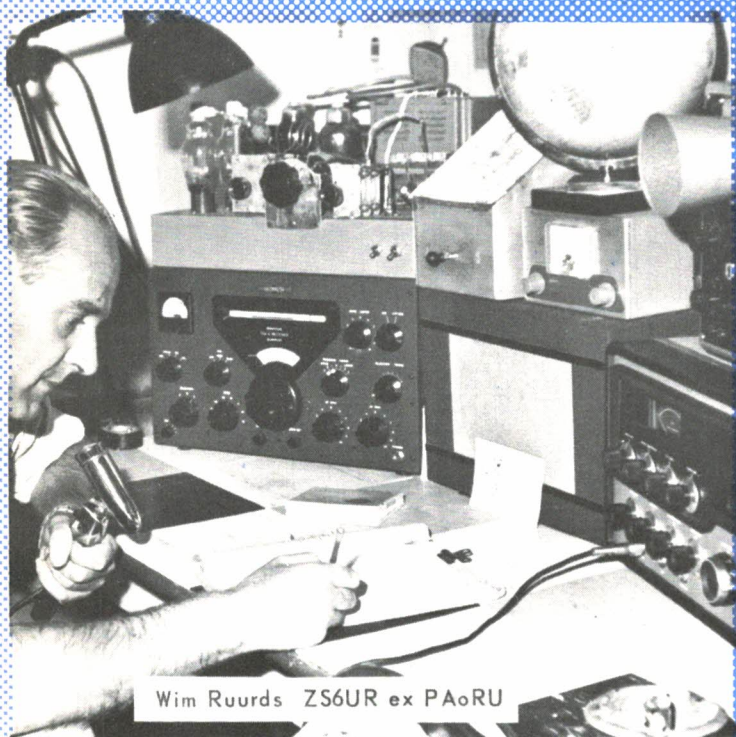


oDMS

COQPA



Wim Ruurds ZS6UR ex PAoRU

joergang 13, nr.9
29 februari 1964
nr. 599

CQ-PA

Losse nummers 42 cent.

Officieel orgaan van de vereniging van radio-zend-amateurs V.R.Z.A. Verschijnt iedere zaterdag. Contributie f 17, 50 per jaar.

Contributie overschrijvingen op gironr. 1019900 t. n. v. Penningmeester V.R.Z.A., Box 190, Groningen, Call of PA-nummer vermelden.

Voorzitter	: PAoLZ	M. v. Schagen, Box 318, Eindhoven 04995-3020
Vice-Voorzitter	: PAoI	A. Wagenaar, Prümelaan 12, Arnhem
1e Secretaris	: PAoFMR	F. Janse, v. Baerlestraat 144, Vlaardingen 01898-6547
2e Secretaris	: PAoAX	Th. M. Oostveen, Mgr. Frenckenstraat 32, Oosterhout
Penningmeester	: PAoNRA	M. Steendam, Coendersweg 30a, Groningen, 05900-25516
QSL-Manager	: PAoPLM	J. Marissen, Larixlaan 6, Hatten
Redactie	: PAoKAM	J. Wennekes, Talmastraat 34, Apeldoorn
DX-Manager	: PAoSNG	G. Mulder, Gelderlandstraat 180 Enschede
VHF-Manager	: PA-314	H. Ripet, Korte Kerkstraat 10a, Schiedam, 010-68361
Jeugd-Manager	: PAoSTR	A. v. Strien, v. Cruysenhoekstr. 7, Hellevoetsluis
Comm. Departement	: PAoQF	P. Huybregsen, Linnaeusparkweg 131 hs, Amsterdam
PAoVRZ-IJkbureau		
Techn. Departement	: PAoLZ	M. v. Schagen, Box 318, Eindhoven
QSL-Bureau	: Postbus 190,	Groningen
Verkoop-Bureau	: Postbus 190,	Groningen, 05900-26355

Dr. OM,

d.d. 15 febr. 1964

Het spijt mij bijzonder dat ik door zakelijke omstandigheden gedwongen ben om mijn functie als voorzitter van de V.R.Z.A. neer te leggen m.i.v. 1 maart a.s. Daar ik voor langere tijd naar het buitenland vertrek zult u begrijpen dat het zo zeer gewenste nauwe contact met het bestuur en de leden hierdoor onmogelijk wordt. Toch zal mijn vertrek geen verlies zijn voor de V.R.Z.A. daar ik vanuit de U.S.A. niet alleen regelmatig met PA-land in verbinding zal staan, doch u tevens middels CQ-PA op de hoogte zal stellen van het zendamateurisme aidaar. Tevens krijg ik nu de gelegenheid eindelijk eens een aantal artikelen te schrijven voor ons lijfblad. Gezien de ontwikkeling van het laatste jaar twijfel ik er niet aan of de V.R.Z.A. gaat een bloeiende toekomst tegemoet en ik wil dan ook op deze plaats mijn hartelijke dank uitspreken aan het gehele bestuur waarmee ik zo vele jaren in een zo prettige sfeer heb mogen samenwerken.

Zeer speciaal dank ik hier onze redacteur PAoKAM, OM, Wennekes en onze vice-voorzitter PAoAI, OM, Wagenaar, die het mij mogelijk maakten om deze laatste maanden voor mijn vertrek allerlei zaken te regelen zonder mij al te veel te hebben moeten bezighouden met onze vereniging.

Mijn dank gaat ook uit naar alle andere oude en nieuwe functionarissen voor de enthousiaste wijze waarop zij zich van hun taken kwijten.

Ik hoop dat ik bij mijn terugkomst een nog betere en nog grotere vereniging zal zien en dat alle leden hun bestuur zullen bijstaan opdat we aan het einde van dit jaar met trots kunnen terugzien en kunnen zeggen: Tésamen hebben we door een juiste en fb amateurgeest het Nederlandse Amateurisme werkelijk een eigen status gegeven. Alles kan niet in één dag gemaakt worden, doch met de medewerking van u allen kunnen we in enkele jaren een praktisch ideale toestand krijgen.

Zet allen nu de schouders onder dit werk in uw eigen belang en toont de ware amateurgeest.

Tot ziens en horens. LEVE DE V.R.Z.A. !

M.J. van Schagen, PAoLZ

KERSTPUZZLE

Bekendmaking van prijzen bij loting toegekend aan de goede oplossers van de Kerst- en Nieuwjaars-puzzle 1963.

PAoVDZ J.A. Stierhout Berkenlaan 14, Woerden. Spec. V.H.F.-buis.

De door hem beschikbaar gestelde R.C.A. Techn.manual gaat naar:
ONL 063 (PA-1252) Gieterijstraat 5 Brugge, België.

PA 1340 R.Roos, Twijnstraat 17, Vught 2 x E 180 CC.

PAoDEJ J.P.de Jongh, Radiostraat 27, Roosendaal. Comm. TX 72-73 MC met buizen
zdr X'tal en voeding. Verzendkosten rekening winnaar.

Hij stelt zich hiervoor in verbinding met PA 1252 Gieterijstraat 5 te
Brugge, België.

PA-1234 F.de Nijs, Weimarstraat 57 A, Den Haag, 6 platen aluminium.

PAoCKV K.v.Veen, Griseldestraat 22-I ASD-W TCC 4 Mfd 1000 V.W.

PAoHBO H.Bouwma, Vergertweg 185, Lonneker (0), 5 platen aluminium.

PAoJJB J.J.Berrevoets, Woistraat 5 B, Rotterdam. VRZA-Logboek.

PAoBEA F.v.Rossum, Elegaststr. 15 III ASD-18 10 doorvoer C's 400V 500 pF.

PAoJIM J.W.Imerink, Hemsterweg 29, Eibergen VRZA-wereldkaart.

PAoREE D.v+d Merwe Cl.de Bourbonstraat 196, Den Haag Rol harskernsoldeer.

PAoJOS J.Brekelmans R. v+d Hamkade 83, Utrecht TCC 4 Mfd Cond. 1000 V.Working

PAoNRG H.P.Mulder, Eendrachtspark 30, Bussum VRZA-Logboek.

PA-1213 H.C.de Wal, Rustenburgerstraat 411 ASD-Z.8. Rol harskernsoldeer.

PAoHBL H.Blijleven, Meidoornstraat 28, Den Helder VRZA-Logboek.

PAoAXA H. v+d Heyden, L.v.Meerdervoort 85, Den Haag 10 doorvoer C's 400V 500 pF

PAoNAM L.H.Krikken, Glindestraat 69, Oldenzaal. Rol harskernsoldeer.

ON4IZ H.E.van Kets, 20 Solveynsdreef Drongen, België VRZA-Logboek.

PAoTH Th.van Keulen, Florisstraat 66, Arnhem VRZA-wereldkaart.

PAoXN N.Haasebroek, Achterweg 2, Nieuwe Wetering VRZA-Logboek

PA-1337 A.Goossens Ger.Doustraat 8, Den Bosch VRZA-wereldkaart.

Met het verzenden van de prijzen is een begin gemaakt, pse even geduld.

Mochten er meer prijzen nog beschikbaar gesteld worden, dan volgt binnenkort een
tweede lijst.

Alle medewerkers en schenkers hartelijk dank,

73 PAoPLM.

INVLOED VAN MICROGOLVEN OP LEVENDE WEZENS

In Furkamateur las ik een interessant artikel over de invloed van microgolven op
levende wezens. Omdat ik mezelf hier ook toe reken en als zodanig deze invloed
heb kunnen merken, n.l. in de vorm van hoofdpijn, heb ik ook een medicus geraad-
pleegd.

EM golven tot het ultraviole gebied zijn niet ioniserend en brengen dus geen cel-
veranderingen met zich mee. Er ontstaat echter wel o.g.v. diëlectrische verliezen,
warmte die bij een niet te sterk EM veld normaal door het bloed wordt afgevoerd.
Kan deze warmte niet snel genoeg afgevoerd worden, dan kan er beschadiging van
het weefsel optreden. (Energie-overdracht op het lichaamsoppervlak mag niet gro-
ter zijn dan 0,07 Watt/cm².)

De meest warmtegevoelige delen van ons lichaam zijn: de ogen, darmen, blaas en
testikels en wel omdat de eerste drie genoemde een geringe bloedvoering hebben.
De testikels zijn echter altijd gevoelig voor warmte en dus onafhankelijk van bloed-
voering.

De genezende werking van zgn. K.G.bestraling bestaat dan ook hierin, dat o.g.v.
warmte-overdracht aders en slagaders sterk uitzetten, waardoor de bloedcirculatie
door het weefsel toeneemt. Nu mijn geval. Bij het testen van een 2 m zender werd
door mij gebruik gemaakt van een 75 watt lamp als kunstbelasting cq outputindica-
tor. De opstelling van een er ander was zodanig, dat m'n hoofd van deze lamp on-
geveer 75 cm verwijderd was. Na een half uur zo gewerkt te hebben was hoofdpijn het
gevolg, dat na een uur je normaal werk weer gezakt bleek. Als oorzaak werd me op-
gegeven warmteontwikkeling o.g.v. straling. De gevoeligheid voor mensen ligt ech-

ter zeer verschillend, afhankelijk n.l. van diëlectrische konstante en idem verliezen van het weefsel. Klachten over hoofdpijn van technici die in deze HF tak werkzaam zijn, blijkt dan ook vaak voor te komen. Laat deze hoofdpijn een signaal zijn, op zich echter ongevaarlijk, mits men dan ook stopt met bestraling. Ik neem nog enige puntjes uit Funkamateurs over.

1. Door frequenties hoger dan 3000 MHZ veroorzaakte oppervlakte-warmte van de huid wordt door deze uitsluitend geabsorbeerd.
2. Enkele proeven door geleerden van het National Institute of Neurological Diseases, bewijzen dat te grote warmte ontwikkeling de dood tengevoege kan hebben. Men plaatste enkele apen in een EM veld van een 200 Watt UHF zender; de frequentie werd gevarieerd tussen 225 en 400 MHZ. In alle gevallen waren de dieren binnen 5 minuten dood. De doodsoorzaak was steeds innerlijke warmte ontwikkeling. De gevoeligheid van de mens voor microgolven is zeer verschillend, de een verdraagt stralings hoeveelheden waaraan de ander al sterft.
3. Kuikens in een EM veld geplaatst, verloren bij bepaalde frequenties de controle over hun spierbewegingen. Bij onderbreking van de straling herstelden zij zich direct weer.

Als laatste een opmerking over RADAR.

De normaal gebruikte typen radar zenders (bereik = max. 200 mijl), werken met een gemiddeld vermogen dat de 300 Watt niet te boven gaat en is als zodanig, mits men figuurlijk de neus niet in de golfpijp steekt, ongevaarlijk. Wel risico brengt de zgn. besturings radar voor raketten met zich mee, omdat deze kennelijk noodzakelijkerwijs met grotere vermogens moeten werken. Sterieliteit is hier dan ook een niet ondenkbaar gevolg van ongecontroleerde en te sterke bestraling. Men is echter in verschillende landen bezig met het ontwerpen van speciale kleding. Er zijn o.a. brillen ontworpen, voorzien van een metalen bescherm laagje met zeer kleine gaatjes.

Het deed me genoegen op dit gebied eens iets meer op te steken en experimenteren dan ook nu aanmerkelijk rustiger. Mogelijk ook met u zo.

Met dank aan medewerkers.

73's Pa2-A1

De 2-70-23 reeks

deel IV

door PAoAl en FAoME

Eerder is voor de bepaling van de Z_0 van een transmissielijn een $\epsilon_r = 1$, dat is die van lucht aangehouden.

Bij gebruik van andere tussenstoffen dan lucht is het belangrijk naast de ϵ_r van die stof ook de verliesfactor te kennen. In tabel I volgen de voor de amateur meest belangrijke stoffen met hun ϵ_r en de verliesfactor voor het meter en decimeter gebied bij kamertemperatuur ($\pm 25^\circ \text{C}$)

Tabel I stof	ϵ_r voor		verliesfactor δ		weerstand Ohm/cm	max. temp. $^\circ \text{C}$
	100 MHz	3000 MHz	100 MHz	3000 MHz		
Araldite (CN 501)	3,35	3,09	0,034	0,027	$> 3,8 \cdot 10^7$	109
Bakelite (BM 120)	3,95	3,70	0,038	0,044	10^{11}	135
Formica (XX)	4,04	3,57	0,057	0,060	---	---
Nylon (610)	3,00	2,84	0,020	0,012	$8 \cdot 10^{14}$	65
Plexiglas	2,76 *	2,60	0,0140 *	0,0057	$> 5 \cdot 10^{16}$	70-75
Polystyren	2,55	2,55	$< 0,0001$	0,00033	10^{18}	82
Teflon	2,1	2,1	$< 0,0002$	0,00015	10^{17}	300
Cable oil 5314	2,25	2,22	$< 0,0002$	0,0004		
Benzene	2,28	2,28	$< 0,0001$	$< 0,0001$		
Vaseline	2,16	2,16	$< 0,0004$	0,00066		
Mica	6,7/7,2	6,9/-	0,0025/ 0,0014	0,0038		
Balsahout	1,3	1,22	0,0135	0,100		
Water	78	76,7	0,005	0,157		
Ijs - 12°C	3,45	3,20	0,035	0,0009		

* bij 1MHz

Polyvinyl stoffen zijn wat betreft hun bruikbaarheid voor HF toepassingen op een lijn te stellen met Araldite, Bakelite en dergelijke. Teflon en mica zijn voor UHF toepassingen de betere isolatiestoffen.

Bij gebruik van Teflon is zeer grote voorzichtigheid geboden, bij verbranding komt er namelijk gas vrij dat voor rokers dodelijk kan zijn. Let dus vooral op dat bij het stoppen van een pijp of het rollen van een sigaret er geen splintertje Teflon in de tabak raakt !! Van bovengenoemde stoffen heeft mica als voordeel boven teflon dat het vormvast is, dus zeer geschikt om er condensatoren mee te maken. Mica is bij elke ijzerwareenzaak te koop en laat zich uiterst gemakkelijk splijten met b.v. een waterstraaltje. Vaseline zou een oplossing kunnen zijn om de trimmers op een antenne stub van vocht en water te vrijwaren.

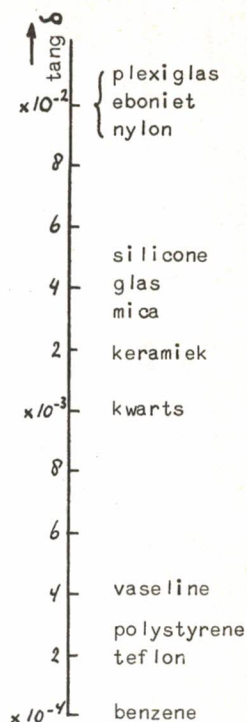
In tabel II geven we de ϵ_r voor enkele andere stoffen, terwijl in fig. 13 de verliesfactor voor verschillende stoffen langs een as is uitgezet.

Tabel II

Stof	ϵ_r
Parafine	1,9-2,2
Harcpapier	3,5-5
Kwartsglas	3,7
Perlinax	5
Schellak	2,7-3,7
Mica	7

FIG. 13

Tang δ
voor het
UHF gebied



wordt voortgezet.



Hot news

- CR8AD Port. Timor verlaat dit zeldzame land in maart, dus werk hem voor het te laat is. Meestal QRV tussen 12.00 en 13.00 GMT op 14.045 CW.
- FB8WW Crozet Isl. die de laatste tijd regelmatig actief op 14.040 CW rond 17.00 GMT is ook gehoord op 14150 KC met AM. QSL via 5R8EC.
- FH8CD Comoro Isl. dit is EX-FB8CD die weer terug is op dit eiland. Hij beschikt over DRAKE 2 B ontvanger en een TA33 beam en wacht thans nog op een HX 50.
- FUE FUBAG is QRV tussen 07.30 en 10.30 GMT. Hij heeft ook de call YJ1JG. FUBAA is zondags QRV op 7 MC.
- KC6BO Western Caroline Isl. is door enkele G-stations gewerkt op 3507 KC met CW rond 23.30 GMT.
- VK9AM Nauru Isl. heeft moeilijkheden met zijn TX, zodat hij dus ook geen gebruik kan maken van de beam die door de laatste DX-peditie is achtergelaten.
- VQ8 Het vertrek van VQ9HB naar Chagos Isl zou opnieuw uitgesteld zijn tot eind febr. of begin maart.
- W4BPD die vanaf 15 febr. QRV was als XWBAW gaat niet weer terug naar AC3. Zijn volgende land is volgens de laatste berichten HS of VS1 en daarna gaat hij terug naar de U.S.A.

VQ1GDW heeft al zijn QSL's bij een brand verloren. Diegenen die nog een QSL van hem nodig hebben moeten zelf een QSL maken en deze opsturen naar D. Wilson, Box 84, Zanzibar. Hij zal de QSL dan met zijn handtekening terug sturen.

5Y5 is de nieuwe prefix voor Jamaica vanaf 1 april.

ZS2MI was deze week weer met zeer sterke signalen actief o.a. op 14.125 AM rond 18.00 GMT en met CW op 14.050 KC vanaf 18.15 en werkte veel stations in Europa in conteststijl. De CW operator is RAY terwijl de operator LEN actief is met AM.

9K3 7Z2AMS is de call van HZ2AMS voor het oostelijke deel van Kuwait en Saudi-arabia Neutr.zone. 8Z2AMS is voor het westelijk deel van Irak en Arabia Neutr.zone. LU2XL/9K3 werkt van het oostelijke deel.

HAMMARLUND de volgende Hammarlund DX-peditie zal het de DX-ers mogelijk maken een mooi certificaat te bemachtigen genaamd: The DX-pedition of the month all continents award. Er is n.l. reeds een DX-peditie geweest naar 5 continenten, n.l. Europa- F9RY + F9UC/FC, N.Amerika- YV6AA, Oceanië o.a. VK9DR, VRIN en VK9BH voor Afrika telt ZD6PBD en voor Azië o.a. HZ2AMS. De volgende DX-peditie is VP8HF. Dit wordt dus Z.Amerika

In het laatste CQ-PA (no.8) staan enkele kleine fouten, bij de DX-QTH's is het adres van VS1MB niet helemaal goed, in plaats van Southiso Street moet hier staan South 150 (nummer 150) Street. Verder moet bij het 5N2-award vermeld worden dat men hiervoor 5 stations in Nigeria moet werken.

U.S.S.R. CALL-BOOKS

Deze call boeken zijn verkrijgbaar bij P.B.R.C., SL3ZO, SVEN-ELFVING, SOLGARDS GATAN 15, ORNSKÖLDSVIK, SWEDEN. De kosten zijn 2 IRC's. In dit call-boek staan ± 1000 stations van alle bijz. U. districten, zoals U05-UD6-UF6-UG6-UL7-UH8-UI8-UJ8-UA9-UA0 enz. Hierbij krijgt men nog gratis een lijst met alle 70 russische districts-QSL-Bureaus met de postadressen.

CERTIFICATEN

QCWA-AWARD: dit certificaat wordt uitgegeven door de Quarter Century Wireless Association in New York, N.Y., U.S.A. voor QSO's met QCWA leden en wel in de volgende klassen:

- | | | |
|----|------|---|
| A. | 100Q | leden in alle 50 U.S.staten + 20 in andere landen |
| B. | 750 | " " " " " " " + 15 " " " |
| C. | 500 | " " " " " " " + 10 " " " |
| D. | 250 | " " " " " " " + 5 " " " |
| E. | 150 | " " " " " " " + 3 " " " |
| F. | 100 | " " in 40 U.S.staten + 1 in een ander land |
| G. | 50 | " " in 25 U.S.staten |
| H. | 25 | " " in 10 U.S.staten |

Voor de verschillende klassen worden weer aparte certificaten uitgegeven voor all band, enkel band, all mode of one mode, dus apart voor CW, AM, SSB, RTTY of gemengd. Om een QSL geldig te maken voor dit certificaat moet hier op QCWA staan vermeld. Voor de klassen E, F, G, en H moet men een lijst opsturen in Alfabetische volgorde volgens call + volledige naam van de leden + datum, tijd, enz. Deze lijst moet ondertekend zijn door 2 gelicenseerde amateurs of één QCWA lid die bevestigen dat de aanvrager de QSL's in zijn bezit heeft. Voor de klassen A,B,C en D moet de lijst ondertekend zijn door 2 bestuursleden van een Radio-Club. Alle certificaten kunnen aangevraagd worden bij K6BX, Box 385, Bonita, Calif., U.S.A. De kosten zijn 1 U.S.Dollar of 10 IRC's. Ledenlijsten kan men eveneens aanvragen bij K6BX. Er zijn reeds ver over de 2000 leden.

AWARD-20-K: uitgegeven door K2QXG, P.O.Box 206, Bright Waters, L.I., N.Y., U.S.A. Hiervoor moet gewerkt worden met tenminste 20 landen als aangegeven in

onderstaande lijst:

K, W = U.S.A.; KA = Japan; KA6, KG6I = Bonin + Volcane Isl.; KB6 = Baker, Canton, Howland + AM. Phoenix Isl.; KC4 = Antarctica; KC4 = Navassa Isl.; KC6 = Eastern Caroline Isl.; KC6 = Western Caroline Isl.; KG1 = Greenland; KG4 = Guantanamo Bay; KG6 = Mariana Isl.; KH6 = Hawaii; KJ6 = Johnston Isl.; K17 = Alaska; KM6 = Midway Isl.; KP4 = Puerto Rico; KP6 = Palmyra Group + Jarvis Isl.; KR6 = Ryukyu Isl. (o.a. Okinawa); KS4 = Serrana; KS4 = Swan Isl.; KS6 = American Samoa; KT1 = Tangier Zone; KV4 = Virgin Isl.; KW6 = Wake Isl.; KX6 = Marshall Isl.; en KZ5 = Canal Zone.

Alle QSO's moeten gemaakt zijn 1 jan. 1955. Stuur 20 QSL's en alfabetische lijst van de gewerkte landen aan K2QXG. De kosten zijn 1 U.S.Dollar of 10 IRC's.

Men mag werken op ALL BAND + ALLE MODE maar er zijn nog aparte klassen voor enkel band of alleen Fone, CW of SSB.

SOP - AWARD

Kan aangevraagd worden door elke amateur in de wereld. Er zijn geen kosten aan verbonden. Voor dit certificaat tellen alleen QSO's gemaakt in de maand juli met de volgende landen: OZ -LA-SM-OH-UA1-UP2-UR2-UQ2-UA2-SP-DL. Van deze 11 landen moeten er tenminste 10 gewerkt worden. Er moet een lijst van de QSO's opgestuurd worden met vermelding van Call, datum, tijd, band en uitgewisselde rapporten. Rapporten mogen niet lager zijn dan RST 338 of RS 3-3. Aanvragen via DM2 ABB, Schwerin (Meckl.), P.O.Box 185, D.D.R. Aanvragen voor 31 oct. van elk jaar.

