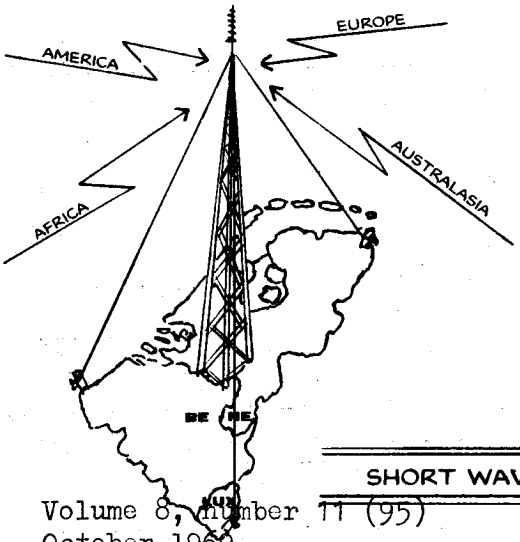


BENELUX DX-CLUB

SHORT WAVE - MEDIUM WAVE - FM & TV - POINT.TO.POINT - DX.ING

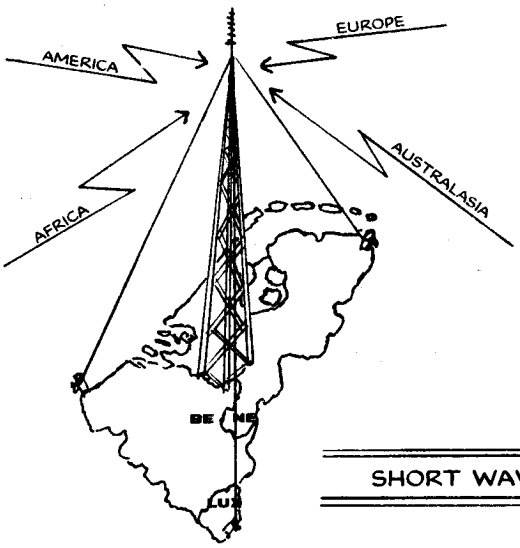
Volume 8, number 11 (95) - English, international edition
October, 1969 - Monthly publication from the BDXC

Address: Benelux DX-Club, P.O.Box 7294, Amsterdam-1009, the Netherlands

FIRATO 1969

Jim Vastenhoud

The 16th international electronics exhibition "Firato", held in Amsterdam, just closed its doors, so you may have missed it. As this consumer show of electronic products is of an increasing international significance, we like to tell you something about it.
The emphasis of manufacturers this year clearly lay on two aspects of the electronics entertainment field: colour television and Hi-Fi stereo. Batteries of colour TV receivers were on display, most of them actually showing lively colours on their screens. More noisy were the demonstrations with stereo-equipment, but for the real fans in this field, 28 equivalent sound-proof boxes with the dimensions and acoustical qualities of a standard living room were erected in a separate hall. Here, comparison under actual conditions became possible. It was significant that British Audio, a combined entry of British firms, had rented about ten of them, demonstrating with famous speakers (Kef, Bowers & Wilkins, Leak) with the Fane ion speaker (5000-50,000 Hz) as a novelty.
The exposition ground housed some 135 stands of different firms, representing manufacturers from many countries: Holland, Germany, Denmark, Great Britain, Sweden, USA, Japan, Switserland, France and Austria. Video home-recorders were on display in 4 or 5 stands, and worth while mentioning are the Philips LDL-1000, which is priced below $600,-, the Akai videorecorder that operates on "normal" high-quality sound tape, and the Sony recorder with 3.5 MHz video resolution and editing facilities.
Interesting was the introduction of "Stereo-8", the US-cartridge system, for the first time in Holland, and interesting was the shift in domestic radio towards the tuner-amplifier combination and two separate sound boxes. The size of the sound box is gradually decreasing, and this will force the housewife to accept them -we believe-.
Manufacturers are delighted to note that 100,000 colour television receivers have already been sold in Holland. After 2 years of colour TV transmissions and 13 million people this is considered quite an achievement. The price of the colour TV is gradually becoming more realistic, and so are the screen dimensions: 56 cm has been adopted as a standard diagonal. Sony deomnstrated a 32 cm colour TV portable, operating a colour picture tube of the "Trinitron" type, which has a higher efficiency and less registration problems than the conventional shadow-mask tube.
New was also the Sony CRF-230 world portable (appx $ 830,-) a top product with all the features of a communications receiver, new was the introduction of three Philips-portable radios with an integrated circuit replacing all but the power output stage. Memorable was the Sennheiser mini-amplifier for stereo-headphone reproduction of radio, tape or record.
At the exhibition, ample floor space had also been ceded for a demonstration and information centre for young people. Here, a number of industries, army, navy, airforce, KLM royal Dutch airlines, Estec space research, and two Ministries had joined hands to show to the youngsters the applications of electronics in different fields, and to give information on jobs in electronics, and about training and education. Free demonstrations and lectures were held, and interesting people were guided around by operating compact cassette recorders. As everywhere in the world, the purpose of this part of the show was to attract the attention of young people, and to show them the profits of jobs in the electronic field, in order to cope with the threathening shortage of technicans and electronic engineers in the near future.



BENELUX DX-CLUB

SHORT WAVE - MEDIUM WAVE - FM & TV - POINT.TO.POINT - DX.ING

Jaargang 8, Nummer 11 (95). - Nederlandse editie voor het Benelux-gebied.
October 1969. - Maandelijkse publikatie van de Benelux DX-Club.

Adres Benelux DX-Club, Postbus 7294, Amsterdam - 1009, Nederland.

DE FIRATO. J. Vastenhoud.

De 16e internationale electronica tentoonstelling "Firato", die in Amsterdam werd gehouden, heeft nu zijn poorten wederom gesloten. Deze op de consument afgestemde tentoonstelling van electronische apparaten wordt van steeds grotere internationale betekenis en daarom vertellen wij daar nu iets over.
De fabrikant legde dit jaar duidelijk de nadruk op twee aspecten van het electronisch "ontspannend" terrein: kleurentelevisie en muziek-werkelijkheidsweergave en dan uiteraard in stereo! Hele batterijen kleurentelevisie-ontvangers stonden aan met levendige programma's op hun schermen. Luidruchtiger waren de stereo muziekprogramma's, alhoewel er voor de serieuze muziekliefhebbers 28 geluidsdichte ruimten, met de afmetingen en acoustische eigenschappen van de gemiddelde huiskamer, geplaatst waren in een aparte hal. Hier was vergelijking, in overeenstemming met de werkelijkheid, mogelijk. Het was opmerkelijk dat British Audio, een gezamelijke inzending van Engelse firma's, ongeveer een tiental van deze ruimten had afgehuurd om hun beroemde luidspreker modellen (o.a. Kef, Bowers & Wilkins, Leak) met de Fane ionen luidspreker (bereik 5000 .. 50000 Hz) als nieuwtje te tonen.
De hele tentoonstelling bevatte ongeveer 135 stands van verschillende firma's, die fabrikanten vertegenwoordigden uit vele landen w.o.: Nederland, Duitsland, Denemarken, Engeland, Zweden, de Vereenigde Staten, Japan, Zwitserland, Frankrijk en Oostenrijk. Beeldbandapparaten waren te zien op 4 of 5 stands; vermelding verdienen de Philips LDL - 1000, die ƒ 1850.- moet kosten; het Akai apparaat werkt zelfs met "gewone" kwaliteit muziekband en tenslotte het Sony apparaat werkt met een scherpte van 300 lijnen en montage mogelijkheden bezit.
Interessant was de introductie van de "Stereo-8", een Amerikaans casette systeem, nu voor het eerst in Nederland, en opmerkelijk was ook de verschuiving van de huiskamer-ontvanger naar afstemmer - versterkercombinatie met twee gescheiden luidsprekerkasten. De omvang van de luidsprekerkast wordt steeds kleiner en dit zal, naar wij aannemen, sneller door de huisvrouw worden geaccepteerd.
De fabrikanten waren zeer te spreken over het feit dat nu reeds 100000 kleurentelevisietoestellen verkocht zijn. Na twee jaar kleurentelevisie uitzendingen en 13 miljoen mensen, is dit toch wel een prestatie. De prijs van de kleurentelevisieontvanger wordt zo langzamerhand redelijk evenals de afmeting van de beeldbuis: 56cm diagonaal is een standaardmaat. Sony demonstreerde met een 32cm draagbare kleurentelevisieontvanger, die werkte met een kleurenbeeldbuis van het "Trinitron" type dat een hoger rendement en minder instelmoeilijkheden geeft dan de gebruikelijke schaduwmaskerbuis.
Nieuw was ook de Sony CRF - 230 draagbare wereldontvanger met alle eigenschappen van een communicatieontvanger. Philips introduceerde nu een drietal draagbare ontvangers met "geintergreerde schakelingen" die alle onderdelen, behalve de eindversterker, vervangen.
Het vermelden waard was de Sennheiser miniversterker voor stereo hoofdtelefoon geluidsweergave van radio, plaat of band.
Op de tentoonstelling was voldoende ruimte gereserveerd in "het Electron" voor demonstratie en beroepsinformatie voor de jongeren.

