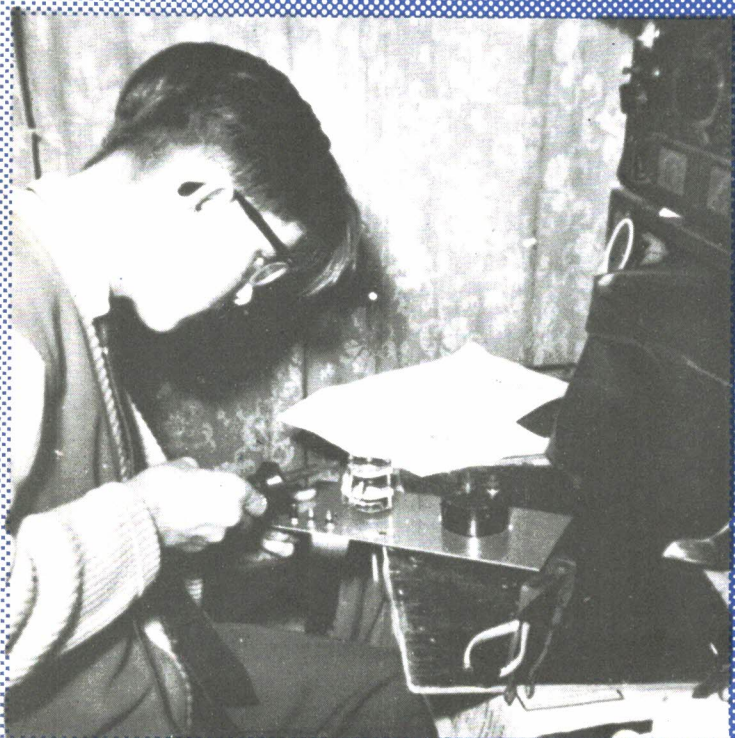


oDMS

COOPA



jaargang 13, no. 21
23 mei 1964
no. 611

CQ-PA

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:

OPHEFFING VAN DE V.R.Z.A. ?

Open brief aan alle leden van de V.R.Z.A.

Dr O.M.,

U hebt allen inmiddels kennis genomen van het verslag betreffende de Algemene Ledenvergadering op 7 mei j.l. te Utrecht gehouden. U hebt daarin kunnen lezen, hoe een aantal onzer leden van gedachten heeft gewisseld, samen met uw Bestuur, over de belangen van onze vereniging. Evenals op de vorige ALV was ook ditmaal de fusie met de VERON aan de orde gesteld.

Mede namens u, heeft ook deze ALV een fusie met de VERON op basis van het thans bereikbare, met grote meerderheid van stemmen verworpen. Dit betekent, dat deze ALV er van overtuigd was, dat de strijd voor onze beginselen met kracht moet worden voortgezet. ~~Daarom~~ zou ik hier verder op ingaan, ware het niet, dat deze zelfde ALV daarnaast zich ernstig en langdurig heeft bezig gehouden met de financiële problemen van onze vereniging en daarbij een standpunt innam, dat geheel afwijkt van hetgeen logischerwijze op grond van het reeds bovengenoemde besluit verwacht had mogen worden. Het vorig jaar reeds werd er op u allen een beroep gedaan om een extra financiële bijdrage. Wanneer u er het financiële Verslag over 1963 op naslaat, kunt u constateren, dat deze dringende oproep nauwelijks een bedrag van f 300,-- heeft opgebracht. Dit was het beschamend antwoord, dat wij allen - op enkele uitzonderingen na - aan ons hardwerkende Bestuur gegeven hebben. Kan het dan zijn dat het Bestuur bij zo geringe belangstelling voor uw eigen vereniging geen uitweg meer ziet en de konsekwenties daaruit moet trekken en aanvaarden?

Opnieuw heeft het Bestuur op deze vergadering de ernstige financiële toestand naar voren gebracht en nogmaals een beroep gedaan op alle leden om een extra bijdrage.