DX-LOG

STATION	DATUM	GMT	FREQ	TYPE	GEW GEH	DOOR	OPMERKINGEN
5N2RSB/TY2	8-2	09.40	14.020	CW	W	FAB	
ZS7R	"	18.38	14.120	SSB	W	"	
9X5MH	11-2	23.35	7.005	CW	W	"	Rwanda
9N1MM	12-2	12.48	14.280	SSB	W	"	
FB8WW	15-2	16.45	14.042	CW	W	"	Crozet
TA2BK	17-2	15.53	14.070	CW	W	"	QSL via DJ2PJ
5N2RSB/TY2	8-2	09.58	14.120	SSB	W	"	
ZD6PED	19-2	17.15	14	"	W	SL3AE	QSL via Hammarlund
ZB1A	"	17.10	"	"	W	"	QSL via VE7ZM
HC2JT	17-2	12.40	14.120	"	W	"	
YV5FH	"	12.35	14.120	"	W	"	
5T5AD	16-2	07.10	14.132	"	H	"	
KH6UL	15-2	18.55	14.020	CW	W	"	
7X3VW	"	15.40	14.240	SSB	W	"	
HB6TL	"	10.50	14.125	"	W	"	Liechtenstein
ST2AR	14-2	14.15	14.100	"	H	"	
TI3AA	13-2	20.50	14.105	"	W	"	
ZS7R	"	17.40	14.120	"	W	"	
LU3AAT	11-2	10.00	14.260	"	W	"	
XE1WG	28-1	22.42	14.103	"	W	"	
XE1GJ	"	22.40	"	"	W	"	
XE1IL	"	22.40	"	"	W	"	
XE1NE	"	22.33	"	"	W	"	
9M2SR	13-2	14.55	14.150	"	W	HBO	
PZ1AG	10-2	11.45	14.118	"	W	"	
VP9FK	"	13.18	14.126	"	W	"	
9G1DV	18-2	16.30	14.122	"	W	"	
ZS2MI	"	19.15	14.125	"	W	"	Marion Isl.
LA9GI/P	19-2	15.08	14.275	"	W	"	Jan Mayen

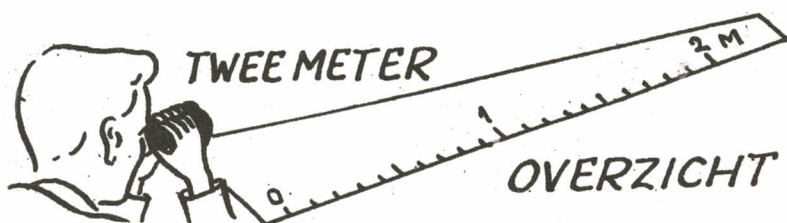
STATION	DATUM	GMT	FREQ	TYPE	GEW GEH	DOOR	OPMERKINGEN
VS1KR	21-2	16.15	14.270	SSB	W	HBO	
VS4RS	22-2	13.35	14.118	"	W	"	
MP4QBF	11-2	15.45	14.260	"	W	GMU	Box 73, Doha
HC2JT	13-2	12.15	14.100	"	W	"	Box 1, Guayaquil
5U7AC	15-2	17.20	14.110	"	W	"	QSL via W9RKP
PZ1AG	16-2	11.45	14.115	"	W	"	Box 547, Paramaribo
7X2SQ	24-2	16.40	14.135	AM	W	"	Box 2, Algiers
VP9DL	22-2	06.04	3.8	SSB	H	PA771	
HR3HH	"	06.51	3.5	"	H	"	
5B4AA	"	19.52	"	"	H	"	
KP4AWH	"	21.18	3.8	"	H	"	
ZS6TE	"	21.57	3.5	"	H	"	
VK9PU	23-2	10.07	21	AM	H	"	
AP2MR	"	10.51	"	"	H	"	
HH2CB	"	11.08	"	"	H	"	
HP1HC	"	11.44	"	"	H	"	
VU2BK	"	12.08	"	"	H	"	
CR6AI	"	12.48	"	"	H	"	
9K2AL	"	13.06	"	"	H	"	
VP3MC	"	14.32	"	"	H	"	
OY2Z	"	14.51	"	"	H	"	
EL1K	"	15.01	"	"	H	"	
VP7NX	"	15.08	"	"	H	"	
6W8CK	"	16.40	"	"	H	"	

Van onze medewerkers

Alle medewerkers hartelijk dank voor dope: FA2 werkte met FBBWW zijn 197e land, congrats OB. HBO werkte VS4RS als nieuw land en ontving QSL direct van 5N2RSB/TY2. SL3AE werkte in 6 weken 73 landen met SSB.

Volgende week meer commentaar

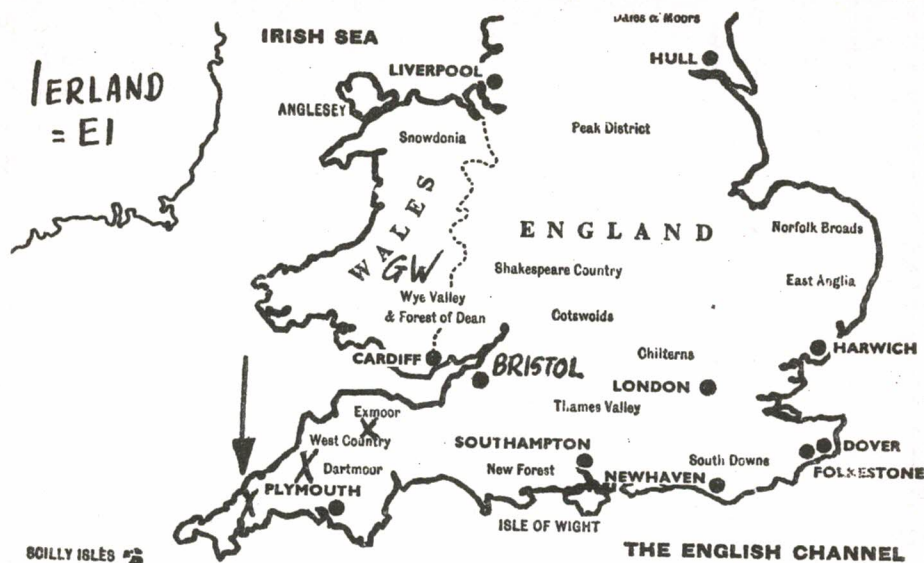
73's es gd DX de PAØSNG G.Mulder
Gelderlandstraat 180, Enschede.



Een VHF blik op west en zuid-west Engeland

PA314

Een 2 m verbinding vanuit PA0/ON4 met Oost en Midden Engeland, is volgens de insiders bij goede condities een koud kunstje. Een ander geval wordt het echter wanneer we het hebben over Bristol - Plymouth - Falmouth etc., resp. in West en Zuid-West Engeland gelegen en niet te vergeten GW = Wales. Tot op heden was er helaas echt weinig bekend over 2 m activiteit, in deze gebieden en hebben er daarom op een goede dag de mike maar eens neergezet, iets wat het volgende resultaat opleverde: (N.B.: 1 feet is + 30 cm; A.S.L. = boven zeeniveau)



- G2 BAR 144150 approx. Bristol, Glos. 30 watts QV 06/40.
 G2 BHN 144224 Ynionil, Somerset.
 G3YH 144030 Bristol, Somerset.
 G3CHW 144352 Bristol, Glos. (QTH 220 feet A.S.L.)
 25 watts QV 06/40. 6/6 Slot Fed Aerial
 at 45 feet. RX. A2521 G.G. E88CC Cascode
- G3EHY 145017 Barwell, Somerset. 80 watts QV 06/40
 6/6 Slot Fed Aerial
 at 50 feet.
- G3FIH 144039 Bath, Somerset. 80 watts QV 06/40
 G3IFV 144397 Bristol, Glos. (QTH 225 feet A.S.L.)
 20 watts QV 03/20.
 3 el beam at 35 feet.
- G3KHA 144624 Bristol, Somerset 12 or 20 watts.
 Cubical Quad.
- G3KUJ 144287 Bristol, Glos. 35 watts TT15.
 6/6 Slot Fed Aerial
 Transistor RX (Philco circuit).
- G3MTG 144039 Bridgwater, Som. 35 watts. QV 06/40.
 G3OUK 144050 approx. Bristol, Som. (QTH. about 50 feet A.S.L.)
 80 watts QV 06/40
 4/4 Slot Fed Aerial at 50 feet.
- G3OYF 144477 Bristol, Glos. (QTH about 15 feet A.S.L.)
 15 watts 4/4 Slot Fed Aerial
 indoors.
- G3PHZ 144290 approx. Almondsbury, Glos. 30 watts QV 06/40
 6/6 Slot Fed Aerial.
- C5DW 144169 Ashcott, Somerset. 80 watts QV 06/40
 6/6 Slot Fed Aerial. E88CC Cascode
- G6GN 144326 Bristol, Glos. (QTH 250 feet A.S.L.)
 80 watts QV 06/40
 6/6 Slot Fed Aerial
 at 50 feet A2521 GG ECC85 Cascode.
- In Wales:
 G2HIN 144398 Pontypool, Mon. 700 feet A.S.L.

<u>GW2HIN/P</u>	<u>144450</u>	<u>Pontypool</u> , Mon.	1000 feet A.S.L.
<u>GW3ATM</u>	<u>144246</u>	<u>Chepstow</u> , Mon.	
<u>GW3MFY</u>	<u>144361</u>	<u>Bridgend</u> , Glam.	80 watts 6/6 Slot Fed Aerial A2521 GG.
<u>GW3PDI</u>	<u>144435</u>	<u>Swansea</u> , Glam.	
<u>GW5BI</u>	<u>144412</u>	<u>Cardiff</u> , Glam.	80 watts QQV 06/40 6/6 Slot Fed Aerial.
<u>GW8NP</u>	<u>144305</u>	<u>Cardiff</u> , Glam.	80 watts QQV 06/40.
<u>GW8SU</u>	<u>144279</u>	<u>Porthcawl</u> , Glam.	
<u>GW8UH</u>	<u>144391</u>	<u>Cardiff</u> , Glam.	80 watts QQV 06/40.

Toelichting, event. aanvulling op de hierboven gepubliceerde frequenties etc.: Bristol, is door de rivier de Avon gescheiden in twee delen. Het stuk benoorden de rivier behoort bij het county (= graafschap) Gloucestershire terwijl het gedeelte ten zuiden van de Avon aan het county Somerset is toebedeeld. Op enkele kleine uitzonderingen na, zijn de in de frequentielijst voorkomende stns bijna elke avond op de band tot 23.59 uur Engelse tijd (= 00.59 Nederl tijd). Verder heeft G3EHY een dagelijkse sked met E12A (23.30 N.T.) en nadien met GW3LJP (Radnorshire)

GW stns in Monmouthshire (Mon.) gelden niet als een z.g. nieuw land, aangezien dit graafschap in feite bij Engeland (=G) behoort.

G3CHW zal binnen afzienbare tijd in de gelegenheid zijn u te bedienen met V.F.O.; VXO of X tai; SSB; FM; AM en CW met een vermogen tot + 120 watt. Ditzelfde is van toepassing op G3IFV, echter zonder CW of VFO.

Bristol ligt op + 180 km ten westen van Londen

Cardiff ligt op + 30 km ten westen van Bristol

Actieve 2 m stns, in het county Cornwall (het meest z.westelijk gelegen graafschap in G-land), zijn vooral 's avonds, rond 22.00 uur Ned.tijd te vinden op frequenties beneden de 144.125 mcs. Het zijn:

G2BHW in Falmouth (de bekende sleepboot haven aan de Atl.Oceaan)

G3XC in Truro. Dit stn werkt vocral gedurende de zomer veel portable op + 144.020 mcs

G3OJY in Penzance, op + 144.126 mcs.

De locatus van deze stns zijn op het kaartje aangegeven met een pijl.

In Plymouth, county Devon, zijn in het lage gedeelte van de band verschillende stns op 2 m actief. De meest bekende is wel G5ZT, werkend met 80 watt AM, of 150 watt S.S.B.

En terwille van onze buitenlandse "toehoorders" volgen een aantal van deze korte mededelingen nog even in het Engels:

G3EHY has a daily schedule at 23.30 with E12A and then with GW3LJP (Radnorshire). GW stations in Monmouthshire (Mon) do not count as a country as in fact Monmouthshire is in England.

G3CHW will shortly be able tot operate V.F.O., VXO or X tai; S.S.B.; *F.M., A.M. and C.W. at inputs up tot about 120 watts (QQV 06/40A). G31FV the same but no C.W. ! or VXO.

Bristol is 112 miles west of London.

Cardiff is 25 miles west of Bristol.

Cornish stations, on frequenties below about 144125, are active at 2100 hours every night. They are, G2BHW, Falmouth. G3XC, Indian Queens (144010 Kc/s approx) G3OCB, Truro. G3OJY, Penzance (144126). In the summer G3OCB/P operates on 144020. There are also several stations now active in Plymouth, Devon, all at the L.F. end of the band. Most notable perhaps is G5ZT. 80 watts AM or 150 watts SSB.

BEZOEK AAN BRETAGNE



QRA St. Laurent en PLÉRIN

vloeit er nu een fikse VHF stroom vanuit de pen naar de "consument":

F8ME - Marcel Quinty, in St. Laurent en Plage. Dept: Bretagne.

frequenties: 144.160	QRA: + 35 meter boven de zeespiegel
144.468	DX (grootste overbrugde afstand op 2 m) = QSO met <u>SM6PU</u> ;
144.900	QRE; + 1450 km !
144.960	Gewerkte landen op 2 m: <u>DJ</u> ; <u>PA</u> ; <u>G</u> ; <u>GC</u> ; <u>GW</u> ; <u>ON4</u> ; <u>OZ</u> ; <u>LX</u> ;
145.020	<u>HB</u> ; <u>SM</u> .
145.350	TX = 100 watt, 06/40
QRA loc.: YI37	Antenne 9 el. yagi op + 15 m b.b.grond.

Als tweede, bepaald niet stilzittend VHF stn kan F2AU uit Velaine genoemd worden. Elke dag heeft deze F2AU een 2 m gesprek met F8ME en brengt daarvoor "in stelling": F2AU

freq. 144.900 || TX; 06/40; Antenne is een 6 el. yagi op + 12 m b.b.grond.

QRA loc. Z172 || Ligging QRA van F2AU komt in grote trekken overeen, met dat van collega F8ME.

Rest me nog te vermelden, dat zowel 2 AU, als 8 ME op + 600 km van PAO verwijderd liggen, dus een riet te versmaden lekkernij voor hen die van DX houden op 2 m. Probeer er daarom maar eens in te bijten, wanneer de conditiedeur naar het zuiden openstaat.

Succes, de Henk - PA314.

Southampton doet ook mee !!

PA314

Natuurlijk heeft ook Southampton een stem in het 2 m koor. Natuurlijk maken ook de O.M.'s uit Southampton er geen geheim van dat ze heel graag een verbinding met PAO zouden willen maken op de 2 meter en daarom is het eigenlijk zo jammer dat, wanneer er een opening is in de richting Holland (of omgekeerd) de zwakkere signalen van de boys uit Southampton gewoon platgewalst worden, door b.v. de DX kanorren uit cost Engeland. Hierdoor is het waarschijnlijk ook te verklaren dat G3ION uit deze Engelse havenstad er eerst na jaren in slaagde een Hollandse collega zo ver te krijgen, dat hij het logboek van Geoff daar in zuid Engeland binnenstapte. Die PAO was: PAOJOP uit Ede en het behoeft waarachtig toch geen be-toog, dat G3ION reusachtig blij is met z'n eerste Hollander op de 144 mcs. Natuurlijk is het een beetje "onmenselijk" (H! ...) om ØJOP daar maar eenzaam achter te laten, tussen de bladen van Geoff's log en daarom zou ik u willen vragen om

zodra de conditieman weer z'n hoge hoed op heeft, speciaal eens naar de volgende OM's in het Southampton district uit te kijken (voor plaats van behandeling zie kaartje):

<u>G3MDH</u>	<u>144,02 mcs</u>	<u>G3MRA</u>	<u>144,3 mcs</u>
<u>G5LK</u>	<u>144,5 mcs</u>	<u>G3NIM</u>	<u>144,3 mcs</u>
<u>G3HKT</u>	<u>144,4 mcs</u>	<u>G3ION</u>	<u>144,23 mcs</u>

Verder zijn er binnenkort te verwachten: G3PJI; G3PZO; G3GNY en G3KEU. Om u een extra tilletje te geven in de goede richting, nog even de hint dat deze Southamp-tenezen (eerst even m'n tong uit de knoop halen ...) elke maandagavond, zo rond 23.00 uur in de 2 m lucht zijn als onderdeel van een training voor een z.g. emergency network. De beam van Geoff, G3ION (144,14 mcs) staat dan in de regel in oostelijke richting en waarom dan niet eens een flirt met een Hollandse 2 m antenne? Per slot, een beam is ook niet van steen ... HI ..! Maarrrrr, zult u misschien zeggen, hoe zit het nu toch eigenlijk precies met de frequentie van 3ION. Wel, die 144,23 mcs, waar we het eerst over hadden, gebruikt Geoff, wanneer hij van de XYL achter de zender mag gaan zitten ... De andere 144,14 mcs is z'n network frequentie. Plotsklaps voor een voldongen feit te staan dat vinden ook de O.M.'s in Southampton niet leuk en het is mede om die reden, dat ze een eigen waarschuwingssysteem in het leven hebben geroepen, voor eventueel te verwachten goede, dan wel slechte DX condities op 2 m. De "weerman" van het plaatselijke TV station geeft namelijk in z'n dagelijks praatje op het scherm, een overzicht met betrekking tot het wel of niet door kunnen gaan van een theevisite op het Continent. Soms slaat hij echter wel eens de plank mis, doch dat is, volgens G3ION niet zo erg, immers, "it certainly gets the boys, on the air". En, omdat we alweer met de klok in gevecht zijn,

Succes, Vy 73-DX de PA314.

Op de valreep: ON5DK / ONL1361

PA314

Net voor het scheiden van de markt verschijnt als welkome verrassing, een brief van Wil, ONL1361, uit het Kortrijkse hier op de drempel. Het wekelijkse nieuws uit Holland vindt hier altijd aftrek, zo schrijft Wil en als actief luisterstation is hij dan ook direct gaan proberen of hij na de tip van Gaby ON4FG iets van TV Dresden, op 145.250 kon waarnemen. En, het is reeds een aantal keren gelukt de M.S. pings van deze zender uit de converter los te woelen, waarbij we als toeschouwer niet anders, dan vast kunnen stellen, dat het ook aan de ontvangstzijde bij ON5DK beslist wel snor zit. Dit blijkt b.v. ook zonneklaas, uit datgene, wat men tijdens de nu niet bepaalde f.b. 2 m condities van de afgelopen week, heeft kunnen horen en werken:

ON4XQ/M, + 144.100, Jean, mobiel in Brussel
F3JP, + 144.120, Jean, QTH Flers (Nord)
PAoGB, + 144.050, Frans uit Echt - Limburg QRB - + 180 km !!
PAoKHS, + 144.600, Henk uit Nijmegen
PAoBI, + 144.750, Bert uit Zwolle - + 260 km
PAoAVN, + 155.075, André uit Vlijmen, N.B.
ON4XO, + 144.450, Henry uit Brussel.

Stand bij ON5DK voor het P.A.C.C.: 95 PAo's !!! Verder maken 5DK en broer Wil, ONL1361, nog even melding van een toenemende Mobiele activiteit op 2 m in ON4, waarbij vooral de autostrade Brussel - Ostende erg in trek schijnt te zijn !!

Actieve stns: ON4LF/M; 4IZ/M; 4TM/M en 4XQ/M.

Tot zover dan weer de wekelijkse bijdrage uit West Vlaanderen !!

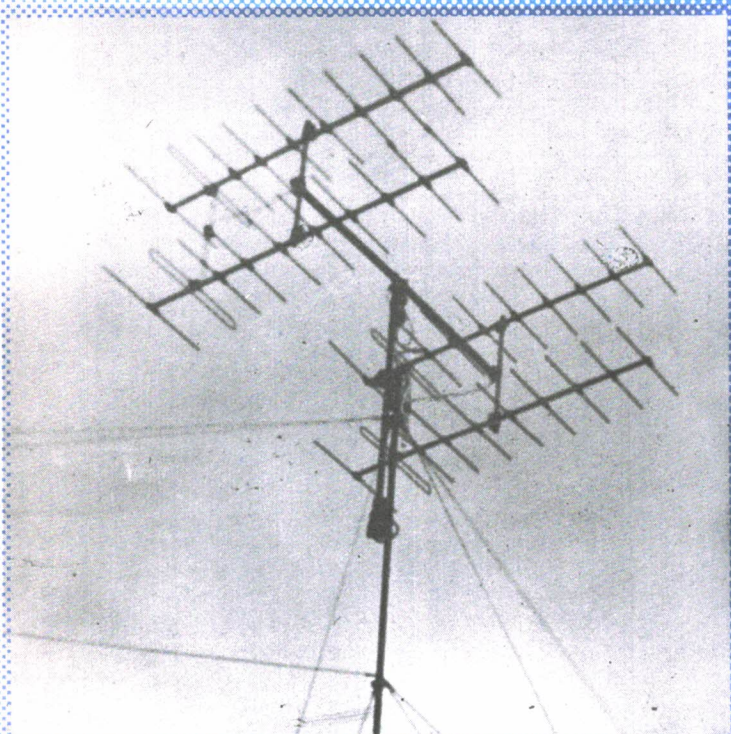
Succes, Vy 73-DX de PA314.

IN DIT NUMMER:

- | | |
|--|---------------------|
| 1. Dr. OM | 4. De 2-70-23 reeks |
| 2. Kerstpuzzel | 5. How's DX |
| 3. Invloed van microgolven op levende wezens | 6. 2 m overzicht |

oDMS

CCPA



jaargang 13, no. 10
7 maart 1964
no. 600

CQ-PA

Losse nummers 42 cent.

Officieel orgaan van de vereniging van radio-zend-amateurs V.R.Z.A. Verschijnt iedere zaterdag. Contributie f 17,50 per jaar. Contributie overschrijvingen op giro nr. 1019900 t.n.v. Penningmeester V.R.Z.A., Box 190, Groningen, Call of PA-nummer vermelden.

Voorzitter	: PAoLZ	M.v.Schagen, Box 318, Eindhoven 04995-3020
Vice-Voorzitter	: PAoI	A.Wagenaar, Prümelaan 12, Arnhem
1e Secretaris	: PAoFMR	F.Janse, v.Baerlestraat 144, Vlaardingen 01898-6547
2e Secretaris	: PAoAX	Th.M.Oostveen, Mgr.Frenckenstraat 32, Oosterhout
Penningmeester	: PAoNRA	M.Steendam, Coendersweg 30a, Groningen, 05900-25516
QSL-Manager	: PAoPLM	J.Marissen, Larixlaan 6, Hattem
Redactie	: PAoKAM	J.Wennekes, Talmastraat 34, Apeldoorn
DX-Manager	: PAoSNG	G.Mulder, Gelderlandstraat 180 Enschede
VHF-Manager	: PA-314	H.Ripet, Korte Kerkstraat 10a, Schiedam, 010-68361
Jeugd-Manager	: PAoSTR	A.v.Strien, v.Cruysenhoekstr.7, Hellevoetsluis
Comm.Department	: PAoQF	P.Huybregsen, Linnaeusparkweg 131 hs, Amsterdam
PAoVRZ-IJkbureau	: PAoLZ	M.v.Schagen, Box 318, Eindhoven
Techn.Department		
QSL-Bureau		: Postbus 190, Groningen
Verkoop-Bureau		: Postbus 190, Groningen, 05900-26355

De antenne van PAoAVN 4x 10 el long Yagi. Horizontaal 1 golf lengte uit elkander, verticaal $\frac{1}{2}$ golf. 18 meter boven de begane grond. Lengte van 1 antenne 3,27 meter.

DE VRZA FELICITEERT:

De heer en mevrouw Baan-Willemsz

met de geboorte van hun dochter

JOHANNA WILHELMINA

van harte proficiat.

