

**Voorwoord**

Doorgaans brengen we een UP/DOWNLINK uit als we net over de twintig pagina's zitten. Tot vorig jaar was dat iedere maand. Maar zie... er is zoveel nieuws en we hebben door de corona-lockdown meer tijd binnen... hier is nummer 11 al! De zomer is maar pas (21 juni) begonnen... kijken tot hoever we komen dit jaar...

**In dit nummer onder andere:**

- OpenPLi 7.3 Pre-release is uit;
- Android en Kodi-ontvangers, vervolg;
- Foreca Weer Voorspeller, fix met Russisch tintje;
- Freearhey versie 1.3;
- image SatdreamGR besproken door John (die zich ook voorstelt).

Reacties op dit blad zijn van harte 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 1, 19,2 oost.....	3
Astra 3, 23,5 oost.....	3
Astra 2, 28,2 oost.....	3
Hotbird, 13,0 oost .....	3
Kabel, IPTV, DAB+, DVB-T2, FM, AM, VOD, 5G, streams, apps (enzovoort) .....	4
Reacties en vragen van lezers .....	6
Wetenswaardigheden.....	7
Coronavirus en de media .....	13
Branden in zendmasten.....	14
Hardware.....	15
Android + Kodi mediaspelers, vervolg .....	15
Software.....	17
Foreca Weer Voorspelling, fix .....	17
Freearhey versie 1.3 .....	18
OpenPLi 7.3 Pre-release test image is uit! .....	19
Stel je eens voor... deze keer... John over o.a. SatdreamGR .....	20
De Transponder .....	21
Uitsmijters .....	22
GitHub wil 'master' bannen .....	22
Patroonheiligen van de media.....	22
Zie je ze vliegen..? Planefinder wel... .....	23



## (Kanalen)nieuws en wijzigingen

In deze rubriek volgt na *algemeen omroepnieuws* een opsomming van de belangrijkste wijzigingen op de satellieten *Astra 19, 23 en 28 oost, Hotbird 13 oost* en Eutelsat 9 oost. Tot slot algemeen nieuws over *kabel, IPTV/OTT, DAB+, DVB-T(2), FM/AM, 5G en streams*.

### Algemeen omroepnieuws

## 'FOX Sports krijgt hulp van Eredivisie'

**FOX Sports** blijft in het nieuws. Houdt Ziggo haar poot strak en gaat de zender daar vanaf 1 augustus op zwart? In ieder geval blijkt De Eredivisie de zender te willen helpen: de wedstrijden worden gespreid zodat ze altijd via FOX Sports te zien zijn. Uiteraard is daar een eigen belang bij. De afdrachten! FOX Sports is onderdeel van Eredivisie Media & Marketing (EMM). Disney heeft hier een belang van 51 procent. De rest van EMM is in handen van Eredivisie CV (ongeveer 45 procent) en KNVB (het resterende deel). Bron: [Totaal TV](#).

## 'Ziggo biedt FOX Sports gratis distributie aan'

Op 16 juni [bericht Totaal TV](#) iets van het **bod dat Ziggo bereid is te betalen**: een één-op-één doorbetaling van wat de abonnees op het voetbalkanaal betalen. Ziggo laat dan haar 20% doorgiftevergoeding vallen. In euro's kan het EMM (Eredivisie Media & Marketing) € 75 miljoen per jaar opleveren. EMM wil echter een bedrag van iedere Ziggo-klant, dus niet alleen van het deel dat een abonnement op Eredivisie heeft. De Eredivisiebelasting genoemd.

Ziggo zou er per saldo € 50 miljoen op achteruit gaan. Om dit goed te maken zou het tarief per abonnee € 1,10 per maand moeten stijgen. Let wel: dit zijn allemaal beweringen... we zitten er niet bij... afwachten!

[Totaal TV meldt](#) nog dat veel Ziggo-abonnees hun FOX-pakket hebben opgezegd. Nu zouden er minder dan 300.000 abonnees zijn met dit pakket. Ter vergelijking: meer dan 4 miljoen klanten. Een groot deel zou dus moeten meebetalen zonder af te nemen.

## Kink wil FM-frequentie, desnoods op andere manier dan met veiling

**Kink wil nu echt een FM-frequentie hebben**. Dit ondanks dat FM ten gunste van DAB+ wordt afgebouwd en met wetgeving de bestaande FM-vergunningen worden verlengd.

De helft van de doelgroep van [Kink](#) luistert nog via FM. Volgens directeur Michiel Veenstra duurt de omslag naar DAB+ nog te lang, wel vijf jaar. Economisch is het dan voor Kink belangrijk ook via FM te beluisteren te zijn. Bron: [Adformatie](#) en [Spreekbuis](#).

Het is maar de vraag of er een **verlenging** van de vergunningen komt **of een nieuwe veiling**. Dit blijkt uit het Algemeen Overleg Telecom dat in de Tweede Kamer is gehouden.

Commerciële omroepen hebben graag een verlenging. Kamerleden voelen daar ook voor gelet op de financiële situatie van menig omroep door de coronacrisis.

In de herfst zou het Adviescollege Toekomstbeleid Commerciële Radio aan staatssecretaris Mona Keijzer een advies uitbrengen. Bron: [Spreekbuis](#).



Kink blijkt van alle radiozenders de **langste luistertijd per luisteraar** te hebben: gemiddeld vier uur en 33 minuten. In haar doelgroep (20-40 jaar) zelfs vier uur en 58 minuten. [Spreekbuis](#). Een overzicht van de luistercijfers april/mei 2020 vind je [hier](#) (Spreekbuis) en [hier](#) (NLO).

### Astra 1, 19,2 oost

**Baden TV** is zoals aangekondigd weer terug, fta.



**Aragón TV**, Spanje, verscheen ook op een andere transponder, fta.

### Astra 3, 23,5 oost

De 68 fta te beluisteren Poolse radiozenders op 11650 H zijn verhuisd naar 11641 H met SR 6000. Het zijn radiozenders gebracht door Radio Group Time van Eska, Wawa, Plus en VOX FM. Bron: [SatKurier](#). NL-vertaling [hier](#).

De radiozenders zijn te vinden in Kanalenlijst Hans vanaf juli, radio, Polen, marker '23 oost'.

Naam	Land	Category	Packages	Codering	SID	VPID	Audio	PMT	PCR	TXT	Updaten
1050 - WAWA Kielce				FTA	1050		1052 aac pol	1050	1052		2020-06-11
1070 - WAWA Krakow				FTA	1070		1072 aac	1070	1072		2020-06-11

### Astra 2, 28,2 oost

**Pick TV** verscheen ook op 11914 H, fta. Onder een nummer: 5828. Mogelijk tijdelijk. Zie ook hier bij [SAT Kurier](#).

### Hotbird, 13,0 oost

## Folx TV Wieder Per Satellit Empfangbar

Jun 18, 2020, 15:37 Pm

**Folx TV**, een Duitstalige muziekzender die zich richt op Duitsland, Oostenrijk en Zwitserland is terug sinds 18 juni, fta. Zie [bericht Folx TV](#). De stream zit al langer in Kanalenlijst Hans (muziek, AT, DE, CH).

Op de website staat bij het logo nog de oude locatie: Astra 19,2 oost.

Eutelsat HB 13 Grad Ost  
Transponder: 128  
Frequenz: 11075 MHz, vertikal  
8PSK / 3/4 FEC



Astra 19,2 Grad Ost  
Frequenz:  
12 692 MHz, horizontal  
Symbol Rate:  
22 000 / FEC: 5/6

**BVN** noemt op haar website thans geen actuele datum meer waarop de uitzendingen via de Hotbird gestaakt worden. Men [heeft het nu over medio september](#). We zien het wel...

**Medio september 2020 stopt BVN met uitzenden via de Hotbird-satelliet**



Dertien **radiozenders van de Italiaanse omroep RAI** verschenen ook op een andere frequentie. Mogelijk wordt de oudere transponder binnenkort verlaten. Ze zijn fta.