VAN DE CLUBADMINISTRATIE

Wij verwelkomen de volgende leden in de Benelux DX-Club:

BDXC 754 Louis Libouton, 65 rue Fond Thirion, Waterloo, België =LB=
BDXC 755 P.J.M.Ducrot, Pr.Marijkelaan 3, Tiel 2720 =PJD=
BDXC 756 A.P.J.Coenen, Usselincxstraat 49, 's-Gravenhage 2021 =APC=
BDXC 757 Jeff Cassorla, 961 N.E.172 Street, Miami, Florida 33162, U.S.A. =JCs=

De volgende leden worden vriendelijk doch dringend verzocht om hun achterstallige kontributie ad ƒ10,= vóór 20 oktober a.s. te willen voldoen door storting of overschrijving op postgiro 68 83 78 t.n.v. Penningmeester Benelux DX-Club, postbus 7294 te Amsterdam 1009 of per postwissel: R.Duym-België; K.P.C.Gerritse-Den Helder; E.Nys-België; Th.v.d.Rijt Jr.-Beek en Donk en L.v.d.Stock-België.Bij voorbaat dank!

OM H.J.Eeles from Great Britain is urgently requested to pay his membership fee equal to Dutch ƒ 12.00 before October 20st next, preferably by International Money Order to the treasurer. Thanks in advance!

Op 20 september j.l. telde de BDXC 343 leden, waarvan er 276 Nederlandstalig waren en ook 276 binnen de Benelux woonachtig waren, en 67 Engelstalige leden en ook 67 leden woonachtig buiten de Benelux.

On September 20st 1969, the BDXC counted 343 members in total, of which 276 member were living inside the Benelux area and Dutch-speaking, while 67 members were living outside the Benelux and English-speaking.

Elders in dit clubblad zult U een overzicht vinden van het op 31 augustus 1969 beëindigde financiële jaar.
Hieronder geven wij de begroting voor het nu zojuist aangebroken jaar:

BEGROTING BENELUX DX-CLUB 010969 - 310870

Inkomsten		Uitgaven	
Kontributies	ƒ 3740,00	Stencilkosten	ƒ 925,00
Luchtpost kontributies	80,00	Papier en enveloppen	650,00
Diversen	200,00	Porti	2000,00
Winst ledenservice artikelen	300,00	Diversen	700,00
Saldo 010969	1020,00	Saldo 310870	1065,00
	ƒ 5340,00		ƒ 5340,00

Elsewhere in this Club paper, you will find the results of the financial year that was closed on August 31st 1969. Below you will find the estimates of revenue and expenditure for the coming financial year. All amounts are mentioned in Dutch florins, for Pounds Sterling divide by 8.6; for US dollars divide by 3,6:

ESTIMATES OF REVENUE AND EXPENDITURE BENELUX DX-CLUB 010969-310870

Takings		Expenses	
Membership fees	ƒ 3740,00	Mimeo expenses	ƒ 925,00
Airmail fees	80,00	Paper and envelopes	650,00
Sundries	200,00	Postages	2000,00
Profits membership service articles	300,00	Sundries	700,00
Net working capital 010969	1020,00	Net working capital 310870	1065,00
	ƒ 5340,00		ƒ 5340,00

De volgende ledenservice artikelen kunt U bestellen die U direkt na ontvangst van Uw betaling franko worden toegezonden

BDXC postpapier (100 vel)	ƒ 2,50
BDXC vignetstempel (rubber)	6,00
BDXC speldje	3,50
Antwoordcoupons per stuk	0,46

The following membership service articles can be ordered, directly after receipt of your payment we will forward them:

BDXC blank note paper (100 sheets)	2.50
BDXC vignette stamp (rubber)	Dfl.6.00
BDXC badge	3.50
Intern.Reply Coupons (each)	0.46

Tot onze spijt moeten wij U er op attent maken dat ons boekje "Wereldreizen per Radio" tot nader order is uitverkocht, evenals de Radiolandenlijst.

We are very sorry to say so, but we don't have Lists of Radio Countries in stock, as soon as you can order them again, we will announce this in the bulletin.

FINANCIEEL VERSLAG

REKENING VAN BATEN EN LASTEN over het boekjaar 010968 t/m 310869

ONTVANGSTEN		UITGAVEN	
Kontributies	f 2982,35	Stencilkosten	f 805,00
Luchtpostkontributies	81,99	Papier, enveloppen	681,04
Donaties(=Schrijfmachinefonds)	352,31	Porti	1612,97
Diversen	557,78	Diversen	785,05
Ledenservice	2563,25	Ledenservice (excl.porti)	2237,77
Begin Saldo	604,61	Eind Saldo	1020,46
Totaal:	f 7142,29	Totaal:	f 7142,29

BALANS per 310869

AKTIVA		PASSIVA	
Inventaris, afgeschreven waarde	f 350,17	Ledenservice, vooruit ontvangen	f 34,00
Ledenservice, voorraden	441,15	Kosten, schulden	37,50
Kosten, vooruitbetaald	463,12	Baten, tevoren ontvangen	1445,40
Baten, te vorderen	94,00	KAPITAAL per 310869	852,00
Saldo per 310869	1020,46		
Totaal:	f 2368,90	Totaal:	f 2368,90

Voor omrekening in BFr. de bedragen met 14 vermenigvuldigen.

-o-o-o-

FINANCIAL REPORT

COMPARITIVE STATEMENT OF SOURCE AND APPLICATION OF FUNDS for the Club-year 010968 until 310869

TAKINGS		EXPENSES	
Membership fees	f 2982,35	Mimeo expenses	f 805,00
Extra air-mail fees	81,99	Paper, envelopes	681,04
Donations(=Type writer fund)	352,31	Postages	1612,97
Sundries	557,78	Sundries	785,05
Member's service	2563,25	Member's service (excl.postage)	2237,77
Net working capital 010968	604,61	Net working capital 310869	1020,46
Total:	f 7142,29	Total:	f 7142,29

BALANCE per 310869

ASSETS		LIABILITIES	
Inventory, depreciated	f 350,17	Member's service, received in advance	f 34,00
Member's service stocks	441,15	Costs, debts	37,50
Costs paid in advance	463,12	Profits, received in advance	1445,40
Profits, claims	94,00	CAPITAL per 310869	852,00
Cash and loans 310869	1020,46		
Total:	f 2368,90	Total:	f 2368,90

All amounts mentioned are in Dutch Guilders.
For US dollars divide by 3,6
For Pounds Sterling divide by 8.6
For Belgium Franks multiply by 14

-o-o-o-o-

Amsterdam, Nederland, S.E.& O.
September 10th, 1969

Wouter St.Franken,
Treasurer / 2nd Secretary
BENELUX DX-CLUB

the benelux dx-club logbook editor: martien groot

Abbreviations used: 9615 new frequency; 0110 sign-off time; 2330 sign-on time; = tips especially for European beginning DX-ers; $ tips from members outside Europe; Ar - Arabic; E - English; Fr - French; G - German; It - Italian; P - Portuguese; Sp -Spanish; R - Russian; A - approximately; id - identifications; unid - unidentified; stn - station; IS - interval signal; // in parallel; comm - commercials; rlg - religious; mx - music; nx - news; px - programme; cl - classical; sce - service; times in g.m.t.

