

Redactieadres :
Hooilandsweg 3
9618 PG Woudbloem

Uitgave: december 2000



Kanaalstreek Bulletin

Kanaalstreek Bulletin

Het infobulletin van de VERON afdeling 27 - "De Kanaalstreek"

Uitgave : december 2000

Het Kanaalstreek Bulletin verschijnt 4x per jaar. Het blad wordt gratis beschikbaar gesteld aan de leden van de afdeling. Mocht er interesse zijn van mensen buiten de afdeling dan kan men een abonnement nemen van f 7,50 per jaar. Dit over te maken op het gironummer elders vermeld.

De redactie

Eindredactie	:	Timon Kruijer	PA9KT	0598 - 416308
Vormgeving	:	Harry Hindriks	PE1OXP	0599 - 618462
Redactielid	:	Johan Meezen	PE9DX	0597 - 420777

Het afdelingsbestuur

Voorzitter	:	Koen Vaartjes	PAoKVA	0598 - 612836
Secretaris	:	Timon Kruijer	PA9KT	0598 - 416308
		Hooilandsweg 3 9618 PG Woudbloem		
Penningmeester	:	Jan Tammes	PE9GG	0599 - 312315
Algemeen lid	:	Dick Udo	PAoDUO	0597 - 541226
Algemeen lid	:	Marcel Mulder	PE1OAY	0592 - 265901
Postgiro	:	3929926 t.n.v. VERON Stadskanaal te Vlagtwedde		

Contactpersonen

Bibliotheek	:	Wiert Vos	PA3FZH	0598 - 614229
Clubstation	:	Dick Udo	PAoDUO	0597 - 541226
Materiaalbeheerder	:	Sieko Freuling	PA3EXB	
QSL-manager	:	Jan Hemminga	PE1CZD	0599 - 616427

Copy

Hebt u copy voor het bulletin dan kunt u deze op de volgende manieren insturen:

- Packetradio: PA9KT@PI8AWT
- Internet : pa9kt@bart.nl (algemene artikelen)
hindriks@bart.nl (technische artikelen)
- Sturen aan de redactie adres: T.K. Kruijer
Hooilandsweg 3
9618 PG Woudbloem
- Afgeven tijdens de verenigingsavonden.

Overname van artikelen en of schema's is met bronvermelding toegestaan.

Alweer een jaar voorbij

Zo aan het eind van een jaar, is het meestal de gewoonte om eens terug te blikken.

Voor onze afdeling is het ondanks de bijna bestuurscrisis een goed jaar geweest. De bijeenkomsten werden over het algemeen behoorlijk bezocht en bovendien staan er nieuwe activiteiten op het programma.

De komende tijd valt er veel te experimenteren, zo is op 16 november P3D (OSCAR 40) gelanceerd, deze satelliet geeft ons mogelijkheden waarvan we alleen nog maar hebben kunnen dromen. Maar niet alleen dat, ook kun je bijvoorbeeld een vossenjacht ontvanger bouwen...

We zullen meer dan ooit aandacht moeten besteden aan onze amateurbanden. Misschien wordt de 40 meter band uitgebreid, maar vooral de UHF en SHF banden staan onder druk en we zullen alert moeten zijn op het behoud van de ons toegewezen frequenties.

Ook zullen we ons meer dan voorheen moeten bezig houden met het EM veld dat onze antennes produceren, de wettelijke eisen zullen hiervoor worden aangescherpt. Computerprogramma's zijn een goede hulp bij het oplossen van deze vraagstukken.

Rest mij u allen prettige kerstdagen, een gezellige jaarwisseling en een goed radiojaar 2001 toe te wensen.

Uw voorzitter, Koen PAoKVA

Agenda 2000 - 2001

- | | |
|------------------|---|
| 15 december | gezellige avond, opgave bij PA9KT kosten fl. 12,50 p.p. |
| 19 januari 2001 | Huishoudelijke: vergadering |
| 16 februari 2001 | Lezing vossejacht zaken door Albert PAoABE |
| 16 maart 2001 | Bluetooth door Marcel PE1OAY |
| 20 april 2001 | Huishoudelijke Vergadering: VR voorstellen |

De afdelings bijeenkomsten worden iedere derde vrijdag van de maand gehouden in café "Harry Schut", Handelsstraat 31 te Stadskanaal. De aanvangstijd is 20.00 uur. De QSL manager is meestal rond 19.45 uur aanwezig.