**Sky: meno frequenze e stop ai canali SD. E poi addio anche al satellite?**

**Sky: minder frequenties en stopt op SD-kanalen. En dan ook afscheid nemen van de satelliet?**

Volgens een intern memo zou [Sky Italië](#) nog meer zenders van DVB-S Mpeg-2 overzetten naar DVB-S2 Mpeg-4. Hiermee wordt veel bandbreedte bespaard. In plaats van tien zijn er dan maar drie à vier transponders nodig. Probleem met de switch is het contract met Eutelsat en het medegebruik van sommige zenders door Tivùsat en Mediaset (multi-codering). En natuurlijk het verlies van sommige abonnees met verouderde apparatuur. Op de lange termijn zou Sky Italia de [eigen glasvezel](#) kunnen inzetten en nog meer kanalen op de Hotbird kunnen uitzetten. Bron: [Eurosaf](#). NL-vertaling [hier](#).

### **Kabel, IPTV, DAB+, DVB-T2, FM, AM, VOD, 5G, streams, apps (enzovoort)**

In UP/DOWNLINK nummer 10 schreven we over de **OLON/NLPO MediaHub** waar alle lokale omroepen hun uitzendingen centraal kunnen afleveren om te worden verspreid over diverse providers. Het contract van de NLPO is gewijzigd. Daarmee ook de stream-url's. Deze zijn thans moeilijker te trekken van de website van de lokale omroepen. Maar het is ons team grotendeels gelukt na uren puzzelen een vaste stream url te vinden (lees: maken). Echter vaak nog met alleen beeld. Het resultaat is verwerkt in Kanalenlijst Hans die begin juli uitkomt. Gebruik wel ServiceApp!

Probleem bij video/tv is dat er vaak alleen beeld is. Er wordt gewerkt aan het geluid.

**Lokale DAB+**. Ongeveer  $\frac{3}{4}$  van de 22 lokale DAB+ allotments is thans actief. Niet slecht, de eerste vergunningen werden pas amper drie maanden geleden gegeven.

Begin juni gingen op kanaal 5A Radio Apeldoorn en Deventer Radio de lucht in, samen met de commerciële stations Salland 747 (Overijssel) en Loostad Radio (Gelderland).

Op kanaal 6A voor Lelystad zijn nu ook de commerciële zenders [Easy Traxx](#) en Oldies Radio radioactief geworden. Zie ook [RadioNL dossier DAB+](#). En voor de Easy-zenders [zie hier](#).

Op kanaal 11B voor de regio Beemster/Edam-Volendam/enzovoort is begin juni [Decibel692](#) toegevoegd.

Bron: RTV/Nederland. De [stream van Decibel692](#) zit ook in Kanalenlijst Hans (radio, boeket NL regionaal en lokaal, bij de marker Noord-Holland).



**Golfbreker Radio** op DAB+ te beluisteren in Nunspeet, Harderwijk, Ermelo, Putten, Barneveld en Nijkerk. Over enkele weken ook in Amersfoort en Leusden. Bron: [Golfbreker Radio](#). De stream is opgenomen in Kanalenlijst Hans vanaf juli.

De [KRCO](#) (belangenvereniging voor **Kleine Regionale Commerciële Omroepen**) is "positief gestemd over de uitrol van de 22 DAB+ multiplexen welke nu door EZK zijn uitgegeven."

Verder: "Gestaag komen de projecten van de grond, en staan er binnen een korte periode



toch al redelijk wat lokale DAB+ multiplexen On Air. De geplande periode van maximaal 6 maanden, welke gesteld in de vergunning als aanzetverplichting, zal zo het ernaar uitziet dan ook ruimschoots bij de meeste partijen gehaald gaan worden.”

Dit ondanks dat de levering van apparatuur door de coronacrisis hier en daar vertraagd is.

In het vorige nummer maakten we melding van [Radio 4 Brainport](#). Een Engelstalige zender bedoeld voor de vele expats in Eindhoven en regio. Deze werd actief via DAB+. Voorheen alleen online en... via de middengolf.

Radio 4 Brainport had een zender in de gemeente Waalre (ten zuiden van Eindhoven). De zender en mast zijn nu verplaatst naar Eindhoven (High Tech Campus?). Op deze site een [overzicht radiozenders in Noord-Brabant](#). Radio 4 Brainport zendt met zwak vermogen op 747 AM uit.

“Ziggo stopt niet met analoge radio en blijft ook na 2020 aan alle klanten binnen het verzorgingsgebied leveren. Dit bevestigt het kabelbedrijf [aan Totaal TV](#).”

Het [Agentschap Telecom](#) heeft op haar website een aparte pagina gemaakt met kort nieuws over 5G, zie [hier](#). Specifiek nieuws over de 5G-multibandveiling, die 29 juni start, vind je bij het AT [hier](#).

Op Ibiza en Mallorca via FM en via de website en apps wereldwijd: [Radio Isla](#).

Opgericht door een Rotterdamse ondernemer. Thans een zeer populaire (voornamelijk Engelstalige) zender met een keur aan dj's, zoals Ben Liebrand (In The Mix), Edo Peters en Wessel van Diepen en vele meer (zie de [programmering](#)).

Zie de [site van Radio Isla](#) en [RadioVisie](#).

De [stream](#) is opgenomen in Kanalenlijst Hans (vanaf juli), radioboeket Spaans (ES).



**TEST aANKOOP** Kun je goedkoper televisiekijken met APP TV van TV Vlaanderen?

De TV App van TV Vlaanderen wordt door het Vlaamse TestAankoop onder de loep gelegd. [Zie hier](#). De TV App werkt op smart tv's met Android en smartphones en is er in drie variaties: Light, Basis en Plus.

Opmerkelijk is het advies een internetabonnement voor onbepaalde tijd per maand er bij te nemen. Kennelijk nog niet zo standaard in België. Van een 'testaankoop'-organisatie hadden we ook een echte test verwacht. Nee, meer een vergelijking met onder andere Netflix. Dat slaat als een tang op een varken... Ook een vergelijking met andere tv-aanbieders (kabel, satelliet) ontbreekt in het item. Gemiste kans.

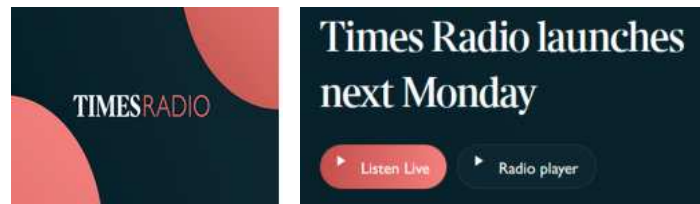
Meer informatie over de TV App van TV Vlaanderen natuurlijk [bij TVV zelf](#).

Het Britse dagblad The Times lanceert volgende week een eigen radiostation met de naam 'TimesRadio'.

The Times begint maandag 29 juni met een eigen radiozender. In de UK te beluisteren via DAB. En wereldwijd via de internetsite van deze Britse krant of smart speaker.



Bron: [Spreekbuis](#). De [stream](#) was een week eerder al met een aankondiging actief en wordt opgenomen in Kanalenlijst Hans van juli (radio, Stream Nieuws en Stream UK algemeen).



Nog wat nieuws uit de UK: radio voor mensen die dement zijn. Naam: **m4d Radio**. Via de [website](#) zijn 24/7/365 vijf streams te beluisteren. Een [mix-stream](#) voor verzorgingshuizen en vier streams uit een bepaalde periode (jaren '30 + '40, '50, '60 en '70 vorige eeuw). We hebben geluisterd en moeten zeggen: leuke muziek, niet alleen voor dementerenden! De streams worden opgenomen in Kanalenlijst Hans vanaf juli.



We are m4d Radio. A group of 5 themed radio stations available 24 hours a day, 365 days a year playing music that evokes memories. Choose your era below, listen and enjoy...