3245	R Libertador, Venezuela 18/8 0148 Frank Sinatra	42222	HJK
3265	R Demerara, Guyana 15/9 0130 comms, E pop mx	33323	JBu
3280	WIBS Windward Islands 18/8 0202 E ns	54323	HJK
3385	ORTF Cayenne, Fr Guyana 16/9 0100 Fr nx w 0110 anthem	33333	JBu
3390	R Eldorado Brazil 18/8 0220 pop mx & L Am mx	42222	HJK
3905	Benghazi, Libya (?) 15/8 1629 pop mx in Fr px	14131	HJK
4680	R Nacional Espejo, Ecuador 27/7 0409 Sp id & Ecuad mx	33333	EG
4755	Emis Nuevo Mundo, Bogota Col 7/9 0540 'Caracol' & L Am mx	33333	EG
4755	R Brasil, Braz 8/9 0016 P id & nx	42332	FD
4765	R Feira de Santana, Braz 8/9 0021 P id & nx	43333	FD
4770	R Bolivar, Venezuela 8/9 0026 Sp id	43232	FD
4770	R Cenit, Ecuador 27/7 0433 Sp id & s/off	23332	EG
4795	R Brazzaville, Congo 31/7 1940 ORTF id	34433	MC
4795	Onda Musical, Dominican Rep 17/8 2357 steelband mx	21321	HJK
4810	R Popular, Venezuela 17/8 2341 noticias 'Patria del Libertador'	25222	HJK
4810	AIR Calcutta 18/8 0137 Indian mx	52432	HJK
4823	Hanoi, Vietnam N 9/8 2230 Vietnamese	23332	EG
4840	R Valera, Venezuela 8/9 0037 Sp id & comms	43232	FD
4850	R Tashkent USSR 24/8 1950 Russian songs	33333	WE
4865	Ponta Delgada, Azores 17/8 2210 P light mx	34323	HJK
4870	Cotonou, Dahomey 9/9 0533 Fr id & nx	32121	FD
4870	R Cultura, Venezuela 7/9 0557 Sp id & anthem	34433	EG
4905	R Relogio Federal, Braz 16/8 2336 hammond organ	34222	HJK FD
4915	R Guatapuri, Colombia 16/8 0440 S 'musica de Guatapuri'	33333	EG HPe
4915	R Ghana 18/8 2115 E nx	33333	MC
4920	R Caracas, Venezuela 20/9 0600 Sp id & pop mx	24443	WE
4930	R Junin, Venezuela 7/9 0600 Sp id & L Am mx	34433	EG
4939	R Dif Nacional del Ecuador 6/9 0502 Sp id & anthem (interf Kiev)	32332	EG
4940	R Yaracuy, Venezuela 18/8 0130 'transmite.(Gong)..Radio Yaracuy'	44323	HJK FD
4945	R Colosal, Colombia 9/9 0528 Sp id	54333	FD
4955	R Nacional Colombia 8/9 0102 Sp id & nx	53333	FD
4965	R Santa Fe, Colombia 8/9 0105 Sp id & mx	52332	FD
4970	R Rumbos, Venezuela 6/9 0459 Sp id & nat anthem	34333	EG
4975	R Timbira Brazil 17/8 2214 guitar mx	33222	HJK EG
4980	Ecos del Torbes, Venezuela 20/9 0600 L Am mx & Sp id	34444	3 ctb
4995	R Brasil Central 17/8 2327 Simon & Garfunkel	33222	HJK
5009	R Cristal, Dominican Rep 18/8 0229 L Am mx	34323	HJK
5030	R Continente, Venezuela 18/8 0009 Sp id & noticias	24333	HJK
5045	R Imperial, Brazil 18/8 0045 Tom Jones; 0059 hymn & s/off	34312	HJK
5045	Voz del Altiplano, Bolivia 18/8 0103 light mx after Imperial s/off	24222	HJK
5052	R Ulan Bator, Mongolia 16/8 2343 mx & talks under strong carrier	11431	HJK
5052	R Singapore 26/9 2315 E ann & pop mx	24322	MG
5055	R Cultura Guiaba, Brazil 8/9 0118 P id & mx	53333	FD
5095	R Sutatenza, Colombia 13/9 0345 E pop mx	45434	HPe
5955	R Nuevo Mundo, Chile 6/9 2315 Sp id & sports (Gazeta br. down)	23322	JBu
5970	R El Sol, Peru 17/8 0527 end nx, Sp id & s/off	33333	EG
5975	R Guaruja, Brazil 21/8 2350 P sports	33323	JBu
5975	HCJB Ecuador 14/9 0625 Dutch w E at 0630	33333	HH
5980	RSA South Africa 6/9 2330 E nx	25322	PWM
5980	R Demerara, Guyana 13/9 0213 comm 'Vapona strip'; 19/8 0957 E death notices		

		LV JBu EM	
5985	R Splendid, Argentima 8/9 2345 E pop mx	23333	JBu
5990	R Canada 14/9 0600 E for Canadian forces	43333	HH
6000	R Inconfidencia, Brazil 14/9 2340 pop mx	35323	LV
6005	R Progreso, Bolivia 15/9 2300 Sp id & mx	23322	JBu
6006	R Reloj, Costa Rica 13/9 0130 Sp id & comms	22222	JBu
6010	CJCX Sydney 13/9 0333 'CJCX 6010 kcs located in Sydney N.S. (special ann for their sw transmitter)	34443	EG
6025	R National Paraguay 13/9 2335 Sp id & report	12322	JBu
6035	R Globo, Brazil 15/9 2355 football	45433	LV
6040	Voz del Tolima, Colombia 16/9 0050 noticias	33333	LV
6081	R Nacional del Peru 13/9 0252 ..R Nac presenta Panorama Cooperativa	34433	EG
6085	R Jornal do Commercio, Braz 16/9 .. Recife, Pernambuco ..	45433	LV
6085	R Nederland 12/8 2000 E nx	32222	MC
6090	RAE Argentina 15/9 2303 ' ..you will now hear world news from Argentina .. '; soon taken over by R Belgrano	33323	LV JBu
6105	R Vision, Colombia 6/9 0130 Sp discussion px	23322	JBu
6115	Soc Nac de Agricultura, Chile 16/9 0000 Sp id & nx	22312	JBu
6120	4VEH Haiti 15/9 0106 Fr rlg talk; covered by SBC at 0120	22322	LV
6130	CHNX Halifax 17/9 0220 end E nx; covered at 0225 by Deutsche Welle	34533	LV
6130	R Valles del Tuy, Venezuela 20/8 0158 Sp id & anthem	34433	JBu
6140$	R El Sol, Colombia 19/8 1014 Sp id & mx	45333	EM
6150	VLR6 Melbourne 25/8 1035 E 'By the time I get to Phoenix'	45433	EM
6160	Emis Nueva Granada, Colombia 16/9 0210 'Radio Cadena Nacional'	35323	LV
6160	R Morocco 11/9 2307 Ar mx & id	44444	WE
6170	DUH2 Philipp Broadc Sce 18/8 1030 E id & long mx px	45444	EM
7100	R Budapest, Hungary 7/9 1930 E px	43433	PWM
7270$	VOA Rhodes, Greece 28/8 2220 Fr talk w amateur interference	22322	EM
9475	R Cairo UAR 6/9 2145 Ar px	44444	PWM
9520	R Kuwait 14/9 1655 Ar songs	45444	HH
9530	R El Morro, Chile 27/7 0502 'Radio El Morro de Arica'	24333	EG
9540	R Australia 7/9 1615 Indian mx	55454	BC
9555	R Nacional del Salvador 27/7 0505 Sp id & anthem 0510	33333	EG
9560	R Australia 3/9 0645 E to Europe w id & mx	44544	HLi
9562	R Nacional del Peru 17/8 0520 Sp id & Peruvian mx	32432	EG
9570?	Kol Israel 12/8 2020 E mx	44333	MC
9590	R Presidente Balmaceda, Chile 27/7 0448 Sp id, nx & weather	34433	EG
9600	R Tashkent, USSR 9/9 1428 E s/off	54544	BC
9610$	VLX9 Perth Austr 25/8 1044 E weather report	35333	EM
9615	R Pyongyang, North Korea 13/9 2130 Fr talks & id	34333	HPe
9635	VOA Greenville USA 14/9 0700 E nx	55555	PWM
9640	HCJB Ecuador 6/9 0613? G ADDX px	43443	WE
9650	R Kiev, USSR 2/9 1930 G id, nx & DX px // 11705, 15401	54554	HLi
9680	VLH9 Melbourne 25/8 1143 E drama; interference R Japan 9675	44333	EM
9700	R Japan 10/9 2038 E mx	54344	BC
9760	R Vilnius, USSR 5/9 2230 E on students	55555	BC
11672	R Pakistan 6/9 2015 E to UK w native mx	44444	PWM
11735	HCJB Ecuador 14/9 0600 Dutch rlg px	32222	PWM
11780	R Australia 7/9 2230 Indonesian s/on	12221	PWM
11800	RNE Canary Isl 16/9 2327 Sp commentary	33443	HBr
11805	WNYW New York 16/9 2330 id & s/off; 2200 E nx 7/9	43343	HBr PWM
11825	BCC Taipei, Taiwan 16/8 0252 Asian mx in E px; interf Leningrad 11830	11431	HJK
11825	R Tahiti16/8 0300 s/on id; barely audible	11431	HJK
11835	4VEH Haiti 16/8 0205 E px w interf Leningrad	13431	HJK
11850	AIR Delhi 16/8 0245 female E id & nx under strong carrier	11432	HJK
11855	Jeddah, Saudi Arabia 10/9 2200 end Fr px (from 2000 onwards): 15/9 1715 press review 44544 /	32333	JBu HBr
11910	ETIF Ethiopia 8/9 1954 medicinal ? px	43333	BC
11920	R Abidjan, Ivory Coast 16/9 2215 tour du monde musical	44444	HBr
15130	WNYW New York 28/9 2330 noticias del mundo	43333	MG