We hopen ook U op de clubavonden te mogen begroeten!

Huishoudelijke vergadering januari 2001

Bij deze nodigt het bestuur van de afdeling 'Kanaalstreek' u uit voor het bijwonen van de huishoudelijke vergadering op vrijdag 19 januari

Agenda

- 1 Opening
- 2 Mededelingen en ingekomen stukken
- 3 Jaarverslag secretaris
- 4 Financieel verslag penningmeester
- 5 Verslag kascommissie door Hendrik PA3DQJ en Eltje PA3CEE
- 6 Instellen kascontrole commissie 2002
- 7 voorstel begroting 2001 door de penningmeester
pauze
- 8 Instellen verkiezingscommissie
- 9 Bestuursverkiezingen
- 10 Voorstellen VR april
- 11 Afvaardiging voor de VR vast stellen
- 12 Sluiting

Samenstelling bestuur 2001

Zoals de zaken er nu bij staan zij alle bestuursleden bereid er nog een jaar aan vast te plakken. Voor Dick PAoDUO geldt dat hij mogelijk in 2001 gaat verhuizen en dan zal hij tussentijds aftreden. Om dit gemis aan te vullen zou het wenselijk zijn er vanaf januari reeds een bestuurslid bij te hebben. Kandidaten kunnen zich tot vrijdag 19 januari 20:00 uur bij het bestuur melden. Volgens de regels moeten een aantal bestuursleden aftreden, maar zij kunnen zich wel herkiesbaar stellen. Onderstaand de huidige situatie.

Voorzitter:	Koen Vaartjes PAoKVA	
Secretaris:	Timon Kruijer PA9KT	aftredend herkiesbaar
Penningmeester:	Jan Tammes PE9GG	
Bestuurslid:	Dick Duo PAoDUO	aftredend herkiesbaar
Bestuurslid:	Marcel Mulder PE1OAY	

73 Timon PA9KT (secretaris)

Gezellige avond

Net als vorig jaar organiseert het bestuur van de afdeling 'Kanaalstreek' op 15 december voor haar leden een gezellige avond. Dit betekent onderling QSO onder het genot van een hapje en een drankje.

Neem uw YL/XYL mee.

Opgave kan bij ondergetekende. De kosten zijn fl 12,50 per persoon.

73 Timon PA9KT secretaris



Excursie naar PPG Fiber glass

Op woensdag 24 januari organiseert de afdeling 'Kanaalstreek' een excursie naar PPG. PPG is producent van glasvezel. Dit product is een half fabrikaat en wordt vooral gebruikt ter versteviging van andere materialen. Het wordt b.v. toegepast in printplaten, rioolbuizen, autobumpers, stoelen, slijpschijven etc.

Er zal een rondleiding verzorgd worden waar te zien is hoe vloeibaar glas (boven de 1000 graden) op een klos gewikkeld wordt. Dit gebeurt op de zgn. spinnerij. Tevens valt er daarna te zien hoe het product in de fabriek verder verwerkt wordt.

U kunt zich hiervoor opgeven bij ondergetekende. Het is nog niet 100% zeker of de aangekondigde datum doorgang kan vinden. Diegenen die zich opgeven worden bij wijziging op de hoogte gebracht.

Graag zo spoedig mogelijk opgave i.v.m. met het organiseren van het aantal excursie begeleiders.

Timon PA9KT

Voor al uw clubnieuws:

www.qsl.net/veron-kst

Voor de laatste actuele berichten zorgt de KST-nieuwsserver op internet. Voor het aanmelden voor deze nieuwsserver, zie de speciale 'button' op de site.

Het verhaal door ...