HET AFSCHEID VAN PAoLZ ALS VOORZITTER

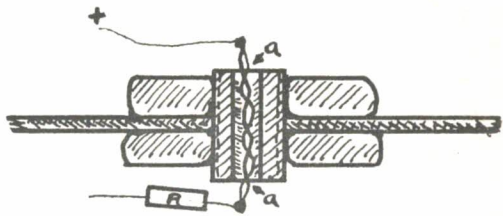
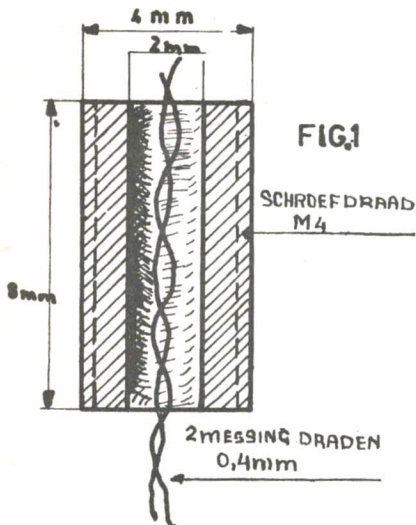
Na een periode van 4 jaar als actief en bekwaam voorzitter de V.R.Z.A. leiding te hebben gegeven, heeft PAoLZ zich door zuiver zakelijke omstandigheden genoodzaakt gezien zijn functie neer te leggen. In deze 4 jaar heeft hij door zijn kennis en organisatorisch inzicht vele barrières op de weg van het voortbestaan der V.R.Z.A. weten te doorbreken. Voor zijn periode als voorzitter, na het overlijden van O.M. Gortz is vooral hij het geweest die het voortbestaan v.a. V.R.Z.A. en het verschijnen van CQ-PA mogelijk heeft gemaakt. Alleen het bestuur en de vaste medewerkers der V.R.Z.A. weten nauwkeurig wat voor werk er steeds weer verzet moest worden om de verenigingsactiviteiten op peil te houden of op te voeren. Ondanks tegenslagen, zoals bijvoorbeeld het niet slagen van een fusie-waarvoor hij zich zo beijverd heeft- gaf hij zich voor de volle 100 procent. Dat het echter niet alleen het voorzitterschap is geweest waardoor hij zich voor de V.R.Z.A. verdienstelijk heeft gemaakt, blijkt wel uit werkzaamheden zoals het bedienen van de verenigingszender, het verzorgen van het technisch bureau, het schrijven van artikelen, het verzorgen van de wereldkaarten, beams e.a. Het waren werkzaamheden die tot een groei van de vereniging hebben bijgedragen; en ook in de toekomst onze volledige belangstelling zullen moeten blijven vragen. Gelukkig zal zijn aftreden als voorzitter niet een afscheid van de V.R.Z.A. zijn. Het verheugt ons - en wij zijn hem hiervoor zeer erkentelijk, dat er een blijvende band tussen hem en de V.R.Z.A. zal blijven te bestaan. Op 5 april a.s. houdt Mac, voor hij naar Amerika vertrekt een lezing en demonstratie over KG. apparatuur op een door de afd. Den Bosch georganiseerde amateurdag waarop u zeker de gelegenheid zult vinden onze afscheidende voorzitter de hand te drukken.

Wij zeggen OM. v. Schagen PAoLZ mede namens alle leden heel hartelijk dank voor zijn werkzaamheden die het Nederlandse zendamateurisme zo ten goede gekomen zijn en wensen hem in zijn nieuwe en ambulante werkkring veel succes toe.

A. Wagenaar PAoAl
Vice-Voorzitter

HOME MADE DOORVOER C's

Op een winkeldichte dag tijdens de bouw van mijn 70 cm converter, kwam ik tot de ontdekking, dat er zich geen doorvoer C's meer bij de gebruikelijke voorraad bevonden. Om kort te gaan, fig. 1 geeft het resultaat van een home made doorvoer C. Het geheel wordt nadat de klei gedroogd is, (liefst niet kunstmatig) bij een zo hoog mogelijke temperatuur gebakken. Dit is tegen de smeltemperatuur van het mes-sing. Om deze reden is het gebruik van koper niet mogelijk. Na een paar uur is de klei voldoende versteend, en de C gereed voor het testen.



De door mij gevonden waarden zijn:

Iekweerstand: 30 Megohm.
indien goed doorbakken: 100 Megohm.
testspanning: 400 Volt.
capaciteit: 10 pF.

Als doorvoering is dit systeem wel, als ontkoppel capaciteit gezien de lage capaciteit, niet zo geslaagd.

Indien U echter een speciale uitvoering voor het UHF-gebied wilt hebben, kan dit een mogelijke tip zijn.

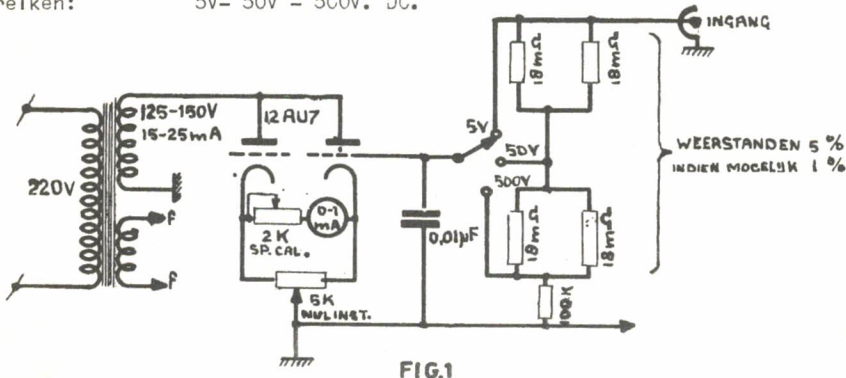
73's Pac-Al.

EEN EENVOUDIGE BUISVOLTMEETER

Een eenvoudige buisvoltmeter voor niet meer dan f. 15,—, bij gebruik van dump-materiaal.

Ingangsweerstand: 10 Megohm.

Bereiken: 5V - 50V - 500V. DC.



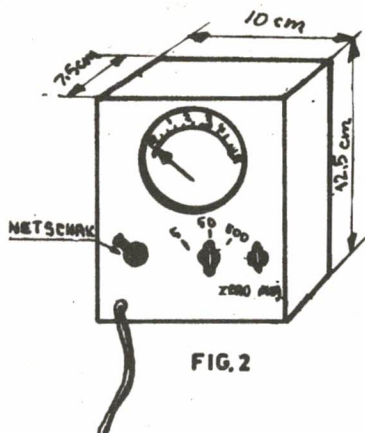


FIG. 2

De schaal wordt gecalibreerd van 0-5 V.
Als meter wordt een eenvoudig 0-1 mA metertje gebruikt.

Figuur 1 geeft het schema.

Figuur 2 geeft een tekening van het voor-aanzicht.

Overgenomen uit "73" mei 1962 door W7INX.

Veel succes met eventuele bouw.

73's PapAI



HOT NEWS

- ET3GC die regelmatig actief is op 14 MC met CW en SSB is EX-HS1D en TA3FAS
FB8WW zal vanaf eind maart regelmatig actief zijn met CW + AM maar is nu reeds zo nu en dan actief op 14040 CW en o.a. 14145 en 14180 met AM. In mei zal hier dan de HB9TL SSB zender aankomen via FB8ZZ. De operator MARCEL spreekt maar heel weinig Engels.
- FR7 hier zijn actief FR7ZD op 14 MC met AM + CW, FR7ZF op 14 MC CW en FR7ZJ op 14.100 - 14.120 met SSB alle stations tussen 13.00 en 16.00 GMT.
- GC SARK/ALDERNEY DX-pedition van 27 maart - / april met FONE + CW op 1,8/14 MC met de volgende calls GC3NQF-GC3RFS en GC3RPB. QSL's via G3NQF, G3RFS, G3RPB of RSGB.
- HZ G3NNQ EX-5A3BC-MP4QBG-MP4DAH enz. gaat 25 febr. naar DAHFRAN AIRPORT en blijft hier 4 maanden.
- KJ6° KJ6EZ blijft nog 3 maanden actief en zal zeer veel QRV zijn gedurende contesten. W5HJ/KJ6 is QRV op o.a. 14.027 CW tussen 06.30 en 07.30 GMT QSL via W5-QSL bureau.
- LX3AX door ON5AX van 28 - 31 maart alle banden alleen CW.
- UA1KED FRANS-JOSEF LAND is meestal QRV op 14.040 - 14.060 CW.
- VK3BW is dagelijks QRV 1805 KC met CW + SSB om 20.00 GMT om 20.15 GMT op 3,5 MC SSB en om 20.30 op 7 MC met SSB. In Australië zou het verboden zijn nog langer AM te gebruiken dus voor FONE alleen nog SSB.
- VP8HF STH. SANDWICH ISL. heeft een 3 EL. enkel band beam en zal alleen actief zijn op 14 MC met CW + SSB hij heeft X- tallen voor 14.024 - 14.112 - 14.123 - 14.130 en 14.140 KC. QSO's zullen als alles goed gaat rond 5 maart beginnen de DX-peditie zal ± 3 weken duren, tijdens de QSO's wordt aangegeven waar geluisterd wordt.
- W4BPD was op 28 en 29 febr. actief als XWBAW/BY vanuit CHINA rond 14.115 KC met SSB en was rond 13.00 GMT hier te horen met SB signalen. Verder was XWBAU/BY actief op 14.347 KC met SSB en werd o.a. gewerkt door PA6HBO.

Het is niet bekend hoe lang deze stations nog actief zijn van dit zeldzame DX-land. Op 21 en 22 febr. is W4BPD actief geweest als HS1AA terwijl hij 23 febr. reeds weer actief was als XW8AW.

- XT2AU is de vermoedelijke call van TU2AU + TL2AQ van 14 - 15 maart verder staan nog trips op het programma naar 5U7, TZ, 7G1, TY en 5V. Alle QSL's via VE40X met SAE + IRC's.
- YA K4UTE zou 1 febr. in KABUL aangekomen zijn maar is nog niet QRV daar zijn KWM1 zender nog niet aangekomen is. DICK blijft hier nog 2 jaren en hoopt ook andere landen in de omgeving te bezoeken. QSL via K4KMX.
- ZC5 RON VS4RS hoopt 2 weken actief te zijn van ZC5 met CW en SSB eind maart. ZC5 telt niet apart van VS4.
- 7G1G die gedurende jan. actief was werd bediend door K3TVU daarna is de zender bediend door W2AUS die 24 febr. QRT zou gaan, alle QSL's via K3TVU. Over ongeveer 1 maand wordt er weer activiteit verwacht van GUINEA.
- 9X5MH is EX-DL1VM en is actief op o.a. 7005 CW tussen 22.30 en 23.30 GMT QSL via DL1ZK.
- 9K2AN is QRV met AM - CW en SSB dagelijks behalve op vrijdag van 11 - 14.00 GMT en 19 - 21.00 GMT en werkt op alle banden van 3,5 - 28 MC maar hoofdzakelijk 14 MC CW. Gebruikelijke QRG's zijn 7025 - 14050 - 21075 - 28.100 en 14110 - 14135 SSB.

CERTIFICATEN

W-SM-C (WORKED SWEDISH CITIES)

Wordt uitgegeven in 3 klassen, KLI werken met 100 steden KLII werken met 50 steden en KLIII werken met 20 steden in Zweden. Elk certificaat kost 5 IRC's.

W-SM-CS (WORKED SWEDISH COUNTY-SEATS)

Eveneens in 3 klassen KLI werken met 24 provincie hoofdsteden KLII werken met 20 en KLIII werken met 10 provincie hoofdsteden. Aanvraagformulieren met een lijst der steden en hoofdsteden zijn gratis verkrijgbaar bij AWARDS MANAGER, SVEN ELFVING, SOLGARCS GAT 15, ORNSKOLDSVIK. Dit geldt ook voor de volgende certificaten.

ZONE-14-WPX in 3 klassen KLI werken met 100 prefixes en 25 landen in ZONE 14 KLII werken met 75 prefixes in 20 landen en KLIII 50 prefixes in 15 landen.

P.B.A. (POLAR BEAR AWARD) Hiervoor moet men werken met verschillende landen en districten gelegen boven of op de N.poolcirkel. Eveneens weer in 3 klassen KLI 20 landen en districten, KLII 15 stuks en KLIII 10 stuks. Aanvraagformulieren met een lijst van de landen verkrijgbaar bij Sven Elfving

WSPX (WORKED SCANDINAVIAN PREFIXES) In 3 klassen voor werken met prefixes in SM1 - SM7, LA1 - LA9, OZ1 - OZ9, OY1 - OY9 en OH1 - OH6. KLI werken met 40 prefixes, KLII 30 prefixes en KLIII met 20 prefixes. SL stations tellen als SM. LA/P en OX of SLB en SM8 stations tellen niet.

WASL (WORKED SWEDISH MILITARY STATIONS) dus voor werken met SL stations ook weer in 3 klassen KLI is WASL 1 hiervoor moet men 1 QSL hebben van elk district SL1 - SL7. WASL II verker met 20 SL stations waarvan er 5 met een Z call moeten zijn (b.v. SL2ZA, SL3ZA, SL5ZH enz.) WASL III werken met 10 SL stations waarvan 2 beginnen met een Z.

80 X 80 CERTIFICATE in 3 klassen KLI werken met 80 landen op 80 meter KLII werken met 80 prefixes op 80 meter. KLIII hiervoor heeft men 80 QSL's nodig van stations buiten Europa op 80 meter. Er zijn voor alle certificaten ENDORSEMENTS voor MIXED-CW-FONE of SSB en tevens voor ALLE BANDEN - 80 - 40 - 20 - 15 of 10 meter. En al deze certificaten kan men aanvragen bij SVEN ELFVING waar men ook voor alle certificaten gratis aanvraagformulieren kan krijgen waar alles op staat wat men nodig heeft. De kosten zijn voor elk certificaat 5 IRC's of een gelijkwaardig bedrag in geld.

Al deze certificaten zijn ook beschikbaar voor SWL's, de eisen zijn gelijk aan die voor zendamateurs. Het is niet nodig de QSL's op te sturen maar deze moet men wel in zijn bezit hebben. Er moet dus alleen een lijst van de QSL's opgestuurd worden die ondertekend moet zijn door een andere amateur.

QSL-NIEUWS

QSL's werden hier nog ontvangen van o.a. ZD7SE - ZD7BW - 3A2CP - UJ8KAA - PZ1AG - VE3FKU/SU - GB2SM - UH8BO - MP4QTL - UL7NW - UL7JA - UG6AW - UF6PC - LU6MR - UD6BR - TF2WHT - SL3AE en KP4BAJ de meeste QSL's voor QSO's gemaakt, in SSB.

DX-LOG

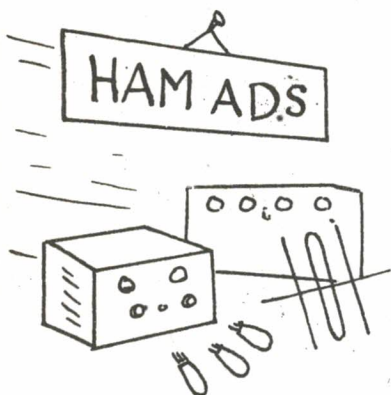
STATION	DATUM	GMT	FREQ	TYPE	GEW GEH	DOOR	OPMERKINGEN
ZL4BX	25-2	08.55	14.115	SSB	W	HBO	
JT1CA	26-2	08.00	14.107	"	W	"	
4W1B	28-2	10.15	14.260	"	W	"	
XW8AW/BY	"	10.32	14.116	"	H	"	QSL via W4ECI
VK4DO	"	11.00	14.262	"	W	"	
KC6BK	"	09.10	14.251	"	H	"	
MP4QBF	"	10.20	14.250	"	H	"	
HL9KR	29-2	09.10	14.272	"	H	"	
DU1AC	"	09.15	14.272	"	H	"	
XW8AU/BY	"	14.13	14.347	"	W	"	CHINA
VQ9HJB	"	16.55	14.108	"	W	"	SEY CHELLES
EP2BU	28-2	15.40	14.270	"	W	GMU	
VE6AMX/SU	"	15.50	14.110	"	H	"	
T12CML	25-2	11.58	14.110	"	W	"	
VP2KJ	28-2	11.44	14.265	"	W	"	QSL via W4SSU
PJ2AA	"	11.35	14.270	"	H	"	
5N2CKH	20-2	17.45	14.100	"	W	SNG	
CR7IZ	25-2	18.25	14.075	CW	W	"	
5Z4RF	26-2	18.05	14.135	SSB	W	"	
6W8AE	28-2	18.13	14.100	"	W	"	
TU2AW	"	17.45	14.110	"	W	"	
XW8AW/BY	29-2	12.40	14.115	"	H	"	
FR7ZJ	"	16.05	14.105	"	H	"	
HC2JT	11-2	06.31	3.3	"	H	PA-948	
VP2AB	13-2	22.30	"	"	H	"	
KP4AZ	"	22.55	"	"	H	"	
ZL1ATQ	14-2	06.37	"	"	H	"	
T12JIC	20-2	06.31	"	"	H	"	
9Q5RK	21-2	21.25	"	"	H	"	QSL via LX1RK
YV5BPJ	22-2	05.24	"	"	H	"	BOX 2285, CARACAS
VE7AAF	"	05.41	"	"	H	"	
VP9DL	"	06.18	"	"	H	"	
HC111	"	07.28	"	"	H	"	
FG7XT	25-2	21.05	14	"	H	"	QSL via K5AWR
HB9YG/4W	"	21.29	7	"	H	"	QSL via USKA
JA8HK	29-2	08.47	14	"	H	PA-771	
9K2AJ	"	09.10	"	"	H	"	
UJ8KAA	"	10.14	"	"	H	"	
5T5YL	"	10.38	"	"	H	"	
9N1MM	"	10.56	"	"	H	"	
UM8FZ	"	11.23	"	"	H	"	
DU1AA	"	11.58	"	"	H	"	
606BW	"	12.10	"	"	H	"	

STATION	DATUM	GMT	FREQ	TYPE	GEW GEH	DOOR	OPMERKINGEN
KZ5AX	29-2	14.46	14	SSB	H	PA-771	
VP2KM	"	15.10	"	"	H	"	
HH2PW	1-3	09.38	"	"	H	"	
KC6BW	"	10.16	"	"	H	"	
VP2AB	"	10.58	"	"	H	"	
KX6BQ	"	11.16	"	"	H	"	

VAN ONZE MEDEWERKERS

PAØHBO wist weer een nieuwe te werken met XW8AU/BY op naar de 300 OB. PA948 stuurde een lijst met FB dx allemaal gehoord op 80 M SSB verder ontving Fritz nog de QSL van ST2AR voor 3,8 SSB, JA1BRK/JBØ (14 SSB). PA771 hoorde ook weer een hele lijst met FB dx en hoopt spoedig ook CW te kunnen opnemen. PAØJAL trax voor briefkaart LA7SH/Y is gewoon in Noorwegen zover mij bekend PSE QRX voor QTH van DL9PF.

73's es gd dx de PAØSNG G.Mulder
Gelderlandstraat 180, Enschede.



Aangeboden: prima R1155 met ing. voed. 5 meter res. buizen en schema f 100,— National NC46 550kHz - 30MHz in 4 banden f 150,—; Meetzender spoelblok 100kHz - 30MHz met toebehoren en schema f 17,50; Noris 5 banden spoelblok met toebehoren en schema f 27,50; Klokschael f 15,—.

Gevraagd: te koop of in bruikleen documentatie van Hallicrafters SX28.

H. Landweer PA-838, Westeinde 23, Vriezeveen.

Aangeboden: HF hittedraad meters (0-3A-en 0-1A), à f 7,50; Walky Talkies compleet à f 25,—; R 109 ontvanger f 35,—; Commandontvanger f 25;

Diverse voltmeters, amperemeters en afstem C's met grote spatie..

H. Kanon, PAØHTR, Zuiderzeestraat 66, Den Helder. Tel.: 02230-3941.

Gevraagd: 1 of 2 RL12P50's.

A. J. Westrik PAØCM, Eierdijk 14, Hattem.

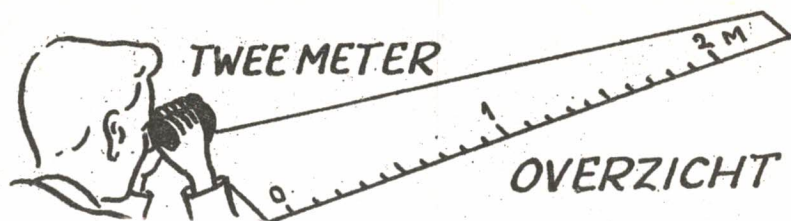
Aangeboden: Trafo prim. 220V, sec. 2x600V/250mA met tap op 70V, 6,3V/3A, 5V/3A met tap op 4V. merk Unitran f 17,—; Trafo prim. 110/125/200/220/240V sec 2x800V/300mA, 4x6,3V met middenaft. Philips f 16,—; Biilely 100kHz Xtal 3pens f 12,50.

Gevraagd: Variabele C 2000pF bv. 4x 500pF op één as. Stator keramisch geïsoleerd. Zit er dringend om verlegen wie helpt??

J. Walraven PAØPCA, Brinklaan 109B, Bussum.

Aangeboden: R 107 Rx in org. staat f 100,—; 2m Xtal converter voor 16-18MHz Rx f 50,—; Meetzender 3-55MHz in 5 ber. in kist compleet f 100,—; 10 meter ontvanger met fijnreg. UKW EB1 f 60,— eventueel ruilen tegen 150W zender of bandapparaat.

J. Heemeles PAØJO, Plantagestraat 3, Tilburg.



CONTESTACTIVITEIT IN OE2 EN OE5



Ook in de Oostenrijkse provincies OE2 en OE5 zal gedurende het komende weekend, (7-8 maart) de naam contest, het grote wachtwoord zijn. Beide districten te kunnen werken op 2 m., behoort nog steeds tot de wensdromen van vele ON4-PA ops. en het is vooral om die reden, dat ik U aan de hand van het hierboven afgedrukt kaartje, de volgende gegevens, over te verwachten contestactiviteit in OE2 en OE5 ga voor-schotelen:

OE2JG, 144,65 Mcs, op de + 1300 m hoge Gaisberg, bij Salzburg (zie kruisje rechts van deze stad).

OE2KG, 145,32 Mcs, op de nabij de DL grens gelegen Haunsberg (zie kruisje links boven Salzburg!)

OE5JOL, 144,54 Mcs. Per telegram, is door Bruno medegedeeld, dat hij tijdens de contest QRV zal zijn als /P, op een zich + 700 m boven de zeespiegel liggende heuvel, nabij St.Johann (zie kruis, ongeveer in het midden van het kaartje). Antenne: 10 elements Fuba; Input: 50 watt. Bruno heeft beloofd, dat hij gedurende de contest, speciaal naar ON4 en PAØ zal uitluisteren op 2 m, dus OM's in de lage landen bij de zee, let speciaal op zijn frequentie!!!

N.B.: De stippellijn die U op het kaartje ziet is de grens tussen DL (links) en OE (rechts).

Succes, in OE, de Henk- PA314!!

OOK EVEN ATTENTIE VOOR: DJ6QK !

PA314

Wanneer de sneeuw op de + 1800 m hoge Breitenstein in FH33C = + 100 km ten Z.W. van München, niet al te dik ligt, dan zal DJ6QK, daar in het contestweekend de 2 m lakers uitdelen, op een frequentie van + 144,96 Mcs. DJ6QK die voor verschillenden onder U, geen onbekende in het 2 m land meer is, heeft bij vorige gelegenheden reeds een aantal behoorlijk sterke 144 Mcs signalen uit PAØ ontvangen dis, waarom niet eens "gebeld" op 144,96 Mcs!!! Verder, is het misschien interessant voor U, om te weten dat Siegfried, vrij regelmatig heen en weer reist naar Bregenz = OE9IM op 2 meter en misschien is DJ6QK, wanneer U hem werkt, ook wel genegen, U een extra duwtje te geven, in de richting van O.M. Mathis, aan het Bodenmeer. OE9IM zal daar niets op tegen hebben!! What say, O.M. Hugo??!! Ga daarom maar vast jodelen leren!!

Intussen. Vy 73-DX de Henk PA314

CONTESTBEDRIJVGHEID IN HET EIGEN LAND

PA314

Het moet een heel verdrietig gezicht geweest zijn, toen in het najaar van 1963, de antenne van Jos, ØVDZ in de meest letterlijke zin, het hoofd moest buigen, voor een vernielend spoor achterlatende serie harde windstoten. Nu, 1 dag voor de aanvang van de grote VHF-contest in maart, staat er, als uit de as herrezen, weer een nieuwe mast + antenne op het dak van de Berkenlaan 14 te Woerden, die met z'n 16,5 meter boven de begane grond, zelfs nog 2,5 m. hoger staat dan z'n voorganger! In plaats, van met handkracht, wordt het doen er laten van de nieuwe antenne, nu geregeld, via een druk op de knop, vanuit de shack en met de oude vertrouwde RX/TX combinatie er onder zal het ongetwijfeld in doch ook na de contest "waerachtig wel ghaan". Op de contest-zondag reizen we naar het gastvrije QTH van ØVDZ, om daar het resultaat van zeer vele uren hard werken, te gaan horen en zien, iets waar ik, zeer benieuwd naar ben. Dat is waar ook, mocht U op die bewuste 8 maart, graag uw contestgevens willen spuien draai dan ergens tussen half 3 's middags en half elf 's avonds, het nummer van Jos = 03480-3665. Ook kunt U de resten van bestede contestenergie kwijt, via de band en om nu een lang verhaal te beëindigen, vele bladen, onbeschreven papier, wachten op Uw "komst".