15145	R Jornal do Commercio, Brazil 8/9 2155 P nx & comms	55444	BC MG
15155	ELWA Liberia 1/9 2000 Fr id & Afr mx (as far as I can see still on 15095, ed)	32333	HH WE
15155	R Habana, Cuba 26/9 2230 freq ann in Sp // 15270, 11760, 9680, 6060 w 15300 added at 2300; blocked out R Tupi 15155 (S.P.)	54334	MG
15160$	R Ankara, Turkey 3/9 2200 s/on in Turkish & E, E nx	45333	E M
15220	R Australia 9/9 2215 E id & nx	45444	HLi
15240	R Pakistan 14/9 2030 E ann &n s/off (// 11672)	44444	HH MC
15260	Nicosia, Cyprus 1/9 1900 IS & Greek s/on; BBC interference from 2000 (s/on) onwards; 2107 ' You have beem listening to the Cyprus Broadc Corporation '	43443	MG HLi
15265	R Pakistan 1/9 1845 Turkish w E nx at 1900	23322	MG
15275	SODRE Uruguay 4/9 2315 Sp nx	23333	JBu
15320	R Australia 1/9 2230 Indonesian px	45544	HLi
15345$	R Kuwait 28/8 1730 ' the time is 8:30 '; E nx	45444	EM
15350	RSA S Africa 29/9 1900 Fr to Europe // 21480, 17795, 11875	32332	MG
15400	ETLF Ethiopia 10/9 1625 Farsi & E s/off	44444	BC HLi
15415	R C1 Ribeirao Preto, Brazil 11/9 2245 A Voz do Brasil	33333	WE
15420	BBC Cyprus 29/8 1430 E s/off	44444	HBr
15425	HCJB Ecuador 11/9 2125 Dutch sermon	33333	WE
15295	TWR Bonaire 21/9 2150 IS w 2155 E id: '800 & 15300' kHz & mx; French 2200 - 2215 and close down. Then shifting to 15305 kHz at 2215 w IS & start Sp sce; followed by P 2300-2330 and s/off	34322	MG
15350	TWR Bonaire 21/9 2310 IS w P freq ann at 2315	33222	MG
17745	Athens, Greece 12/9 1737 nx in Fr & G; 29/9 2030 Gr id, very strong	43444	BC MG
17750	R Habana, Cuba 26/9 2025 Sp freq ann; Ar & Fr 2140 // 17885	44444	MG
17790A	HCJB Ecuador 29/9 2100 in Dutch	43433	MG
17920	R Cairo UAR 14/9 1400 Ar by Radio in E	54434	HBr
21520	VOA Monrovia, Liberia 16/8 0745 VOA themes, E id & UN nx	45544	EG
21525	R Kuwait 11/9 1050 Ar poems (// 21585A usually stronger, ed)	32332	HBr
21525	WNYW New York 15/8 1915 E id & pop mx (announces 21530, ed)	44433	EG
21530	Frunze USSR 28/8 0705 relay Chinese sce	55544	HBr
21535	R Japan 27/8 0740 Fr px on Expo 33433		HBr
21600	R Leningrad, USSR 16/8 0801 IS 'Govorit Leningrad'	55544	EG

With elaborate thanks to: JBu - Jan Burger, Delft; EG - Ehard Goddijn, Haarlem; BC - Bart Companjen, Scheveningen; HH - Hans 't Hart, Amsterdam; PWM - P van der Meer, Leiden; HLi - Harald Lisk, BRD; LV - Luc Vancoillie, Staden (W Vl); EM - Everett MacLeod, USA; WE - W Eekhout, Maastricht; HPe - Henry Peters, Woezik; HJK - Hans Juergen Karius, BRD; FD - Fernand Descy, Brussels; MC - Martin Coker, UK; HBr - Henri Braun, Luxemburg.

-o-o-o-o-o-

PERSONALIA.

Op 23 September j.l. werd het gezin van der Meer in Haaksbergen verblijd met de geboorte van een zoon: Jeroen. Namens alle BDXC-ers onze hartelijke gelukwensen! Wij hopen dat deze "short item" in geluk en voorspoed mag opgroeien.

Naar wij vernemen is onze vice-voorzitter J. Vastenhoud per 1 October j.l. in dienst getreden bij Radio Nederland Wereldomroep als projectleider, met o.a. als taak het relaisstation op Madagascar te helpen realiseren. Gedurende de afgelopen 7 jaren is JV bij de NTS (nu NOS) werkzaam geweest, eerst als technisch productieleider en de laatste twee jaar als cursusleider voor de opleidingen van technici. Wij wensen hem in deze nieuwe functie veel succes toe.

-o-o-o-o-o-

ADVERTENTIE.

Te koop aangeboden: Practisch nieuwe Trio ontvanger type 9R-59 DE voor de prijs van ƒ 350.--. Adres: Drs. W. van Heel, Seislaan 14, Middelburg. Telefoon: 01180 - 4729.

BENEBUS / BENEBOX edited by Jim Vastenhoud

W.A.Beelen,Roggel. De Nederlandse uitzending,die U ontving op een frekwentie van ongeveer 7125 kHz ,is die van een Nederlandse radio-amateur die op zondagmorgen een programma geeft van nieuwtjes op electronisch gebied. Voor zover ons bekend is,wordt dit programma ook op de 2 meter amateurband gerelayeerd,speciaal voor het westen van het land.

M.T. de Jong, Akkrum. Uw Engelse durpapparaat schijnt,als ik de opmerkingen van onze hoofdredacteur op Uw brief lees, wel een aardig apparaat te zijn. U ontvangt van hem hierover waarschijnlijk wel nader bericht.
De VOA-zender in de 75 meter band werkt waarschijnlijk op 3980 kHz,en de zender staat in W-Duitsland.
Wat betreft Uw BBC-QSL betreft: er bestaat zoiets als een QSL-policy van verschillende stations. Voor de QSL-verzamelaar is het zinvol dat een station van tijd tot tijd, b.v. één maal per jaar, een nieuwe QSL-kaart uitgeeft. Doet een station dit niet,dan verliest het de interesse van deze categorie luisteraars. Er zijn natuurlijk stations,die inderdaad op een dergelijke manier doelbewust luisteraars afstoten.Er zijn,aan de andere kant, ook stations die zó vaak nieuwe QSL's introduceren,dat het een toer is om dit met het rapporteren bij te houden. Wellicht devalueren deze kaarten dan ook voor de verzamelaars.
Wat ten slotte Uw nieuwe ontvanger betreft: er is keuze uit a) de wereld-portables zoals die door Grundig,Siemens, Blaupunkt, Nordmende, Sony en BrAun worden uitgebracht, óf U komt voor topklasse terecht in de tweedehands markt in communicatie-ontvangers,zoals de RCA AR88. Hierop zal RG in een persoonlijke brief nog wel nader ingaan.

Luc Vancoillie,Staden,België. Het adres van Radio Pakistan is:Broadcasting House,Bunder Rd, Karachi. Het adres van Pyrgos Broadcasting Station is: P.B.S., Pyrgos,Greece.Dit is overigens niet het ontvangen station op 7340 kHz. Door DX-ers is dit gerapporteerd op 11970 kHz om 09.30 GMT, en 's avonds om 20.00 GMT met als aankondiging iets van:"Radiofonikos Stathmos i Fonitis Alithias".De locatie is "behind the iron curtain".
Het adres van de zender "A Vox do Liberdade" is ons vooralsnog onbekend. Wanneer U ons de gebruikte frekwentie(s) opgeeft, kunnen wij U misschien helpen. =RG=

-o-

V.H.F. - C O C K T A I L (conclusion from page 95 - 11.)

