal aanbod streamingdiensten ook op vakantie in Europa te bekijken

- Een andere vorm van blocking is natuurlijk codering. Er zijn signalen dat Sky UK haar codering aan het aanpassen is (er wordt een andere pairing gestuurd). Sommige lezers die gebruik maken van cardsharing melden al dat er zenders uitvallen. Begin van het einde van Sky UK voor deze kijkers? De hd-zenders gingen al eerder op zwart als men niet via de Sky-box keek. We wachten af;
- Ook wachten we de komst van **versie 5 van OpenPLi** af. Deze zou stabielere zijn, een betere gstreamer (meer codecs voor streams) en doorgifte HbbTV. Binnenkort zo valt [hier te lezen](#). Wordt zeker vervolgd!

### Het corrigeren van een draaibare schotel

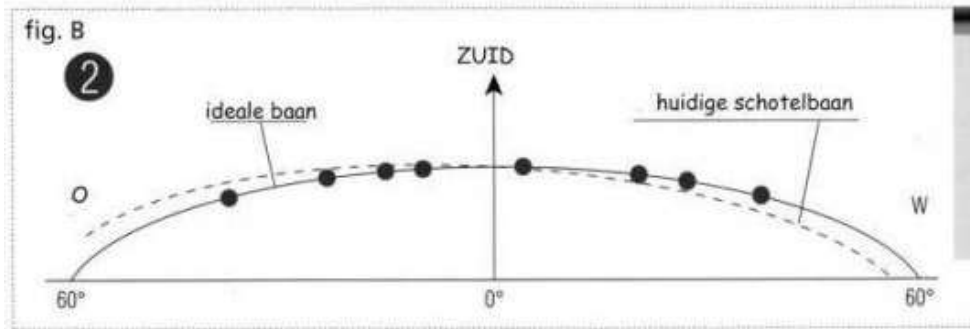
Gaan we een draaibare schotel corrigeren of fine-tunen, dan maken we veelal gebruik van een tekening waar een viertal situaties op staan met de afwijkingen van de baan die de schotel beschrijft t.o.v. de Clarke Belt. Bij elke situatie staat dan vermeld hoe er gecorrigeerd moet worden. De meeste afbeeldingen die we op internet tegen komen zijn conform de eerste vier tekeningen met daarbij beschreven hoe te corrigeren.

[Op Sat4all zijn we tekeningen tegengekomen](#) van de hand van Sprietje die naar mening van de redactie in veel gevallen beter van toepassing zijn. Bij elke tekening kan een opmerking van de redactie staan.



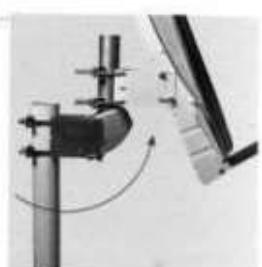
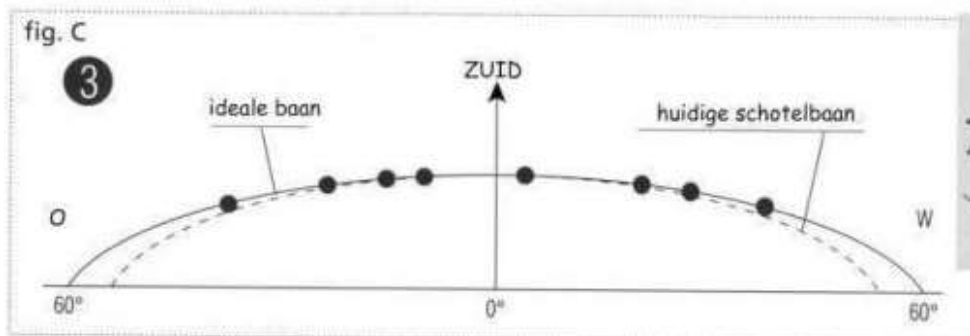
Bij het in oost omhoog duwen en in west omlaag een betere ontvangst:  
De hele zaak iets om de mast naar het oosten draaien.

Redactie: als het geheel om de mast verdraaid moet worden dan is de 0 satelliet niet juist afgeregeld. Ervan uitgaan dat de schotel wel evenwijdig aan de motor as zit.