Wanneer u er werkelijk nog prijs op stelt dat de "Stem" van uw vereniging blijft klinken, dat CQ-PA blijft verschijnen, dan zal er door u allen een ander en waardiger antwoord moeten worden gegeven. Wanneer u er van overtuigd bent dat de strijd voor onze beginselen moet worden voortgezet, dan zult u bereid moeten zijn om een werkelijk financieel offer voor onze vereniging te brengen. Slechts datgene wat gij nu bereid bent te DOEN zal uiteindelijk beslissend blijken te zijn voor het voortbestaan van onze V.R.Z.A.

Immers, de toekomst van onze vereniging ligt niet in de handen van uw Bestuur, maar wordt bepaald door uw bereidheid om een aktief lid te zijn. De harde waarheid moet hier gezegd worden:

VOOR EEN VERENIGING MET PAPIEREN LEDEN
PAST SLECHTS EEN STIJLVOLLE BEGRAFENIS !

Op korte termijn moet u bewijzen:

1e. dat u positief staat achter de beginselen van de V.R.Z.A.;
2e. dat u vertrouwen hebt in uw Bestuur, dat voor deze beginselen strijdt;

3e. dat u staat achter de besluiten op deze ALV genomen.

Te lang hebben wij het laten aankomen op de inspanning van enkelingen. Dááaraan moet thans een definitief einde worden gemaakt. Op ons allen rust op de eerste plaats de morele plicht om de financiële positie van onze vereniging gezond te maken. De schulden van de vereniging zijn onze schulden en wij zijn verplicht deze samen te voldoen. Dit is in de ALV met de meeste nadruk naar voren gebracht.

Ieder van u zal naar draagkracht dienen bij te dragen om dit op korte termijn te verwezenlijken, eerst daarna kunnen wij ons bezinnen wat er verder gedaan moet worden. Ditmaal kunt u het beroep van het Bestuur op u allen gedaan niet naast u neerleggen !

UW V.R.Z.A. STAAT OP HET SPEL !

Gaarne wil ik mij belasten met 't in ontvangst nemen van uw financiële bewijzen van instemming met het bovenstaande. U kunt uw bijdrage van f 1,--, f 10,--, f 25,-- of zelfs van f 100,-- storten op girorekening no. 111.7705 t.n.v. P.L.M. Janssen te Vught.

In het door u allen gewaardeerde weekblad CQ-PA zal ik u op de hoogte houden van uw aller antwoord op de vraag gesteld boven deze Open Brief:

De opheffing van de V.R.Z.A. ?

Wanneer ik er in geslaagd mocht zijn uw akker te schudden voor het grote gevaar dat onze vereniging van binnen-uit bedreigt, dan is het doel van deze "open brief" bereikt en zie ik met vertrouwen uw aller antwoord tegemoet.

Stel niet uit wat u heden moet doen !

"LEVE" de V.R.Z.A.

Vught, 10 mei 1964.

"73" de PAoPJV.

HET V.R.Z.A.-VERKOOPBUREAU

Het VRZA-verkoopbureau is mede in verband met het sneller afwerken van bestellingen verplaatst naar ROTTERDAM. Om vertragingen in de afdoening te voorkomen is deze afdeling geheel vrij gemaakt van Groningen.

Na ontvangst van uw storting op postgiro: 628697 t.n.v.

J.M.H.Sauer, te Rotterdam, met vermelding van bestemming, wordt u een orderbevestiging toegezonden en (voor zover voorradig) de order onmiddellijk uitgevoerd. Door het overbelast raken van OM Dijksterhuis, die gedurende jaren dit werk, met andere VRZA-taken heeft gedaan, moest tot deze stap worden overgegaan. Wij brengen gaarne hulde aan OM Dijksterhuis voor zijn medewerking !

Inmiddels is een apart gironummer t.b.v. het VRZA-verkoopbureau bij de PTT aangevraagd, dat t.z.t. bekend wordt gemaakt in CQ-PA. Binnenkort zal een lijst verschijnen met bij het verkoopbureau te bestellen artikelen.

- Correspondentie dus voortaan gaarne rechtstreeks aan onderstaand adres: VRZA-verkoopbureau,
p/a J.M.H.Sauer,
Cath. Beersmansstraat 8a - Rotterdam 7
Telefoon 010-55619

VHF MANAGER

Van de heer H.Ripet PA-314 ontvingen wij, volkomen onverwacht, bericht dat hij zijn VHF-Managerschap onmiddellijk wenste te beëindigen. Niettegenstaande hij geen enkele reactie wenst, danken wij hem van harte voor het precies 4 jaar verzorgen van 't 2 meter overzicht. Wij hebben gelukkig de afdeling Den Bosch bereid gevonden, in de plotseling ontstane vacature tijdelijk te voorzien.