Heb je nog een buizenradio en woon je in Amsterdam? Stem dan eens af op [Extra AM](#) op frequentie 1332 kHz. Op 20 juni is de zomerprogrammering ingegaan. Met veel oldies, een knipoog naar de zeezenders. Het AM-geluid is vaak warmer, voller van klank. En straks met een nieuwe antenne beter te beluisteren. Woon je verder weg? Luister dan via de site of de stream (opgenomen in Kanalenlijst Hans, radio, Stream NL regionaal, Noord-Holland).

<p>non-stop classic hits from the 60s to the 90s</p> <p><b>EXTRA AM</b></p> <p>1332 kHz</p>	<p><b>Extra AM, Amsterdams enige 'oldies' zender!</b></p> <p><b>Zomer programmering per 20 juni!</b></p> <p>Sinds zaterdag 20 juni draaien we uitsluitend vrolijke zomer-muziek met het zwaartepunt op de jaren 60 en 70. De avond programmering schuiven we zelfs door tot 22:00 uur. Ondertussen wordt er achter de schermen druk gewerkt aan een nieuwe antenne. Nog even geduld voor we weer op volle sterkte zijn.</p>
---	---

## Eindelijk: Disney+ komt naar België op 15 september

[Het Laatste Nieuws meldt](#): 15 september is **Disney+** beschikbaar in België. Eindelijk want eigenlijk was de startdatum in mei gepland. Prijs: € 6,99 per maand, net als in NL. Behalve in België begint Disney+ ook in zeven andere landen: Denemarken, Finland, IJsland, Luxemburg, Noorwegen, Portugal en Zweden. Bron: [Bbtvnews](#). Disney+ is per direct gestopt met de zeven dagen gratis proefperiode ([Telecompaper](#)).

### Reacties en vragen van lezers

Op 14 juni kwam [UP/DOWNLINK nummer 10](#) uit. Hierin schreven we over een nieuwe onafhankelijke IPTV-dienst in Nederland. Een samenwerking tussen Wholesale en Joyne. Maar wanneer is deze beschikbaar? **Johrit Schellingerhout**, sales- en marketingmanager van Joyne, reageerde dezelfde dag: "Wij zijn inderdaad bezig met de ontwikkeling van een Tv



product over IP. Dit is nog niet live en ik kan momenteel ook nog geen datum noemen van lancering.”

Twee medewerkers van [Wholesale](#) hebben naar ons bevestigend gereageerd. Ze lezen ook de UP/DOWNLINK en het taalfoutje op hun site is meteen gecorrigeerd... ;-)



**Retrofan** vroeg ons het volgende: “Ik heb een vraagje: kan ik mijn Enigma2 receiver ook als CCCam server gebruiken zodat de gecodeerde kanalen gedecodeerd worden door de Enigma2 receiver en doorgegeven worden naar bijvoorbeeld DVB-Viewer Pro op de PC gebruik makend van een plugin zoals HADU?”

Sjaco geeft het volgende antwoord. Allereerst: de vraag is niet helemaal juist gesteld. CCcam zelf streamt niet maar decodeert. Je kunt met CCcam wel een kaart delen om deze in een andere ontvanger te gebruiken. Met enige kennis van DCC en een F-commando. Wil je een zender ongecodeerd doorgeven naar een ander apparaat dan moet je streamverbinding opzetten. Dat kan bijvoorbeeld heel mooi met de Gigablue Player die de hele kanalenlijst overneemt. Zie [Google Play](#). Deze installeer je op je smartphone of tablet. Je kunt dan contact leggen met je satellietontvanger en zo tv-kijken via een stream. Wil je tv-kijken vanaf je pc dan is OpenWebif de eenvoudigste oplossing. In het [vorige nummer](#) hebben we dit uitvoerig beschreven: zie pagina 8, Bert had bijna ruzie met zijn vrouw. [Zie ook hier](#): “Hoe kan ik live tv vanaf mijn decoder naar andere apparaten streamen?” En [hier op YouTube](#).

Reageer gerust: [specials@detransponder.nl](mailto:specials@detransponder.nl) is ons e-mailadres.

## Wetenswaardigheden

#jeugdjournaal #500k #feest

Hoera: het Jeugdjournaal heeft 500.000 abonnees! 🎉

Hieperdepiep voor het NOS Jeugdjournaal! De mijlpaal van 500.000 abonnees op het [YouTube-kanaal](#) is gepasseerd. Het is daarmee het grootste Nederlandse nieuwskanaal op YouTube. Bron: [NOS](#).

Uiteraard werd dit gevierd met een [video op YouTube](#). Met onder andere de tien meest bekeken video-items.

**Half miljoen  
YouTube-abonnees  
voor NOS  
Jeugdjournaal**





De NPO buigt wat mee met de 'Black Live Matter-protesten'. De serie Little Britain is deels [nog te zien](#) bij de Vpro/NPO Start maar er is wel [een 'waarschuwing' bij gezet](#) dat deze serie uit 2003 komt. In die tijd dachten we mogelijk anders...

Little Britain is gemaakt in 2003 als product van zijn tijd. De serie bevat satirische sketches die drijven op vooroordelen en stereotyperingen met betrekking tot ras en seksuele geaardheid op een manier die mogelijk niet meer past in de wereld van vandaag. De VPRO onderzoekt samen met andere omroepen en NPO hoe moet worden omgegaan met volgens huidige maatstaven ongepaste inhoud binnen het audiovisuele erfgoed en dan in het bijzonder rond het genre satire.

## NLPO: RTV Amstelveen voldoet aan voorwaarden uitzendlicentie

RTV Amstelveen voldoet aan de voorwaarden uit de Mediawet om in aanmerking te komen voor een uitzendlicentie. Dat stelt Dirk Oudenaarden, jurist bij de NLPO, de organisatie van publieke lokale omroepen in Nederland. Hij reageert daarmee op het voorstel van het college van B en W om een negatief advies uit te brengen aan het Commissariaat voor de Media over de door RTVA aangevraagde verlenging van de uitzendlicentie. De Mediawet stelt enkele voorwaarden. De beoordeling, toets, van een bedrijfsplan hoort daar niet bij. Bron en meer: [Amstelveens Nieuwsblad](#).

## RTV Focus nieuwe publieke lokale omroep voor Zwolle

In Zwolle heeft de gemeenteraad unaniem ingestemd met een voorstel om de licentie niet meer te gunnen aan RTV Zwolle FM maar aan RTV Focus. Er was al lang veel kritiek op RTV Zwolle FM. De plannen van [RTV Focus](#) passen volgens de gemeenteraad het beste bij de Zwolse samenleving. Bron: [RTV Oost](#).

## Digital News Report 2020: Interesse in nieuws in Nederland blijft hoog en stabiel

Het [Commissariaat voor de Media](#) heeft 16 juni een rapport uitgebracht: het Digital News Report Nederland 2020. Kern: het [nieuwsgebruik](#) is stabiel. De veranderingen voltrekken zich langzaam 'langs de lijn van leeftijd'. Jongeren kijken bijvoorbeeld minder naar de tv voor nieuws. Ze maken meer gebruik van YouTube, Instagram en Snapchat. Ouderen maken meer gebruik van Facebook. Het grootste sociale netwerk voor iedereen is WhatsApp. 44% van de Nederlanders heeft interesse in lokaal nieuws. Jongeren echter veel minder dan ouderen (18-24 jaar: 25% tegen 55% voor 55-plussers).





Let wel... de cijfers zijn gebaseerd op de situatie voor het uitbreken van de coronacrisis. Bekend is dat daarna meer naar nieuws wordt geluisterd. 'Podcast-beluistering' stijgt ook. Bron: [CvdM](#). Het [hele rapport is hier](#) te downloaden.