We blijven nog even in het centrum van Nederland en "verhuizen" nu van Woerden, naar het eveneens met veel 2 m energie volgepropt QTH van PAØME, thans wonende aan de Wilhelminalaan 31 in De Bilt. Een gedeelte van de energie, waarover we zoeven spraken, zal a.s. zaterdag en zondag, via de 2 m. band gelooft worden in combinatie met onze zo hard werkende vice voorzitter PAØAI als second operator. Een bescheiden voorraadje "huppelwater" is aanwezig, om het geheel eens extra goed te laten schuimen, zodat er aan spraakwater geen gebrek zal zijn daar in De Bilt (Hl....)

Voor we de mike nu doorschuiven, naar Tiel, in casu PAØRCH/F, nog even een stationsbeschrijving van PAØME, c.s.: 5 traps zender met 06/40; input 4C watt; AG2 mod. met 2 x 6TP (hiervoor speech-clipper + filter). RX is een 3-voudige super met E88CC cascade ingang. De antenne, is een 8 elements Wisa, op + 20 meter, boven de Biltse grond + rotator, een combinatie van krachten, waarmee men in de contest, een draaglijk resultaat hoopt te kunnen bereiken. Succes Wim en tot td!!! We gaan nu zakken, naar de Stationsstraat 10 in Tiel, alwaar Ruud PAØPFW, via de landlijn iets vertelde, over z'n planner met betrekking tot de a.s.-contest. De grote maartse VHF-bui, zal bedreven worden, vanuit de + 43 m hoge watertoren in Tiel, onder de call PAØRCH/P, waarbij assistentie zal worden verleend door een 100 watt TX; 8 over 8 Wisa antenne, op mast van 10 meter (!) en een 6CW4 converter combinatie. De hoofdfrequentie is 145,35 Mcs, met uitwijkmogelijkheid naar 145,8 Mcs. Hopelijk wordt het niet een te erge frisse neus daar, hoog in de Tielse lucht O.B.'s!!! Succes!!

Voor de Limburgse stem in het kapittel, een goed woord voor PAØGB, Frans uit Echt en Wim, PAØLX uit Beek. Onder de vlag van PAØGB/P, zullen Frans en Wim, de contest bedrijven, vanaf de + 200 m hoge gruisberg van de Staatsmijn Maurits, met een 50 watt TX 10 elements long yagi + 6CW4 converter combinatie, die voor het nodige leven in de 2 m brouwerij zullen zorgen. Gewerkt worot op de hoofdfrequentie 144,155 Mcs met 11 andere kristallen, + VFO. En natuurlijk ook voor jullie daar in het bronsgroen: een goede contest!! Met welke opmerking we, achter dit hoofdstuk, een punt zetten!!

73-DX de PA314

HET WOORD NU AAN: OOSTROZEBEKE

PA314

Oost Rozebeke in West-Vlaanderen, betekent in VHF termen uitgedrukt ON5DK. En wie ON5DK zegt, denkt als PAØ misschien aan de kaart, die hij de boys daar beloofd heeft, maar tot dusver niet stuurde. Waag er desnoods even een postzegeltje aan voor een QSL direct, zodat Frans en Wil, nu ze het aantal van 100 gewerkte PAØ's hebben overschreden, snel het PACC 100 kunnen aanvragen. Please!! Ja, dat gaat daar lekker, op + 20 km ten Noorden van de Franse grens, hetgeen overigens wel duidelijk blijkt, uit de regelmatige binnenkomende gegevens van ON5DK's secretaris, de goede vriend Wil, ONL1361, die trouw elke week, ja OM's elke week, z'n 2 m dope naar Schiedam stuurt. Waarvan acte!!! Ook deze keer was het weer een formidabele hoeveelheid 2 m stuff, dat vanuit Oost Rozebeke, hier op de schrijftafel neerstreek, enfin oordeelt U zelf maar:

29/2/'64 - 1/3/'64

- PAØRDW, + 144,150, Sjors in Purmerend, met 30 watt
PAØRBR, + 144,950, Rob uit Boxmeer-N.B., met 22 watt + 8 elements "hoed".
PAØBU, + 144,180, De Martien, uit Den Bosch.
PAØKST, + 144,250, Klaas uit Zaandam, versierde het met een 8 el.beam + 36 watt.
PAØDIC, + 144,600, Dick, uit Hilversum. Het 100e stn op 2 m voor ON5DK en de eerste buitenlander voor ØDIC. Gefeliciteerd OM's en we gaan natuurlijk gewoon door!!
- PAØEM, + 144,700, Een lekker signaal van Kees uit Gouda, met 12 watt en een 4 el. beam!!
PAØMJV, + 144,900, Marius, uit Naaldwijk. Tien watt + een 5 el.beam deden de fob in het Westland!
PAØLRE, + 144,700, Een QSO in telegrafie!! Input ØLRE: 150 watt.
PAØHBL, + 144,800, Een "reisje" van + 240 km van Den Helder naar O.R.!! Heb je onderweg geen last gehad van de IJ-tunnel ØHBL? (Hl....). Overigens er is toch maar één Amsterdam!!
- PAØEZL, + 144,550, Aart uit Zwolle, of + 270 km. aan één stukkie. Lopende band werk, noemen ze dat!!
PAØEPS, + 144,960, Hanno, uit Warmond. Drukte met z'n 10 watt, de S meter in de nok, bij 5DK!!
- PAØHVB/M, + 144,400, Een f.b. verbinding met Henk uit Vught-N.B. ØHVB/M bespeelde de 2 m golven met 30 watt en een Halo antenne op het dak van de auto. Het werd 57 in O.R. Hallo, met een Halo!!
- PAØKPR, + 145,250, Een prima QSO, maarrrrr... wat is het QTH??
PAØGDV, VFO, Gerrit uit Den Haag, met 10 watt input!
PAØWCH, + 144,750, Wil uit Zandvoort.
PAØADW, + 145,170, Ton, met Waalwijk-N.B. als QTH. Ja, dat zit wel goed, met de 2 m. activiteit in Noord Brabant!!
- PAØWR, + 144,700, Alweer N.Brabant!! Dit maai Wim, uit Etten met 9 watt + 2 x 5 el.slot antenne!
- PAØTED, + 144,950, Teun is m'n naam en het QTH Doorr. Vijftig watt in een dubbel 5 Wisa, op + 14 meter, vonden gretig aftrek in Oost Rozebeke!
- PAØDBQ, + 144,900, Een QSO dat weer mislukte door T.V.Ruiselede.
PAØGER, + 144,200, Ger, uit Den Haag, leverde 40 watt, via een 5 over 5!! Geen nieuw stn, OB's aangezien ØGER reeds in 1955 de goede eigenschappen van de 2 m uit opgedane ervaringen kende. Leuk om

je weer aan te treffen Ger!!!
PAØAXA, + 144,900, Den Haag. Henk, deed met 4 watt in een ECC81 + Halo antenne,
 de 5 meter in Oost Rozebeke "blozen" tot in de "8e graad"!!
ØGDV verleende met z'n VFO, bemiddeling. Vy fb. Gerrit!!

In totaal kwam ON5DK, tot 39 QSO's met PAØ in nog geen 24 uur (waarvan 20 nieuwe
 stns!!!) In het geheel zijn op 2 meter nu 116 PAØ verbindingen gemaakt en dat is een
 resultaat, waarover men beslist wel naar z'n Tante kan schrijven. En nog steeds
 is Wil, ONL-1361 nog niet aan het eind van z'n speech.

De grote VHF contest in maart, zal ook ON5DK in z'n gelederen tellen. Aan de mike
5DK; 4NS en 5FH + vanzelfsprekend ONL 1361, voor het inboeken van de QSO's. Ge-
 werkt wordt met 2 ontvangers, terwijl aan de zendkant gebruik zal worden gemaakt
 van de volgende kristallen: 8013; 8050 en 8075. Hoofdfrequenties 8013 = + 144,205
 en 8050 = + 144,850. In "noodgevallen" de 8075, dus hoog in de band.

Tot zover dit verhaal uit het Kortrijkse!!!

Vy 73-DX de Henk PA314

WOSA WEEKEND (WORKED ALL STNS ANTWERP)

Ter gelegenheid van de vijfde verjaardag van het WOSA diploma, zal de sectie Ant-
 werpen-OSA van de UBA, in samenwerking met het WOSA comité, eer. WOSA weekend or-
 ganiseren op 7 en 8 maart. De stns geldig voor het WOSA diploma geven hun roep-
 tekens gevolgd van het suffix/OSA en nemen hieraan deel in wedstrijdverband op al-
 le banden. Benelux stns moeten voor dit diploma 8 QSO's maken (buiten Europa 6).

DE V.H.F. CONTESTEN 1964

door PAØVDZ

Ook dit jaar vinden zoals gebruikelijk de gecombineerde VHF-UHF contesten plaats
 met als data: 7-8 maart (dus vanavond beginnend) 2-3 mei, 4-5 juli en 5-6 september.
 Deze beginnen om 18,- GMT en duren 24 uur. Voor Nederland is deze 24 uur over het
 algemeen te lang - vooral 'n "taaië" zondagmiddag en ingaande dit jaar is voor ons
 land de contesttijd bekort. Deze duurt nu van 19 uur A.T. tot 13 uur A.T. (dus tot
 zondagmiddag). Er zijn zeer vele PA's op de VHF verschenen en voor hen 'n toelich-
 ting hoe deze contest te werk gaat. Natuurlijk roept U als deelnemer CQ-contest en
 aan Uw tegenstation geeft U dan 'n code bestaande uit 5 (of met CW 6) cijfers gevolgd
 door de QRA locator. De eerste cijfers bestaan uit R.S. en event. T dus b.v. 5.9 of
 5.9.9 (met CW). Dan volgt de rangorde van het QSO, te beginnen met 001. Daarachter
 de QRA locator. En hier begint voor velen de moeilijkheid. Hoe vind ik nu mijn loca-
 tor? Dit is vrij eenvoudig: Door 'n VRZA-QRA locator-kaart te bestellen bij PA-314
 voor leden en niet leden bedraagt de prijs slechts f.-90. Gedrukt op kunstdrukpa-
 pier en voorzien van letter- en cijferindeling en onderverdeling. Bovendien staan
 op deze kaart de graden en minutenverdeling. Deze kaart omvat Nederland, groot
 deel van België - Duitsland tot en met Ruhrgebied. Voor wat de QRA-kenner betreft,
 deze werd ontwikkeld door DL3NQ en DI4BE. Dit systeem geldt alleen voor Region I
 en werd opgebouwd op het wereld-gradennet. Europa werd in grote velden verdeeld,
 die ieder 2° Lengte en 1° Breedte omvatten. De eerste letter geeft de geografische
 lengte aan, de 2e letter de breedtegraad. Een nadere uitleg van het QRA-kenner
 systeem vraagt 'n heel apart artikel en binnenkort zult U dit dan ook in CQ-PA
 aantreffen. Nog even dit, het grote veld van 2 bij 1 graad werd weer in 80 aparte
 vakjes verdeeld, die 'n nummer krijgen en deze aparte vakjes worden weer in 9 ge-
 lijke delen verdeeld, die ieder 'n eigen letter krijgen. Als U dit zo leest zal het
 zo helder zijn als koffiedik, maar met de kaart erbij zult U het zo begrijpen!!!
 Dit systeem is bedacht om op 'n paar kilometer na in een wip de juiste afstand te
 weten. In 'n contest op VHF geldt 1 Km. gewerkte afstand is 1 punt. Tijdens 'n
 contest is het de bedoeling om zoveel mogelijk stations te werken om dus zoveel
 mogelijk punten te vergaren. Het spellen van de plaatsnaam kost te veel tijd en
 hoe kunt U nu de afstand bepalen van Uw tegenstation als hij in 'n dorp woont er-
 gens in Europa, dat op geen enkele kaart te vinden is? Vandaar deze uitvinding
 van QRA-locator-kaart!

Ook van geheel Europa bestaat 'n QRA-kenner-kaart, uitgegeven door ON4TQ en eminent gekend door ON4IB. Hoe U eraan moet komen? Vraag het PA-314. (Tevens wordt er een nieuwe kaart ontwikkeld door HB9RG). Voor het geval U mocht zitten met het uitrekenen van afstanden, niet op onze kaart vermeld, wil ik U wel via de 2 m. band helpen. U roept me maar op na + 22.30. Ik ben bijna iedere avond op de band. Nu nog even 'n paar korte aanwijzingen:

- * Doet U niet aan de contest mee als deelnemer en wilt U toch anderen aan punten helpen dan dient U, indien U minder dan 5 verbindingen maakt, een check-log in te sturen. Anders is dit QSO voor Uw tegenstation waardeloos!
Logs en check-logs binnen 14 dagen te sturen naar PA/QC of binnen 10 dagen naar PA314, die voor doorzending zal zorgdragen. Inzending van logs op de vereiste formulieren.
- * Ook al werkt U 'n station niet, maar hoort U hem, noteer dan toch b.v. het volgnummer en de QRA-locator. Het kan U van pas komen. Besteedt niet teveel tijd aan het roepen of wachten op een dx station. Door intussen een paar anderen (wat dichterbij) te werken krijgt U heus meer punten! Houdt de dx wel in de gaten en luister naar zwakke signalen. Maak dus een zo hoog mogelijk gemiddelde per uur!
- * Hebt U meer X-tallen, ga dan niet iedere keer ergens anders zitten. Men moet Uw plaatsje een beetje weten om U op het juiste moment te kunnen aanroepen.
- * Houdt ook Uw eigen frequentie in de gaten. Er kan een "Kanon" op gaan zitten en dan hoort men U heel slecht!
- * Laat U vooral niet van de wijs brengen en zet door. Dat U in rangnummer achterzit bij een ander, zegt niets. Volhouden, Uw mededingen kan het bijltje er bij neer gooien en dan stijgt U een plaatsje op de ladder.
- * Als U in de contest "doordraait" neemt dan voldoende rust van te voren! Ga op zaterdagmiddag naar bed! Dan bent U na een nacht doorwerken ook op zondagmiddag nog voor Uw XYL, QRP's of YL, te genieten!
- * En als laatste opmerking veel succes in de contests. Ook U hoop ik te werken!

73 de PA/VZD

N.B. QRA locator-kaarten mogen ook t/m zaterdag 7 maart a.s. bij Jos, VZD afgehaald worden. Adres: Berkenlaan 14, Woerden. Tel.: 03480-3665.

VOOR DE VOLGENDE NUMMERS VAN CQ-PA STAAN OP STAPEL:

- * "Alles over te behalen certificaten op VHF gebied".
- * "De QRA-kenner ideale plaatsbepaling".
- * Iedere maand: "Wat verscheen er in de diverse buitenlandse tijdschriften?"
(DL-QTC Darc-Duitsland - "CQ-QSO - UBA België"; Short Wave Magazine-Engeland).
"UKW-Berichte-Oostenrijk".

IN DIT NUMMER:

1. Het afscheid van PA/LZ als voorzitter.
2. Home made doorvoer C's.
3. Een eenvoudige buisvoltmeter.
4. How's DX.
5. DX-log.
6. 2 meter overzicht.
7. Ham Ads.

oDMS



PAoFIX en PAoWDW bij de 2 meter vossejacht.

jaargang 13, no. 11
14 maart 1964
no. 601

CQ-PA

Losse nummers 42 cent.

Officieel orgaan van de vereniging van radio-zend-amateurs V.R.Z.A. Verschijnt iedere zaterdag. Contributie f 17,50 per jaar.

Contributie overschrijvingen op giro nr. 1019900 t.n.v. Penningmeester V.R.Z.A., Box 190, Groningen, Call of PA-nummer vermelden.

Voorzitter	: PAoLZ	M.v.Schagen, Box 318, Eindhoven 04995-3020
Vice-Voorzitter	: PAoI	A.Wagenaar, Prümelaan 12, Arnhem
1e Secretaris	: PAoFMR	F.Janse, v.Baerlestraat 144, Vlaardingen 01898-6547
2e Secretaris	: PAoAX	Th.M.Oostveen, Mgr.Frenckenstraat 32, Oosterhout
Penningmeester	: PAoNRA	M.Steendam, Coendersweg 30a, Groningen, 05900-25516
QSL-Manager	: PAoPLM	J.Marissen, Larixlaan 6, Hattem
Redactie	: PAoKAM	J.Wennekes, Talmastraat 34, Apeldoorn
DX-Manager	: PAoSNG	G.Mulder, Gelderlandstraat 180 Enschede
VHF-Manager	: PA-314	H.Ripet, Korte Kerkstraat 10a, Schiedam, 010-68361
Jeugd-Manager	: PAoSTR	A.v.Strien, v.Cruysenhoekstr.7, Hellevoetsluis
Comm. Departement:	PAoQF	P.Huybregsen, Linnaeusparkweg 131 hs, Amsterdam
PAoVRZ-IJkbureau		
Techn. Departement	: PAoLZ	M.v.Schagen, Box 318, Eindhoven
QSL-Bureau	: Postbus 190,	Groningen
Verkoop-Bureau	: Postbus 190,	Groningen, 05900-26355

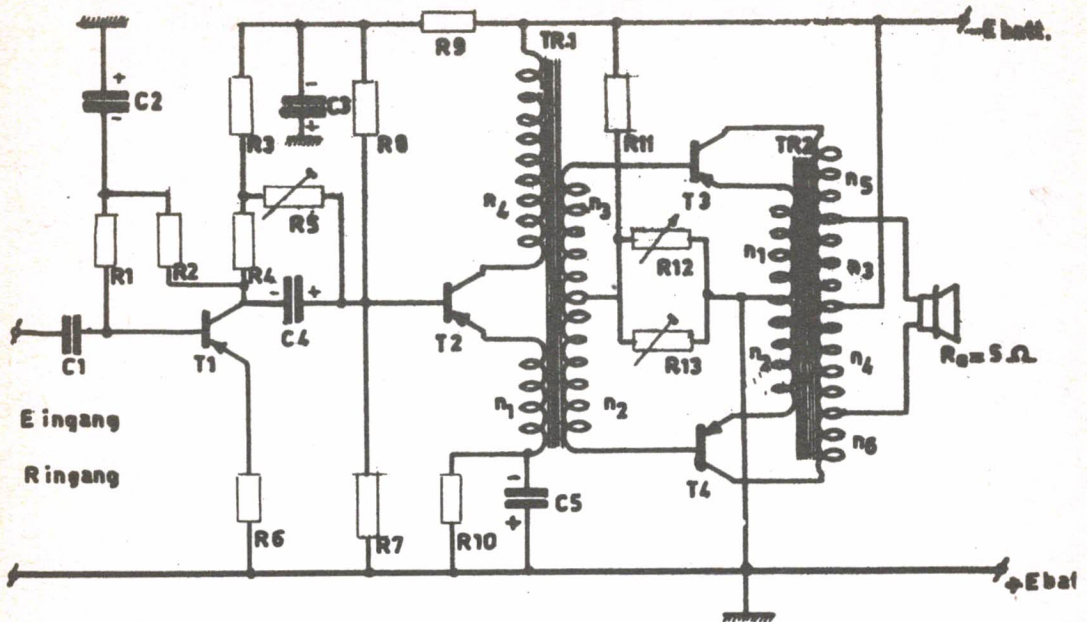
L.F. VERSTERKERS MET TRANSISTORS

PaoFMR

Alhoewel in het algemeen door ons weinig aandacht geschonken wordt aan de l.f. schakelingen van transistors en we ons meer bezig houden met de h.f. schakeling er van, meen ik, dat het toch zin heeft om iets meer gegevens van deze schakelingen te verstrekken. Dit zijn dan een aantal algemene schakelingen waar we dus direct op terug kunnen grijpen bij het ontwerpen van een schema. Ik ga er hierbij vanuit, dat een echte amateur ook zelf de transformatortjes wikkelt, mocht dit niet zo zijn, dan kunnen natuurlijk ook handelsfabrikaten worden gebruikt. De aangegeven vermogens zijn niet altijd de max. waarden die met het transistorpaar bereikbaar zijn, ze zijn namelijk met de batterij-spanning variabel en aan te passen aan het in een bepaalde schakeling beoogde doel. De uitgangsvermogens variëren van 0,5 Watt tot 50 Watt en de batterij-spanning van 4,5 tot 24 Volt.

Steeds is een bepaalde tegenkoppeling toegepast, hierdoor krijgen we een goed rendement. Mocht er nu alleen maar E en I blik in voorraad zijn, dan passen we dat toe, maar moeten dan wel rekening houden met een iets kleiner uitgangsvermogen.

Het teken X geeft aan dat het blik tegen elkaar in is gestoken bij het stapelen, het teken $\times$ geeft aan in 1 richting gestapeld. Er is ook één keer $4 \times 1/4$ aangegeven, dat betekent 4 pakketjes in 1 richting gestapeld en dan de pakketjes tegen elkaar in. fracht natuurlijk steeds in de eindtrap 2 volkomen gelijke transistors toe te passen. De tegenkoppelwindingen moeten symmetrisch zijn, daarom zijn de bifilaire (dus 2 traden tegelijkertijd) gewikkeld. Wanneer dit noodzakelijk is, is het aangegeven met bif. De wikkelingen worden aangegeven met n. De nummers er achter geven de volgorde aan van wikkelen, dus n1. of n1. plus n2 het dichtst bij de kern. De schema's en tabellen spreken verder voor zichzelf. Succes met het een en ander.



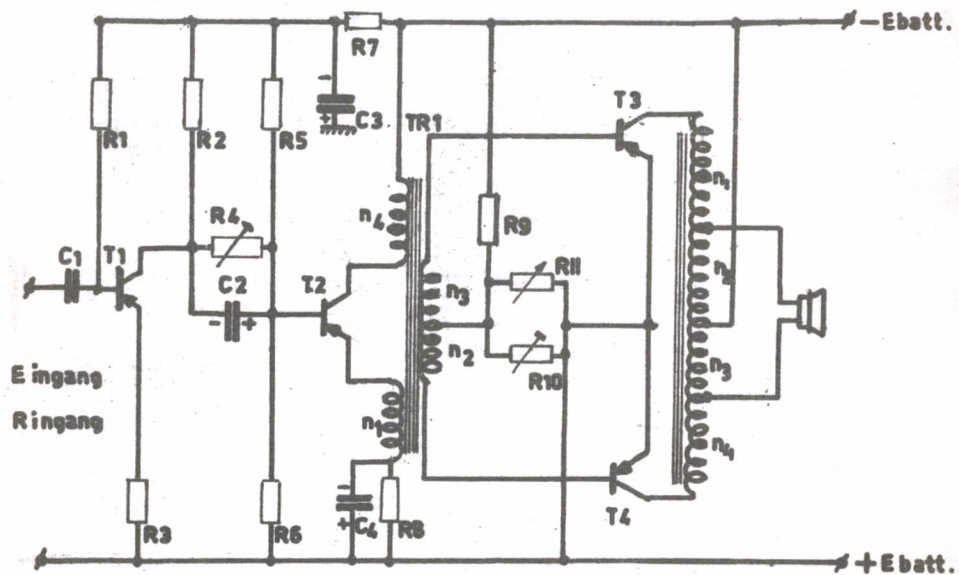
E batt.	6	12	12	24	24	Volt
Waf.	5	5	12	10	25	Watt
Ra	5	5	5	5	5	Ohm
E-ingang	100	100	100	100	100	mV.
R-ingang	5	5	5	5	5	kOhm

Tr 2	M42	M42	M55	M55	M65	
	15	15	20	20	27	
luchtspleet	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	mm
stapeling	x	x	x	x	x	
n1=n2 (bif)	8	16	12	10	8	wdg.
d1=d2	0,8	0,5	0,8	0,55	1,2	mm Ø
n3=n4 (bif)	26	65	54	48	50	wdg.
d3=d4	0,8	0,6	0,8	1,0	1,2	mm Ø
n5=n6 (bif)	41	84	52	152	78	wdg.
d5=d6	0,8	0,5	0,8	0,55	1,2	mm Ø

Tr 1	M42/15					
luchtspleet	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	mm
stapeling	4x1/4	4x1/4	2x1/2	4x1/4	2x1/2	
n1	62	150	100	50	150	wdg.
d1	0,4	0,18	0,28	0,18	0,2	mm Ø
n2=n3 (bif)	100	240	200	200	210	wdg.
d2=d3	0,45	0,35	0,4	0,35	0,38	mm Ø
n4	310	1350	700	1850	1150	wdg.
d4	0,4	0,18	0,28	0,18	0,2	mm Ø
R 1	100	200	200	400	400	kOhm
R 2	10	10	10	20	20	kOhm
R 3	0,7	0,5	0,5	2	2	kOhm
R 4	300	500	500	0	0	Ohm
R 5 (var)	10	70	25	-	-	kOhm
R 6	60	60	60	60	60	Ohm
R 7	--	--	--	5	4	kOhm

R 8				ca. 15	ca. 12,5	kOhm
R 9	200	200	200	500	500	Ohm
R10	0	0	0	800	220	Ohm
R11	80	160	160	400	400	Ohm
R12	4	4	4	4	4	Ohm
R13	10	10	10	10	10	Ohm
C 1	2	2	2	2	2	uF
C 2	5	5	5	5	5	uF
C 3	100	100	100	100	100	uF
C 4	10	10	10	10	10	uF
C 5	0	0	0	50	50	uF

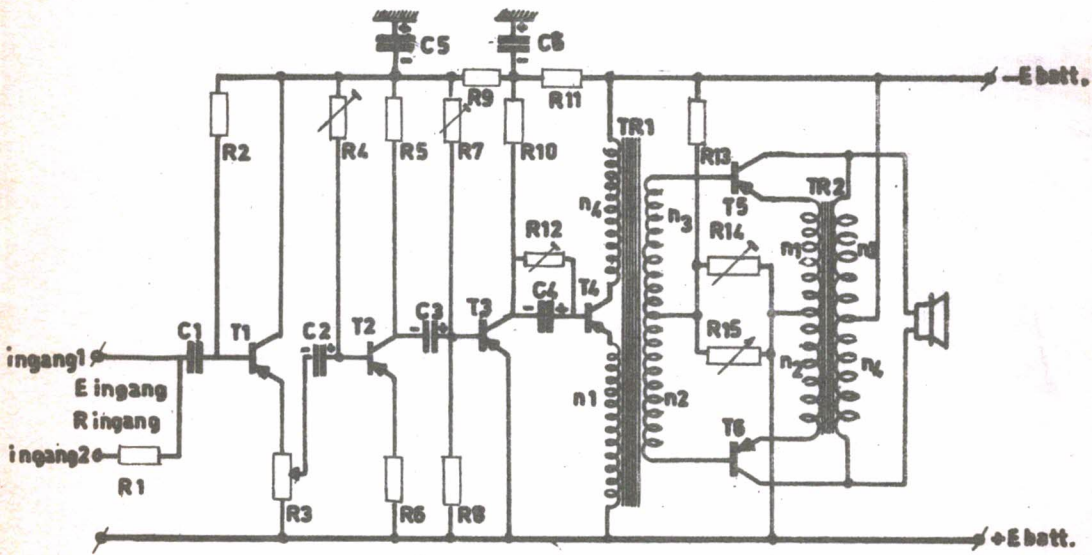
T 1 = 0C70; 0C71; AC 108; 2SB32; TF 65.
T 2 = 0C74; AC 106; AC 118; GFT34; TF 77; TF 78; TF 78/30; TF 78/60
T 3, T 4 = 0C16; 0C28; TF 80; TF 80/30; TF 80/60.