Bij het in oost omlaag duwen en in west omhoog een betere ontvangst:  
De hele zaak iets om de mast naar het westen draaien.

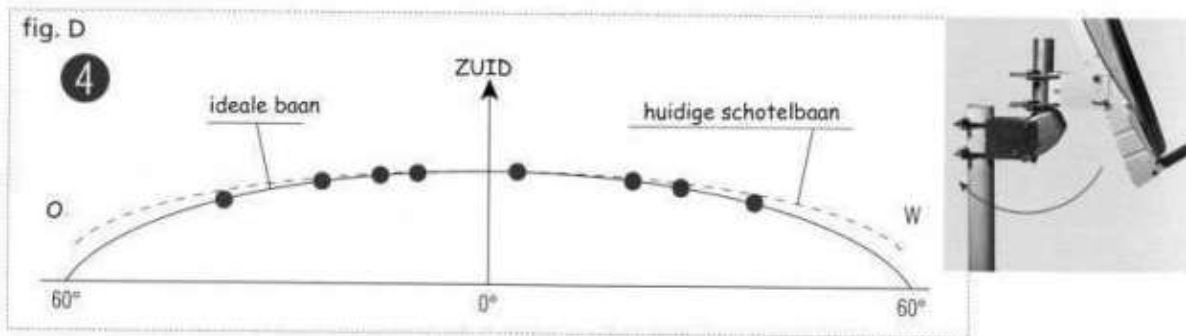
Redactie: idem als bij tekening fig A 1.



Bij het zowel in het oosten als in het westen omhoog duwen een betere ontvangst:  
De elevatie iets verhogen.



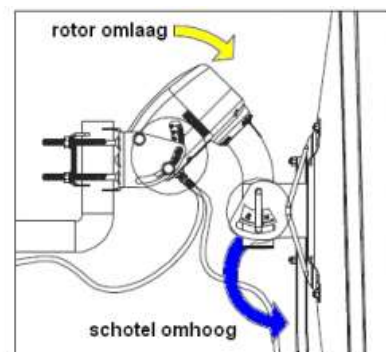
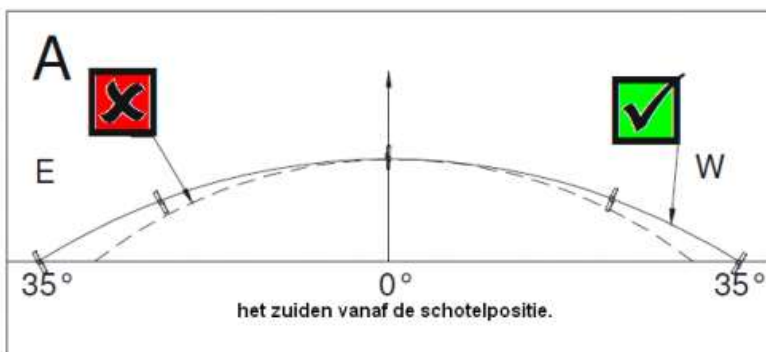
Redactie: hierbij moet wel duidelijk zijn, als de motor-elevatie verhoogd wordt, dat de schotel iets moet zakken om de 0 satelliet weer met het maximum aan signaal te ontvangen.



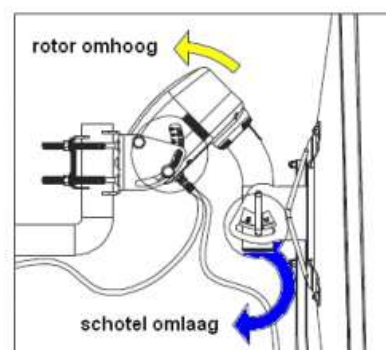
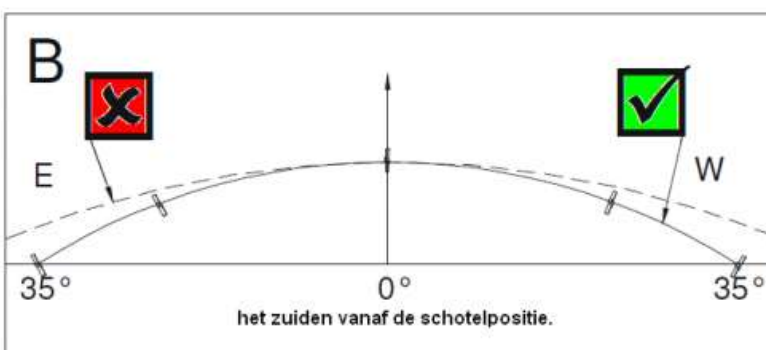
Bij het zowel in het oosten als in het westen omlaag duwen een betere ontvangst:  
De elevatie iets verlagen.