**Naše podmínky jsou férové. Jednání s majitelem Skylinku probíhala na evropské úrovni, říká regionální manažerka Discovery**

**Onze voorwaarden zijn redelijk. Onderhandelingen met de eigenaar van Skylink hebben op Europees niveau plaatsgevonden, zegt de regiomanager van Discovery**

In een [interview in een Tsjechische krant](#) (met Google Translate in NL [hier](#)) op 17 juni heeft Lucie Bayer, ceo bij Discovery Communications gezegd dat haar deur voor de M7 Group nog steeds open staat voor nieuwe onderhandelingen. Maar... "de voorwaarden moeten onderling aanvaardbaar zijn." Meer details, zoals prijzen, gaf ze natuurlijk niet. Bron: [BM](#).



Lucie Bayer, regiomanager Discovery voor Tsjechië en Slowakije | foto: Tereza Kunderová

De zenders van Discovery zijn niet alleen in NL en BE maar ook via Skylink in Tsjechië en Slowakije op zwart gegaan.

Lucie huult krokodillentranen... volgens haar heeft de M7 Group het besluit niet met Discovery door te gaan eenzijdig genomen. Ze vindt dat Discovery een fairtrade-beleid heeft en dat de zenders haar prijs waard zijn. Het bewijs volgens haar: andere grote providers nemen de zenders nog wel over.

In mei had een ceo van Skylink meegedeeld dat de prijs die Discovery vroeg niet overeen kwam met de marktwaarde van de zenders (zie [hier](#) en zie [hier](#) via Google translate in NL).

## Op Entanglement gebaseerde veilige kwantumcryptografie over 1120 kilometer

Koniec klasycznych transponderów satelitarnych? **SAT**KURIER

(vertaling: Het einde van klassieke satelliettransponders?)

De manier waarop we nu via de satelliet kijken kan over (vele) jaren wel eens anders zijn. Een nieuwe techniek wordt momenteel ontwikkeld met kwantumcommunicatie. Het Poolse blad SATKurier vraagt zich af of dit het einde is van de klassieke



satelliettransponders en het begin van de bouw van 'kwantumsatellieten'.  
Zie hier in het [originele Pools](#) en hier de [NL-Google translate](#).

Bij kwantumcommunicatie wordt de datastroom volgens de principes van de kwantumfysica versleuteld. Afstanden tot 100 km zijn dan maar mogelijk. Met 'satelliet quantum key distributie' kan in de toekomst meer. In China zijn door onderzoekers met een speciale satelliet, de Micius van de Chinese Academie van Wetenschappen, al afstanden van 1.120 km gehaald. Meer in [het blad Nature](#).

Auch Audio-Archive sollen online

### ARD stellt Archive mit TV-Beiträgen bis 1966 online

De Duitse publieke omroep **ARD** stelt delen van haar archief voor onbeperkte tijd online voor iedereen beschikbaar. De reden: op 27 oktober wordt de 'UNESCO Werelddag van het audiovisueel erfgoed' (UNESCO World Audiovisual Heritage Day) gevierd. De bijdragen zijn uit de jaren '50 en '60 tot 1966 (auteursrecht: tot 1966 alles vrij). Het gaat om beeld en geluid. Bron: [DWDL](#). Zie (te zijner tijd) de [ARD Mediathek](#) en [ARD Audiothek](#).

**TP Vision to introduce wireless, multi-room Philips TV & Audio products based on DTS Play-Fi**

**TP Vision introduceert draadloze Philips TV- en audioproducten met meerdere kamers op basis van DTS Play-Fi**

**Alle Philips-tv's met Android TV uit 2019 en 2020** krijgen ondersteuning voor **DTS Play-Fi**. Een aantal soundbars en draadloze speakers krijgen daar ook ondersteuning voor. De functie komt met een firmware-update naar bestaande toestellen. Met Play-Fi kunnen gebruikers verschillende audioapparaten draadloos aansluiten. De tv's uit 2019 krijgen die via een firmware-update in de tweede helft van 2020. Zie [TPVision](#). NL-vertaling met Google [hier](#).

# TPVISION



DTS Play-Fi is een eersteklas draadloos audio-ecosysteem voor muziek in het hele huis, tv-audio in het hele huis en privé luisteren via apps, met ondersteuning voor audiostreaming met hoge resolutie en afspeelnauwkeurigheid van minder dan een milliseconde. Compatibele producten, waaronder tv's, mobiele apparaten, soundbars en luidsprekers, werken naadloos samen om een complete entertainmentervaring voor het hele huis te vormen.

Ziggo gaat vanaf 1 juli verder met het uitschakelen van analoge tv in delen van het verzorgingsgebied waar nog analog tv gekeken kan worden. Bron: [Totaal TV](#).



## Rechters wijzen piraterij af en aanvaarden geen smoesjes

De Rechtbank Noord-Holland heeft op 12 juni uitspraak gedaan van een zaak die de **Stichting BREIN** tegen een illegale tv-aanbieder had aangespannen. De uitspraak valt te raden: BREIN won. Lees de [volledige uitspraak hier](#). Of [hier een samenvatting](#).

Ook in een uitspraak van de Rechtbank Utrecht (Midden-Nederland) op 9 juni kreeg BREIN gelijk. De rechter vond het smoesje van de gedaagde ("het is mijn handschrift niet") niet geloofwaardig. Mede omdat zij het geld op haar bankrekening had ontvangen en het niet de eerste keer was dat ze via Marktplaats illegale dvd's aanbod. Zie [hier een samenvatting](#) met link naar de [volledige uitspraak](#). Bron: [Stichting BREIN](#).

### Sąd w Rzymie blokuje 160 tys. pirackich subskrypcji [wideo]

Een rechtbank in Rome heeft 56 servers platgelegd. Hiermee zijn in de 160.000 illegale IPTV-abonnementen onbruikbaar gemaakt.

Bron: [SatKurier](#). NL-vertaling [hier](#). En zie deze [video op YouTube](#) van de Gazetta Delle Valli.

Ende 2020 ist Schluss

### Nach fast 30 Jahren: RTL steigt aus der Formel 1 aus

**RTL Deutschland** stopt na 30 jaar met het uitzenden van de Formule 1. Jammer voor iedereen die via de schotel fta keek. De uitzendrechten gaan nu naar Sky Germany, gecodeerd. Bron: [DWDL](#) en [Spreekbuis](#).

Pläne für die Zukunft

### Sky zeigt Formel 1 exklusiv und startet vier neue Sender

**Sky Deutschland** toont niet alleen de Formule 1 maar start de komende achttien maanden met **vier nieuwe zenders**: Sky Comedy, Sky Crime, Sky Nature en Sky Documentaries. Bron: [DWDL](#).

## ARTE launches new HbbTV service 'ARTE Extra'

Cultuurzender **ARTE** (DE en FR) start binnenkort met een nieuwe vorm van HbbTV: ARTE Extra.

Bekend is de functie achter de **rode** knop om programma's terug te kijken enzovoort. ARTE voegt hier een functie onder een **groene** knop toe. Deze kan worden ingedrukt als er een trailer van een programma wordt getoond. Men kan dan direct dit programma zien, zelf voordat dit op ARTE zelf wordt uitgezonden. Bron: [Bbtvnews](#) (vertaling [hier](#)). En [InfoDigital](#).

### SES Selects Two U.S. Companies to Build Four New Satellites as Part of Accelerated C-Band Clearing Plan



**SES** heeft 16 juni aangekondigd dat het twee Amerikaanse satellietfabrikanten (Northrop Grumman en de Boeing Company) heeft gekozen om vier nieuwe satellieten te leveren als onderdeel van het versnelde C-band clearing-plan om te voldoen de doelstellingen van de Federal Communications Commission om 5G-diensten uit te rollen.

Met deze vier nieuwe C-band alleen nieuwe satellieten kan SES 280 MHz mid-band spectrum vrijmaken voor 5G-gebruik, terwijl de bestaande C-band-kanten van SES naadloos worden gemigreerd. Lancering: derde kwartaal 2022. Bron: [SES](#). Vertaling NL [hier](#).

### [Intelsat Files C-band Spectrum Transition Plan with FCC to Accelerate America's 5G Buildout](#)

Overigens zit concurrent **Intelsat** op dit gebied ook niet stil. Deze firma wil zelfs zeven satellieten aanschaffen. Zie [hier](#) (19 juni) en [hier](#) (15 juni). NL-vertaling [hier](#) en [hier](#).