Wij verwijzen u met klem naar de, in de inleiding van de afd. Den Bosch, gevraagde medewerking. Het Bestuur.

2 METERBAND OVERZICHT - à l'improviste

Nu door het uitvallen van PA314 dit 2 meter bandoverzicht niet meer door OM Ripet verzorgd zal worden, staat uw redacteur, onvoorbereid, zonder enige ervaring of contacten voor een niet begerenswaardige taak. Desalniettemin is hij er vast van overtuigd dat wij er gezamenlijk in zullen slagen het peil van deze rubriek te handhaven en aan deze rubriek een nieuw en eigen gezicht te geven.

De afdeling 's Hertogenbosch zal de tijdelijke verzorging van deze rubriek met kracht ter hand nemen en doet bij deze op alle leden, en in het bijzonder de VHF-ers een beroep, om ieder in eigen omgeving en op eigen wijze gegevens te verzamelen welke kunnen bijdragen tot nieuwe luister van deze twee meter overzichten.

Ook onze belangrijke groep PA-nummers kunnen zich hier bijzonder verdienstelijk maken !

De secretaris van de afdeling 's Hertogenbosch, John F. Kennedylaan 21 Vught neemt al uw mededelingen gaarne in ontvangst en is telefonisch bereikbaar onder nummer 04100/34995.

Na deze misschien wat lange maar noodzakelijke inleiding waarvan ik vertrouw dat u deze in gedachten zult houden, dan nu het bandoverzicht van de afgelopen week.

Hiervoor gaan we allereerst op bezoek in Zeeuws Vlaanderen om te luisteren naar PAoLB, Sepp uit Hulst. Deze vertelde dat op het ogenblik G3RXF, John uit Lowestoft, met een groep van 6 man op bezoek is bij PAoPAL. Wanneer u dit leest zal het u waarschijnlijk spijten de beam niet die richting te hebben uitgedraaid.

Ook PAoLB heeft met de goede condities op 11/5 in de richting Zuid-West (Engeland) overigens nog een mooie verbinding gemaakt met G6GN, Harry uit Bristol. Met een input van 80 watt was hij konstant 5/9.

Op 12/5 werkte oLB nog met G6OX, Basil uit Englefield Green (Surrey) en met F3JN in de omgeving van Parijs.

PAoPAL zette hem echter ook stevig op, op 11/5 werkte hij achtereenvolgens: GW8SU, Chill ergens uit het noordwesten van Wales met QRK's 5/4-5/3. Uit ZW Wales kwam GW8UH binnen zwaaien, rapporten 5/9-5/8 OM Allen uit Cardiff, we kijken naar je uit! Want je bent met je 90 watt in de antenne en je 6CW6 converter met daarachter een AR88 heel wat mans.

Ook PAoAVN maakte van deze goede condities gebruik om zijn logboek wat te verfraaien met enkele mooie verbindingen.

Op 12/5 werkte hij:

00,45	F9NW	5/7-5/8	Rouaan
01,10	G2UN	5/6-5/7	Colchester
01,45	G3PKT	5/7-5/9	Rainham
10,15	G3EMU	5/8-5/9	Canterbury.

Ook PAoPJV zag nog kans een DXje te verschalken en werkte G3OHD (5/7-5/7) Harold in Orpington, 20 km ten oosten van London. Ook PAoRPT en PAoEPS hadden met dit station een luisterrijke verbinding.

PAoCML, Cor Katwijk aan Zee, liet zich met deze condities weer eens even van zijn beste zijde zien, op 11/5 werkte hij o.a. F8VN - André uit Chartres, F3ZJ en F3JN - beide uit de omgeving van Parijs en op 12/5 F1EI in DI41C een afstand van maar even 400 km. Proficiat Cor.

En met dit korte overzicht moet ik voor deze week besluiten, wil het nog in CQ-PA kunnen worden gepubliceerd.

"73" uw verslaggever PAoPJV.