De interesse voor het radio-zendamateurisme werd begin jaren '70 gewekt, doordat ik van mijn vader een oude radio kreeg, deze werd aan alle kanten "gemodificeerd" met extra luidsprekers en overbodige schakelaars, later kwam hier nog een oude zwart-wit TV bij. Dit alles werd in mijn slaapkamer geïnstalleerd. Ik werd pas definitief "besmet" toen ik naar de L.T.S. werd gestuurd. Ja inderdaad, ik werd gestuurd. Zelf wou ik graag naar de brugklas om zodoende later naar de HAVO, en nog weer later naar de Filmacademie te kunnen. Want ik wou het cameravak in. Maar Otto kon niet stilzitten, en moest iets met z'n handen gaan doen. Nou dat hebben ze geweten!

Bij die ene radio en TV is het naar het zich laat raden dus niet gebleven. Al knutselende volgde ik de L.T.S. Elektro en in '75 of '76 kwam er een 27Mc (AM) "bak". Met een collega L.T.S. 'er werden er over en weer verbindingen gemaakt met een mobiel antenne op de vliering. Je moest in die tijd nog een vergunning hebben om als zendateur "door het leven te gaan". Tegenwoordig mag je zonder vergunning bijna hetzelfde als een novice-amateur.

In 1980 kwam er een vergunningsstelsel wat voorzag in het legaal mogen hebben en gebruiken van een 27Mc 40 kanalen "bak", en ik meen een half Watt aan zendvermogen. Een vergunning bij het postkantoor gekocht, antenne op het dak, en maar babbelen. De lol was er gauw af. Het was namelijk niet meer illegaal hi.

Toen las ik een krantenartikel waarin Koen (PAoKNW) zijn hobby beschreef. Compleet met foto, waarop op dat moment een ATV QSO met Ab (PAoAJR) aan de gang was, legde Koen uit wat zijn hobby inhield.

Dit zou ik ook wel willen, en dus ging ik op zoek naar PAoKNW. De mast, met flink wat aluminium in de top werd snel gelokaliseerd, en vervolgens heb ik mij voorgesteld. Op bezoek bij Koen, viel ik van de ene verbazing in de andere. Zoveel zelfbouw elektronica had ik nog niet bij elkaar gezien, en alles werd gedemonstreerd. Maar vooral de ATV zender, een kast van 2 meter hoog, en een half meter breed imponeerde mij. Ja, zei Koen dan moet je wel eerst een examen doen om dit te mogen hebben. Ook Pieter (PDoDHP), een notoire zelfbouwer overtuigde mij, dat ik eerst een examen moest doen.

Ik zat inmiddels op de M.T.S. waar ik de richting (nu heet dit: studie) energietechniek volgde. Een examen doen om een hobby te mogen uitoefenen vond ik wel een beetje vreemd. Maar enfin, ik heb toen maar een examen gedaan voor D-amateur en voor C. Voor het C-examen ben ik gezakt, maar voor het slagen voor het D-examen kreeg ik als beloning de roepnaam PDoMXU "aangemeten".

Ik heb toen wel vele QSO's gemaakt met Koen, Pieter, en ook wel wat verdere verbindingen

(Engeland, Duitsland, Denemarken etc.), en dat alles in FM (10Watt). Ook Telex en SSTV ontvangen had mijn ruime belangstelling.

Vanwege o.a. een studie (VEV installateur, App. Programmeur), achter de vrouwen aan, trouwen, kinderen, kortom huisje boompje... ben ik van 1983 tot juni 1999 QRX geweest. Ik had ook alles verkocht, en ben weer opnieuw begonnen. O.a. Johannes (PE9DX) enthousiasmeerde mij weer om de hobby weer op te pakken, en zodoende ben ik weer begonnen. Van Koen (PAoKNW) heb ik een omgebouwde Condor-16 gekocht, en ook apparatuur t.b.v. ATV ontvangst, was bij Koen te koop. Ook heb ik mij opgegeven voor het C-examen, en op goed geluk (alleen de voorschriften geleerd) ben ik naar Nieuwegein gegaan, en met 15 fout (je mag ook 15 fouten maken) ben ik geslaagd, mijzelf de call PE5OS "aangemeten", en nu ben ik QRV op 2 meter, 6 meter, 70cm, 23cm ATV en misschien ook nog wel op 10GHz.