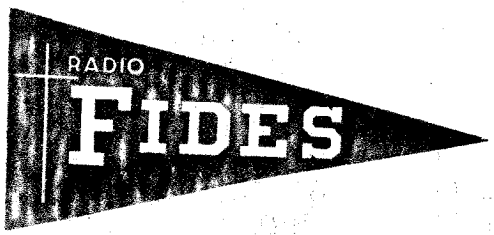
Medewerkers deze maand / Contributors this month:

ARu	A.P. Ruygrok, Leiden.
BQ	B. Quanjer, Delft.
DM	D.M.H. Mosies, Hillegom.
GB	G.A. Boerema, Eindhoven.
GWij	G.F. v.d. Wijngaart, Mierlo.
HH	H. 't Hart, Amsterdam.
LV	L. Vancoillie, Staden, België.
MC	M.L. Opie, Ringwood, England.
RMu	R.J. Muntjewerff, Beemster.
WH	W. v. Hout, Bergeyk.

-o-o-o-o-

P U Z Z L E: country and frequency from:
RAADSEL : land en frekwentie van:

RADIO FIDES ?



Q.S.L. - R E V I E W (conclusion from page 95 - 12.)

This month QSL-contributors were / QSL-rapporten kwamen deze maand van:

MB	M. Barraclough, England.	HJK	H.J. Karius, BRD.
WBe	W.A. Beelen, Roggel.	HLi	H. Lisk, BRD.
HBr	H. Braun, Bettange, Luxemburg.	EM	Everett M. MacLeod, U.S.A.
BC	B. Companjen, Scheveningen.	HPe	H.W.A. Peters, Woezik.
AG	A. Gelens, Rotterdam.	WSe	W. Seyfried, BRD.
EG	E. Goddijn, Haarlem.	LV	L. Vancoillie, Staden, België.
HH	H. 't Hart, Amsterdam.	TVe	T. Velthuis, Krommenie.
MTJ	M.T. de Jong, Akkrum.	CZ	C. v.d. Zalm, 's-Gravenhage.

-o-o-o-o-

Sluitingsdatum redactie: 20 October 1969 Next deadline: 20 th October 1969.

OP DE MIDDENGOLF - ON THE MEDIUM WAVES Editor: Cees van der Zalm.

Freq.	KW.	Call, station, land.	Date GMT	Details	SINPO	Ctrs.
173	1000	VOA Munich Germany	9/9 2000	Russian talk ,IS	44444	CZ/HH
236	100	Leningrad I USSR	28/8 0325	Russian mx,talks	34333	HH
620	100	RNE Tenerife Can.Isl.	19/8 0102	"Arriba España"	24242	LC
701	30	Praha III CSSR	16/8 2115	Songs// 1102,1520 KHz	23222	HH
728	25	Klagenfurt Austria	3/9 2000	German ann.	22222	HH
755	135	Timisoara Bulg.	15/9 2045	German comment.	32332	HH
755	135	Lisboa Portugal	15/9 2035	Opera music	33333	HH
782	200	Tartus Syria	16/8 2110	Arabic songs	12221	HH
800	20	EAJ 7 Madrid Spain	23/8 0245	Spanish talks	45444	HH
809	5	EAJ 5 Sevilla Spain	2/9 0145	Sp. nx and temperat.	24333	LC
820	50	La Voz de Rio Cauca Col.	7/9 0508	Sp ID pop mx	23332	EG
827	5	EAJ 1 Barcelona Spain	2/9 0100	Sp ID"Cadena SER"	45444	LC
826	100	Beirut Lebanon	16/8 2100	Arabic songs	22222	HH
850	50	Em. Nuevo Mundo Col.	7/9 0506	"El Reporte""Caracol"	33422	EG/CZ
860	10	CBH Halifax NS Can.	17/8 0220	E story	24332	EG
910	10	R. Aeropuerto Venez.	7/9 0504	"R.Aerop. de la hora"	24342	EG
917	12	EAJ 2 Madrid Spain	1/9 2321	"Oh Happy Days"	33333	LC
930	200	R. Antilles Leew. Isl.	14/9 0430	IS,Sp.ID,light mx	22432	EG
940	50	CBM Montreal Canada	17/8 0225	E story	33333	EG
953	20	EAJ 29 Madrid Spain	30/8 2330	Sp. ID Time, temp.	45454	LC
962	100	Tunis II Tunesia	16/9 1900	French ID,class. mx	4344	3 HH
980	50	R. Nacional Rio Brasil	7/9 0500	Port. nx.	24342	EG
985	100	R. Kermanshah Iran	13/9 1950	Ar. mx	33443	EG
1020	10	R. Margarita Venez.	30/8 0250	Sp. ID LA mx.	34343	EG
1106	100	Vilnius USSR	22/8 2106	E. ID	33433	LC
1110	10	CBD St. John N.B. Can	16/8 0402	E ID anthem	33333	EG
1115	20	Kaliningrad USSR	28/8 0320	Russian px	33333	HH
1124	10	EAJ 15 Barcelona Spain	28/8 0303	Spanish songs	33333	HH
1142	50	Riga USSR	28/8 0305	Russian mx	43333	HH
1178	10	FBS Thessaloniki Greece	14/9 1655	Greek ID , mx	32432	EG
1190	10	WB MJ San Juan P.R.	14/9 0513	Sung ID	23432	EG
1210	50	WCAU Phil.USA	16/8 0304	E comm. nx	33333	EG
X1223	50	RNE III Madrid Spain	15/9 1830	Spanish talks	33333	HH
1268	2	EAK 43 El Ferrol Sp.	12/9 2300	Sp ID	31222	CZ
1268	20	EAK 1 Madrid Spain	29/8 2218	"Give peace a chance"	31531	LC/CZ
X1235	1	ZBM I Bermuda	17/8 0423	"Tha All Night Show"	23332	EG
1322	100	Kharkov USSR	28/8 0306	Russian Talks	44444	HH
1358	40	Moscw II USSR	28/8 0308	Russian mx	33333	HH
1370	5	WDEA Ellsworth Me USA	16/8 0407	E ID class. mx	33333	EG
1390	100	Ahwaz Iran	1/9 2000	Ar. ID	32342	EG
1403	50	Orissare USSR	28/8 0300	Russian ox	34333	HH
1410	750	BBC Eastern Relay	Masirah Isl. 13/9 1900	BBC Wrld.Sce.	22432	EG
1412	2	EAJ28 Bilbao Spain	17/9 0020	"Madrugada de R.Bilbao"	33433	LC
1440	5	WAAB Worcester Mass.	16/8 0345	E ID, pop mx	22332	EG
1460	5	WHEC Rochester NY USA	16/8 0314	Sung ID QRM WOKO	22332	EG
1466	20	Simferopol USSR	28/8 0310	Russian px// 1511	33333	HH
1480	10	CHRD Drumm.ville Can	17/8 0254	Fr ID, pop px	33433	EG
1510	10	CJRS Sherbrooke Que Can	17/8 0407	Fr.Ann.pop mx	33333	EG
1510	50	WMEX Boston Mass USA	13/9 0350	E telephone px	32432	EG
1520	2	EAJ 31 Alicante Spain	17/9 0156	"Radio Alicante" ID	24323	LC
1524	2000	R. Peking P.R.China	16/8 1925	"Govorit Peking"	32342	EG
1530	50	WCKY Cinc.Ohio USA	6/9 0332	E ID light mx	23332	EG
1550	10	CBE Windsor Ont.Can	17/8 0403	CBC news	32332	EG
1560	50	WQXR New York USA	16/8 0310	Buick adv. cl.mx	33343	EG
1570	50	CKLM Montreal Can	17/8 0405	Fr. nx	32332	EG
1594	10	CSB 4 Lisboa Port.	30/8 0036	"In the Year 2525"	22322	LC.
UNID. Stations.						
1196		Arabic sp. station	19/7 0000	ID and anthem	34343	EG
1525		Latin Am. station	13/9 0510	"La Siesta Musical "	33333	EG
1550		" "	14/9 0515	Sp ann.	23332	EG
1560		R. Surabiera??	14/9 0505	"R.Surabiera"timech. - 5 GMT	22432	EG.

OP DE MIDDENGOLF vervolg ON THE MEDIUM WAVES continuation

BBC Malta relay operates on 1546 KHz. instead of 1178 KHz. lo Kw.

Germany NDR transmitter Braunschweig increased power from 2 to 20 Kw. Freq. 520 Khz.
Andorra English service Friday/Saturdaynight from 0000 - 0100 hrs. GMT Freq. 701 KHz. (Sweden Calling DXers)
Germany The Voice of America Munich uses a long-wave transmitter on 173 KHz. Power 1000 Kw. (Sweden Calling DXers).

Mederwerkers deze maand waren: Contributors were this month:
EG-Ehard Goddijn Haarlem, HH-Hans 't Hart Amsterdam, LC-Luc Vancoillie Staden België, CZ- Your editor. Thanks to you all.