PIRAAT

Geconstateerd is dat de call PAoRX op 80 en 20 misbruikt wordt. De piraat noemt zich Klaas en woont waarschijnlijk in het centrum van het land. Men zij gewaarschuwd.



BENELUX AWARD:

Is verkrijgbaar voor elke gelicenseerde zendamateur en tevens voor SWL's.

Er moet gewerkt worden met 7 stations in België + 7 stations in Nederland en 2 stations in Luxemburg na 1 januari 1947. Men moet de QSL's van de gewerkte stations in bezit hebben. Er mag gewerkt worden op alle banden, zowel met CW-FONE-SSB of elk ander soort modulatie. Voor CW mogen de rapporten niet lager zijn dan 448 en voor FONE 4-4.

Aanvragen met de lijst van de gewerkte stations waarop vermeld moet zijn DATUM - TIJD in GMT - FREQ en uitgewisselde rapporten. Verder moet op de lijst vermeld staan CALL - NAAM + volledig postadres van de aanvrager in druk- of blokletters. Het is niet nodig de QSL's op te sturen maar de lijst moet ondertekend zijn door 2 gelicenseerde zendamateurs of door een bestuurslid van de RADIO-CLUB waar men lid van is. De kosten zijn 7 IRC's of 50 BELG. FRANCS.

Dit AWARD kan aangevraagd worden bij ON5AX, P.O.Bos 331, ANTWERPEN 1, BELGIË.

Diploma DL5:

wordt uitgegeven voor QSO's met tenminste 7 verschillende Franse DL5-stations waarvan tenminste 2 uit BERLIJN moeten zijn. Alleen QSO's gemaakt na 1 januari 1960 tellen. Er mag gewerkt worden met ALL MODES op alle banden. De kosten zijn 3 IRC's. Aanvrager bij DL5SK, BERNARD VILLENEUVE, CASERNE VAUBAN, BL. DP 1, FREIBURG/BR, DUITSLAND.

Diploma Senegal:

werken met 5 verschillende 6W8-stations na 1 januari 1963. Aanvragen bij 6W8BF, BOX 971, DAKAR, SENEGAL.

D.V.B. (diploma Brazzaville):

werken 5 verschillende TN8-stations of FQ8-stations in de stad BRAZZAVILLE na 1 juni 1959. De kosten zijn 5 IRC's. Aanvragen bij DVB-Manager, P.O.Box 898, Brazzaville, Rep. CONGO.

Worked all KA-Districts:

Hiervoor moet gewerkt worden met 2 KA2-station + één KA5, KA7, KA8 en KA9 station. Aanvragen bij FEARL, AWARD SECRETARY, APO 925, c/o P.M. SAN FRANCISCO, CALIF., U.S.A. Kosten niet bekend.

WXRS-CERTIFICATE

werken met 6 verschillende PY-stations (vermoedelijk in RIO GRANDE) na 14 juni 1961. QSL-kaarten van de gemaakte QSO's + 3 IRC's opsturen aan WXRS, c/o THE SOUTHERN RIO GRANDE DX-CLUB, Box 2180, PORTO ALEGRE, R.S., BRAZIL.

Worked all eleuthera (WAE)

hiervoor moet men werken met VP7CW en VP7 LG. De kosten zijn 2 IRC's. Aanvragen via VP7CW of VP7LG U.S. NAVY 141, F.P.O., N.Y. CITY, N.Y.

White stick award:

Hiervoor moet gewerkt worden met minstens 50 blinde amateurs, waarvan er niet meer dan 10 uit eigen land mogen zijn. Blinde OM's of YL's worden automatisch lid van de WHITE STICK AMATEUR RADIO CLUB als zij hun roepletters doorgeven aan GI6TK. Kosten van dit diploma zijn 10 IRC's of 1 U.S. Dollar. Aanvragen bij GI6TK.

WAPUS (worked all prefixes in U.S.A.)