Nu werk ik als Developer (Cliënt-Server programmeur) voor een automatiseringsbedrijf (Compuware), bij KPN in Groningen, en heb zeer veel plezier in onze hobby!

Met vriendelijke 73

Otto Schröder - PE5OS

Het baken ZD8VHF op Ascension Island

In de vorige cyclus was dit een bekend baken op de zes meter band, tijdens het hoogtepunt van cyclus 22 was dit baken bijna iedere dag te horen na de middag. Gelukkig voor ons was er toen ook een station QRV: dit was Mike Barry **ZD8MB**, helaas was Mike niet erg actief of wist toen niet veel van zes meter propagatie af. Het kwam dus regelmatig voor dat we uren lang naar het baken zaten te luisteren maar dat Mike in geen velden of wegen was te bekennen.

Totdat iemand zijn telefoonnummer te pakken kreeg en hem daar opbelde met de vraag om eens op zes meter QRV te zijn, vanaf dat moment werden vele



amateurs verblijdt met dit nieuw land.

Hiernaast een foto uit die tijd van Mike zijn antenne situatie.

In November dit jaar is Chris Gare **G3WOS** naar dit eiland geweest om vandaar QRV te zijn op zes meter, dat dit een redelijk succesvolle DX-pedities is geweest kan men lezen op: www.uksmg.org/index.html



Het eiland en het baken



Maar waar is Ascension Island nu eigenlijk?

Het eiland ligt ongeveer 8 graden zuidelijk van de equator, ongeveer in het midden van de Atlantische Oceaan, Afrika ligt op 900 mile west en Brazilië ligt op 1000 mile oost vanaf Ascension. Het dichtstbijzijnde eiland is St. Helena en ligt ongeveer 700 mile zuidelijker. Het eiland zelf is grotendeels vulkanisch, met uitzondering van de top van de Green Mountain berg. Op deze berg is ook het baken ZD8VHF gesitueerd.

Ascension is een behoorlijk verlaten plek, veel van het lager gelegen terrein ziet er uit als de oppervlakte van Mars.

Zelfs de NASA heeft hier hun “moon-buggy” uitgetest.

Ascension is eigenlijk een “werk eiland”, wat inhoudt dat er geen oorspronkelijke bewoners wonen, zowel de Amerikanen als de Engelsen hebben hier een legerkamp, verder heeft de BBC er een groot kortegolf station waarvandaan de Zuid –Amerika uitzendingen worden verzorgd. Ook is er een observatiestation van de ESA; dit station volgt hiervandaan de Ariane raket.

Het baken ZD8VHF is gebouwd in 1987 door G3JVL de frequentie waarop wordt uitgezonden is 50.032MHz en het locator vak is II22TB. De antenne die gebruikt wordt is een 5/8 golf voor deze frequentie, en het vermogen bedraagt 50 Watt ERP.

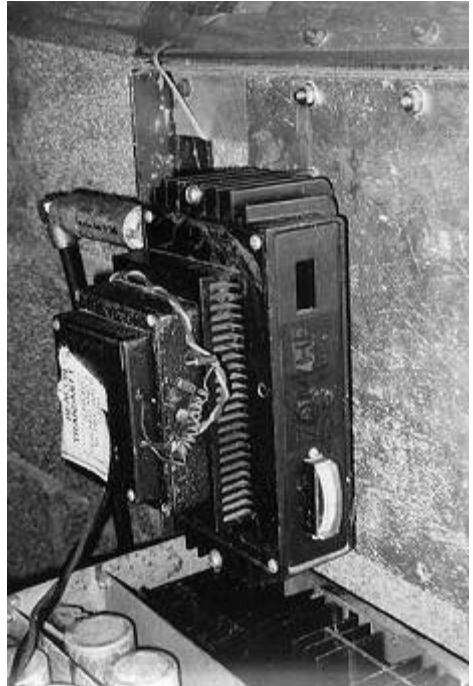
De laatste 5 jaar had er nog niemand weer bij het baken station gekeken. Als je nagaat dat dit baken 24 uur per dag aanstaat is het een wonder dat deze nog steeds functioneert.