-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-

New plans and proposals for the 1970 BBC internal services have been submitted to the Post Master General for approval. The possible changes are:

Radio 1 (pop-music) on medium-wave only on 908 and 1214 kHz with an additional new 100 kW transmitter in the North.
Radio 2 (light programme) on 200 kHz long-wave and FM-stereo.
Radio 3 (classical music) on FM-stereo with some daytime medium-wave support.
Radio 4 (speech and light entertainment) on medium-wave 647, 1052 and 1088 kHz and FM.

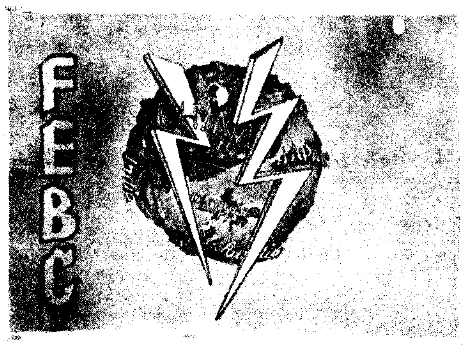
The other medium-wave channels remain unchanged programme-wise speaking. The local FM-stations (sometimes in stereo) will have some daytime medium-wave support.
The number of local FM-stations will increase from 8 to about 40 stations and are planned for frequencies between 95.0 - 97.6 MHz. The remaining part of the FM-band from 97.6 - 100.0 MHz is intended for a future educational network.

Wireless World.

-o-o-o-o-

TRIO ontvangers worden gedemonstreerd op 7 okt. in Rotterdam bij Elra Radio; op 8 okt. in Den Haag bij Stuut & Bruin; op 9 okt. in Amsterdam bij Radio Rotor; op 10 okt. in Alkmaar bij Radio Elco p/a Gebouw Waakt en Bidt, Laat 223. De tweede ronde begint op 4 nov. in Groningen bij Radio Crescendo; op 5 nov. in Almelo bij PAØMSH Elektronica, Oranjestraat 40; op 6 nov. in Arnhem bij Radio Te Kaat; op 7 nov. in Haarlem bij Radio Marco p/a Stichting "Macro", Koude Horn 2 (voormalige kazerne). Toegang gratis!

Belangstelling voor Zuid Oost Azië? Hier een tweetal QSL-kaarten.
Interested in South East Asia? Here are two QSL-cards.



Far Eastern Broadcasting Corporation.

Radio Singapore.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Als gevolg van onvoorziene omstandigheden is ons blad later dan gewoonlijk, doch moesten helaas ook enige rubrieken uitvallen. Wij hopen dat U ons hiervoor wilt verontschuldigen. Redactie.
Due to unforseen circumstances is the bulletin delayed, while two entries were not received at the time of publishing. We hope you will apologize for this inconvenience.

The Editor.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

V. H. F. - C O C K T A I L

G. v. d. Wijngaart & G. Boerema.

In verband met het feit, dat onze trouwe redacteur zijn hand in het verband heeft, rust deze keer op mij de taak om de cocktail uit te typen. Wij wensen Govert het allerbeste toe. -GB-

Korte FM-DX

88.25	2	NDR I	Göttingen	6/9 RMu
88.95	50	DDR I	Brocken	6/9 RMu, 7/9 HH
89.0	60	DR I	Fyn	6/9 BQ, 6-7/9 RMu
90.2	60	DR I	Vestjylland	6-7/9 RMu
90.9	8	BBC R3	Belmont	8/9 BQ
91.1	8	SWF I	Eifel	1/9 HH
91.7	30	DR III	Aarhus	6-7/9 RMu
91.9	4.5	NDR II	Bungsberg	6/9 RMu
92.25	50	DDR II	Dresden	6/9 RMu
93.0	80	BFBS	Braunschweig	6/9 RMu
93.3	30	DR I	Aalborg	6/9 RMu
93.5	1	Bl Rf	Marlow	6/9 RMu
94.3	50	Rias I	Berlin	6/9 RMu
95.5	60	SVR III	Halmstad	6/9 RMu
95.9	30	DR II	Aarhus	6-7/9 RMu
96.5	60	DR II	København	6-7/9 RMu
97.2	60	DR III	Sønderjylland	6/9 BQ, 6-7/9 RMu
97.3	0.25	WDR III	Kleve	3/9 HH
98.7	3	NDR III	Hannover	6/9 RMu
99.4	15	NDR III	Heide	6/9 RMu

Korte TV-DX

B1 Engeland BBC I 2-5/9 -GB- (Ontvangen op een noodantenne gemaakt van een stukje lintkabel in de kamer tegen de muur geplakt.)

E3	Helpterberg	DFF	9/9	DM
B4	Sutton Coldfield	BBC I	1/9	WH
E4	Cottbus	DFF	9/9	DM
E4	Flensburg	NDR I	6/9	RMu
F6	Metz	ORTF I	31/8	WH
E5	AAlburg	DR	7-8 9	DM
E5	Kiel	NDR I	6/9 14/9	RMu WH
E6	Sydsjaelland	DR	8/9	DM
E6	Wuppertal	WDR I	9/9	DM
E7	Sønderjylland	DR	6-7-8/9	DM
E8	Aarhus	DR	8/9	DM
E8	Feldberg/Schw.	SWF I	1/9	WH
E8	Marlow	DFF	9/9	DM
F10	Rouen	ORTF I	2/9	GWij
E9	Hamburg	NDR	14/9 6/9	WH RMu
E11	Schwerin	DFF	1-2-6-9/9	GWij RMu DM
21	Höhbeck	ZDF	6/9	RMu
21	Pforzheim	SDR I	12/9	BQ
22	Bremen	R. Br I	6/9 14/9	DM WH
23	Uddevalla	SR	7/9	DM
23	Lübeck	ZDF	6/9	DM
24	Cuxhaven	ZDF	6-14/9	RMu
24	Halmstad	SR	7/9	DM
24	Hannover	ZDF	6-11-14/9	RMu
25	Rimberg	ZDF	2/9	GWij
26	Päckefors	SR	7/9	DM
26	Sleswig	ZDF	6/9	RMu
29	Schwerin	DFF	6/9	RMu
30	Göteborg	SR	7/9	DM
31	Eiderstedt	ZDF	6/9	DM
31	Saarburg	SWF I	11/9	RMu
33	Sthiesland ???	?	1-8/9	WH

Korte TV-DX (vervolg)			VHF - COCKTAIL (vervolg)	
34	Boulogne	ORTF II	2/9	WH
34	Niebüll	ZDF	6-14/9	RMu
35	Bad Rothenfelde	NDR I	12/9	BQ
35	Kassel	ZDF	11-14/9	RMu
35	Kiel	ZDF	6/9	RMu
37	Donnersberg	ZDF	11/9	RMu
39	Eggegebirge	?	1/9	WH
39	Flensburg	ZDF	6-14/9	RMu
43	Dannenberg	NDR I	6/9	RMu
47	Eutin	SDR III	3/9	WH
47	Longwy	ORTF II	2/9	GWij WH
50	Heidelberg	SDR I	11/9	WH
57	Minden	WDR III	11-14/9	RMu

Lange TV-DX

CST	R1										7			DM
MT	R1	20	23						30					DM GWij WH
NRK	E2	20								31	2			DM GWij
	E4									31	2			DM GB
RAI	A										2			DM
RTE	IR			25										WH
RTP	E2									31				GWij
	E3										2			DM GWij WH
SR	E2	20								31				DM GB WH
	E3									31				WH
TSS	R1	20	23	25	26	27	28	29	30	31	2			DM GB GWij WH
	R2		23			27				31				DM GB GWij
	R3		23							31				DM GB GWij
TVE	E2									31	2			DM GWij
	E3									31	2			DM GB
	E4									31		10		DM GWij
TVR	R2										4			GWij
YLE	E2										2			DM
YLF II	E2										2			DM

TV-DX from outside the Benelux

First of all we would like to congratulate MO and his wive with their marriage! He received the following countries via sporadic-E.

Norway ch. E2, E3 and E4 18/8
Finland ch E2 21/8
Russia ch R1 23-27-29-31/8
Hungary ch R1 and R2 27/8
Switzerland ch E2 25/8
Spain ch E2 and E4 25-28/8 2/9
Sweden ch. E2, E3 and E4 21-25/8
Czechoslovakia ch R1 19-27/8
Russia ch R2 29-31/8
Austria ch E2a 25-27/8
Yougoslavia ch E4 2/9
Spain ch E3 28/8. 2/9

Opmerkingen, kreten en andere aanverwante artikelen.