Wordt uitgegeven in 3 klassen. Klas 1: werken met 46 prefixes in U.S.A. Klas 2: werken met 32 prefixes en Klas 3: werken met 16 prefixes in U.S.A. Alleen QSO's gemaakt na 20 okt.1963 tellen. Kosten zijn 3 IRC's. Aanvragen via W5ZBC, EDWIN T. SHELL, COLEMAN DRIVE, BOSSIER CITY, LA. 71010, U.S.A. Prefixes in USA zijn W1-WØ, K1-KØ-KN1-KNØ, WN1-WNØ, WA1-WA2-WA4-WA5-WA6-WA8-WA9 en WAØ-WB2-WB6 er zijn dus nu totaal 50 prefixes in de U.S.A.

DX-QTH's

SVoWGG c/o 907 Church St., Baltimore, M.D., U.S.A.
 TG9SM c/o U.S. Information SVC., Guatemala City, Guatemala.
 VP6AQ J.Bond, St.Peter, Barbados.
 VS9OC CPL, F.E.DRUCE, T 135, RAF, Masirah, BFPO 69, c/o GPO, Londen, Engeland.
 WA6LED/KG6 W.Broder, Box 116, Nav Comm Sta, Navy 926, FPO, San Francisco, Calif., U.S.A.
 YV2GI P.O.Box 299, San Cristobal, Venezuela.
 YV6DW L.Alberto, Box 56, Ciudad Bolivar, Venezuela.
 6YAXG P.Wingle, P.O.Box 628, Kingston, Jamaica.
 VP6LN DR.Luois Nicholls, Worhting, Christ Church, Barbados, B.W.1.
 TL8SW Syd Wagoner, Box 302, Bangui, Central African Rep.
 FU8AG Box 104, Santo, New Hebrides.
 EL2AD c/o U.S.Embassy, Monrovia, Liberia.
 HC1HL c/o U.S. Embassy, Quito, Ecuador.
 HH6DD E.Henry, Plantation, Dauphin, Cap-Haitien, Haiti.
 HL9KR E.Quinn, 6146 TH Afag, APO 18, San Francisco, Calif., U.S.A.

HP2MR P.O.Box 961, Colon, Rep. Panama.
 KG1CX W.Lancaster, 1983 RD. Comm Ron, APO 23, N.Y., N.Y.,
 U.S.A.
 MP4TBA Box 300, ABU Dhabi, Trucial Oman.
 PJ3CD Box 82, Willemstad, Curaçao, N.W.I.
 PZ1CM Box 71, Nickerie, Suriname.
 VS5GS G.Scott, P.O.Box 300, Bruneitown, Brunei.
 XE3ÇPL P.O.Box 329, Merida, Yuc., Mexico.
 YN6RD Box 925, Managua, Nicaragua.
 YS1RES P.O.Box 1401, San Salvador, El Salvador.
 ZE1AC Box 3232, Salisbury, S.O. Rhodesia.
 5Z4JU Box 30125, Nairobi, Kenya.

QSL-MANAGERS

CEoAC	QSL	via	CE3HL	FB8WW	QSL	via	5R8BC
GM5GH	"	"	G5GH	FP8CB/FOB	"	"	W2JAE
HI8MMN	"	"	WA5DAJ	HC1AGI	QSL	"	W3EIS
KG4BX	"	"	W2CTN	HC1DC	"	"	W3EIS
KP6AZ	"	"	W6FAY	EX-JZøPH"	"	"	PAøHES
ON5AH	"	"	K9KRZ	EX-KL7DB6/KS6	"	"	KG1CX
EX-VQ1IZ"	"	"	K6PUC	LU2XL/9K3	"	"	W5DOZ
VS1MB	"	"	K7GCM	CA8D/3	QSL	"	W2CTN
EX-VR3G	"	"	G3KDE	SVøWF	"	"	W2PCJ
XEøICS	"	"	K6ICS	EX-VR3A	"	"	VK2ANB
ZD6LA	"	"	ZD6OL	EX-VK9GP"	"	"	VK2ANB
ZD8HB	"	"	W2CTN	W5HJ/KJ6"	"	"	K5WYY
606BW	"	"	WA4FXE	XEøZZZ	"	"	W8ZZZ
9A1VU	"	"	DL1VU	XW8AW	"	"	W4ECI
7X2NJ	"	"	R.E.F.	YA1BW	"	"	DL8AX
9Q5SC	"	"	U.B.A.	VR30	"	"	WA6AYU
VK9GL	"	"	W1ETF	VR3S	"	"	WA6AYU
EX-VP4WD"	"	"	G3TA	ZK1AR	"	"	K4SHB
EX-VP5TA"	"	"	G3TA	CR6FW	"	"	W8GIU
VR6TC	"	"	W4TAJ	CR7GF	"	"	VE4OX
EX-VS1BB"	"	"	VE8CO	EP2DM	"	"	WB2FMK
EX-VK9BB"	"	"	VE8CO	CT3AV	"	"	W3KVQ/2
WA6KMW/KM6	"	"	KM6CE	VP2AR	"	"	W3KVQ/2
ZL3VB	QSL	"	ZL2GX	VU2RM	"	"	W3KVQ/2
UAøRV	"	"	UA2AW	4S7WP	"	"	W3KVQ/2
EL2AD	"	"	K5SGJ	9N1MM	"	"	W3KVQ/2
PZ1CE	"	"	W1NTH	ZS8Z+ZS9Z	"	"	ZS6BBB
FL3D	"	"	W3NNC	5Z4IV	QSL	"	W2CTN