E batt.	4,5	6	9	9	12	12	15	15	Volt
Waf.	0,5	1	1	2	1	3	1	3	Watt
Ra	5	5	5	5	5	5	5	5	Ohm
E-ingang	100	100	100	100	100	100	100	100	mV.
R-ingang	3	5	5	5	5	5	5	5	kOhm
Tr. 2	M42/15								
luchtspleet	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	mm
stapeling	x	x	x	x	x	x	x	x	
n1=n2 (bif)	40	40	40	40	40	40	40	40	wdg.
d1=d2	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	mm ∅
n2=n4 (bif)	90	85	150	95	225	108	278	143	wdg.
d3=d4	0,55	0,55	0,4	0,5	0,35	0,5	0,3	0,4	mm ∅
Tr. 1	M30/7								
luchtspleet	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	mm
stapeling	x	x	x	x	x	x	x	x	
n1	185	136	160	100	315	130	360	160	wdg.
d1	0,1	0,1	0,1	0,12	0,07	0,1	0,06	0,1	mm ∅
n2=n3 (bif)	280	230	250	225	275	210	265	210	wdg.

d2=d3	0,16	0,16	0,16	0,18	0,16	0,18	0,16	0,18	mm ϕ
n4	1480	1360	1600	1000	2150	1350	3600	1600	wdg.
d4	0,1	0,12	0,1	0,12	0,07	0,1	0,06	0,1	mm ϕ
R 1	150	300	300	300	500	500	500	500	kOhm
R 2	1,5	3	3	3	5	5	5	5	kOhm
R 3	50	100	100	100	100	100	100	100	Ohm
R 4	65	65	—	—	—	—	—	—	kOhm
R 5	—	—	18	16	27	25	30	18	kOhm
R 6	—	—	10	10	10	10	15	10	kOhm
R 7	200	200	200	200	250	250	300	300	Ohm
R 8	0	0	2	0,75	2,5	1	5	2,5	kOhm
R 9	0,5	0,75	1,2	1,2	1,5	1,5	2	2	kOhm
R10	100	100	100	100	100	100	100	100	Ohm
R11	50	50	50	50	50	50	50	50	Ohm
C 1	2	2	2	2	2	2	2	2	uF
C 2	5	5	5	5	5	5	5	5	uF
C 3	100	100	100	100	100	100	100	100	uF
C 4	—	—	25	25	25	25	25	25	uF

T 1 = OC 70; OC 71; AC 108; 2SB32; TF 65.
T 2 = OC 72; 2N34; 2SB33; GFT 32; TF 66; TF 75.
T 3, T 4 = OC 74; AC 106; AC 118; GFT 34; TF 77.



E batt.	6	12	Volt
Waf.	25	50	Watt
Ra	27	6	Ohm
E-ingang	10	10	mV.
R-ingang	100	100	kOhm
Tr. 2	M55/20	M65/27	
luchtspleet	0,5	0,5	mm
stapeling	x	x	
n1=n2 (bif)	10	7	wdg.
d1=d2	1,1	1,5	mm ϕ
n2=n4 (bif)	50	68	wdg.
d2=d4	1,1	1,5	mm ϕ

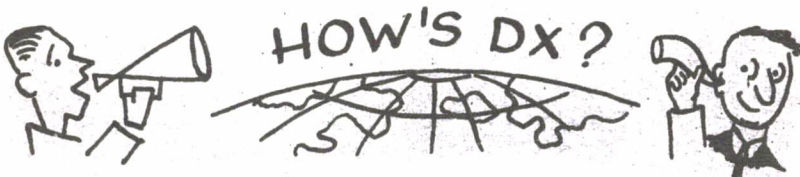
Tr. 1	M42/15	M42/15	
luchtspleet	0,5	0,5	mm
stapeling	4x1/4=	4x1/4=	
n 1	32	70	wdg.
d 1	0,6	0,28	mm ϕ
n2=n3 (bif)	80	165	wdg.
d2=d3	0,6	0,4	mm ϕ
n4	126	630	wdg.
d4	0,6	0,28	mm ϕ
R 1	2	2	kOhm
R 2	350	350	kOhm
R 3 (pot. log.)	5	5	kOhm
R 4 (var.)	150	150	kOhm
R 5	1	1	kOhm
R 6	50	50	Ohm
R 7 (var)	20	40	kOhm
R 8	5	5	kOhm
R 9	100	100	Ohm
R10	120	120	Ohm
R11	20	20	Ohm
R12 (var.)	1,5	4	kOhm
R13	25	50	Ohm
R14 (var.)	1	1	Ohm
R15	4	4	Ohm
C 1	0,1	0,1	uF
C 2	5	5	uF
C 3	25	25	uF
C 4	100	100	uF
C 5	100	100	uF
C 6	500	500	uF
T 1	= OC 70; OC 71; AC 108; 2SB32; TF 65.		
T 2	= OC 72; 2N34; 2SB33; GFT 32; TF 66; TF 75:		
T 3	= OC 74; AC 106; AC 118; GFT 34; TF 77; TF 78.		
T 4	= OC 16; OC 28; TF 78/60; TF 80; TF 80/30.		
T 5, T 6	= OC 26; TF 90; TF 90/30.		

VERSLAG VAN DE V.R.Z.A. VOSSEJACHT IN DEN HAAG d.d. 22 februari 1964

Om 's morgens 10 uur, de geplande starttijd, waren reeds 4 jagers op de startplaats verschenen. Voorwaar een ongekend grote opkomst voor een klein dorpje als Den Haag, dat alleen al zo'n 110 zendamateurs herbergt! Wie had ooit kunnen bevroeden, dat er nog lieden waren, die op een mooie zonnige zaterdagmorgen al zo vroeg uit de veren waren gekropen om hun body bloot te stellen aan de ontberingen van frisse buitenlucht? Nadat de 4 sollicitanten naar "avontuur met techniek" vermetele pogingen hadden gedaan om aan de grauwe horizon van huizenblokken nog meer soortgenoten te ontdekken werd hun zoeken al spoedig beloond met de aankomst van nog 2 jagers, wie het hun aan te zien was, dat ze tot voor kort nog in de koffers lagen te ronken. Nadat startmeester Lukas, PAoLUK, de enveloppen met inhoud had uitge-reikt volgde onmiddellijk hierna de gebruikelijke verwarring, die ontstaat, wanneer 6 mensen tegelijkertijd hun superregeneratieve ontvangers in bedrijf stellen. Zodoende was het niet mogelijk iets van de vos, PAoBDH/A, te kunnen peilen en men vertrok maar op hoop van zegen. Echter op één handige knaap na, PAoFIX, die rustig op de startplaats afwachtte tot de scheurende geluiden uit zijn stetoscoop verstomd waren. De

vos kon hem nu niet meer ontgaan, want een peiling wees enerzijds richting Rijkswijk en anderzijds richting Zuiderpark uit. Dat hij nog handiger was bleek alras uit het feit, dat hij onmiddellijk in beweging kwam en Zuiderpark-waarts opstoomde, hetgeen juist was. Nieuwsgierig nagekeken door wat hondjes uitlatende mensen in ochtendjas en een argeloze melkboer. Hoe verging het echter de rest van de meute? Wel, zij bleven een tijdlang in elkaanders omgeving om zodoende elke peiling op de vos onmogelijk te maken. Doch na enige ogenblikken kwamen ook zij buiten eens ieders "stoorsfeer". Nu deed zich een nieuwe moeilijkheid voor: de vos was niet meer te horen. Wel een of andere kale draaggolf, die zo nu en dan: "hallo test een twee drie vier vijf" zei, maar dat was het toch echt niet. Na eindeloze omzwervingen via hoge punten waar flarden van de vos hoorbaar waren slaagde dan ieder er toch in om op een gegeven moment de verlossende muziek in de moegeruiste oren te laten schetteren. Wonderlijk genoeg zwerfden ze (de jagers natuurlijk) toen weer in de buurt van de startplaats rond. Met een als afgesproken regelmaat arriveerden de jagers uiteindelijk bij de kinderboerderij in het Zuiderpark. Haarscherpe peilingen van ontvangers, die nu op "diode" gezet konden worden van-wege het S9+ signaal, wezen nu duidelijk een schuurtje aan op het terrein van bovenvermeld amusementscentrum. Dat dit letterlijk boerenbedrog van het zuiverste water betrof bleek pas nadat de jagers door de plaatselijke boeman van het ijs van de slotgracht waren gejaagd onder het uiten van de verschrikkelijkste verwensingen, die er maar al te duidelijk op wezen, dat er zich op zijn terrein geen vos bevond en er, wat hem betrof, ook nooit een zou komen. Dit was klare taal. De koene mannen trokken zich ijlings terug, met een argwanend oog omhoogblikkend naar een hoog flatgebouw waarop vele T.V. antennes en andere krediet-harken prijkten. Zouen ze dan toch misschien....? Op naar het Almeloplein nu. Op de meest onwaarschijnlijke plaatsen kon men plotseling een jager ontwaren, die met verwijtende blikken naar het nabijgelegen politiebureau oogde, alsof de mannen van Hermandad er iets aan konden doen. Het ongeluk was echter, dat de politie er wel degelijk "iets aan doen kon", maar dat ervoeren 5 van de 6 jagers pas tegen sluitingstijd van de jacht toen ze na een avontuurlijke strooptocht door het bureau en langs de arrestanten-cellen het kamertje ontdekten waar PAoBDH/A en zijn samenweers PAoLUK en PAoMUS zich bevonden, bijgestaan door fotograaf M. Nieuwerhuis. Als bijzonderheid vermelden we nog dat van elk der vossejagers het verbaasde gelaat op de gevoelige plaat werd vastgelegd, net als het foto-schieten op de kermis. De uitslag was als volgt: 1. PAoFIX, die de EL95 koos; 2. PAoWDW - PAoGKP als metgezel, die een bos goeie coax meekreeg en tenslotte 3. PAoAC, die zich de eigenaar mocht noemen van een EF93. Niet in de prijzen vielen: 4. PA-1250; 5. PAcPRT en tenslotte 6. PAoDBQ. We mogen terugzien op een zeer geslaagde jacht, doch rest mij nog één verzoek: Indien U in 't bezit bent van zo'n 2 meter ruisdoos, doch U doet niet mee met een vossejacht, laat me dit dan even weten, want U kunt een ander geen groter plezier doen dan hem (of haar) Uw doosje voor een keer te lenen. Tot de volgende maand; dan komt er een vossejacht met baken!

73 Wm, PAoWDW. Cederstraat 74
Den Haag. tel.630695.



HOT NEWS

- CR5SP SAO THOME ISL. die hoofdzakelijk QRV is op 21 MC met AM zal waarschijnlijk ook spoedig 14 MC SSB verschijnen.
- FBZZZ NEW AMSTERDAM ISL. de SSB zender zou hier thans gearriveerd zijn maar is nog niet in gebruik.

- KC4USK is dikwijls QRV op 3501 KC met CW rond 07.300 GMT skeds via K4UTE op dinsdagen rond 07.00 GMT.
- KG6CGA MARIANA ISL. is QRV op 14.300 SSB rond 09.00 GMT
- W5HJ/KJ6 is QRV op 14020 - 14030 CW rond 07.30 GMT
- VP8HF STH. SANDWICH ISL. is thans QRV en op 7 maart o.a. gehoord door PAØHBO (zie DX-log) maar de signalen waren slechts R-S 3-3 en het schijnt dat KEN in hoofdzaak in de late avonduren QRV is. De plannen zijn dat hij 3 weken blijft.
- VQ8BFC VQ9HB heeft zijn trip door slecht weer opnieuw moeten uitstellen. Op weg naar CHAGOS wordt gewerkt met de call VQ9HB/MM. HARVEY heeft de beschikking over een SR150 transceiver en een SX117 ontvanger geschikt voor CW + SSB op alle banden van 3,5 - 28 MC. Deze apparatuur wordt thans gebruikt door VQ9HJB die o.a. actief is op 14.110 SSB.
- W4BPD GUS heeft als XWBAW/BY rond 4000 QSO's gemaakt volgens W1WPO is het nog niet zeker of dit wel apart gaat tellen voor DXCC. GUS zal 10 maart aankomen in de USA zodat het dus de eerste maanden gebeurd is met de DX-pedities. Het plan is dat hij 1 juli 1964 terug gaat naar AC3.
- ZS6AP ANTARCTICA is QRV op 14 MC CW rond 19.30 GMT.
- 4W1B YEMEN die QRV is op o.a. 14.050 CW en 14.120 SSB vraagt QSL via HB9YZ.
- 5N2RSB gaat 15 maart terug naar UK QSL's voor zijn 5N2RSB/TJ8 en TY2 QSO's kunnen gestuurd worden via de RSGB.
- 7X3 ALGERIA hier zijn thans actief met SSB tussen 14.100 en 14.130 met SSB. 7X3GW en 7X3VW QSL via c/o 7 RUE DES TRANSFORMATEURS, COLOMB-BECHAR, ALGERIA.
- VK9 CHRISTMAS ISL. Hier wordt thans een permanent SSB station opgesteld.
- ZD3A is dikwijls QRV op 21 MC rond 15.00 GMT.
- DXCC FB8WW op CROZET ISL. is volgens W1WPO nu officieel toegevoegd aan de DXCC-landenlijst.
- FM7WZ is dikwijls in de morgenuren QRV op 14 MC CW.
- MR5GZ en MR5ZD oie als QTH MESJED in IRAN opgeven en o.a. actief zijn op 7 MC met CW zijn vermoedelijk PIRATEN.

UITSLAG WAE-DX-CONTEST VOOR PAØ.

	punten	QSO's	verm.	inp.klas
FONE 1) PAØHBO	14416	212	68	B(tot 150W)
2) PAØSNG	1260	42	30	A(tot 50W)
3) PAØFB	440	22	20	B
4) PAØLOU	396	22	18	B

De CW-uitslag is hier nog niet bekend. PAØHBO was één van de hoogste in Europa congrats OB.

DX-QTH's

- VP7NS via W2CTN, J.Cummings, 159 Ketcham ave, Amity Ville, Long Island, N.Y., U.S.A.
- HK4EB Box 2005, Medellin, Colombia.
- CR6JJ via W4QCW, J.R.Eshleman, 3905 Ludiew RD, Richmond 31, VA., U.S.A.
- EL2AD U.S. Embassy, Monrovia, Liberia
- EP2DM via W4JOH, R.A.Cook, 216 W. Benson ST., Decatur, GA., U.S.A.
- FS7MB via W3ZQ, H.R. Mc.Birney, 9208 Rose Hill, Bethesda 14, MD., U.S.A.
- KV4CF via K3AHN, P.H.Friedel, 3117 Jeffrey RD., Baltimore 7, PA., U.S.A.
- MP4DAH via G5GH, C.R. Emary, 133 Fairlands Ave., Thornton Heath, Surrey, England.
- VR2EK W. Erich, c/o Beachcomber Hotel, Deuba, Fiji Islands.
- SVØWGG Box 998, Iraklion, Kreta.
- ZB2AH via G3NPZ, T.J. Griffiths, 73-A Park RD., New Barnet, Hertshire, England.
- ZE1AC Box 3232, Salisbury, Z.Rhodesia.
- 601WF Box 57, Mogadiscio, Somalia.
- 9L1HX Peter Dodd, c/o Police H.Q., Freetown, Sierra Leone.

VP2KJ via W4SSU, E.C. George, 2278 Barge RD., S.W. Atlanta li, Georgia, U.S.A.
 KC6B0 Koror Palau, Western Caroline Islands.
 MP4BEE + MP4BBW c/o Bapco, Box 425, Awali, Bahrain Islands.

LIJST VAN QSL-MANAGERS

CN8FE	via	W2CTN	AC7A	via	W4ECI	9G1GN	via	VF40X
CN8FW	"	W2CTN	AC7SQ	"	AC5SQ	FG7XJ	"	W2CTN
CR9AH	"	W7ZAS	CE6AB	"	CE3HL	HK1QQ	"	W4DQS
DU5DM	"	DU1CE	CN8GB	"	W2CTN	KA8MA	"	K1RTD
EP2RC	"	K1KOM	9A1IR	"	K7AEJ	M1XS	"	DL1XS
ET3PT	"	W8IEB	EP2DM	"	W2IPB	PJ5MF	"	VE6TP
FP8CK	"	W2JAE	FG7XK	"	W2CTN	VP2VS	"	VE6TP
FS7MB	"	W3ZQ	HB1ABH/F L	"	HB9ABH	VP5NK	"	VP5BB
FY7YF	"	W2FXA	HL9KH	"	W9VZP	VP8GQ	"	G3PAG
HK6AI	"	W9WHM	HS1L	"	W7YB	VS9HAA	"	W4ECI
KC4AAC	"	VK2VK	JA1BRK/UB8	"	JA1CRR	VS9PHH	"	W2CTN
KV4DE	"	K4SWN	LX3AA	"	W2CTN	3A2CU	"	DL7FT
KV4DF	"	K4SWN	LX3AB	"	W2CTN	EX-4S7ES	"	G3SDN
KZ5AF	"	KZ5AZ	PJ5SA	"	K6GZN	5H3JR	"	W2SNM
VE3BSB,SV4	"	VE3AXC	PJ5SB	"	K6GZN	5N2LAF	"	5N2JOK
TL8SW	"	W1BPM	PZ1CE	"	W1NTH	5U7AC	"	W9RKP
VP2KT	"	VE6TP	TI6CA	"	TI6CAL	9L1JC	"	WA4CXR
VP3GT	"	VP4LA	VK9DR	"	VK6RU	9Q5AB	"	W2HJM/4
VP5RG	"	VP5BB	VQ2AB	"	W6BAF	9Q5GE	"	W8WBT
VR2EH	"	ZL3II	VR1H	"	VR2EH	ST1WP	"	DL3BK
XW8AL	"	K4KTR	YA1AN	"	DL3AR	KC6B0	"	W4YHD
YA1A	"	W4ECI	ZD6OL	"	G3JUL	VK6WH	"	VK2AWH
YK1AA	"	K4RJN	ZD8WF	"	W3PN	VR1G	"	W6BSU
YN3KM	"	K1KCP	ZP9AY	"	W2CTN	HS1X	"	WA2WCB
ZK1BS	"	W7ZAS	5N2ACB	"	W2CTN	VK4JQ	"	W6HYG
7X2VX	"	W4UWC	9G1EO	"	VE40X	6O6BW	"	WA4FXE
9Q5TJ	"	DJ40P	9G1EX	"	VE40X	FS7RT	"	W6WVB
9X5MW	"	ON4HK	9G1EW	"	VE40X	TC3ZA	"	G8KS

DX - LOG

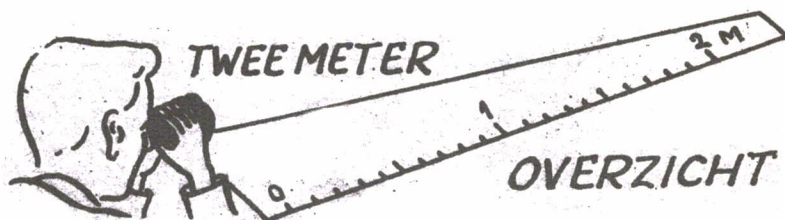
STATION	DATE	GMT	FREQ	TYPE	GEW GEH	DOOR	OPMERKINGEN
VK9MD	2-3	14.45	14.125	SSB	H	HBO	
9M2FR	"	16.45	14.108	"	W	"	
KC4USK	"	17.55	14.124	"	H	"	
VS9OSC	"	18.05	14.114	AM	H	"	
TU2AU	"	18.10	14.107	SSB	H	"	
ET3MEN	"	18.10	14.107	"	H	"	
VS9PHH	4-3	16.37	14.122	"	W	"	
ZK1B0	6-3	13.00	14.103	"	H	"	
W8AE	7-3	18.10	14.102	"	W	"	
VP8HF	"	20.10	14.112	"	H	"	QSL via HAMMARLUND
OH6NC	"	12.10	14.3	"	W	EEM	
YS1SRD	"	20.54	14.1	"	W	"	
TI2SS	7-3	21.40	14.1	"	W	"	
YN1LH	"	21.45	"	"	H	"	
PZ1AX	8-3	10.40	"	"	W	"	QSL via W2CTN
ZE1BK	"	17.52	"	"	W	"	
6YAUC	7+3	21.45	14.2	AM	H	"	
JT1CA	1-3	10.45	14.115	SSB	H	GMU	

STATION	DATE	GMT	FREQ	TYPE	GEW GEH	DOOR	OPMERKINGEN
HC1FG	1-3	11.55	14.240	SSB	W	GMU	Box 2799, Quito
MP4BBW	5-3	14.35	14.105	SSB	W	"	
VQ9HJB	"	15.50	14.100	"	H	"	QSL via GBKS
5Z4AQ	"	16.10	14.100	"	W	"	
ZD6PBD	"	16.45	14.105	"	W	"	QSL via HAMMARLUND
VP7NS	6-3	12.15	14.120	"	W	"	QSL via W2CTN
5N2RSB	"	17.15	14.120	"	W	"	
ZS7R	"	17.50	14.100	"	H	"	
VS9AE	"	18.15	14.240	AM	W	"	
CT3AN	7-3	14.08	21	"	H	PA-771	
VQ2DT	"	14.54	21	"	H	"	
FP8CM	"	15.08	21	"	H	"	
VP2GW	"	15.21	21	"	H	"	
K64AV	"	15.38	21	"	H	"	
CR7BK	"	16.18	21	"	H	"	
ZP5ML	"	20.24	14	"	H	"	
CT3AV	"	22.10	3,8	SSB	H	"	
OY7ML	"	22.48	3,5	"	H	"	
PY5AQM	"	23.10	"	"	H	"	
ZS6TE	"	23.41	3,8	"	H	"	
KM6BJ	8-3	08.20	14	"	H	"	
CR6JA	"	10.52	21	AM	H	"	
HK1ZU	"	12.36	14	SSB	H	"	
FG7XD	"	14.06	21	AM	H	"	
VP4TAM	"	14.39	14	AM	H	"	
HP3RD	"	18.02	14	AM	H	"	
9K2AM	"	18.39	14	SSB	H	"	
KG1FW	"	18.47	14	SSB	H	"	
602CM	"	19.04	14	SSB	H	"	

VAN ONZE MEDEWERKERS

PA948 Fritz ontving weer een hele rij mooie QSL's o.a. FR7ZC/G - VS9HRK - AC7A - AP5GB - YA5A - AC5A/AC4 - AC3PT - ZD7BW. Zijn DXCC-stand is nu 289 landen en voor SSB 189 landen bevestigd met QSL een FB stand OB. Zelf zijn we deze week vrijwel niet actief geweest wel kregen we nog een certificaat binnen n.l. het SOP-1963 award met de mededeling dat dit jaar de tijdsduur is verkort van 1 - 15 juli inplaats van 1 - 31 juli. Dat is het dan weer.