Toen Chris er dan ook aankwam vond hij de antenne niet meer in de oorspronkelijke staat, zie foto...



Zoals u ziet staat de antenne op dit moment onder een hoek van 40 graden, dit komt doordat er een behoorlijke wind waait rond de top van de berg. Hierdoor zijn de bovenste bouten van de beugel waarmee de antennemast vastzit aan het pompgebouwtje doorgeroest en afgebroken. Chris heeft toen het geheel maar vastgezet met een aantal touwen zodat bij een volgende inspectiebeurt dit kan worden gerepareerd.

Hieronder volgen nog wat foto's van het bakken zelf zoals die staat opgesteld in het pompgebouwtje.



De linker foto stelt de power supply voor, de rechter foto is van het bakken.

Helaas is Chris inmiddels terug in Engeland dus geen activiteit meer? Jawel hoor op dit moment is ZD8KW Johnny voor 12 maanden op het eiland gestationeerd en heeft voor zes een 7 elements beam staan, dit station werkt alleen maar in SSB.

Johan PE9DX

Nieuws van het QSL-bureau

Overzicht van landen/gebieden waar geen QSL Bureau actief is.

A6	U.E.A.	9U	Burundi
C2	Nauru	3C	Ecuatoriaal Guinee
C5	Gambia	8Q	Maladiven
D2	Angola	3X	Guinee
D4	Kaapverdische eilanden	7O	Jemen
D6	Comoren	XU	Kampuchea (Cambodja)
E3	Eritrea	XW	Laos
EK	Armenie	5A	Libie
HZ	Saudi Arabie	V4	St. Kitts & Nevis
J5	Guinee Bissau	V6	Micronesie
J6	St. Lucia	VP6	Pitcairn
J8	St. Vincent	3W	Vietnam
P5	Noord Korea	9X	Rwanda
S0	West Sahara	T2	Tuvalu
S7	Seychellen	7Q	Malawi
S9	Sao Tome & Principe	XY-X	Myanmar
ST	Sudan	SU	Egypt
T3	Kiribati	9N	Nepal
T5	Somalie	A5	Bhutan
V3	Belize		

Een aantal in de ,ITU-prefix-lijst' genoemde prefixen behoren toe aan landen/gebieden die hun QSL-kaarten via een QSL-bureau in een ander land ontvangen. B.v. de Centraal Afrikaanse Republiek, TL: deze kaarten worden naar het QSL-bureau in Frankrijk gestuurd!

Bovenstaand overzicht is alleen bedoeld om aan te geven in hoeverre het zinnig is om op dit moment kaarten vanuit de regio's naar het DQB te sturen.

Het DQB houdt zich aanbevolen voor **betrouwbare** info omtrent de aanwezigheid van **aktieve** QSL-bureau's.

De QSL-manager, Jan PE1CZD

De stand 50MHz en hoger

In deze rubriek worden de VHF belevenissen van een aantal noordelijk DX'ers opgetekend. Dit alles resulteert in een stand. Wilt u ook meedoen stuur dan een berichtje aan pa9kt@bart.nl, packet of bellen kan natuurlijk ook. Last but not least 145.325MHz of 438.325MHz hi.

In de vorige aflevering was een foutje geslopen. Ik had bij PA9KT er wel bij gezet hoeveel er was bijgewerkt maar deze er vervolgens niet bij opgeteld.

PE9DX

Ondanks de matige condities de afgelopen maanden konden er toch nog enkele nieuwe vakken op 144MHz worden genoteerd.

In de maand september konden via Tropo, Meteor Scatter en Aurora toch nog 3 nieuwe vakken worden gewerkt, Andy GoKZG/MM leverde mij het vakje JO06 op, MoCQZ in het lang gezochte vak IN69 werd gewerkt met goeie reflecties.

In Schotland stond al enkele jaren het vak IO78 open, GM4VVX kon via een uitstekende Aurora worden gewerkt in CW.