Redactie: idem als bij fig C 3 maar dan omgekeerd.

Afbeeldingen van Sprietje ([S4A item #12](#)).

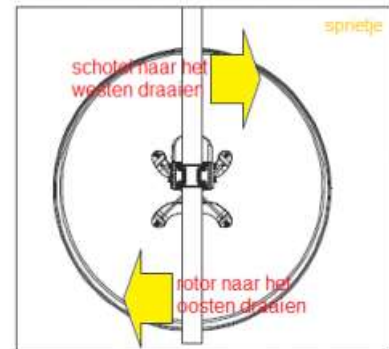
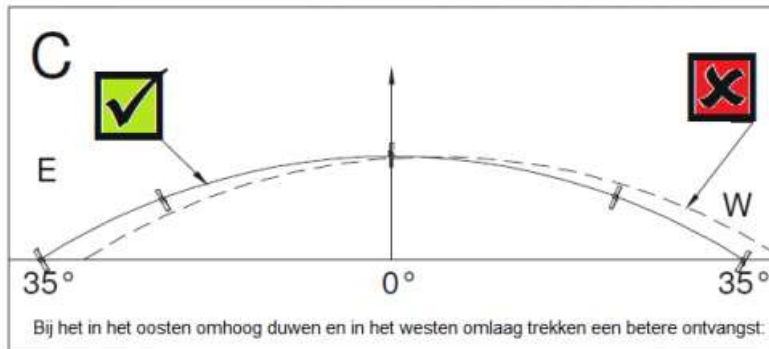


Redactie: deze tekening is correct. Hierbij is wel een dubbele handeling aangegeven, wat je bij de rotor laat zakken, moet de schotel weer omhoog de 0 satelliet weer optimaal te krijgen. Heb je echter een motor waarbij de rotoras omhoog staat, bijvoorbeeld een Stab rotor, dan zijn de handelingen omgekeerd.

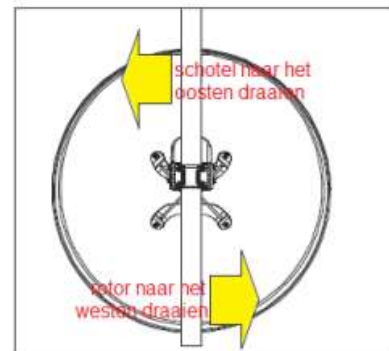
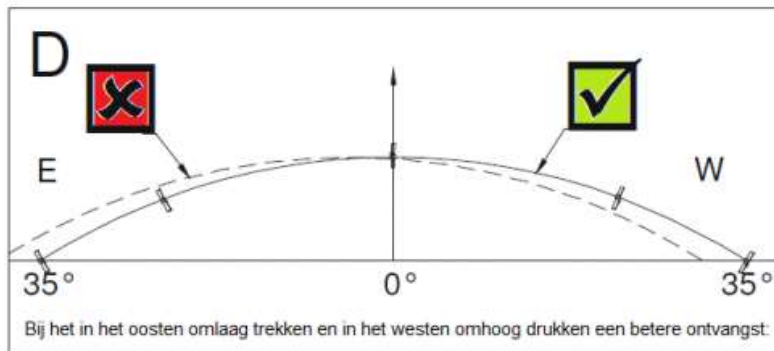




Redactie: idem als bij fig A maar dan de rotor omhoog en de schotel laten zakken. Bij de Stab rotor is het weer omgekeerd.



Redactie: ook hierbij wordt door Sprietje twee handelingen aangegeven. Hij gaat ervan uit dat wel juist op de 0 satelliet is uitgericht maar dat de schotel niet precies evenwijdig op de motor-as zit (wat eerder zal voorkomen dan niet juist op de 0 satelliet uitrichten).



Redactie: idem maar dan omgekeerd.