73's es gd dx de PA6SNG G.Mulder
Gelderlandstraat 180, Erschede.



MAARTCONTEST 1964 OF: MENS ERGER JE NIET !!!

PA314

Snert als het maar groen was en meer opmerkingen van dezelfde strekking, die ik na

afloop van de contest via band en landlijn hoorde, geven voor mijn gevoel, wel een heel duidelijk beeld, voor wat betreft, de wel bar slechte condities tijdens het nu al weer achter ons liggende contestweekend. Bewijsmateriaal, hiervoor waren de verbindingsen over 30 - 40 km., die vooral op de avond van de 7e maart soms met de grootste moeite tot stand kwamen. In de nacht en de daaropvolgende ochtend, werd het op sommige plaatsen iets beter en konden enkele OM's, dank zij het wat ruimere zicht, de lijn Wiesbaden - Kassel bereiken waar het ter aanzien van de mogelijkheden in Zuidelijke richting, voor zover bekend, bij bleef. In Noordelijke richting kon men af en toe spreken, van enkele spaarzame, maar niettemin stevige uitschietters, waarbij we o.a. denken aan de fb. verbinding van PA6BU met DL1JB in Kiel (!!). 2 minuten voor het einde van de contest!! Ook PA6JOP, in Ede, viel zo'n buitenkansje ten deel en wel in de vorm van een geslaagd contest-QSO met DL3XW, ten Noorden van Hannover (8 maart, 11.22 uur). Hieruit zou kunnen blijken, dat de condities tegen 12 uur en ook tijdens de middag een wat gunstiger vorm aannamen, iets wat vooral geaccentueerd wordt door het feit dat PA6COK uit Geleen (deze OM verkeerde in de mening dat de contest in PA6, tot zondagavond 7 uur doordraaide), bij een totaal van + 12 QSO's, om 12.30 (8 maart), er in de middaguren nog maar liefst 40 bij versierde, waarvan sommige over vrij behoorlijke afstanden!! Ongeveer tezelfdertijd kwam het geluid van TV zender Dresden, op + 145,25 Mcs, weer met S6 bij DLX door in Beek, nadat dit voor ons zo interessante conditiebaken, tijdens de gehele duur van de contest niet te horen was, daar in het bronsgroen!! De grootste tegenslag in deze wedstrijd was echter bestemd voor PA6HVB, Henk uit Vught, die samen met PA6AVW, er in een viervoeler op uit was getrokken, voor een verblijf op het portable vlak van de contest, met een 30 watt rig en een 2 x 5 el. home made antenne in de "etalage". Het begin was zo hoopvol geweest, daar in de omgeving van Vlijmen N.B. en later op de rotonde bij Kerkdriel doch toen begon het eigenlijk pas voor 6HVB/P. Henk schrijft hier o.a. over: "De OM's stroomden binnen en om vijf minuten na middernacht maakten we onze 28 verbindingsen vol, waaronder F9NJ (58!); DJ4EF/P etc., ondanks de op dat moment heersende slechte condities. Tijdens het maken van het 28e QSO (6CML) stiepte ondergetekende naar de laadruimte van de bestelwagen, waarin een brandende petroleumkachel, als medicijn voor verkleumde ledematen e.d. Nu had, de XYL ons soep in flessen meegegeven, om deze na het opwarmen, naar binnen te laten lopen, dus ging ik aan de slag om deze vloeistof in een pannetje te doen en op de kachel te plaatsen. Deze soep werd ons noodlottig! Terwijl het proviand op temperatuur stond te komen en wij vast enige belegde broodjes achter de kiezen aan het werken waren, schoof het pannetje soep langzaam maar zeker naar de rand van het kacheltje, om dan plots er af te kieperen. De inhoud van de pan stortte zich met verbazende rauwkeurigheid, over onze zo met zorg geconstrueerde en (nog) goed werkende omvormer. Wat er toen in de shack door ondergetekende gezegd is, tart iedere beschrijving en was zeker niet geschikt geweest, om op de band gebracht te worden, iets wat overigens ook niet meer kon!! De omvormer had vroegtijdig, z'n nog vrij jonge leven gelaten, hetgeen voor ons tevens het einde van de contest betekende. Vol frisse tegenzin aanvaardden we de terugtocht naar Vught na een stukje contest met weinig goede condities, maar die desondanks toch een onvergetelijke indruk op ons heeft achtergelaten (HI.....)".

Tot zover dan het verhaal van 6HVB. Helaas ontbreekt de benodigde plaatsruimte voor een beschrijving van 6HVB's mobiele apparatuur (30 - 50 watt + Halo antenne), die via QSO's met o.a. G2JF; ON5DK; ON4ZK en verschillende Duitse stns, reeds een behoorlijke staat van dienst heeft. Op 5 april a.s. hoop ik e.e.a. eens van meer nabij te kunnen bekijken, Herk!! Over nu, naar 6PJV, eveneens uit Vught, voor zijn visie op het contestgebeuren:

OM. Jansen, 6PJV, is de volle 18 uur van de contest in de "ring" geweest en draaide een totaal van 56 verbindingsen, uit de molen, hetgeen hem een totaal van + 4800 punten opleverde. Deze 56 stuks kunnen onderverdeeld worden in:

9 DL's	1 G
8 ON4's	38 PA6's

ODX of wel verste verbinding was DL6TU/P in DJ17B.

Op weinige kilometers van Vught verwijderd ligt Den Bosch alwaar, zoals U reeds in de aanhef van dit overzicht heeft kunnen lezen PAØBU het spel, tijdens de contest behoorlijk heeft bruin gebakken, via o.a. dat fb. QSO met DL1JB in Kiel. Het werd al met al een totaal van 55 verbindingen (dus één minder dan ØPJV), die Martien + 4579 punten, in de contestpot zullen brengen !!

We blijven nog heel even in dezelfde contreien, voor een kort papieren bezoek aan ØAVN, Arie uit Vlijmen. Score ØAVN 19 verbindingen waaronder ØM4ZN en 4RB een aantal dat bijeen werd gegaard tussen 19.00 uur 's avonds en 02.00 uur 's nachts! Verder werkt Arie, hard aan het vervolmaken van de A11 band rig nodig voor het plegen van een sked, met de thans in Canada verblijvende, oud 2 m man PAØRDM!!

Tnx infos, ØAVN!!

En hier is den Limburg op het "CQPA" tapijt met Wim-PAØLX op de praatstoel. Wim plukte 66 QSO's van het contestveld en zal met z'n puntenaantal zo tussen de 7500 en 8000 liggen. Ook hier zeer slechte condities, met tussen 's nachts 3 en 5 uur geen enkel QSO!! en het feit, dat ØLX goed met de sleutel overweg kan, heeft ongetwijfeld, aan het hierbovengenoemde puntenaantal geholpen. Twaalf QSO's werden in CW afgewikkeld, iets wat weer voor de zoveelste maal, op de belangrijkheid van het kunnen sleutelen wijst. (G2JF, werd o.a. met de key bereikt!!). Verder hoorde Wim, enige DL's ten Oosten van Keulen, iets vertellen over DM3ZMK, doch kan zelf geen spoor van deze DM operator ontdekken! Ook moeten stns in het Eifel gebied, een teken van leven van HB9LN, gehoord hebben, doch ook hier is het fijne niet bekend!! In Zuid-Oostelijke richting viel voor Wim het meeste te werken, terwijl het Noorden - Oosten en Westen, in grote lijnen slecht was. Een leuke uitschieter in Noordelijke richting, mag nog het QSO van ØLX genoemd worden met ØMDG op Tessel!! (ØLX werkte vanuit het home QTH!)

De volgende spreker in dit rijtje is PL1HTG uit Grave!! Henk, fietste zo'n 75 verbindingen bij een totaal van 6652 punten in het logboek en wanneer we deze 75 uit elkaar gaan rafelen dan krijgen we:

48 PAØ	20 DL/DJ
5 ON4	1 F + 1 G

Een contest, met voor ieder gelijke kansen vindt Henk omdat hetzij, groot of klein, elke deelnemer hard voor z'n punten heeft moeten vechten!!

De trom wordt nu geroerd voor PAØJOP in Ede. Uit de contestbus bij Joop kwamen:

41 PAØ	4 ON4	1 F
15 DL's	1 G	

Mooiste verbindingen:

QTH DL3XW is Roeddensen ten Noorden van Hannover!!

DL3XW, 310 km. EM5Ø

G2JF,	472 km.	AL6SD
DJ4EF/P,	162 km.	DK22F
DJ1BG/P,	222 km.	DK38G

DJ1EH/P,	137 km.	DL56H
DJ3GG/P,	172 km.	DK236
ON5DK,	217 km.	BK07J
ON4LQ,	180 km.	BL79J
DL9GS/P,	195 km.	DL796
DL6TU/P,	302 km.	DJ17B
DL1NE,	173 km.	DK07
F9NJ,	231 km.	BK26E

De mooiste verbindingen kwamen in de nachtelijke uren tot stand, waarbij o.a. enkele luisterrijke QSO's met DL land. De vroege morgenuren brachten o.a. G2JF en F9NJ met als klap op de bekende vuurpijl, later op de ochtend DL3XW (11.22) in EM5Ø. Deze DL was verbinding nr. 62 en tegelijkertijd het laatste QSO in de contest voor ØJOP!!

En hier is PAØFAS met 59 QSO's en 4694 punten. Ook voor Henk was het een hard gevecht om de puntjes en dat hem dit geen windeieren gelegd heeft, blijkt o.a. uit een mooie verbinding met DJ6FO/P in EL58G, die hem 293 km. opracht. Verder werden nog 9 andere DL's aan de haak geslagen: 1 G; 3ON4 + 45 PAØ's.

Bij PAØVDZ in Woerden, kwam de nieuwe telescoopmast met dubbeldaks VRZA beam aan de top, in het geweer die met z'n 16,5 m boven de begane grond vermoedelijk een goede pleitbezorger is geweest voor Jos, bij de "barre contest" van maart 1964. Het resultaat in Woerden, was uiteindelijk 62 verbindingen, waarvan 50 PAØ's; de rest kon geboekt worden op de rekening van 1 G; 1 F; 4 Belgen en 6 DL's.

De mooiste verbinding voor Jos, was het QSO met DL6TU/P in DJ17B of in kilometers uitgedrukt 300!! Totaal score was 4616 punten. Voor de aanvang van de contest, heeft Jos, nog diverse OM's inlichtingen verschaft met betrekking tot hun QRA-locator zodat ook zij, gepakt en gezakt de contestarena konden binnentreden. Een leuke geste, die gewaardeerd werd!!

Dat ook PAØBN in Oosterbeek, het contesten nog niet verleerd is, getuigen de + 6100 punten, behaald uit 68 verbindingen.

Gaan we nu, deze 68 QSO's uit elkaar rafelen, dan krijgen we te zien:

<u>26 DL's</u>	<u>3 OM's</u>
<u>1 F</u>	<u>38 PAØ's</u>

Mooiste verbindingen waren de QSO's met DL9GS/P; DL3ZU/P
DJ6FO/P (bij Kassel op een berg) en
DL9QV in Gütersloh.

Ook bij OM Lourens, was het conditiebeeld gelijk aan datgene, wat hierboven reeds in diverse toonaarden uiteen is gezet, hetgeen een nader uitleg overbodig maakt in deze.

Tot zover deze conteststory!!!

Vy 73-DX de PA314.

WE CONTESTEN NOG EVEN DOOR!

PA314

Zojuist belde Ruud PAØRCH even op, voer een kort verslagje, met betrekking tot z'n wederwaardigheden als PAØRCH/P, in de watertoren te Tiel, op zaterdag 7 en zondag 8 maart j.l. Samen met Paul, PAØPFW, werden er in totaal 54 QSO's uitgedraaid, die ruw geschat een totaal van + 4000 punten opleverden. Onderverdeeld in landen, geeft het hierboven aangegeven cijfer 54, het volgende beeld te zien:

<u>7 DL's</u>	<u>1 Brit (G2JF)</u>
<u>1 Belg (ON5DK in CW!!)</u>	<u>45 PAØ's</u>

Grootste overbrugde afstand: DL6TU/P, de bekende OM uit DJ17B = 212 km.

Aanta! uren QRV: 13. Ondanks de slechte condities, was de stemming in de watertoren opperbest, iets wat vermoedelijk voor een groot deel te danken is geweest aan het feit dat PAØRCH op 8 maart, 1 jaar getrouwd was.

En zo iets laat je natuurlijk niet ongemerkt voorbij gaan!! Tot de volgende-contest O.B.'s!! Intussen is PAØME naar de Schiedamse mike gelopen, voor het geven van zijn visie op het contestgebeuren. Graag daarom even stilte in de zaal voor:

PAØME - Wilhelminalaan - De Bilt. Totaal gewerkt tijdens de contest 65 stns, t.w.:

<u>40 PAØ's</u>	<u>3 ON4/5</u>	= <u>4ZK</u> ; <u>4LQ</u> ; <u>5DK</u> .
<u>11 DJ;DL</u>	<u>1 F</u>	= <u>F9NJ</u>

Puntenaantal ruw geschat tussen 5000 en 5100

Grootste dx: DL3UM/P EL33E = 237 km.

Andere verbindingen boven de 200 km waren:

<u>DJ3CN/P</u>	<u>DL69D</u>	<u>210 km</u>
<u>DL9GS/P</u>	<u>DL79G</u>	<u>205 km</u>
<u>DJ7CL</u>	<u>DK35F</u>	<u>210 km</u>
<u>F9NJ</u>	<u>BK26E</u>	<u>216 km</u>

De grootste opleving in de condities, was zo rond 9 uur 's morgens (8 maart) te bespeuren, toen o.a. G2JF, met een redelijk signaal door kwam, doch helaas voor ons PAØME en PAØAI ongrijpbaar bleek!!

Ook het geluid van TV zender Dresden, stak het hoofd bij tussenpozen, door het 2 m. ruisveld heen doch z'n S3 - 4 signaal met QSB, hield jammer genoeg geen belofte in voor een 2 m QSO met DM. land. Sri Sri!!!

Tot zover dan de Nederlandse kijk op het contestgebeuren!!

73-DX de Henk PA314

ON5DK IN DE MAARTCONTEST 1964

PA314

Geen uitbundige feestvreugde bij ON5DK C.S. met een conditiespook in een slecht humeur rondwarend door het Vlaamse land, tijdens de eerste grote VHF contest 1964, op 7 en 8 maart j.l. Toch is, deze hardwerkende VHF ploeg uit het Kortrijkse, het "heerschap" een aantal keren te slim af geweest en dit is dan ook de reden, waarom er niet boos gekeken wordt in Oost-Rozebeke met 99 QSO's en een totaal van + 10.460 punten, bijeengegaard in een 24 uur's rit, genaamd contest. Van deze 99 kwamen er

44	op rekening van	ON4/5
21	"	"
25	"	"
4	"	"
5	"	"
		PAØ
		Marianne = F
		DL
		G. land

Volgt nu wat vergelijkingsmateriaal, met betrekking tot de geleverde prestaties van andere aan de contest deelnemende OM's:

ON4LQ	(18.00 uur, Ned. tijd)	72 QSO's
F9NJ	-----	83 "
DL9GS/P	ver over de 100 verbindingen!!	
G2JF,	met minstens 150 QSO's!!	

Grootste overbrugde afstand: DJ3CN/P, met 313 km. gevolgd door F8VN = 301 km. Ten aanzien van de condities valt op te merken, dat de richting Noord, bepaald slecht was, met alleen tussen midderracht en 3 uur 's nachts een kleine opleving. Verder werd er van Hollandse zijde practisch niets meer vernomen!! De richting Engeland, was wel iets beter met:

G2JF, Jim met z'n 48 benen (op dak!!)
G3LTF, S.S.B. Peter uit Galleywood = 232 km.

G3AGN, AL07J, in CW = 175 km.

G2DQ, DENBURY en G3RMJ. Cheshunt in Hertfordshiro.

Vanuit Duitsland: DL9GS/P 332 km;

DJ11H in CW, DL32C = 217 km

DJ7CL in CW; DL3SF = 252 km

DJ3CN/P in DL69D = 313 km.

Richting Holland. Als nieuwe PAØ's PAØRCH/P in CW = 138 km; PAØDEI; ØTPM; ØME. (Totaal aantal gewerkte PAØ's op 2 m = 120!!) Andere QSO's met Nederland, tijdens de contest: PAØPAL: PAØJOP: PAØBN: PAØLX: +

ØVDZ: ØCML: ØBU: ØPJV: PL1HTG
ØEZ: ØFAS: ØRHR: ØJUS:
ØPDO: ØACG: ØNJS: ØMPT:

Het ging, zoals reeds eerder vermeld, bijzonder moeilijk en het valt daarom niet te verwonderen, dat een aantal QSO's met Nederland, slechts met CW tot een goed einde gebracht konden worden:

Richting Frankrijk, was het weer iets beter met de oude getrouwe
F8VN; F1BJ, 162 km; F3XY 232 km; F2TR 252 km.

F2KD in BI22C = eveneens 252 km; FIAY = 185 km; F2RL in AJ77G = 250 km;
F8XB in BK74 = 107 km.

En met nog precies 3 minuten tijd voor het posten van deze brief.

Vy 73-DX de Henk PA314.

DUTCH PROPAGATION SERVICE

Mogen wij even de aandacht vragen voor D.P.S., DUTCH PROPAGATION SERVICE?

In het leven geroepen door PAoDAL, PAoFAS en PAoJOP.

Het directe streven is elke avond om 19.15 uur in alle richtingen een conditievoorspelling voor de tweemeterband te geven, dit met als tweede doel het bevorderen der activiteit. Immers hoe vaak komt het niet voor dat bij boven normale condities niet ten volle geprofiteerd kan worden wegens gebrek aan activiteit der tweemeteramateurs.

Maar hier is medewerking voor nodig. Gevraagd worden dan ook stations in de verre uithoeken van Nederland (Groningen, Limburg, Zeeland, Den Helder) om zich beschikbaar te stellen voor een korte dagelijkse sked om 18.45 uur.

Dit om condities vast te kunnen stellen. Opgaven worden gaarne tegemoet gezien bij PAoFAS. (zie onderaan)

Van 18.55 tot 19.00 uur wordt door oDAL, oFAS en oJOP uitgeluisterd naar aanroepen betreffende meldingen voor het op te stellen D.P.S. bulletin.

Om 19.00 uur wordt door de D.P.S. stations in onderling QSO een gemiddeld conditierapport opgesteld, hetwelk om 19.15 en 19.25 uur in verschillende richtingen wordt uitgezonden eerst in het Nederlands, daarna in het Engels en wel door:

PAoDAL cp 144.012 richting Noord tot Oost.

PAoJOP op 144.000 " Oost tot Zuid-West.

PAoFAS op 144.213 " Zuid-West tot Noord

en wel in de termen slecht, normaal, boven normaal, goed of zeer goed.

Mogen wij met het oog op het bovenstaande Uw aller medewerking inroepen om vanaf 18.45 uur tot en met 19.35 uur de drie genoemde frequenties vrij te houden?

Bij voorbaat vast hartelijk bedankt.

Aanbiedingen tot medewerking, blijken van belangstelling en enthousiaste kreten worden gaarne afgewacht bij

PAoFAS, H.J.PETERS.

Tel. 03490 - 21360.

HAYDNSTR. 59 B.

AMERSFOORT.

AFDELINGSBERICHTEN

Afdeling Groningen.

Na een korte winterslaap is bij de leden van de afdeling Groningen van de VRZA de activiteit weer ontsproten. Op dinsdag 3 maart werd ten huize van de Town manager PAoSPA een druk bezochte bijeenkomst gehouden.

Daar werd o.a. besloten om het komende seizoen gezamenlijk twee meter apparatuur te bouwen.

Reeds deze week zijn hiervoor onderdelen aangeschaft en op de volgende bijeenkomst op 18 maart wordt reeds een aanvang gemaakt met het bespreken en bouwen van een eenvoudige ontvanger voor de twee meterband.

Leden van de afdeling die hiervoor interesse hebben kunnen zich in verbinding stellen met PAoSPA.

Tot werkens op twee!

73 de PAoSPA
 Rembrandt van Rijnstraat 131
 Groningen.

Afdeling Den Haag
 organiseert een filmavond
 → op 20 maart ←

Voor deze gelegenheid hebben we een filmzaaltje kunnen huren
 van het: Overvoorde Lyceum aan het: Westhovenplein.

Werk er aan mee, dat deze avond een groot succes wordt, door in grote getale te komen.

Neemt Xyl's, Yl's, collega's en vrienden mee!!!!

Ook niet amateurs en belangstellenden zijn hartelijk welkom.

Voor koffie wordt gezorgd!!

Maak er een gezellige avond van onder het motto:

"samen naar de film"

Aanvang 19.45 uur precies i.v.m. de lengte van de film.

Tot ziens 20 maart.

PAoLUK
Afd. secr.

Afdeling Eindhoven.

De afdeling Eindhoven nodigt U uit op Woensdag 18 maart a.s. 's avonds 8 uur in het Philips ontspanningsgebouw, voor onze vergadering.

Brengt ook Uw uitgaande QSL kaarten mee.

73 oABR.

WIJZIGINGEN PA-LIJST

Nieuwe Amateurs.

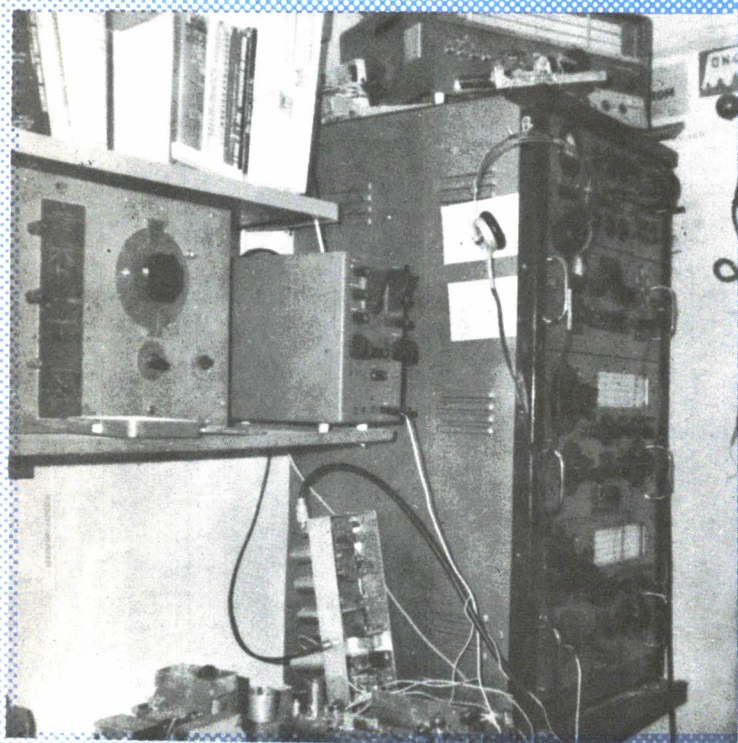
PAoAJW	A.J. Wanders	Emsstraat 38-1	Amsterdam	(B)
PAoCKV	C.C.G.v. Veen	Griseldestraat 22-1	Amsterdam-W.	(C)
PAoDGH	P.W.A. Hofstede	Rijksweg 48	Duiven Gld.	(C)
PAoENM	A.v. Riel	Koninginnelaan 18	Driebergen	(A)
PAoEYK	R.C.v.d. Eyk	Akerstraat 118	Heerlen	(A)
PAoFRV	F.R. Voskuyl	Velserstraat 5	Haarlem	(C)
PAoGDV	G.J. de Vries	Rederijkerstraat 9	Den Haag	(C)
PAoGKP	G.K. Postema	Weimarstraat 345	Den Haag	(C)
PAoHKH	H. Kropp	W.C. Bradelaan 35	Hilversum	(B)
PAoJVF	J. Veenstra	Skoalfinne 80	Boornbergum Fr.	(C)
PAoJWS	J. Was	Spotvogellaan 3	Den Haag	(C)
PAoKDA	C. Dekker	Jacob Marislaan 45	Arnhem	(A)
PAoKJB	K.J. Breman	J.v. Oldebarneveldtlaan 7	Uithoorn	(A)
PAoKPR	A. Kuyper	Nijeveenstraat 72	Den Haag	(C)
PAoLOK	L. Kool	Gouverneurlaan 474	Den Haag	(C)
PAoLUK	L.D. Emmens	Haveltestraat 148	Den Haag	(C)
PAoMVD	J.F. Douma	Anjelierstraat 17	Leeuwarden	(C)
PAoNC	R. Davids	Rembrandtlaan 11	Almelo	(A)
PAoNN	G.v. Sloten	De Meent 55	Drachten	(C)
PAoQRA	K. Oranje	Pletterijkade 23	Den Haag	(A)

IN DIT NUMMER

1. L.F. versterkers met transistors.
2. Verslag van de VRZA vosseljacht in Den Haag.
3. How's DX
4. DX-log
5. 2 m. Overzicht.
6. Afdelingsberichten.
7. Wijzigingen PA-Lijst.

oDMS

COOPA



jaargang 13, no. 12
21 maart 1964
no. 602

CQ-PA

Losse nummers 42 cent.