**Drie mini-NL-satellieten gaan de lucht in.** Videoreportage van het AD [hier](#).



### [Opruimen zendmast neemt 12 uur tijd in beslag](#)



In de omgeving van **Neede** ([Aaftinksdijk](#), [Gelselaar](#), Gelderland) heeft de politie op 22 juni een etherpiraat ontmand. De zendmast en apparatuur waren zo goed gemaakt dat het verwijderen wel twaalf uur duurde. Onder veel bekijks... Bron: [NieuwsuitBerkelland](#).



## Coronavirus en de media

Corona. Hier een greep uit wat ons opviel aan bijzondere initiatieven in Nederland en daarbuiten **in relatie tot media**.

### Voorlichting over IPTV-piraterij noodzakelijk door corona

NLConnect wil dat de rijksoverheid voorlichting gaat geven over **illegale IPTV**-abonnementen. De kijker zou vaak onwetend zijn ('ik betaal, dan is het toch legaal?'). Door de **coronacrisis** zouden veel mensen een abonnement bij een criminele IPTV-aanbieder hebben genomen.

Eurojust en Europol doen hun best, net als de [Stichting BREIN](#) in Nederland, maar enige vorm van bewustwording zou ook helpen.

Quote: "illegale streaming vindt gretig aftrek. Uit recent [onderzoek](#) in 10 landen (pre-corona) blijkt dat meer dan de helft van de kijkers naar sport regelmatig gebruik maakt van illegale diensten. Tijdens de COVID-19 pandemie ging IPTV-piraterij helemaal door het dak.

TorrentFreak tekende enkele interessante voorbeelden op uit Italië en Europol zag [nieuwe illegale diensten](#) opduiken."

Over half of sports fans watching pirate services

VIRAL MARKETING - COUNTERFEITS, SUBSTANDARD GOODS AND INTELLECTUAL PROPERTY CRIME IN THE COVID-19 PANDEMIC

Bron: [NLConnect](#). Meer over NLConnect, een vereniging van ondernemers in de breedband-industrie, [hier](#).

In het vorige nummer hebben we nog geschreven over een grote inval door Europol en Eurojust in diverse EU-landen op locaties waar illegale IPTV mogelijk werd gemaakt (serverruimtes, kantoren, enzovoort). Dit netwerk had twee miljoen betalende klanten en bood zo'n 40.000 tv-zenders illegaal aan.

In Nederland hadden we al vrij vroeg een initiatief om radio en corona te verbinden: Radio Corona, [sinds 15 maart](#). Thans iedere werkdag van 08.00 tot 18.00 uur online te beluisteren. Zie [hier](#) voor de programmering.

In Vlaanderen is per 21 juni ook een dergelijk initiatief gestart. **Radio coROna** is [online](#) te beluisteren. Meer over dit initiatief bij [RadioVisie](#).



Is er ook **humor** in de media tijdens de coronacrisis? Ja hoor! Zie [Spreekbuis](#) met een link naar [YouTube](#).



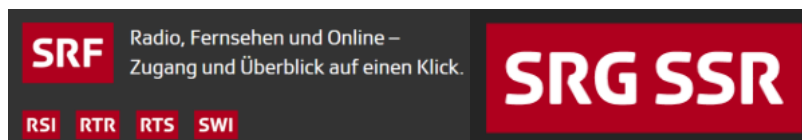
## DIGITAL-TV - SATELLIT **SRG verschiebt Umstellung via Satellit auf HEVC/H.265**

De **Zwitserse publieke omroep** (SRG), te ontvangen via de Hotbird, stelt haar omschakeling naar HEVC/H.265 tot nader order uit. Reden: de **coronacrisis**.

De SRG houdt rekening met de kijkers die vaak een nieuwe ontvanger zullen moeten aanschaffen. En met de elektronicahandel in Zwitserland die er nog niet klaar voor is.

De omroep zendt thans uit in MPEG-4/H.264 en wilde opschakelen zodat ook uitzendingen in UHD mogelijk zijn. Een nieuwe datum is niet genoemd, vermoedelijk ergens in 2024.

Bron: [InfoDigital/InfoSat](#). En [SRG SSR Broadcast](#) infoletter juni.



## B-LIFE, SES and GovSat Deploy Mobile COVID-19 Testing Laboratory to Italy

Het Luxemburgse SES gaat in Piemonte (Italië) helpen om een goede communicatie mogelijk te maken voor een mobiel covid-19-testlaboratorium. Er wordt gewerkt met draagbare terminals die in verbinding staan met de GovSat-1-satelliet ([SES](#)).

BLIJF IN UW KOT

BLIJF IN UW KOT

BLIJF IN UW KOT

### Branden in zendmasten

#### Brand

In de nacht van 21 op 22 is (weer) brand gesticht in een zendmast aan de Veldweg in Rijkswijk (Gelderland).

Bron: [NOS](#). Met een video waarin te zien is dat de brand tot in de top van de zendmast zat.

Overige bronnen: [RTL Nieuws](#) en [Omroep Gelderland](#).



[Geenstijl noemde](#) deze flinke brand:

### Eerste fatsoenlijke brand in 5G-zendmast

Rijkswijk (Gelderland) is de gelukkige



## Algemeen

### Steun vanuit Kamer voor VNG-standpunt 5G

De Nederlandse gemeenten willen dat het Rijk meer voorlichting over 5G gaat geven. De gemeenten hebben een eigen rol: ze zijn aanspreekpunt voor burgers (onder andere over gezondheidsrisico's) en moeten met de providers aan tafel voor locaties van zendmasten. De VNG krijgt steun van veel Tweede Kamerleden. Zie [NOS](#) en [VNG](#).

### OPERATORS MOGEN SAMENWERKEN IN UITROL 5G

#### Leidraad ACM geeft handvatten voor samenwerking telecomaanbieders bij uitrol van mobiele netwerken

De branden richten zich nu op de huidige zendmasten. In de toekomst zijn veel meer kleine zendmastjes nodig voor de uitrol van 5G. Thans werken operators samen: de apparatuur van meerdere operators hangt in dezelfde mast. Maar straks? Straks ook, al komen er meer partijen bij. Denk aan gemeenten als antennes aan straatmeubilair en lantaarnpalen worden gehangen.

De Autoriteit Consument en Markt (ACM) heeft geen problemen met opschalen van de samenwerking. Ze heeft zelfs een handleiding uitgebracht. Bron: [ACM](#) en [Binnenlands Bestuur](#).

#### Stichting Stop5GNL gaat in hoger beroep tegen uitspraak in kort geding

De Stichting **Stop5GNL is in beroep gegaan** tegen de uitspraak in kort geding. Het volledige persbericht is [hier te lezen](#). Volgens Stop5GNL heeft de voorzieningenrechter een onjuist toetsingskader toegepast. Het oordeel zou te eenzijdig afgehangen hebben van instituten die oogkleppen ophebben, aldus de stichting.

## Hardware

### Android + Kodi mediaspelers, vervolg

In UP/DOWNLINK nummer 10 hebben we gevraagd om ervaringen met losse ontvangers die geschikt zijn voor Android en Kodi. We noemden als voorbeeld de [Nvidia Shield TV](#) en de [Xiaomi Mi Box S](#). Dit naar aanleiding van vragen gesteld door 'boudeman'. Op zijn vragen zijn antwoorden en ervaringen gekomen.

**Jan** schreef ons: "Ik heb zelf een Xiaomi mibox3 en die heb ik al een paar jaar naar grote tevredenheid. Hier spreekt een echte liefhebber, het is een prettige en echte Android tv ervaring. Ik kan wel wat vragen beantwoorden.

De box heb ik aangesloten via een apart aan te schaffen USB netwerkaansluiting, ik ben niet zo'n fan van wifi, maar de box kan eventueel 5Ghz aan.