Büderich (Wesel) kan 48 van de WDR III is in de lucht!' -Alle TV medewerkers-

Zweden gaat ook zijn zenders identificeren. Dit gebeurd op het bekende testbeeld met zwarte balk d.m.v. vier letters; bij Malmö wordt dit MLMO -EBU rev, BQ-

BBC I en ITA beginnen met UHF testuitzendingen op 15 oktober 1969 in Londen, Lancashire, Yorkshire en Midlands. -BQ-

ARu was te gast bij RTV-Ljubljana. Hij vernam daar o.a. dat men ongeveer drie keer per week in stereo uitzendt. Verder vertelde men hem, dat men binnen twee jaar met kleurenuitzendingen (PAL) wil beginnen. -ARu-

In Belgie zijn nog de volgende TV zenders geprojecteerd. Waver, met een nieuwe toren van 300 meter, BRT kan 25 1000kW en RTB kan 28 1000kW. Schoten, ten NO van Antwerpen, BRT kan 62 200kW en Egem BRT kan43 1000kW. Al deze zenders zullen meteen geschikt zijn voor KTV. De zenders Genk, Oost-Vleteren, Riviere enFroidmont zullen hiervoor nog worden aangepast. -LV-

Een vriend van MO zag de afgelopen zomer Bulgarije op kanaal R2 met testplaat G. -MO-

Slot op pagina 95 - 07. Conclusion on page 95 - 07.

QSL-REVIEW - a verification-survey edited & presented by Bob Grevenstuk.

E U R O P E

Austrian Radio	cd-	40	ds-	6155	MTJ
St. OEY 21	cd-	9	ws-	6255	MB
St. OEY 21	cd-	10	ds-	6255	LV
R. Prague	cd-	64	ds-	6055	WBe
R. Denmark	cd-	21	ds-	9520	LV
R. Denmark	cd-	25	ds-	15165	TVe
Tórshavn Fl.R.	ppc-	6	ws-	5010	WSe
R. Finland	cd-	53	ds-	6120	LV
Deutschlandfk.	cd-	3	ws-	548	HJK
Sender Fr. B.	cd-	7	ds-	566	BC
Hessischer Rfk	cd-	8	ds-	593	BC
Nordd. Rfk.	lt/cd-	4	ds-	701	MTJ
AFN Berlin	cd-	6	ds-	935	MB
Nordd. Rfk.	cd-	19	ds-	971	BC
R. Bremen	cd-	18	ds-	1079	BC
AFN Bremerhaven	cd-	5	ds-	1142	MTJ
Saarl. Rfk.	cd-	5	ds-	1421	BC
Westd. Rfk.	cd-	15	ds-	1586	MTJ
R. Free Europe	cd-	3	ws-	5985	WBe
RIAS Berlin	cd-	8	ds-	6005	WBe
RIAS Berlin	cd-	9	ds-	6005	BC
Deutsche Welle	cd-	21	ws-	6075	WBe
Bayerische Rfk.	cd-	16	ds-	6085	WBe
R. Liberty	cd-	2	ws-	7220	MB
Sudwestfunk	cd-	5	ws-	7265	HJK
R. Free Europe	cd-	2	ms-	15115	TVe
DBP Frankfurt	cd-	2	ms-	10922	CZ
BFBS Cologne	cd-	18	ds-	96.5M	MTJ
BFBS Cologne	cd-	7	ds-	96.5M	LV
BFBS Cologne	cd-	4	ds-	96.5M	CZ
AFN Stuttgart	cd-	10	ds-	102.4M	CZ
CFN Lahr	lt-	8	ds-	102.5M	HBr
R. Berlin Int.	cd-	6	ws-	1511	HLi
R. Berlin Int.	lt-	42	ds-	6080	WBe
R. Berlin Int.	cd-	35	ds-	7300	TVe
AFRTS Iraklion	cd-	1½	ms-	1570	HPe
RTE Cork/Dublin	cd-	26	ds-	1250	LV
IBF Torino	cd-	12	ds-	5000	HPe
Norea R. TWR	cd-	65	ds-	11865	TVe
Ocean Stn. 4YM	lt-	9	ds-	3271	WSe
Warsaw R.	cd-	6	ms-	11840	HH
ENR Lisbon	cd-	2	ws-	665	MB
ENR Norte	cd-	2	ws-	719	MB
ENR Porto	cd-	2	ws-	1367	MB
RNE Coruna	cd-	18	ds-	638	MTJ
R. Juv. de Barc	lt-	8	ds-	1025	CZ
R. Sweden	cd-	20	ds-	9625	MTJ
ICRC =Red Cross	cd-	11	ds-	7210	WBe
UN R. Geneva	cd-	6	ds-	7443	LV
R. Vilnius	cd-	6	ws-	1106	MB
R. Odessa	lt-	6	ws-	1241	HLi
R. Vilnius	cd-	6	ws-	1557	MB
R. Kiev	lt-	4	ms-	11730	BC
R. Tashkent	cd-	50	ds-	11925	TVe
R. Vaticana	cd-	10	ds-	6190	WBe

A F R I C A.

TXZ9 Djibouti	lt-	21	ms-	12728	WSe
R. Algiers	cd-	4	ws-	890	HLi
R. Angola	cd-	10	ws-	4820	HLi
R. Yaounde, Cam.	cd-	13	ms-	4972½	CZ

Slot op pagina 95 - 07.

R. Brazzaville	cd-	12	ms-	4765	HLi
R. Cairo	cd-	13	ds-	9740	TVe
EPG, Bissau	lt-	7	ms-	5041	WSe
ELWA, Liberia	cd-	76	ds-	15095	BC
VON, Nigeria	cd-	13	ms-	21455	AG
R. Somali	cd-	3	ws-	6095	CZ
R. Uganda	lt-	10	ws-	4976	HBr

A S I A.

R. Ceylon Comm. Sec	cd-	3	ws-	15230	MB
R. Peking	cd-	90	ds-	7005	MTJ
R. Peking	lt-	2	ms-	noQRG	TVe
AIR Delhi	cd-	21	ds-	7215	LV
AIR Delhi	cd-	21	ds-	7235	LV
AIR Lucknow	cd-	1	ms-	7250	CZ
AIR Delhi	cd-	21	ds-	9912	LV
R. Baghdad	cd-	6	ds-	6095	BC
R. Japan	cd-	2	ws-	21535	HBr
JJY St. Freq.Stn.	cd-	2	ms-	15000	WSe
Voice of Free Kor.	cd-	3	ws-	15155	HPe
R. Beyrouth	lt-	21	ds-	17820	TVe
R. Maldives	cd-	3½	ws-	4740	MB
R. Ulan Bator	lt-	5	ws-	5052	WSe
R. Riyadh	cd-	2	ms-	15150	HPe
Syrian PTT	lt-	6	ws-	20195	MB
Voice of Vietnam	lt-	11	ws-	15018	MB

P A C I F I C.

VLM 4 Brisbane	cd-	4	ws-	4920	HPe
VLM 4 Brisbane	cd-	11	ws-	4920	WSe
R. Australia	cd-	3	ms-	9580	EM
R. Australia	cd-	3	ms-	11710	EM
R. Australia	cd-	10	ws-	15320	HLi

N O R T H A M E R I C A.

CKPM	lt-	2	ws-	1440	EG
R. Canada	cd-	50	ds-	5970	WBe
R. Canada	cd-	2½	ws-	9625	EM
CHU Time Signal S.	cd-	11	ds-	14670	HJK
R. Canada	cd-	35	ds-	17720	TVe
R. Greenland	cd-	6	ws-	5960	HLi
WHN	lt-	4	ws-	1050	EG
WNEW	cd-	4	ws-	1130	EG
WLIB	lt-	3	ws-	1190	EG
WPOW	cd-	8	ms-	1330	EG
WHN	lt-	3	ws-	1050	CZ
UN, New York	cd-	40	ds-	6125	LV

C E N T R A L A M E R I C A.

R. Com. Mexico	cd-	3	ms-	11880	HLi
R. Com. Mexico	cd-	3	ms-	15110	HLi
XERR Mexico	cd-	17	ms-	15110	HBr
RNW, Bonaire	cd-	8	ds-	5980	WBe
TWR, Bonaire	cd-	8	ds-	11820	MTJ
RNW, Bonaire	cd-	11	ws-	17810	MB

S O U T H A M E R I C A

R. Feira Santana	cd-	4	ws-	4765	HLi
R. Reloj HJCN	cd-	10	ds-	4795	CZ
R. Sodre	cd-	5	ms-	15275	HLi

Conclusion on page 95 - 07

DRAAGBARE WERELDONTVANGERS.