Officieel orgaan van de vereniging van radio-zend-amateurs V.R.Z.A. Verschijnt iedere zaterdag. Contributie f 17,50 per jaar.

Contributie overschrijvingen op gironr. 1019900

t.n.v. Penningmeester V.R.Z.A., Box 190, Groningen, Call of PA-nummer vermelden.

Voorzitter	: PAoLZ	M.v. Schagen, Box 318, Eindhoven 04995-3020
Vice-Voorzitter	: PAoI	A. Wagenaar, Prümelaan 12, Arnhem
1e Secretaris	: PAoFMR	F. Janse, v. Baerlestraat 144, Vlaardingen 01898-6547
2e Secretaris	: PAoAX	Th. M. Oostveen, Mgr. Frenckenstraat 32, Oosterhout
Penningmeester	: PAoNRA	M. Steendam, Coendersweg 30a, Groningen, 05900-25516
QSL-Manager	: PAoPLM	J. Marissen, Larixlaan 6, Hattem
Redactie	: PAoKAM	J. Wennekes, Talmastraat 34, Apeldoorn
DX-Manager	: PAoSNG	G. Mulder, Gelderlandstraat 180 Enschede
VHF-Manager	: PA-314	H. Ripet, Korte Kerkstraat 10a, Schiedam, 010-68361
Jeugd-Manager	: PAoSTR	A.v. Strien, v. Cruysenhoekstr. 7, Hellevoetsluis
Comm. Departement	: PAoQF	P. Huybregsen, Linnaeusparkweg 131 hs, Amsterdam
PAoVRZ-IJkbureau	: PAoLZ	M.v. Schagen, Box 318, Eindhoven
Techn. Departement		
QSL-Bureau		: Postbus 190, Groningen
Verkoop-Bureau		: Postbus 190, Groningen, 05900-26355

Bij de foto: de rig van PAoAl

Voor de Siemensontvanger een 2 m. ontvanger, daarvoor de 70 cm. converter. Boven de scoop voor het controleren van de draaggolf.

BESTUURSWIJZIGING EN UITBREIDING

Volgens artikel 11 van de statuten der VRZA kan door het bestuur in vacatures worden voorzien. Gezien de toch al geringe bestuursbezetting, heeft het bestuur zich beijverd om spoedig in opengevallen plaatsen te voorzien en maatregelen te treffen, om in het vervolg een andere weg te kunnen bewandelen. Het bestuur prijst zich gelukkig dat zij voor de vacante functie van Voorzitter, de Heer G.J. Kooyman (PaøWX) bereid heeft gevonden. PaøWX is zowel op de KG als ook op de VHF banden QRV. Gezien zijn mobiele apparatuur op 2 meter, zijn deelname aan talrijke vossenjachten en zijn belangstelling voor het amateurisme en het verenigingsleven, spreken wij de hoop uit dat U onze keuze volledig zult delen. Gezien zijn steeds nauwe contact met bestuur en speciaal PaøLZ, zal hij waarschijnlijk niet meer dan een korte inwerkperiode nodig hebben om aan de Vereniging op kundige wijze leiding te geven. Het bestuur stelt dan ook in hem een volledig vertrouwen als Voorzitter van de VRZA.

Om volledig meer direct en meer voorbereid in bestuursvacatures te kunnen voorzien, acht het Bestuur het wenselijk om het aantal bestuursmedewerkers met drie leden uit te breiden. Deze z.g.n. Commissarissen van het Bestuur komen voor een veelzijdige werkbelasting in aanmerking. Het Technisch en/of Organisatorisch inzicht wordt hierbij uiteraard zeer op prijs gesteld. Als Commissaris van het bestuur stelt het bestuur de Heer J.A. Stierhout (PaøVDZ) aan U voor. Bovergenoemde volgens artikel 10 en 11 van de statuten der VRZA. Het is verheugend en voor het Bestuur een grote steun, dat naast vaak alleen kritiek op het Bestuur en CQ-PA, veel daadwerkelijke medewerking blijkt te bestaan en zeker als de leden door het Bestuur gevraagd worden. Men blijkt de moeilijkheden en de zo noodzakelijke medewerking in een gesprek vaak duidelijker te zien, dan via een brief in CQ-PA. OM Stierhout heeft deze zaken al veel eerder overzien, wat blijkt uit o.a. een verzorgen van een fb. VRZA locator kaart op kunstdruk papier om een enkele activiteit met naam te noemen. Namens het bestuur VDZ heel veel dank voor je toegezegde bijdrage als Commissaris van het bestuur en zeggen je mede namens de leden in deze moei-

lijke functie alle steun toe. Verder stel ik aan U voor de Heer T. Langmuur (PaøTPM) die als 4e medewerker van de redactie, per jaar, een minimum aantal artikelen voor CQ-PA zal verzorgen. Hem als collega kennende, zal hij zeker representatief zijn voor de Vereniging en speciaal voor de redactie-groep. Mede namens het bestuur heet ik hem van harte welkom in deze groep, die nu bestaat uit PaøGEB, PaøME, PaøLD en PaøTPM. Hoewel ik de waarde van een korte uiteenzetting van moeilijkheden waarmee het bestuur nog te kampen heeft, gezien de opgedane ervaring, in CQ-PA niet wil overschatten, wil ik dit nog eens proberen. Natuurlijk is het niet mogelijk ieder lid persoonlijk te benaderen en een brief in CQ-PA heeft gezien het verleden ook al geen zin. Op de A.L.V.'s is er ook al veel medewerking beloofd en als alle in de loop der tijd beloofde artikelen binnen waren, was PaøKAM nu niet overspannen. Hoe de leden dan te bereiken???????? Ik zal daarom weer de weg kiezen, die weer niets zal zeggen: een brief in CQ-PA, echter voorzien van enige zo simpele punten, dat U, mits de naam VRZA U iets zegt, U voor Uzelf de best liggende taak op U neemt, zodat op de komende A.L.V. nu eens een keer iets gedaan is voor het beloofd moet worden.

Aan alle medewerkers in welk opzicht men deze medewerking dan ook verricht heeft: heel veel hartelijke dank!!!
Met VRZA groeten.

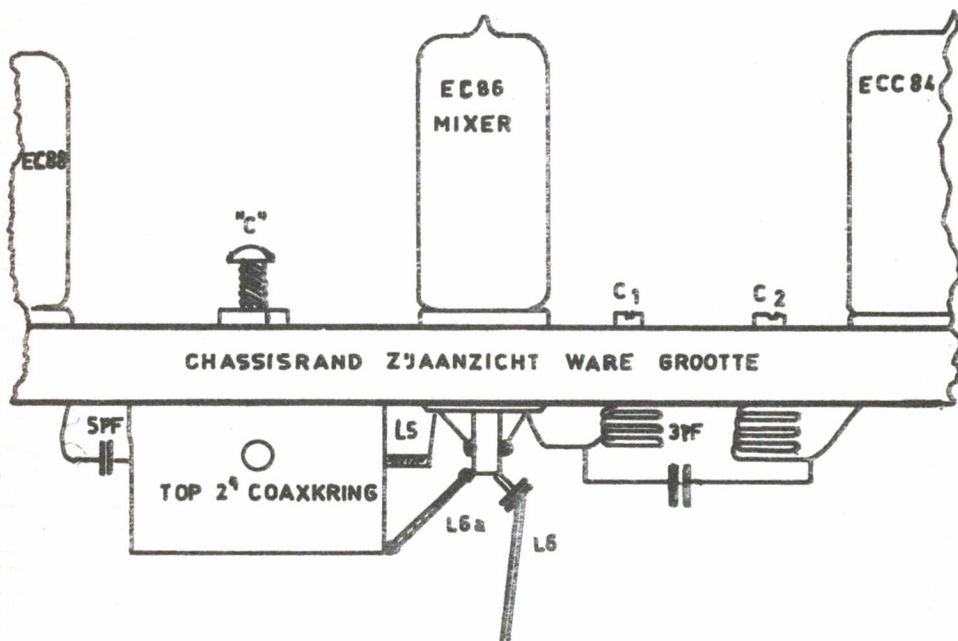
A. Wagenaar
Vice-Voorzitter.

Zend- en Radioamateurs, HOUDT 5 APRIL A.S. VRIJ !!!!

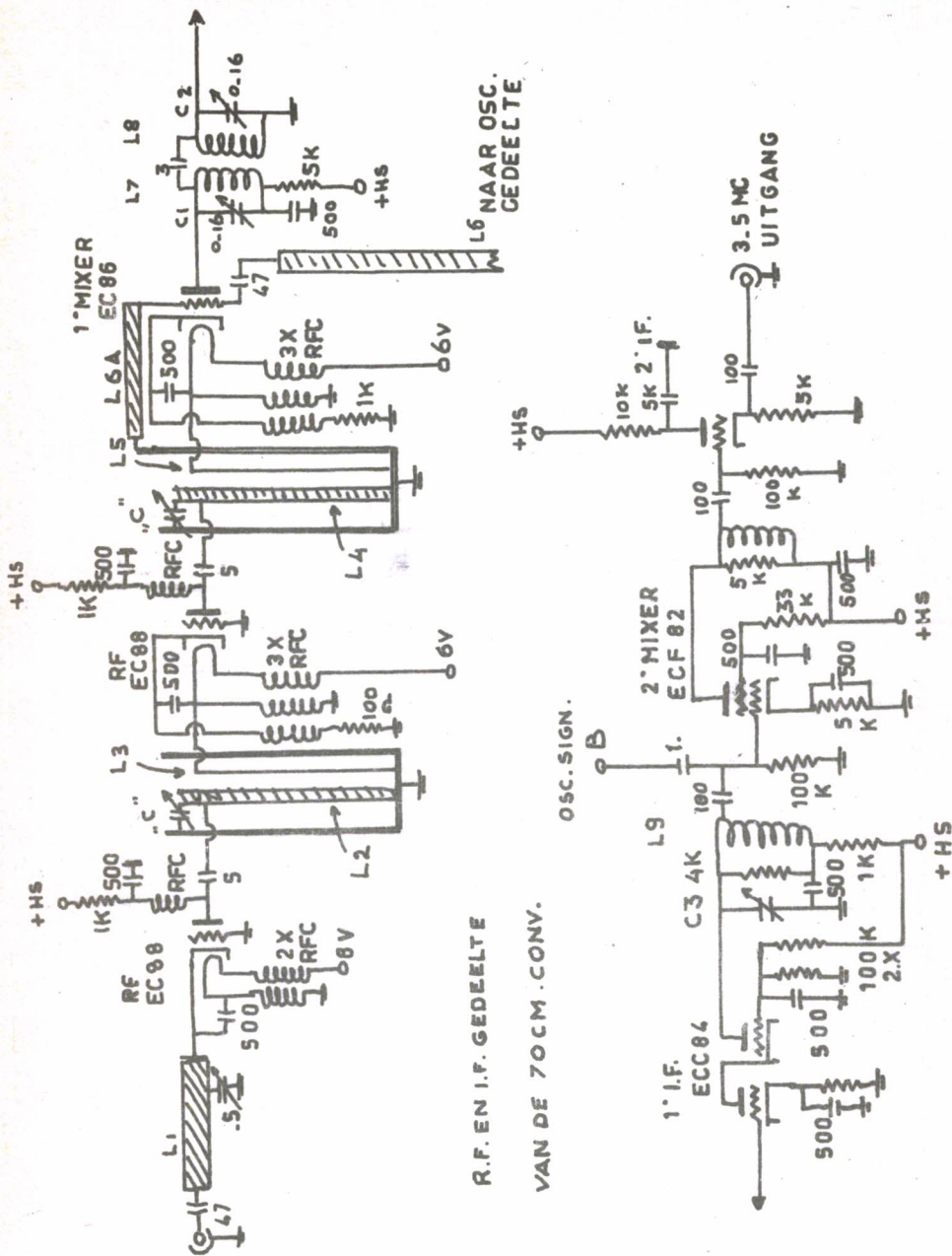
De afdeling Den Bosch organiseert dan wat !!!!

DE 6AKA 70 CM DUBBELCONVERTER **RF en 1e MF gedeelte**

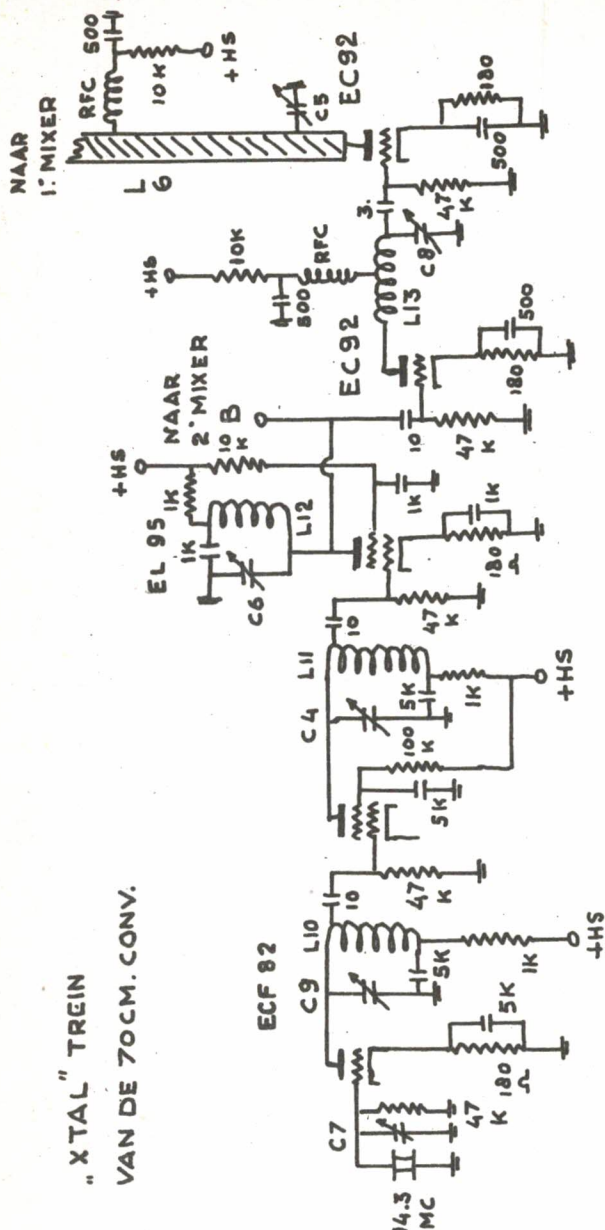
De antenne wordt via een $\frac{1}{4}$ golf-stukjes op de kathode van de 1e EC88 gekoppeld. De afstemming van deze kring is zeer flauw en men hoort bij afstemmen alleen de



Z'JAANZICHT PLAATS L6a ETC.

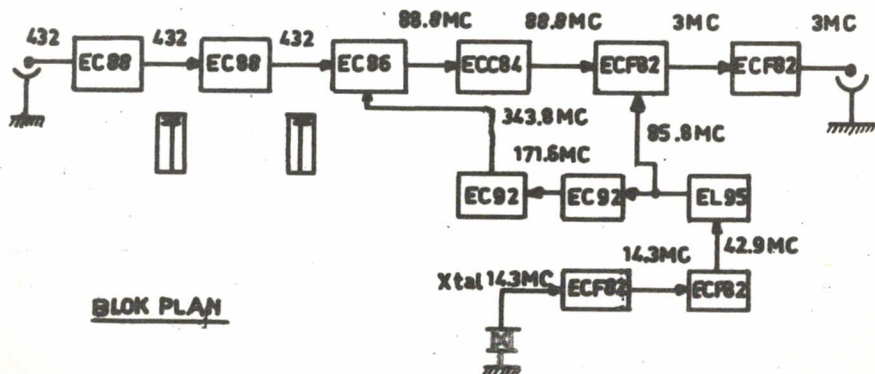


Het 1e MF-signaal 88,8MC voor 432,0 (91,8 voor 434MC) wordt via een top gekoppeld bandfilter naar een, als cascode geschakelde, 1e MF buis ECC84 gevoerd. Deze buis is niet geneutrodyniseerd en de anodekring is met 4 kOhm gedempt, daar deze kring zonder meer te smal van band zou zijn. Bij de 2e mixer is het penthodegedeelte van de ECF82 gebruikt en de anode wordt via een voor 3MC geschikte RF choke gevoed, die tegen parasitair oscilleren met 5 kOhm is gedempt. Het triodegedeelte van deze buis is als kathodevolger voor de 2e IF uitgang gebedzigd. De gloeidraad leiding loopt zo dicht mogelijk tegen het chassis aan en gaat via doorvoer C's naar de buizen. Het verdient aanbeveling, vanwege IF doorspraak, in de 1e EC88 en de ECF82 IF uitgang, ferrietkralen op te nemen in het gloeidraad circuit. Hetgeen in deze schakeling, kathode in, kathode uit begrijpelijk is.



"XTAL" TREIN

VAN DE 70CM. CONV.



Oscillator en verdubbelaar.

Het 14,3 Mc xtal oscilleert "TPTG" in het triodegedeelte van een ECF82. Een trimmer C7 16pF, maakt het mogelijk de grondfrequentie waarin het xtal oscilleert iets te wijzigen, dit om een precies kloppende schaal op de achterzetontvanger te verkrijgen. Het pentodegedeelte van deze buis trippelt naar 42,9 Mc en stuurt de EL95 verdubbelaar naar 85,8 Mc. Dit signaal wordt via 1 pF gekoppeld met g 1 van de 2e mixer (ECF82). Tevens stuurt dit signaal een EC92 verdubbelaar naar 171,6 Mc via een filterkring: L 13, C8. De tweede EC92 verdubbelt naar 343,2 Mc, met in de anode een Lecher kwartgolf kring L 6 en C 5, die via L6a de injectie op het G.G.rooster van de 1e mixer (EC86) levert. Het chassis is geheel van blik gemaakt, de afmetingen zijn: 24 x 10 x 1 cm van 0,58 mm. dik. De coaxkringen bestaan ieder uit 4 wandjes: 2 van 3x3 en 2 van 9x3 cm van blik op bodem van het chassis gesoldeerd. Geen deksel. De platte pertinax voetjes voor de beide EC88 buizen zijn zo gedemonteerd, dat de 5 rooster schraapvoetjes direct op het chassis gesoldeerd zijn en de andere aansluitingen zwevend. Hopende met deze een steentje tot meer 70 cm activiteit te hebben bijgedragen, veel succes.

SCHEMASLEUTEL.

L 1 koperbandje 4 x 28 mm
 L 2, L 4 6 mm ϕ koper buis 90 mm lang
 L 3, L 5 2 mm ϕ 75 mm lang
 L 6 50 mm 1,5 mm
 L 6a 15 mm 1,5 mm
 L 7 6 wdg. 1,5 mm. dia 10 mm
 L 8 6,5 wdg. 1,5 mm. dia 10 mm

L 9 4,5 wdg. 1,5 mm. dia 10 mm
 L 10 20 wdg. 0,2 ϕ dia 7 mm
 L 11 13,5 wdg. 1,5 mm dia 10 mm
 L 12 7 wdg. 1,5 mm dia 10 mm
 L 13 7,5 wdg. 1,5 mm dia 10 mm
 "C" dubbeltjes met M4 op het chassis
 C 1 tot C 9 2M conv. trimmers 0-16pF.

73's Ap P ϵ ϕ -AKA.**ZEND- en RADIOAMATEURS,**

Op 5 april a.s. wordt door de afdeling Den Bosch een zend- en radioamateur-bijeenkomst georganiseerd. Sprekers o.a. PA ϕ LZ, PA ϕ ME, PA ϕ AKA en PA ϕ AI.

HOUDT 5 APRIL A.S. DUS VRIJ !!!!

VRZA - QRA locator kaart

De eerste oplaag van de QRA-locatorkaart is thans uitverkocht. De tweede zending is nu van de drukkerij gekomen. I.v.m. sterk gestegen drukkers- en portokosten bedraagt de nieuwe prijs thans f 1,50. De kaart is wederom gedrukt op 220 grams kunstdrukpapier in 'n sieraad aan de wand. Bestellingen vanaf heden uitsluitend door storting of giro 1013900 t.n.v. VRZA Groningen met vermelding QRA-Locator-Kaart, waarna spedige toezending volgt.

ϕ VDZ.

5 APRIL 1964

Afdeling 's-Hertogenbosch

Zoals reeds bekend houdt de afdeling 's-Hertogenbosch van de V.R.Z.A. op zondag 5 april a.s. een zend- en radioamateurbijeenkomst.

Daar deze bijeenkomst een landelijk karakter draagt wordt er op een grote opkomst gerekend. Vanzelfsprekend zijn de Dames eveneens van harte welkom. Als sprekers vermelden wij o.m. PA ϕ LZ, PA ϕ AKA, PA ϕ ME en PA ϕ AI.

Deze bijeenkomst wordt gehouden in Hotel De Postzegel te 's-Hertogenbosch. Dit Hotel is 5 minuten van het station gelegen, hoek Karrestraat-Visstraat. Parkeerterrein aanwezig op 100 meter langs de Singel.

De zaal is open vanaf 12 uur terwijl de bijeenkomst om 2 uur zal worden geopend.

Mobiele stations/bezoekers worden binnengepraat op alle banden.

IEDERE AMATEUR is op deze bijeenkomst zoals altijd van harte welkom !

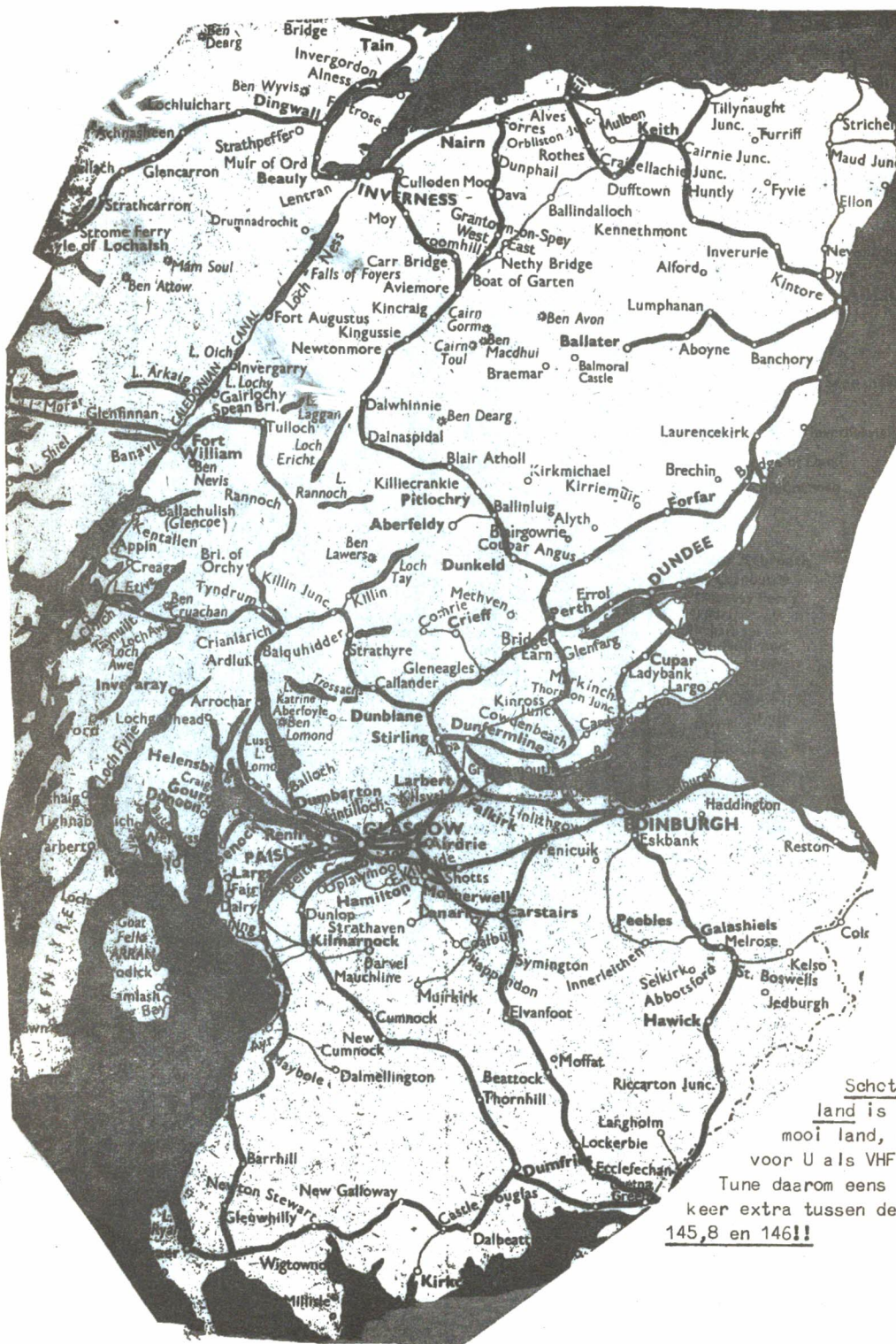
HOUDT DLS 5 APRIL A.S. VRIJ !