De maand november leverde op de 6^{de} een hele mooie knalharde Auroral Es opening op waarbij RW1AW in het vak KP50 als nieuw kon worden genoteerd.

Op 50MHz was ik dit keer minder fortuinlijk, werd door mij op 13 oktober nog XT2OW als nieuw land genoteerd, daarna was het alleen aan de mensen die 's weekends thuis waren of door de weeks niet hoefden te werken BINGO!

In het CQWW-SSB contestweekend konden de meeste een landje of 3 a 4 scoren, ik was toen bezig met deze contest en miste dit dus!

Ook de weken erop kwam de DX alleen maar op tijden als ik aan het QRLen was dus helaas geen spectaculaire score daar...

PD5RC

Het lijkt wel dat iedereen na een spectaculair seizoen in een diepe winterslaap is gevallen, want er is de laatste paar maanden maar weinig te doen op 2, maar ondanks dit heb ik wel een paar leuke QSL's per post gekregen namelijk die van IT9TVF, EA5ZF en als klapper T97M, verder heb ik nog 3 nieuwe vakjes gewerkt namelijk:

10-8	F6CTT	IN97HV
25-8	G3JHM	IN91LC
26-8	SK7MW	JO65MJ

En verder nog een paar bijzondere stations:

20-8	PB6KW/L	Lighthouse weekend
20-8	PA6LH	idem
24-8	PA6AMS	Sail Amsterdam
24-8	PA6TER	idem
24-8	PA6DAM	idem

Dan rest mij nog verder om alle lezers Prettige Feestdagen toe te wensen, en veel DX voor 2001.

73 Andre PD5RC

PA3CEE

144MHz: Nieuw DXCC was TS7N, in JM54NQ (2100km) Verder vond op 6 november een zeer zeldzame aurora-es opening plaats nieuw vak en best DX via deze propagatie was UA1TII KO78 (1844km)

Via eme een paar nieuwe vakjes in de Usa

Mij doel is bereikt. Inmiddels heb ik 401 vakken bevestigd, de magische 400 is dus overschreden!

Uiteraard kan 2001 niet zo fantastisch worden als 't afgelopen jaar. Maar tjonge jong wat heb ik genoten.

73 Eltje PA3CEE

PE9GG

De volgende landen werden door jan bijgeschreven in zijn log op 50MHz:

HP2, 3C5, FY, XU7 E30 en 9E1

PA9KT

Deze keer weer leuke dingen gewerkt. Via EME een aantal nieuwe vakken gewerkt en VK als nieuw DXCC land. Ook via MS een nieuw land en wel 4U1ITU. De poging om TS7N (Tunesië) te werken is helaas mislukt. In mijn stand ontbreken nog enkele vakken van een aantal EME QSO's. Deze moet ik nog uitzoeken en bijwerken.

Vlak voor de 2^e leg van de ARRL EME contest begaf de motor van de actuator het en kon er niet meer geleverd worden en dus ook niet via de maand gewerkt worden. Dit was wel; jammer want ik had al een sked met VP2 geregeld ... Ook 6Y zou QRV zijn, en er waren nog een paar nieuwe DXCC landen QRV.

50MHz: Ondanks dat het nog niet zo super is als in 1989, heb ik toch weer een hele rits nieuwe landen in mijn log kunnen noteren. Door veel QRV te zijn met behulp van de andere DX'ers die op 438.325 paraat zijn vergroten wij de procentuele kans dat we er op het juiste moment zijn.

De nieuwe landen zijn. VR, 2IC, E30, XU7, 9E1, J28, A45, 9M2, HP2 en HC8.

Bij dit alles horen meestal ook nieuwe vakken en soms zelfs nieuwe groot vakken (JO).

Tussen nu en maart volgend jaar komt er vast nog meer en daar wachten we dan maar weer op. Ondertussen kunnen we ons ook nog bezig houden met het versturen van de QSL kaarten. Hopelijk krijgen we alles weer bevestigd...