R. Grevenstuk.

Voor degene, die in de afgelopen maand naar de Firato is geweest, zal het zijn opgevallen dat er zegge en schrijve maar één echte communicatie-ontvanger te zien is geweest, en wel in de Koninklijke Luchtmacht stand in het Electron! Nu blijkt achteraf, dat dergelijke ontvangers wel te zien zullen zijn in "Het Instrument 1969" in de Jaarbeurs aan de Croeselaan van 7 t/m 16 October a.s. De teleurgestelde bezoeker kan daar dus wel aan zijn trekken komen. Wat op de Firato wel, met veel zoeken soms, was terug te vinden dat waren de draagbare wereldontvangers. Toegang Jaarbeurs Utrecht: werkdagen 9.30 - 17.00 U. Voor de geinteresseerden volgt hieronder een lijstje met de belangrijkste gegevens van dergelijke ontvangers. Helaas is het mij niet mogelijk voor volledigheid in te staan, daarvoor ontbreken tijd en gegevens! Het is dan ook de bedoeling alleen maar de richting aan te geven. De specifieke amateurband-ontvangers worden hier buiten beschouwing gelaten.

BLAUPUNKT SUPERNOVA. Importeur: Electrotechniek N.V., Duivendrechtsekade 91 - 94, Amsterdam. Richtprijs: ƒ 700.--. Golflengten: FM, LG, MG, en 6 kortegolfbanden t.w. 4.6 - 6.4, 6.4 - 8.7, 8.5 - 11.7, 11.5 - 16.0, 16.0 - 22.0, 22.0 - 30.0 MHz.

BRAUN T 1000 CD. Importeur: Braun Electric Nederland N.V., Hobbemaplein 96, Den Haag. Richtprijs: ƒ 1500.--. Golflengten: FM, 2 x LG, 2 x MG, 8 x KG t.w. 1.6 - 3.45, 3.4 - 5.6, 5.5 - 8.6, 8.5 - 12.1, 12.0 - 16.1, 16.0 - 20.1, 20.0 - 25.1, 25.0 - 30.0 MHz. Standaard zijn o.m. BFO, antennetrimmer, bandbreedteregeling en S-meter. Een aparte hoogfrekwentversterker onderdrukt spiegelfrekwenties en voert de gevoeligheid op!

CROWN TRF 2610 W. Importeur: Fodor N.V. Afd. Radio, Postbus 5, Rotterdam. Prijs: ƒ465.-. Golflengten: FM, LG, MG, 3 x KG en de 49-meterband gespreid. De juiste frekwentie indeling van de kortegolf banden zijn niet bekend.

GRUNDIG SATELIT 210. Importeur: J.N.J. Sieverding N.V., Koningslaan 36, Amsterdam. Richtprijs: ƒ 800.--. Golflengten: FM, LG, MG, VG, 8 x KG t.w. 5.0 - 7.1, 6.0 - 8.4, 8.4 - 11.25, 9.9 - 13.85, 12.7 - 17.85, 14.9 - 20.85, 17.9 - 25.2, 21.4 - 30.0 MHz. Bandspreiding is toegepast op alle omroepbanden vanaf 11 t/m 49 meterband. Om spiegelfrekwenties goed te onderdrukken heeft men op de kortegolf het dubbelsuper principe toegepast in combinatie met een hoogfrekwentversterker. Nieuw is ook de antennetrimmer t.o.v. zijn voorgangers. De BFO unit incl storingonderdrukker moet U apart kopen.

NORDMENDE GLOBETROTTER TN 6000. Importeur: Koelrad N.V., Maalderij 19, Amstelveen-Zuid. Richtprijs: ƒ 600.--. Golflengten: FM, LG, MG, VG, 11 x KG t.w. 3.61 - 3.84, 4.6 - 4.89, 4.84 - 5.13, 5.9 - 6.26, 6.96 - 7.4, 9.35 - 9.9, 11.5 - 12.16, 13.8 - 14.5, 14.8 - 15.7, 17.38 - 18.3, 20.95 - 22.1 MHz. Ook hier is een aparte hoogfrekwentversterker toegepast om spiegelfrekwenties te onderdrukken. Kan in autoslede geplaatst worden.

PHILIPS 22RL798. Fabrikant: Philips Nederland N.V., Eindhoven. Richtprijs: ƒ 730.--. Golfbereiken: FM, LG, MG, VG, 3 x KG t.w. 3.9 - 8.0, 8.0 - 16.0, 16.0 - 27.0 MHz. Op de kortegolf is bandspreiding mogelijk voor fijnafstemming.

SCHAUB-LORENZ TOURING INTERNATIONAL. Importeur: ITT-Schaub-Lorenz Nederland, Postbus 678, Haarlem. Prijs: onbekend. Golflengten: FM, LG, 2 x MG, 4 x KG t.w. 3.1 - 5.5, 5.8 - 6.3, 14.9 - 15.9, 6.9 - 18.1 MHz. Kan in autoslede geplaatst worden.

SONY CRF-230. Importeur: Brandsteder Electronics N.V., Parnassusweg 210 - 216, Amsterdam. Richtprijs: ƒ 3000.--. Golflengten: 2 x FM (64 - 108 MHz), LG, MG, VG, 18 x KG t.w. 2.0 - 2.6, 3.0 - 3.6, 3.5 - 4.1, 4.5 - 5.1, 5.8 - 6.4, 7.0 - 7.6, 9.5 - 10.1, 11.5 - 12.1, 14.0 - 14.6, 15.0 - 15.6, 17.5 - 18.1, 21.0 - 21.6, 21.4 - 22.0, 25.5 - 26.1, 26.8 - 27.4, 28.0 - 28.6, 28.6 - 29.2, 29.2 - 29.8. Op de kortegolfbanden werkt deze ontvanger ook weer volgens het dubbelsuper principe, zodat spiegelfrekwenties goed onderdrukt worden. Dit is het neusje van de zalm voor de DX-er, die ook onafhankelijk van lichtnet wil gaan luisteren. Een ontvanger met de mogelijkheden van een communicatie-ontvanger!

STANDARD SR-RV 4000 F. Importeur: Fodor N.V., Afd. Radio, Postbus 5, Rotterdam. Prijs: ƒ 498.--. Golflengten: FM, LG, MG, 3 x KG t.w. 1.6 - 4.8, 4.8 - 13.0, 13.0 - 30.0 MHz. Behalve het ingebouwde netvoedingsapparaat is er ook een BFO ingebouwd.

SIEMENS TURNIER RK 16. Importeur: Nederlandse Siemens Maatschappij N.V., Huygenspark 38 - 39, 's-Gravenhage. Deze ontvanger is identiek aan de Blaupunkt Supernova.

Hier is de beloofde MORSE - CODE. Here is the promised MORSE - CODE.

De kolom-volgorde wordt nu: letter, cijfer of leesteken, de morse-code, de tweetallige voorstelling en het totaal aantal bits. / The column-sequense will be: letter, figure or mark, the two-digit indication and the bits-total.

A	.-	10111000	8
B	-...	111010101000	12
C	-.-.	11101011101000	14
D	-..	1110101000	10
E	.	1000	4
F	..-.	10101110101000	12
G	--.	111011101000	12
H	....	1010101000	10
I	..	101000	6
J	.---	1011101110111000	16
K	-.-	111010111000	12
L	.-..	101110101000	12
M	--	1110111000	10
N	-.	11101000	8
O	---	11101110111000	12
P	.--.	10111011101000	14
Q	--.-	11101110101110000	16
R	.-.	1011101000	10
S	...	10101000	8
T	-	111000	6
U	..-	1010111000	10
V	...-	101010111000	12
W	.--	101110111000	12
X	-..-	111010101110000	14
Y	-.--	11101011101110000	16
Z	--..	1110111010101000	14
1	.----	10111011101110111000	20
2	..---	1010111011101111000	18
3	...--	101010111011100	16
4	....-	10101010111000	14
5	.....	1010101010000	12
6	-....	111010101010000	14
7	--...	11101110101010000	16
8	---..	1110111011101010000	18
9	----.	111011101110111010000	20
0	-----	11101110111011101110000	22
-	-....-	1110101010101110000	18
?	..--..	1010111011101010000	18
:	---...	11101110111010101000	20
(	-.--.	1110101110111010000	18
)	-.--.-	11101011101110101110000	22
.	.-.-.-	1011101011101011110000	20
,	--..--	11101110101011101110000	22
'	.----.	10111011101110111010000	22
=	-...-	1110101010111000	16
/	-..-.	111010101111010000	16
+	.-.-.	1011101011101000	16
ruimte na elk woord of cijfergroep/ space after each word or figures.		0000	4

EINDE. THE END.

SLUITINGSDATUM REDACTIE: 20 oktober 1969 NEXT DEADLINE: 20th October 1969.