Ik heb diverse apps erop zitten, NLziet, Netflix natuurlijk, Prime video, de VPN app van Pia en Tivimate. De laatste gebruik ik voor mijn IPTV, een zelfgemaakte m3u file met logo's en tv gids, en werkt echt fantastisch, tevens ziet het er echt geknikt uit. Erg goede tv ervaring.

De app van Pia geeft de mogelijkheid om per geïnstalleerde app in te stellen of hij via de



VPN moet werken, of niet. Zeer prima dus.

Zelf heb ik er geen Kodi opgezet, heb wel een NAS op het netwerk en met een app kan ik deze via de box gewoon benaderen en films afspelen 1080i, geen probleem.

Spotify werkt ook prima, sterker nog, dan komt die cast functie in beeld, open Spotify op je mobiel en zend hem naar je Android box en het programma start automatisch op.

De cast functie gebruik ik eigenlijk nooit, alle apps die ik wil, die zitten gewoon op de box.

Kortom, prima kastje vooral de echte Android TV ervaring is top. Volgens mij komt er ook een Chromecast aan met Android tv, maar ik weet niet wanneer.”

Een andere reactie kwam van [Henk van Hunen](#). Hij verkoopt zijn klanten vaak een [Ematic 4K HD Android TV-ontvanger voor € 99,-](#) en zet daar de app van Canal Digitaal op. Zie bijvoorbeeld [hier](#) en [hier](#) voor technische specificaties.



Henk meldt ons nog: “Het Android systeem komt in steeds meer merken voor. Zo heeft Philips Sony Toshiba en Mi al tv's waar Android als smart is ingebouwd. Voor het Android systeem zijn tal apps te krijgen of te koop in de Play store van Google. Zo is de Canal Digitaal app daar te vinden maar ook de NPO Kijk en Videoland app. Tevens zijn er apps voor het weer andere tv zenders maar ook vpn. Hierdoor kun je vaak zenders en welke alleen in een bepaald land te ontvangen zijn via een app toch te bekijken. Het systeem heeft inmiddels versie 9.

Er kunnen ook spelletjes gespeeld worden er kan een toetsenbord via usb of joystick op aan gesloten worden om spelletjes te spelen etcetera.

Nu kan het zijn dat u tv nog niet zo oud is en er toch een mooi beeld in zit. Hiervoor heeft de firma Strong de Ematic Android tv box voor maar € 99,95 te koop. Hier kan heel veel mee er is bijvoorbeeld een app die Dream Player TV heet. Deze is met de OpenPLi-ontvanger in het zelfde netwerk te koppelen en je kunt zo op een andere plaats draadloos tv kijken. De app van Canal Digitaal zit er helaas nog niet standaard in maar wordt bij Van Hunen er op verzoek ingezet zodat je hem kunt gebruiken voor bijvoorbeeld de tv buiten.

De meegeleverde afstand is draadloos te koppelen. Op deze afstand zit ook een knop om te het Android boxje te praten zo zeg je bijvoorbeeld Swiebertje en deze wordt op YouTube gevonden en kan bekeken worden. Het kastje is een klein kastje en doet veel denken aan de Apple TV.

In de Android box zit ook een connectie met WiFi en beschikt over Chromecast waardoor draadloos je iPad iPhone of Android telefoon te bekijken is op groot scherm. Voordeel is ook dat het WiFi netwerk makkelijk te veranderen is.”

Tot slot: als je een smart-TV hebt met Android dan kan daar vaak ook Kodi op. Een losse Android TV-ontvanger is dan natuurlijk niet nodig. Maar als je een dergelijke smart-tv niet hebt kan zo'n ontvanger een aanwinst zijn. Via Android kun je immers tig apps installeren.





## Software

### Foreca Weer Voorspelling, fix

Begin juni kwamen er vragen binnen over de werking van de app van Foreca Weer Voorspelling. Beter: de niet-werking van 'Even geduld a.u.b....' bleef staan.

De reden lijkt een aanpassing op de site van Foreca te zijn. Er is een fix voor versie 3.2.0 beschikbaar, te installeren op twee manieren:

1. een klein bestandje dat je kunt downloaden (zie [hier op het forum OpenPLi](#)) en met bijvoorbeeld DCC kunt plaatsen in je ontvanger. Route: /usr/lib/enigma2/python/Plugins/Extensions/Foreca (zie [hier](#)). Eerst de oude bestanden ui.py en ui.pyo weghalen;
2. een klein ipk-bestandje dat je kunt downloaden ([zie hier](#)) en op usb zetten en deze in je ontvanger stekken en aanwijzingen volgen. Herstart daarna. Makkelijker voor de meeste gebruikers. Je krijgt dan versie 3.2.3-r3.



Mogelijk dat bepaalde images deze fix ook meenemen. Er is kennelijk al een versie 4.0 tegen betaling (zie [hier](#)). Wordt vervolgd...

Hoe werkt deze app? Installatie: de app van Foreca vind je onder Menu/Applicaties/Downloaden/Extentions. We kregen dan versie 3.2.0 (begin juni 2020). Na de installatie vind je de app het snelste terug onder je blauwe toets van je afstandsbediening.

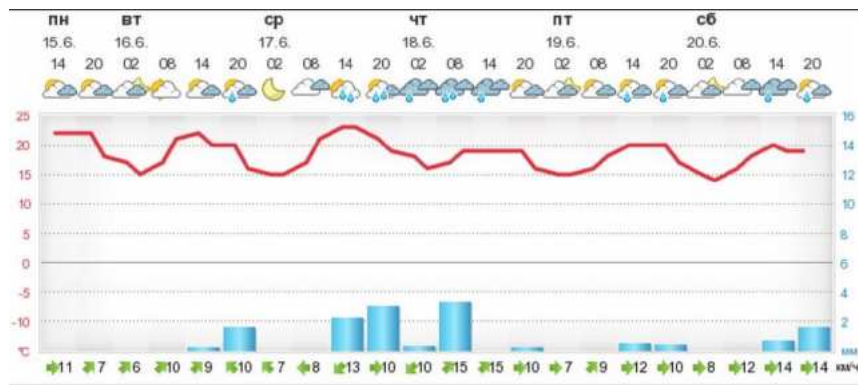


Het gebruik is in het begin wat omslachtiger dan de app HetWeer. Je moet namelijk bij 'Foreca Weer Voorspelling' na het indrukken van de OK-toets een hele lijst landen en plaatsen af gaan. Dit scrollen naar NL kost een paar minuten (in BE ben je sneller). Bij de app 'HetWeer' kun je via een toetsenbord een plaatsnaam intypen, vaak sneller. Als je dan een plaats hebt gevonden kies (druk) je op de blauwe (startpagina) of groene (favoriet 1) of gele (favoriet 2) toets om deze locatie op te slaan.



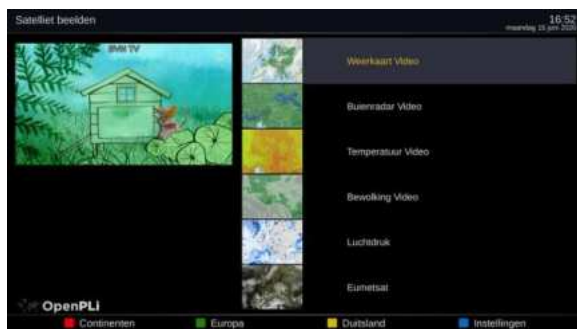


Er zijn dus drie opslagplaatsen beschikbaar. De rode toets (Week) geeft een overzicht van de weersverwachting voor de komende vijf dagen (al zitten er zeven in een week... ach...).



Bovenaan: datum de datum en daaronder de uren en daaronder de verwachting in symbolen. De naamdagen zijn in het Russisch.  
 Rood: temperatuur. Blauw: verwachte neerslag. Groen: windrichting met snelheid (km/uur).

Onder de knop Menu van 'Foreca Weer Voorspelling' kom je in een ander overzicht. Daar kun je weerkaarten (en veel meer) bekijken van diverse continenten. Zie ook een foto van Europa genomen door de Eumetsat. Ook te zien op [sat24.com](http://sat24.com).