Tot slot: de afbeeldingen van Sprietje zijn volledig en geven direct aan hoe er gecorrigeerd dient te worden. Doe er je voordeel mee.

Rob.

## Hardwarenieuws

### IPTV-receivers: soms illegaal, uitspraak EU Hof van Justitie

Succes voor de Stichting BREIN. Op woensdag 26 april heeft het Europese Hof van Justitie bepaald dat de verkoop van IPTV-receivers inbreuk maakt op het auteursrecht als op deze receivers vooraf add-ons zijn geïnstalleerd die linken bevatten naar illegaal aanbod. De verkoop wordt gezien als 'mededeling aan het publiek'. Als dat indruist tegen de (auteurs)rechten van anderen is sprake van een inbreuk.

Deze inbreuk wordt gezien als een misdrijf, dus is het strafrecht van toepassing: een gevangenisstraf van vier jaar en een boete van € 84.000,-. Verkopers zijn ook aansprakelijk voor ontstane schade. De zaak was door BREIN aangespannen tegen [Filmspeler.nl](http://www.filmspeler.nl).



Officieel kan het verbod op verkoop in Nederland pas geëffectueerd worden als een Nederlandse rechter de uitspraak van het EU-hof overneemt. Dit is wel de verwachting.



De uitspraak gaat direct in, voor heel Europa. BREIN waarschuwt alle verkopers: stoppen of er volgt een juridische actie.

Ook gebruikers zijn fout bezig: het downloaden (streamen) van een illegale bron is ook een inbreuk. BREIN adviseert zelfs gebruikers de receiver terug te sturen naar de leverancier (en hun aankoopsom terug te vragen)!

Bron: [Stichting BREIN](#) (met doorlink naar een persbericht en de complete [uitspraak van het EU Hof](#)).



Op 11 mei [bericht de Stichting BREIN](#) dat aanbieders massaal stoppen met het aanbieden van hun producten. Het zou al gaan om 84 ondernemers die via een webshop of winkel het voorgeprogrammeerde kastje aanboden, al dan niet met abonnementen.

**Aanbieders illegale mediaspelers stoppen massaal, BREIN stuurt dagvaardingen aan volhardende inbreukmakers, ook winkels en markthandelaren komen aan de beurt.**

Op de site van [Filmspeler](#) staat thans de mededeling dat ook kijken soms illegaal is (bij een stream uit illegale bron).



**Mededeling:**

In de afgelopen jaren heeft u mogelijk een filmspeler bij ons gekocht. Met dit apparaat kunt u – gratis – een groot aantal (recente) films, tv-series en (livestreams van) televisiekanalen bekijken.

Op 26 april 2017 heeft het Europese Hof geoordeeld dat de verkoop van dit soort apparaten niet is toegestaan. Ook heeft het Europese Hof geoordeeld dat mensen die streamen uit illegale bron in strijd met de wet handelen. Het streamen uit illegale bron is in strijd met de rechten die rusten op recente spreelfilms en televisieseries en is schadelijk voor de rechthebbers.

Wij wijzen u er op dat de verkoop én het gebruik van de filmspeler (en soortgelijke apparaten) illegaal is als er gestreamd wordt uit illegale bron.

Ook in andere landen wordt nu de strijd tegen illegale IPTV aangeboden, [aldus TotaalTV](#).

**MZ-101, geschikt voor thuis maar niet voor camping..?**

Meestal schrijven we in dit satellietclubblad over hobby-ontvangers, gebaseerd op Linux en Enigma-2 zodat we lekker kunnen experimenteren. Maar er zijn ook ontvangers waar weinig aan te ‘verbeteren’ is, klaar af fabriek, geleverd door de aanbieder van de abonnementen.

[CanalDigitaal](#), als onderdeel van de M7 Group, [levert onder andere zo de MZ-101](#). Op hun site beschreven als “een compacte, interactieve HD-ontvanger met geïntegreerde smartcard waarmee je live-tv kunt pauzeren.”

De ontvanger kan via internet van alternatieve diensten van M7/CanalDigitaal gebruik maken, zoals live pauzeren en terugspoelen, en Videoland aanroepen. Abonnees met een grijze of oranje Mediaguard smartcard kunnen hun abonnement laten overzetten naar de geïntegreerde kaart. Deze kaart is dus gekoppeld aan de ontvanger en niet uitwisselbaar met een andere ontvanger.