Wij rekenen op een massale opkomst !

Het Bestuur v.d.Afd.Den Bosch

PA ϕ AVN - PA ϕ FMB - PA ϕ PJV.

SCHOTLAND GEEFT CQ 2 METER !



Schot-
land is een
mooi land, ook
voor U als VHF man!
Tune daarom eens een
keer extra tussen de
145,8 en 146!!

List of stations currently active in Scotland on 2 meters

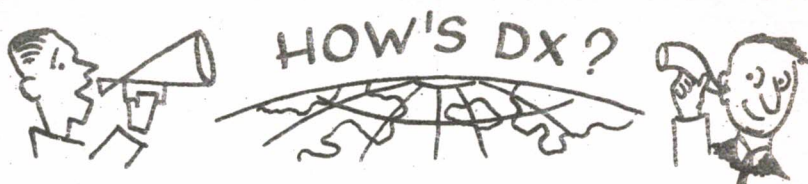
<u>Call</u>	<u>Freq:</u>	<u>QTH</u>	<u>Remarks</u>
GM6XW	145.76	Larbert Stirlingshire.	
GM2FHH	145.77	Aberdeen.	Operates SSB on 145.84.
GM6IZ	145.79	Aberdeen.	
GM3GUL	145.804	Friockheim, Angus.	Also operates on 145.92 & 144.1318 144.36
GM3KPD	145.81	Edinburgh.	
GM3BCD	145.81	Edinburgh.	
GM3FGJ	145.82	Edinburgh.	
GM3OFY	145.82	Prestwick, Ayrshire.	
GM5VG	145.82	Glasgow.	
GM3BDA	145.83	North Berwick, East Lothian.	<u>SCHOTLAND IS QRV.</u>
GM3FSD	145.834	Jedburgh, Roxburghshire.	
GM2DRD	145.835	Forfar, Angus.	
GM3LDU	145.836	Clarkston, Renfrewshire.	<u>U TOCH OOK?</u>
GM4HR	145.84	Dundee, Angus.	
GM3DIQ	145.88	Kilbarchan, Renfrewshire.	
GM3ODP	145.88	Conon Bridge, Ross-shire.	
GM3FYB	145.88	Dunfermline, Fife.	
GM3DDE	145.89	Edinburgh.	
GM3UM	145.89	Edinburgh.	
GM3EGW	145.92	Dunfermline, Fife.	
GM3HLH	145.94	Crail, Fife.	
GM3JFG	145.98	Invergordon, Ross-shire.	
GB3LER	145.995	Lerwick, Shetland.	Experimental Beacon station.
GM3OCV		Glasgow.	
GM3MUT		Black Isle, Ross-shire.	
GM3LTP		Aberdeen.	These station frequencies are not known accurately enough to record, but are all between 145.8 & 146 mc/s.
GM3POK		Edinburgh.	
GM3NMN		Glenrothes, Fife.	
GM3OBC		Markinch, Fife.	
GM3EUV		Kellas, Angus.	
GM3PIB		Forres, Morayshire.	
GM3PIL		Nairn.	

N.B. Het in bovengenoemd lijstje aangegeven "Experimental Beacon Station" GB3LER - Lerwick - Shetland Islands werkt met een 2 x 6 over 6 antenne en 25 watt input. Beamrichtingen: N.N.O. en Z.Z.O.

Ten aanzien van de overige hierboven vermelde GM stns, zou ik nog willen opmerken, dat de Schotse stations, volgens het Engelse bandplan zijn aangewezen op frequenties tussen de 145.8 en 146 Mcs. Helaas is het nog steeds een veelvuldig voorkomend verschijnsel, dat men eenvoudig weg vergeet(?) dat er in dit stukje van de 2 m band, ook amateurs wonen, een gang van zaken waarvan de GM stns de dupe dreigen te worden! Een bekende Schotse 2 m operator moet daarom, zoals hij me onlangs schreef, bij goede condities, steeds eerst naar het lage gedeelte van de band verhuizen om een kans te hebben, een Continental, aan de beam te kunnen vatten! Is het QSO 'eermaal tot stand gekomen, dan "rent" dit GM stn weer naar de "bovenverdieping" om daar de verbinding voort te zetten! Dit is tijdens z.g. "Aurora" opeeningen meermalen gebeurd en het is vooral om die reden, dat ik U zou willen vragen het tussen de 145.8 en de 146 Mcs liggende "gebiedsdeel", niet aan Uw aandacht te laten ontsnappen. Vele 2 meterende GM's zouden U daar zeer dankbaar voor zijn!!

In dezen zin: Vy 73-DX de PA314

Zie verder voor 2 meter overzicht op pagina 159.



Hot News

- CR5SP SAO THOME ISL. HAMMARLUND verzorgt nu de QSL's voor de 14 en 21 MC CW/AM QSO's van AL die op het ogenblik + 10 uur per week-QRV is. Een Hammarlund SSB zender zal hier vermoedelijk in mei arriveren.
- FB8WW CROZET ISL. is de laatste tijd niet erg actief geweest, een andere operator zou eind maart aankomen. De HB9TL SSB zender zou hier in mei arriveren. Op het ogenblik moet deze zender bij FB8ZZ in gebruik zijn en daarna gaat hij eerst nog een maand naar FB8XX.
- FR7ZJ die QRV is met een HX 50 zender is hoofdzakelijk actief tussen 14.100 en 14.130 SSB maar de operator spreekt alleen maar Frans.
- GC SARK expeditie door G3PCR, G3R00 en G3ROP van 24 maart - 3 april op alle banden van 1,8 - 21 MC en misschien ook op 70 MC.
- HZ2AMS hoopt nu zeer spoedig actief te zijn als 8Z2AMS.
- JT met CW zijn hier actief JT, AD, AE, AG, KAA, KAG, JT2KAA en JT4KAA. JT1KAA is ook actief op 14.103 met SSB op maandag, donderdag en zondag.
- OE4ZBL is de call van een WPX-DX pedition van 20-22 maart door DJ6OG en DL6QW. CW op 3508-3510, 7008-7010 en 14008-14010 SSB gedurende de avonduren op + 3795 KC en eveneens QRV op 14 MC SSB. QSL via DL6QW.
- PJ5SA + PJ5SB SABA ISL. zijn de calls die gebruikt worden door K6GZN + K6GZO vanaf + 15 april voor de duur van 14 dagen. Er wordt gewerkt op 7 + 14 MC SSB en misschien ook op 3,5 MC er wordt o.a. gewerkt op 14120 en 14130 KC.
- SU1IM is QRV op 14020-14065 CW van 12.30-15.30 GMT. VE6AMX/SU is o.a. QRV op 14115 met SSB.
- TR8AD is gehoord op 21.150 met AM om 18.23 GMT. QSL via P.O.BOX 1025, LIBREVILLE, GABON.
- UY5BE is weer een nieuwe prefix voor de UKRAINE.
- VK9XI CHRISTMAS ISL. HAMMARLUND is 9 maart begonnen met het versturen van de QSL kaarten. VK9XI zal gedurende de zomermaanden meer QRV zijn met SSB.
- VP8HF STH. SANDWICH ISL. is o.a. actief op 14024 KC met CW en luistert 10 KC hoger vanaf 19.00 GMT is hij dan meestal QRV op 14112 met SSB en is hier o.a. gewerkt door PA4HBO (zie DX-log). Door de zeer harde wind werkt hij alleen met een 14 MC dipool, zodat de sterkte niet zo best is. Volgens de laatste berichten blijft VP8HF nog tot 25 maart actief.
- VQ8BFC volgens de laatste berichten is VQ9HB nog steeds niet vertrokken naar CHAGOS ISL. VQ9HJB is nog regelmatig actief op 14105 SSB tussen 14.00 en 18.00 GMT.
- VS5HI zou actief zijn op 14 MC met CW.
- W4BPD is thans terug in de USA zodat de grootste DX-peditie aller tijden nu definitief ten einde is. QSL's voor XWBAU/BY QSO's kunnen ook gestuurd worden via W4ECI.
- YA4A zal de call zijn gebruikt door K4UTE voor de duur van ongeveer 10 maanden daarna hoopt hij nog actief te zijn als YI, YK en 9K3. Hij zal eerst met een Gelose TX QRV zijn op 14070 CW en 14080 met AM van 10.30-19.30 GMT zodra de Collins zender arriveert is hij ook QRV op 14110 SSB. QSL via K4KMX.
- YK1AA is dagelijks QRV op 14300 met DSB van 12-13.00 GMT. Hij luistert uit voor Europa op 14150 en 14181 KC. YK1AL is een nieuw station en is QRV met 25W AM op 14160 KC.

DX-log

STATION	DATUM	GMT	FREQ	TYPE	GEW GEH	DOOR	OPMERKINGEN
FY7YF	8-3	20.50	14.104	SSB	H	HBO	
HR1SO	"	21.10	14.106	"	H	"	
VP8HF	10-3	19.53	14.112	"	W	"	QSL via HAMMARLUND
5Z4JU	12-3	18.45	14.101	"	W	"	
VS1FZ	13-3	14.20	14.128	"	W	"	
VS1LY	13-3	15.55	14.150	AM	W	"	
VQ9HJB	"	16.50	14.112	SSB	W	"	QSL via G8KS
EL2I	1-3	10.45	14.275	"	H	SNG	
HC2JT	"	11.45	14.300	"	W	"	
HK10I	11-3	18.30	14.120	"	H	"	
6WBAE	"	18.35	14.100	"	H	"	
VP9AK	"	21.45	14.100	"	H	"	
7X3VW	16-3	18.30	14.240	"	W	"	
PJ2AA	"	19.25	14.115	"	W	"	
TU2AW	9-3	16.30	14.110	"	H	GML	
5U7AH	"	17.20	14.100	"	H	"	QSL via K9EAB
TG9SC	10-3	12.40	14.110	"	W	"	
YS1JJG	"	12.50	14.120	"	H	"	
9Q5FD	11-3	18.45	14.250	"	W	"	
9Q5YL	"	18.50	14.250	"	W	"	
KG4AM	12-3	12.40	14.120	"	H	"	
HS1S	13-3	15.40	14.125	"	H	"	
VQ1GDW	"	15.45	14.110	"	H	"	
ZL4LM	8-3	07.45	3,8	"	H	PA-948	
VP3HAG	"	05.55	"	"	H	"	
YV2CJ	"	05.30	"	"	H	"	
KZ5GI	7-3	06.24	"	"	H	"	
KC4USK	2-3	16.53	14	"	H	"	
FBBWW	"	17.15	"	AM	H	"	
VP7NS	1-3	05.52	3,8	SSB	H	"	
C07HQ	"	06.52	"	"	H	"	
PJ2CY	"	05.55	"	"	H	"	
XWBAW/EY	28-2	10.45	14	"	H	"	
VS9OSC	11-3	18.48	"	AM	H	PA-771	
VS9AJR	"	20.27	"	"	H	"	
VQ2JC	13-3	18.12	"	"	H	"	
ZD6RM	15-3	12.27	21	"	H	"	
FR7FH	"	12.49	"	"	H	"	
VQ2GR	"	12.55	"	"	H	"	
EL5D	"	13.00	"	"	H	"	
9G1EC	"	14.49	"	"	H	"	
ZS9G	"	14.58	"	"	H	"	
VS9AE	"	16.01	"	"	H	"	
VP8HF	1-3	18.50	14.112	SSB	H	SNG	

Van onze medewerkers:

Zojuist een uur jacht gemaakt op VP8HF helaas zonder succes waarschijnlijk kwamen we hier juist een paar S punten te kort. VP8HF was hier S5-6 op 14112 SSB en luisterde ± 5-10 KC hoger. KEN deelde mee dat hij van 10.00-16.00 GMT actief is op 21 MC met CW en na 16.00 GMT op 14 MC en 7 MC. Vandaag ontvingen we nog QSL direct van ZD6PBD via HAMMARLUND. Via P.O.BOX 190 GRONINGEN werden hier nog QSL's ontvangen van o.a. VS1LP-ZS6LW-OD5AX-ZS4RN-KS6AK-0A4KY-HK3LX-EP2AB-ZS1TZ-KP4BJD en vele andere. PA-948 ontving nog de QSL van 9Q5AB 3,5 + 14 MC SSB. Dat is het dan weer.

73's es gd dx de PAØSNG G.Mulder Gelderlandstr. 180, Enschede

CQ world wide SSB contest 1964

Tijden: ZATERDAG 11 APRIL 1200 GMT tot ZONDAG 12 APRIL 24.00 GMT.

Enkel operator stations mogen van deze 36 uur slechts 24 uur waarderen, 12 uur moeten aanéengesloten of in 2 gedeelten in het log duidelijk als pauze aangegeven worden. Alleen 2 weg SSB verbindingen tellen. Enkel operator stations mogen mee doen op alle banden of op één band. Meer operator stations kunnen alleen deelnemen op alle banden. Als nummers worden uitgewisseld RS + QSO nummer beginnend met 001. Voor elk QSO buiten Europa krijgt men 3 punten voor QSO's in Europa 1 punt en voor QSO's met eigen land krijgt men geen punten doch dit telt wel als prefix vermenigvuldiger. Elk station mag 1 maal per band gewerkt worden. De vermenigvuldiger is de som van het aantal gewerkte prefixen (b.v. W2-WA2-DJ2-PA6-PI1-DL6 enz.) Elk prefix mag in deze contest slechts 1 maal geteld worden (dus men kan niet de prefixen op de diverse banden gewerkt bij elkaar optellen). Eindscore is het totaal aantal QSO punten vermenigvuldigd met het aantal gewerkte prefixen. Voor elke band moet men een apart log maken, de prefix moet alleen bij het eerste QSO vermeld worden zodat dus elke prefix slechts 1 maal in het log voorkomt. Alle tijden aangeven in GMT. Logs zonder uitrekening van het puntentotaal worden als checklogs gewaardeerd. Logs moeten uiterlijk 30 april 1964 opgestuurd worden aan CQ, ATT: WW SSB CONTEST, 300 WEST 43RD STREET, NEW YORK 36, N.Y., U.S.A.

Nieuw certificaat

EU-DX-D (EUROPEES-DX-DIPLOMA) Dit wordt uitgegeven door de DARC.

Het is een jaardiploma en het kan elk kalenderjaar opnieuw verkregen worden. Het diploma wordt in 1964 voor het eerst uitgegeven. Voor dit diploma tellen alle QSL's die als datum 1 jan. 0000 GMT tot 31 dec. 2400 GMT van het zelfde jaar dragen. De landen van de ARRL-DXCC-landenlijst tellen alleen voor dit diploma.

Bij aanvragen van het Diploma moeten ook de QSL's opgestuurd worden. Het diploma wordt uitgegeven in 4 klassen n.l. 1) TELEGRAFIE, 2) FONE, 3) 2 x SSB en 4) voor gemengde QSO's. Als men het diploma aanvraagt voor gemengd b.v. CW + FONE dan moet 30% van de QSO's in CW of FONE gemaakt zijn (dus niet 10% CW + 90% fone) gemengd SSB-FONE of SSB-CW geldt natuurlijk hetzelfde. Er mag gewerkt worden op alle banden van 70 cm - 160 m.

Men moet tenminste 50 punten hebben om dit diploma te verkrijgen en wel 20 punten voor gewerkte landen in Europa en 30 punten voor buiten Europa gewerkte landen. Voor elk gewerkt land krijgt men 1 punt, alleen voor landen gewerkt op 80 of 160 meter krijgt men 2 punten. Er worden stickers gegeven voor elke volgende 10 punten waarvan 4 uit Europa en 6 buiten Europa moeten zijn. Het EU-DX-D kan elk jaar weer opnieuw aangevraagd worden alle landen tellen dan weer als nieuw. De kosten voor het certificaat zijn 10 IRC's en voor de stickers 2 IRC's. Het totaal aantal behaalde punter in elk kalenderjaar kan bij elkaar geteld worden ter verkrijging van het EU-DX-D500 en EU-DX-D1000. Aanvraag formulieren en EU-DX-D landenlijsten kan men aanvragen bij DL1EE, IGOR FALSTER, 85 NURNBERG, TILLYSTR. 44, DUITSLAND. QSL kaarten waarop de call niet duidelijk leesbaar is of waarop veranderingen zijn aangebracht tellen niet. Vervalsingen leiden tot disqualificatie van de aanvrager.

CQPA - UW GIDS IN ETHERLAND !

Weinig, maar uit een goed hart !

PA314

Over ons lage landje bij de zee, blies zondag een ongenaakbare gure Oostenwind, doch in weerwil van dit ongezellige stukje weer is het voor mij toch een prettige dag geweest in de VHF-ark van Ap PA6AKA.

Er werd daar o.a. kennis gemaakt met de nieuwe 2 m mobiel apparatuur van Ap, waarmee de operator himself, ongetwijfeld een aardig nummertje zal kunnen blazen, in de afdeling "roerende" 2 m goederen!!

Ook op 70 cm gebied gaat 6AKA zich nu echt "kwaad maken" en dit zult U ongetwijfeld kunnen merken, wanneer hij tijdens de grote UHF contest van 30 en 31 april a.s. met de 70 cm apparatuur een solo gaat weggeven in het portable, zowel als op het mobile vlak. Een voorproefje hiervan, was er die bewuste zondag op de "Ark Kaspa," waar te nemen en wel via een aantal luisterrijke 2 m/70 cm crossband QSO's met o.a. COB; OS en FE, verbindingen die ondanks de niet bepaald goede condities, voor de volle 100% slaagden!!

Op de 2 m weide, werden o.a. 6LDA in Amsterdam en 6PT (Nieuw Loosdrecht) "ge-entert" waarbij 6PT zich ontpopte als een vroegere 80 m man.

De O.M. uit Nieuw Loosdrecht, was gezien z'n geringe antennehoogte, (+ 5 m b.b. grond) enigszins somber gestemd, ten aarzelen van het door hem te maken aantal verbindingen op 2 m. dus please, steek hem eens een hart onder de riem (wanneer de XYL, toevallig met Uw shack een goede beurt heeft gegeven, mag het ook anders om.....) wanneer hij CQ draait op 144.72 Mhz !! Ook de "S meterkiller" 6ACC, de Arend, uit Abcoude deed mee, en niet te vergeten, een naarstig testende PA6CRA die binnenkort, als /P te werken zal zijn, vanuit Dwingelo. Je nieuwe zender doet het prima Peter, alleen moet je dat brommetje nog uit je modulator proberen te vegen!! En onder het motto "U kunt het geloven of niet" besluiten we nu dit Hollandse VHF nieuws, met het volgende verhaaltje: "Het electronisch orgel, wat de heer X-geconstrueerd had, bleek een wonder van vernuft te zijn. Het was dan ook de trots van het huisgezin, U weet wel, zo in de geest van, zoiets maakt Pa, wanneer hij zich een avondje eens goed wil uitleven. De goede eigenschappen van het instrument kwamen echter eerst pas goed aan het licht, toen het ding plots uit zichzelf begon te praten! Eerst dacht de heer X (die de "gave" had) dat één of andere ondeugende voorvader uit het jaar 1500 hem een "loer" wilde draaien, doch alras kwam vast te staan, uit welke hoek de wind waaide. Zodra een bij hem in de omgeving woonachtige amateur, namelijk z'n 2 m signalen "uitliet", werd dit gebeurde gere- layeerd door het orgel, op een zeer natuurgetrouwe wijze. En omdat zoiets niet dat- gene is, waarvoor men een electronisch orgel bouwt, wordt er thans ijverig gepie- kerd, op welke wijze dit euvel uit de wereld zou kunnen worden geholpen". Tot zover deze story!

Vy 73-DX de PA314.

DE „WARE GEEST"

Onlangs kwam ik, "over de band", te praten over de bouw van de 2010-amateur ont- vanger. Ik was daarmee bezig en miste een spoeltje uit de HF-unit, waar ik niet aan kon komen. Mijn handelaar heeft wat dat betreft twee linkse handen.

Ik klaagde mijn nood aan mijn tegenstation, dat daar ook geen, voor mij afcoende, oplossing voor vond.

Na dit QSO werd ik aangeroepen door oAX. Deze wist er wel raad op en zou zijn best doen. Op Sinterklaas morgen lag er een pakje naast m'n bord en wat zat daar in? Mijn mooiste Sinterklaas-cadeautje: twee exemplaren van het bewuste spoeltje! In een bedankbriefje vroeg ik wat ik hem schuldig was, waarop ik het volgende antwoord kreeg:

Hierbij nog even een bericht over die spoeltjes van de 80-m-band.

St. Nicolaas bracht ze mij, met het verzoek ze door te sturen naar Delft. Kosten

zijn door mij niet gemaakt, dus ook voor jou niet. Dat het twee spoeltjes waren is i.v.m. eventueel defect raken. Wanneer er nog iets in die richting voor je gedaan kan worden, geef dan maar een gil en ik zal dan wel zien wat daaraan te doen is. Er is wel wat, dat je voor mij kunt doen: Een lach en laat het daar dan maar bij. Wij zijn toch voor, van en door amateurd niet?

Repliek is geloof ik overbodig.

Langs deze weg nogmaals mijn hartelijke dank O.M.

Tussen twee haakjes: de onderstrepingen zijn van mij.

oSU.

Wijzigingen PA - lijst

Nieuwe Amateurs:

PAoLDA	H.C.J.A.Mebus	N.Z.Voorburgwal 151	Amsterdam	(C)
PAoROQ	R.Roquas	Dr Schaepmanstraat 27	Valkenswaard	(A)
PAoSML	M.v.d. Leun	A.Volkersingel 20	Sliedrecht	(A)

Vervallen:

+PAoSG	A.H.M.Staring	Hoevense Kanaaldijk 9	Tilburg	(B)
--------	---------------	-----------------------	---------	-----

Wijzigingen:

PAoAUP	Dr P.Jungman	J.H.Leopoldstraat 53	Haarlem	(A)
PAoBEN	B.T.de Vries	Barentszstraat 13	Den Haag	(A)
PAoDIT	Th.M.Temme	Breestraat 3	Hoorn	(C)
PAoDOM	C.de Vries	Mariastraat 38	Utrecht	(A)
PAoEPS	C.J.Schepp	Burg.Ketelaarstraat 16	Warmond	(C)
PAoFH	F.de Haan	Ark A 12		
	Werf van Hattum en Blankevoort N.V.		Spaarndam	(A)
PAoHJM	H.J.M.v.Beek	Gooiberg 34-1	Bussum	(B)
PAoJDS	J.D.S.Guilionard	Da Costalaan 20	Soest	(A)
PAoJAP	J.Japing	Stratumsewijk 39	Eindhoven	(C)
PAoKEM	J.Kemp	Hilledijk 183-B	Rotterdam	(A)
PAoKLW	J.A.v.d.Koolwijk	Goudenregenstraat 27	Rozenburg ZH	(C)
PAoLAR	G.P.Larenas Serrano	Sterrelaan 18	Hilversum	(A)
PAoMAN	N.J.Mantel	Oeyenbos 3	Knegsel (gem. Vessem) B	
PAoME	W.H.de Vries	Wilhelminalaan 31	De Bilt	(C)
PAoPOL	H.B.Lauwaert	Beusichemseweg 60	't Goy (Houten)	(A)
PAoPP	P.J.Schoonenberg	Kon.Julianalaan 15	Aalst-Waalre	(A)
PAoPRT	I.H.Huizinga	Terracottastraat 4	Rijswijk Z.H.	(C)
PAoSAP	S.A.Plijnaer	Frans Halsplantsoen 3	Maarsse	(A)
PAoTKS	A.M.Holterman	Reinier Claeszenstraat 54 II	Amsterdam-W	(B)
PAoTYC	T.Y.Coenen	Parnassialaan 1	Oostvoorne	(B)
PAoUKC	F.Schelwald	Sabotagelaan 82	Groningen	(B)
	Zender	Paterswoldseweg 21	Groningen	
PAoVRZ	Ver. Radio Zend Amateurs			
		p/a Emmastraat 41	Meerveldhoven	(A)
PAoZA	VERON/Eindhoven	Kon.Julianalaan 15	Aalst-Waalre	(B)

In dit nummer:

1. Bestuurswijziging en uitbreiding
2. De ØAKA 70 cm dubbelconverter
3. VRZA-QRA locator kaart
4. 5 april 1964 - Afdeling 's-Hertogenbosch
5. 2 meter-overzicht
6. How's DX
7. DX-Log
8. De "ware geest"
9. Wijzigingen PA-lijst