Noot: een fix via de software update van OpenPLi valt niet te verwachten. Als reden wordt ons gegeven dat dit een externe plugin is. De bouwer zal de reparatie moeten uitvoeren en pushen naar images.

### Freearhey versie 1.3

Een van de redactieleden moest zijn receiver flashen. Daarna wilde hij de app Freearhey weer installeren. Een gratis IPTV-plugin. Deze app geeft over vele landen vele tv-streams van dat land. Makkelijk.

In de [UP/DOWNLINK van oktober 2019](#) staat Freearhey omschreven. Met een link naar een locatie waar te downloaden. Daar is thans [versie 1.3 aan toegevoegd](#).

De streams uit Freearhey komen van GitHub ([zie hier](#)). Als je daar doorklikt naar channels dan kom je bij de landen, op alfabet afgekort. NL staat voor Nederland. Je ziet ook wanneer een land voor het laatst is [geüpdatet](#).





21 dagen is best lang... best kans dat alles dan niet meer werkt. Zoals in NL de lokale omroepen dit gebruik maken van de OLON/NLPO-dienst MediaHub. Deze zijn overgezet naar een andere contract met andere stream url's. Veel zijn al 'gerepareerd' door Hans en beschikbaar in zijn kanalenlijst vanaf juli. Vaak alleen beeld, aan het geluid wordt gewerkt.

### OpenPLi 7.3 Pre-release test image is uit!

Vanaf zondag 21 juni beschikbaar: OpenPLi 7.3 Pre-release test images voor vele Enigma2-ontvangers. Zie in het [forum van OpenPLi de eerste bevindingen](#).

#### OpenPLi 7.3 » Pre-release test images

⇒ openpli-7.3-rc-hd51-20200621_usb.zip	2020/06/21 15:30 - 68.07MB
⇒ openpli-7.3-rc-hd51-20200621_multiboot.zip	2020/06/21 15:30 - 62.35MB

Zie ook de waarschuwing:

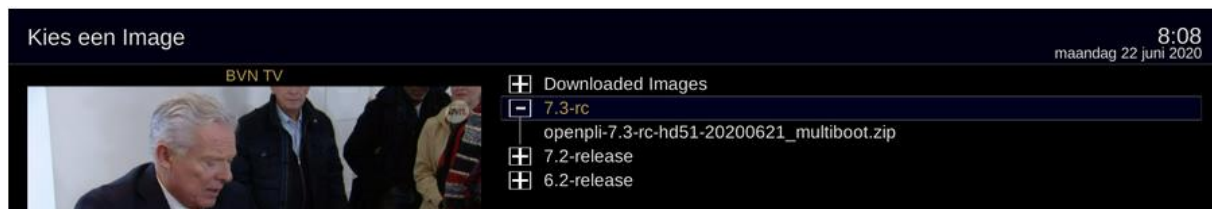
#### Notice:

If you are currently on OpenPLi 7.0 or 7.1, DO NOT USE software update, but use the "Flash Image" menu option!

Deze 'flash image optie' is de vinden via Menu, Instellingen, Image flashen.



Waar je 7.3-rc ziet staan.



Selecteren en de aanwijzingen volgen. Maar met onze kanttekening: zorg eerst dat de instelling van Auto backup goed staat. Te vinden via Menu, Instellingen, Auto backup. Standaard staat deze op 'media' maar je kunt deze het beste op 'Harde schijf' zetten.



Maak dan een handmatige back up. Je laatste instellingen komen dan automatisch terug. Denk aan de tuner configuratie (Inb-instellingen), timer en kanalenlijst.



Wat is er precies veranderd in versie 7.3? Men moet dit maar [zoeken in GitHub](#)... of je wacht tot deze versie 'definitief' is en [leest het in de release notes](#).

### **Stel je eens voor... deze keer... John over o.a. SatdreamGR**

"Ik stel me graag voor: ik ben John Paulis uit Almere en 67 jaar.

Graag wil ik iets vertellen over mijn beslommeringen m.b.t. mijn satelliet ontvangers. Ik heb al jaren een Gigablue HD quad plus, een KII pro Android satelliet+digitenne+IPTV-ontvanger en sinds kort een Octagon SF8008.

Nu nog maar 1 schotel van 90 cm met 4 LNB's met 4 aansluitingen. Op 13, 19, 23 en 28 graden oost.

Ik gebruik nu de Octagon als huiskamerontvanger met als backup de Android-ontvanger met IPTV en als ook internet uitvalt heb ik nog de Digitenne via de KII.

Rond 1984 kocht ik mijn eerste satelliet setje. Uiteraard analoog. Gelijk aangesloten en met de schotel in de tuin los in de hand de ether afzoeken. Ik wist niet dat het zo nauwkeurig luisterde. Na uren 'zwaaien' met die schotel zag ik opeens een soort van witte ruis flits op het scherm. Schotel aan de muur geschroefd (paar dagen later maar gelijk een rotor erbij geplaatst). Dat was in de tijd dat er geen internet e.d. bestond dus je moest het hebben van experimenten. In de volgende jaren volgden ook de ontvangers elkaar op.

Jaar of zes geleden een dure Gigablue gekocht met OpenPLi. Een hele goede ontvanger bleek. Al vrij snel wisselde ik OpenPLi in voor HDfreaks en dat image heb ik jaren gebruikt zonder problemen. Niet alleen vond ik HDfreaks prettig om te gebruiken maar ook omdat mijn vrouw niet van verandering houdt. Wie kent het niet: 'Hij deed het net toch helemaal goed!'

Eind 2019 kreeg ik problemen met de ontvanger. Precies weet ik het niet mee maar het leek me een achteruit gaande ontvanger te zijn. Hetgeen kan gebeuren na een aantal jaren intensief gebruik en nooit helemaal uit staan. Dan kunnen er condensatoren slecht worden. Uiteraard eerst rommelen met images terug zetten en factory resets maar het bleef een niet betrouwbare ontvanger meer. Het was vooral een probleem in de opnames.

Ik ging kijken naar een nieuwe ontvanger en omdat ik niet zeker wist wat het probleem was koos ik voor een goedkope ontvanger. In Duitsland via Amazon de Octagon SF8008 gekocht. Toen ik die ontvanger thuis aansloot en bekeek begreep ik dat ik jaren stil had gestaan in de ontwikkeling. Het mooiste feature voor mij was wel de multiboot. Je kan 4 images op de ontvanger zetten en dan kun je kiezen welke image je wil starten. Ik heb nu images van OpenPLi 7.2 + HDfreaks Openhdf 6.5 + SatDreamGR.

SatdreamGR is misschien een beetje onbekend. Ik heb best wel een hoop images geprobeerd maar bleef steken op SatDreamGR.



De GR in de naam betekent dat de image uit Griekenland komt. Daardoor is het forum voor mij nauwelijks bruikbaar omdat vrijwel alles in het Grieks is. Neem een kijkje op:



<https://www.satdreamgr.com/> om een indruk van de infoschermen e.d. te krijgen. De installatie gaat makkelijk via de wizard zoals bij de meesten.

Mij viel het op dat ik in de LNB-configuratie de keuze AUTO goed werkte. Ik heb wel eens gezien bij een andere image dat het niet goed werkte.

Aan het eind van de wizard kreeg je de keuze om een kanaallijst te installeren (19, 23 of 13, 19, 23, 28). Tot mijn verbazing werd de kanaallijst van Hans geïnstalleerd. Lekker makkelijk maar niet de laatste versie.

Standaard zit in het image de Foreca Weer extentie, maar er zijn alleen Griekse steden te kiezen. Niet echt een probleem als je in /etc/enigma2/foreca de bestanden City.cfg en fav1.cfg zet uit b.v. een backup van een ander image.

Standaard is er in de plugins sectie ook al direct een softcam te installeren. Een file browser is er ook standaard bij (menu-panel+).