Voor wie is de MZ-101 interessant en voor wie juist een afrader? Rob dook er eens nader op in. Hij merkt een verschil op tussen thuis en elders gebruiken. Als deze ontvanger thuis in gebruik is wordt deze eenmaal ingeregeld en kan het apparaat werken zoals CanalDigitaal dit heeft bedoeld. Het apparaat blijft dan namelijk altijd onder spanning staan. En de schotel is al goed uitgericht (daarover later meer).





Bij recreatief gebruik is het heel aannemelijk dat de spanning van het apparaat af gaat als men niet aanwezig is, of als men met de tent of caravan van A naar B gaat. Bij de volgende ingebruikname is de MZ-101 spanningsloos geweest en gaat het apparaat weer opstarten *als eerste installatie*. Dan moet men de wizard weer doorlopen. Soms kun je wat overslaan, maar toch, om het apparaat in gereedheid te brengen.

De wizard gaat ervan uit dat je werkt met een vooraf ingestelde schotel met 1, 2, 3 of 4 satellieten en dan heb je een probleem. Je kunt je schotel met een zwart beeld niet uitrichten.

Zo wordt er [op Sat4All al geopperd](#) om een simpele ontvanger mee te nemen die je vooraf op een zender van Astra 19 kunt zetten om je schotel uit te richten.

Conclusie: de M7 MZ-101 is zeker geen ideale ontvanger voor recreatie gebruik.

Misschien is er sprake van een ontwerpfout van deze 'dichtgetimmerde' ontvanger..?  
Reacties van gebruikers welkom.

### OLED, kan het nog beter..?

Zwart is zwart, wit is wit. Een hoog contrast bij OLED-tv's. Je denkt dat: de max. Maar LG weet er kennelijk toch iets aan te verbeteren: de HDR-weergave. Een hogere piekhelderheid. Dit is in de nieuwe LG E7 toegepast. Het cijfer 7 wordt gebruikt voor alle modellen die dit jaar uitkomen, dus [ook de W7, een 'wallpaper oled'-tv](#).

De E7 vormt de maatstaf. De hdr-verbetering is onder andere bereikt door het weglaten van het polarisatiefilter. In de praktijk valt het nauwelijks te zien. De optie 3D-weergave is hierdoor vervallen. Zie een [toelichting hier](#).

Ook het geluid is verbeterd. Bron: [Tweakers.net](#).

### VU+ Ultimo 4K getest door TotaalTV

Over de VU+ Ultimo 4K schreven we al in november 2016. Toen nog als 'binnenkort leverbaar' maar al wel met FBC-tuners. Een uitgebreide uitleg over de werking FBC-tuners, en wat je er nog bij nodig hebt aan switches en Inb's om te optimaliseren, volgde in het decembernummer met dank aan Eric Slagter. Een echte test van de Ultimo 4K konden we wegens gebrek aan een exemplaar niet doen.





Totaal TV heeft een exemplaar beschikbaar gekregen. [De test is te lezen op de Totaal TV site](#). Conclusie: vijf sterren. “Voor de veeleisende kijker is deze ultieme droomdoos zijn aankoopprijs meer dan waard”, aldus de redactie van Totaal TV. Oordeel zelf als sathobbyist is het voor jou de ongeveer zeshonderd euro waard is.

### Xsarius Revo 4K

TotaalTV heeft de Xsarius Revo 4K getest. Met als titel: betaalbaar genot. Als men de test leest (zie hier) een goede samenvatting. Zie ook de site van Xsarius.



De Revo 4K is: klein (20 x 14 x 4 cm), snel (ARM processor, nodig voor 4K) met twee tuners of zelfs een variant met drie gevoelige tuners, 4K (H.264 / MPEG-4AVC & H.265 / HEVCVideoCompliant), optie inbouw harddisk (2,5 inch) en zeer voordelig (< 200 euro met twee S-tuners, met een S- en C-tuner [iets meer](#)). Er is onder andere een image van OpenATV en OpenPLi beschikbaar.

Ervaringen via het OpenPLi-forum [hier te lezen](#).