De stand per november 2000

144MHz

<u>Call</u>	<u>DXCC</u>	<u>Vakken</u>
PA3CEE	69	439
PA9KT	67	416
PE9DX	61	398
PA5WX	44	258
PE9GG	44	233
PA4EN	43	239
PE2ENG	26	105
PAoDUO	25	100
PE1RKQ	19	83
PD5RC	16	58
PAoTAU	9	-

50MHz

<u>Call</u>	<u>DXCC</u>	<u>Vakken</u>
PA9KT	146	580
PE9DX	137	577
PE9GG	106	482
PAoTAU	81	-
PE2ENG	72	318
PAoDUO	64	280
PE1RKQ	63	150

73 Timon PA9KT

Satelliet DX (hopper)

Hallo allemaal, dit is alweer mijn *vijfde* verhaal over de wereld van satelliehoopers. Dit keer wilde ik jullie het laatste *transpondernieuws* brengen en iets meer ingaan over de nog te lanceren ASTRA 1K voor onze eigen 19.2 graden “oost” positie.

Allereerst het laatste **ASTRANIEUWS**:

Op 1 november zijn er weer 3 nieuwe radio stations toegevoegd aan ons Nederlandse boeket. Digitaal zijn nu **Radio 538, Sky Radio, Classic FM** toegevoegd aan de steeds langer wordende radio lijst van Canal Digitaal. (12574 H 22000 5/6) Ze zijn nog ongecodeerd ook.

In het Franse boeket van Absat is ‘**ZIK**’ gestart een onvervalste soul en R&B TV zender. De zender is ongecodeerd te ontvangen op de frequentie van 12266 H 27500 ¾. Er wordt zonder reclame en een lastige VJ uitgezonden...

VIVA music is ongecodeerd toegevoegd op 12699 V 22000 5/6, evenals MTV Frankrijk. Het laatste station is soms gecodeerd en dan weer vrij te ontvangen.

Om in de kerststemming te komen lanceerde M.M. op de ASTRA een drietal nonstop KERTMUZIEK RADIO kanalen. (ongecodeerd)

-kanaal 1 bevat gezellige ouderwetse kerst muziek

-kanaal 2 bevat instrumentale kerst muziek

-kanaal 3 bevat moderne pop kerstmuziek

De uitzendingen zullen te horen zijn tot nieuwjaarsdag.

Analoog zijn er diverse transponders uitgeschakeld toch wordt ONYX nog analoog toegevoegd. (tentijde van mijn verhaal was het station nog niet actief). De beschikbare ruimte door het analoog afschakelen wordt gevuld met digitale stations. Het is dringen daarboven...

Transponder nieuws

W2 op 16 graden oost

TMF Vlaanderen is ongecodeerd te zien op 11.081GHz H S.R. 4338 FEC ¾ V-pid 33 A-pid 34. (zeer grappig, omdat TMF Vlaanderen in België uitsluitend via de kabel bedoeld is en dit is een aanleverings signaal voor de Kabelkopstations) TMF Vlaanderen loopt **niet** parallel aan onze TMF. Het is wel een SPINN OFF.

Feeds van BIG BROTHER ITALIE zijn ongecodeerd te zien. Kijk op frequentie 10.966 H SR 6398 FEC ¾ Video pid 33 Audio pid 34. Ook op 10.976GHz zijn er signalen te zien. Met wat geluk zie je 24 uur “DAT” wat een ander later in “bewerkte vorm” ziet!

W3 (7 graden oost)

TRT (Turkije) is begonnen met het ongecodeerd uitzenden van TRT 1 t/m 4 via de multiplex 11492 -V -30000 -3/4.

Op de ASTRA 2 positie voor Engeland op 28.5 graden Oost zijn veel nieuwe stations te bewonderen. Dit komt deels doordat hier de nieuwe ASTRA 2B van start is gegaan met de Engelandbeam.