Ik vind de schermen erg overzichtelijk maar wel even wennen. Zo moest ik best zoeken waar ik dingen als netwerk en mountbeheer kon vinden. Dat bleek onder de menu-instellingen-systeem-expert keuze te zitten, evenals dingen als gebruikinstellingen, opname, harde schijf e.d.

Er zijn ook wat probleempjes: ik kan geen netwerk disk mounten. Noch aan mijn Gigablue noch aan mijn Octagon (ik 'zie' de disk wel). Gebruik ik dezelfde hardware maar dan met OpenHDF dan kan ik wel de netwerkdisk gebruiken. Misschien is het op te lossen met een command via telnet, maar de command set lijkt beperkt.

Ik heb ook een probleem met een USB NTFS disk aan mijn Gigablue onder SatDreamGR. Die wil wel mounten maar van de 1Tb krijg ik dan maar iets van 100Mb. Wel kan ik een nieuwe disk installeren en ook op NTFS formateren vanuit de ontvanger. Dit probleem heb ik niet op de Octagon. Er moet iets te wensen overblijven hè.

Ik zou zeggen dat als je een speelontvanger hebt of b.v. multiboot, probeer dan eens SatDreamGR. Misschien ben je dan net zo enthousiast erover."

*Redactie: wie wil zich in het volgende nummer voorstellen? Mail ons!*

## De Transponder

Satellietclub De Transponder heeft haar eerstvolgende clubdag op zaterdag 27 juni vanaf 11.00 uur. [Zie voor de actuele stand de website.](#)

De clubdag is wel met de bekende restricties en regels:

- Max 30 personen (inclusief barpersoneel);
- 1,5 meter afstand;
- 1-richtingsverkeer in het gebouw, duidelijke looproutes;
- **Reserveren.** Er gaat nog een mailing rond onder de leden waar men zich kan aanmelden om naar de club te komen.

Logischerwijze is meekijken over de schouder van de specialist geen optie in deze covid-periode.

We zullen dus proberen de computerschermen te delen via teamviewer om het toch mogelijk te maken dat er meegekeken kan worden.



We helpen mensen met hun receiver en wisselen nieuwtjes uit. Je hoeft geen lid te zijn voor een eerste bezoek. Let op: thans zijn er vanwege de coronacrisis andere regels: reserveren is nodig! Het einde van de clubdag is 16.00 uur. Zie [hier](#) voor een overzicht clubdagen 2020. De Transponder is onderdeel van buurtvereniging [BOV de Maten](#) (Apeldoorn).

**Volg De Transponder** Wil je automatisch en gratis op de hoogte worden gehouden van ons nieuws? Bijvoorbeeld over het uitkomen van een nieuwe UP/DOWNLINK of 'Kanalenlijst Hans'? Ga dan [naar onze contactpagina](#) en vul aan de rechterzijde een e-mailaccount in. Genoeg? Meld je daar dan ook weer af.

### Oproep voor 'demonstranten'

We zoeken mensen tijdens de clubdag bereid zijn een demo te geven over iets in relatie tot de satellie hobby (ruim denken).

Het doel van deze maandelijkse presentaties is meer betrokkenheid te krijgen en het delen van kennis over de verschillende mogelijkheden van onze hobby.

Reacties en aanmeldingen via [specials@detransponder.nl](mailto:specials@detransponder.nl).

## Uitsmijters

### GitHub wil 'master' bannen

## GitHub gaat term 'master' niet meer gebruiken wegens negatieve associatie

Master-slave of master copy. Het woord master is thans beladen voor de anti-racisme-betogingen wereldwijd. GitHub wil daarom het woord 'master' niet meer gebruiken. De associatie zou te negatief zijn. 'Main' zou dan beter zijn dan master..? We zullen het zien. Ook andere databases als GitLab en Redis denken er over na. Python ging ze [in september 2018 al voor](#).

Bronnen: [Tweakers](#), [Twitter](#),



### Patroonheiligen van de media

Volgens de VRT zijn er diverse heiligen toe te wijzen aan radio (aartsengel Gabriël), tv ([Clara van Assisi](#)) en internet ([Carlo Acutis\\*](#)). Wil je weten wie? Klik dan [hier](#) en luister...

\*Carlo Acutis zal zalig verklaard worden in de pauselijke basiliek van Sint Franciscus van Assisi op zaterdag 10 oktober om 16.00 uur. Bron: Wikipedia ([NL vertaald](#)).



## Waaroms is Gabriël de patroonheilige van de radio?

17/06/20 18:41 (duur: 02m 46s)

We hadden het vandaag in De Wereld Vandaag over Carlo Acutis. De jongen van 15 ie in oktober zalig verklaard wordt en die misschien wel de patroonheilige van het internet zou worden. Vaticaankenner Tom Zwaenepoel zei toen dat verschillende andere massamedia al een patroonheilige hebben: de Aartsengel Gabriël is de patroonheilige van de radio, en Clara van Assisi is de patroonheilige van de tv. Heidi Van Rompuy vertelt hoe die heiligen aan hun functie zijn gekomen.

Waarom werd Clara van Assisi de patroonheilige van tv? Zij zag op afstand... weliswaar zonder televisie, maar toch... zie [hier](#).

### Wist u, dat...

Clara de beschermvrouwe is van de **televisie**?

Hoe komt een vrouw uit de dertiende eeuw aan die titel?

In de laatste Kerstnacht van haar leven lag Clara ziek te bed. De zusters gingen allemaal naar de kapel om het feest van de geboorte van Jezus Christus te vieren. Clara bleef alleen achter. Ze begon haar verdriet uit te spreken: 'Heer, zie je niet, dat ik hier alleen achterblijf, terwijl mijn zusters jouw geboortefeest vieren?' Ze was nog niet uitgesproken of ze zag op afstand hoe de broeders in de basiliek van Franciscus samen het Kerstfeest vierden. En ze hoorde hen ook zingen. Toen de zusters daarna bij Clara kwamen, zagen zij tot hun grote verbazing een stralende vrouw. En Clara zei, dat ze nog nooit zo'n prachtige kerstviering had meegemaakt. Het kan dus: zien op afstand, zonder televisie.

### Zie je ze vliegen..? Planefinder wel...

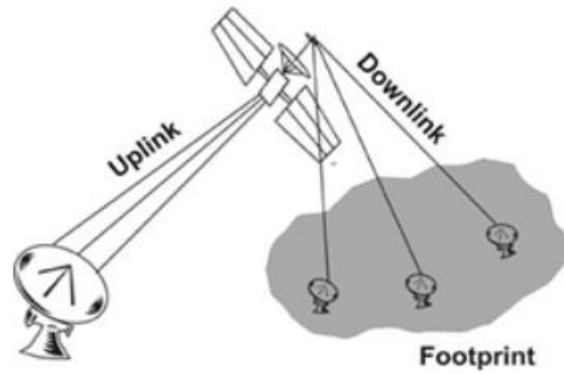
Een aardige site om eens te bezoeken is [Planefinder](#). Letterlijk: vliegtuigvinder. Op deze site een kaart van Europa. Als je inzoomt zie je symbooltjes van vliegtuigjes. Aanklikken geeft meer informatie: staan ze stil of vliegen ze? Ook het verloop van een vlucht is nog te zien. Ook luchthavens kun je aanklikken. Op een zij-scherm links zie je dan aankomst- en vertrektijden.

Eindhoven	
Arrivals	Departures
<ul style="list-style-type: none"> <li>Vilnius (VNO) Flight No. W68026 On Time</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>14:25 Scheduled 14:25</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tuzla (TZL) Flight No. W64290</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>14:40 Scheduled 14:40</li> </ul>



De site gaat over alles in de lucht: zowel vliegtuigen als helikopters. Drones denken we niet. Helaas zit er wel een reclame rechtsonder. Deze kan worden afgekocht.

Tot het volgende nummer van de UP/DOWNLINK!



(Inhoudelijke) reacties op dit nummer zijn welkom op [specials@detransponder.nl](mailto:specials@detransponder.nl).



SES schotelpark...