### Softwarenieuws

#### KingOfSat even van het padje?

Voor het bijhouden van een actuele kanalenlijst zijn meerdere bronnen beschikbaar. Denk aan de websites van de aanbieders van tv/radio (CanalDigitaal, TV Vlaanderen) en hun nieuwsbrieven, maar ook websites als [Lyngsat](#) of [Flysat](#) en [KingOfSat](#).

Deze laatste leek in april kuren te hebben. Er werden mutaties getoond die eenmaal ingevoerd in de ontvanger niet bleken te kloppen. Zo viel ook een [aantal lezers bij S4A op](#).



Gelukkig werden de meeste fouten al na enkele uren hersteld. Wellicht zelf door de King ontdekt of na tips van gebruikers. Melden kan namelijk als men bij een bepaalde transponder of zender rechts op het notitie-item klikt.

Hot Bird 13E (13.0°E)							
SK	27500 3/4	TSA EuroTV2, 38.0 Mbps			NID:318	TID:5000	
TA	13788	2546	2547 afg	34	2546	2017-04-29 +	

Er volgt dan een nieuwe pagina voor [Updates and corrections](#).

### URL Snooper v2.42.01

Om de url van een stream te achterhalen zijn meer methoden beschikbaar. We hebben daar [een special](#) over geschreven. Een veel gebruikte tool is het softwareprogramma URL Snooper. Daar is op 5 mei 2017 een update van verschenen: [versie 2.42.01](#).

**LATEST RELEASE**  
[Download v2.42.01](#)

Vaak krijgen we een verzoek om een stream op te nemen in Kanalenlijst Hans. Ons verzoek: probeer eerst zelf met bijvoorbeeld URL Snooper de stream-url te achterhalen. Test deze en als alles werkt e-mailen aan [specials@detransponder.nl](mailto:specials@detransponder.nl).

Er is nog een goed alternatief voor URL Snooper, te weten Replay Media Catcher. In de special ook omschreven (versie 5). Voor deze software moet betaald worden maar je kunt om alleen de stream-url te achterhalen ook de trialversie gebruiken. Deze werkt kort (minuut ongeveer) maar dit is voor ons doel voldoende lang. Thans is men aan versie 6.0.1.54, [hier te downloaden](#). Deze werkt eventjes anders dan versie 5 maar met enige flexibiliteit komt een geoefend hobbyist er wel uit...

### De Transponder

Satellietclub De Transponder heeft haar eerstvolgende clubdag op zaterdag 27 mei, aanvang 11.00 uur, einde rond 16.00 uur. Zie voor de overige dagen in 2017 [hier](#).

De Transponder is onderdeel van buurtvereniging BOV de Maten (Apeldoorn). Iedere sathobbyist is eens welkom te komen kijken. We helpen mensen met hun receiver en wisselen nieuwtjes uit. Je hoeft geen lid te zijn voor een eerste bezoek.

Op de site van De Transponder is het mogelijk een e-mail-adres achter te laten. Als er een nieuw bericht wordt geplaatst (UP/DOWNLINK of Kanalenlijst Hans) dan krijg je een melding (e-mailnotificatie). Helaas bleek dat er in maart sprake was van een storing: er volgde geen melding naar de 584 volgers. Daarom het advies: kijk regelmatig eind van de maand of er een nieuwe UP/DOWNLINK is. Deze verschijnt doorgaans enkele dagen [voor de satclubdag](#) in Apeldoorn. De Kanalenlijst Hans verschijnt doorgaans begin van de maand. Dit kan in de zomer wellicht anders zijn, mede door een langdurige ziekenhuisopname van Hans.



### Uitsmijter...

De vijftien servers van FOX Sports GO waren zondag 7 mei overbelast. Veel abonnees wilden de wedstrijd Excelsior – Feyenoord zien maar klaagden dat er geen beeld was. Werk aan de winkel dus voor deze OTT-diensten. Bron: [Broadcast Magazine](#).



## FOX Sports GO overbelast tijdens Excelsior - Feyenoord

Bij 'de ontknoping' leek het [wel goed te gaan](#).

De redactie wenst iedereen een fijn verlengd, [zonnig, Hemelvaart-weekeind](#) en tot het volgende nummer van UP/DOWNLINK! En stuur vooral eens een reactie of nieuwtje in.