Ongecodeerd zijn o.a. deze stations erbij gekomen:

Q-TV, EXTREME TV, TCM 2, Boomerang, Channel health, Asia 1 TV, Bangla TV, The dating channel, Sky news Ireland, B4U Music, Travelshop etc. (look for yourselves)

Dan nog even het volgende. Voor liefhebbers van RADIO-CAROLINE is er goed nieuws. De boys hebben zendtijd uitbreiding en zijn nu iedere avond en het GEHELE WEEKEND te beluisteren op onze eigen ASTRA (19 graden oost dus). Er wordt nog uitgezonden achter het analoge kanaal van Challenge TV op 10.993 H met als audio carriers 7.38/7.56MHz. Moet zeggen de muziekkeuze is bijzonder goed! Overigens komen diverse d.j. uit Nederland en ook wordt er veel gebeld uit het "Groningse land" voor *verzoekjes* (hi).

ASTRA 1K (internet met eigen uplink)

Na verwachting zal de ASTRA 1K satelliet in het eerste kwartaal van 2001 gelanceerd worden. De satelliet is speciaal uitgerust voor interactieve diensten zoals *internet* en *pay per view*. Verder is de Astra 1K geschikt als "back-up" voor de andere satellieten en kan moeiteloos bij calamiteiten de "storende" transponder vervangen. Hier beneden elders in Europa zal je daar dus ook dan niets van merken!

Wat geheel NIEUW wordt is dat deze satelliet de eerste is van een totaal nieuwe generatie satellieten voor wat betreft INTERNET en overige digitale diensten. ANALOOG IS ER NIET MEER BIJ!

Nieuw is b.v. dat je kunt gaan "*uplinken*" voor het internet. Downlink was er al langer en daar komt dus nu je eigen uplink bij. Je begrijpt, dat daar de grote jongens, (providers: zoals satelliet operators als Canal Digitaal, die ook het Nederlandse pakket beheren) handig op inspelen. De nieuwste SECA ontvangers zijn hiervoor reeds geschikt en ook het internet modem is reeds ingebouwd. Het zendgedeelte bestaat uit een 2 Watt zender dat in zijn geheel samensmelt met de ontvangst LNB (schotelkop). Na verluidt is dus dan ook *geen* tweede schotel nodig. De achterstand die de kabel oploopt met deze nieuwe digitale satelliet technieken is dan ook enorm groot.

In de toekomst wordt er dan ook verwacht dat TV – RADIO en INTERNET samensmelten. Door de steeds groter wordende pan-Europese dienstverlening wordt kostprijs lager en miljoenen huishoudens genieten van eigen of buitenlandse diensten die aangeboden worden via de satelliet operator(s). Nu wij in Nederland inmiddels 2 jaar achterlopen met digitale

radio en tv omdat het digitenne project niet wil vloten, (Frankrijk en Engeland en ook Duitsland zijn hier al mee begonnen) mag je je gelukkig prijzen met digitale satelliet uitzendingen omdat deze Internationaal zijn, en hierdoor niet afhankelijk van moeilijk zeurende Nederlandse ministers! Het lijkt verdacht veel op herhaling van de jaren 70 met de zeezenders politiek. Stel je eens voor, je rijdt in je auto en luistert naar Radio 2, vervolgens wil je naar Duitsland en zult bemerken dat nadat je uit het zendbereik van Smilde bent gereden de radio stil valt... FM is niet meer in gebruik! In Duitsland gaat dit gebeuren vanaf 2005 en in Engeland en Frankrijk NU AL! Ook Italië en de Alpenlanden zijn druk aan het overschakelen.

Gelukkig zijn de Hollanders die de boot niet willen missen reeds overgeschakeld naar de digitale satelliet diensten van ASTRA en HOTBIRD en daar komt dus nu straks de Astraal 1K bij. Voor de feedjagers minder goed nieuws: de kans is groot dat de nieuwsfeeds discreet via internet aangeleverd gaan worden want als "particulieren" straks kunnen uplinken met een 80cm schotel, zullen de KPN en CNBC en Telespazio diensten dit ook gaan doen.... Iedereen is straks zendamateur!

De volgende keer schrijf ik over digitale satelliet radio uitzendingen.

73, Bertjan PA4EN



***De redactie wenst u een
prettige kerst en een gelukkig 2001***