Daar uw DX-manager tijdens de Pinksterdagen in het buitenland verblijft is het deze week niet mogelijk de normale DX-rubriek te plaatsen. Hiervoor in de plaats dan enkele DX-QTH's en CERTIFICATEN-NIEUWS. Allemaal nog prettige Pinksterdagen toegewenst.

73's es gd DX de PAøSNG
 G.Mulder, Gelderlandstr.180
 Enschede.

Tabel 1: Stuklijst

C2,3,6-zilvermica (zie tabel 2 voor waarden).

C5 - " 100 pF (alleen voor cap.gekop.output).

C4 - " 100 pF boven 5 Mc in roosterkring; 200 pF beneden 5 Mc.

J -coaxchassisdeel.

L1 -spoelen 1 inch lang; gewikkeld op $\frac{1}{2}$ inch diameter ker. vorm met ijzerkern (zie tabel 2 voor waarden en aantal windingen).

L2 -op zelfde vorm als L1 koppelwikkeling 2 wdgn. over L2.

RFC -h.f.smoorspoel 2,5 mH beneden 5Mc

1 mH boven 1Mc

Tabel 2 - waarden van C's en L's

Frequentiebereik		CONDENSATOREN			SPOELN		
"A" MC	"B" MC	C1 pf	C2,C3 kpf	C6 pf	L1 uh	wdgn	L2 uh
1.75-1.88	3.5-3.76	15-300	4	30	3.0	18	30-70
3.5-4.0	3.5-4.0	15-300	2	30	1.6	12	30-70
5.0-5.5	5.0-5.5	10-230	2	20	0.9	9	30-70
3.5-3.75	7.0-7.5	10-230	2.5	50	1.3	11	6-13
3.5-3.72	7.0-7.44	15-300	4	50	0.9	9	6-13
6.0-6.5	6.0-6.5	10-200	2	20	0.6	7	14-20
6.0-6.25	12.0-12.5	8-140	2.5	20	0.5	6	5-9
7.0-7.2	14.0-14.4	8-140	2	20	0.5	6	4-8
8.0-8.22	24.0-24.66	6-100	2	60	0.35	5	0.5-1.0
8.33-8.66	25.0-26.0	6-100	2	60	0.35	5	0.5-1.0

WIJZIGINGEN PA-LIJST

Vervallen calls

PAoABA	A.de Bruijn	P.Langendijkstr.51/3	Amsterdam (C)
PAoAVO	A.v.Oers	Gasstraat 23	Breda (C)
PAoCHA	J.L.Chandler	Langestraat 95	Delden (A)
PAoGAW	G.Woldendorp	Veemarkt 101	Groningen (B)
PAoHQ	W.A.Hansen	Min.Talmalaan 19	Rijswijk Z.H. (B)
PAoKON	M.Konings	Eemnesserweg 198	Hilversum (B)
PAoLOH	H.J.N.Spruijt	Langstraat 68	Wassenaar (C)
PAoNV	C.A.J.Hugenholtz	Sanatoriumlaan 77	Zeist (B)
PAoRKS	H.M.Kroon	p/a Huygensstr.23-B	Rotterdam (C)
PAoSL	I.Snoek	Nimrodstraat 30	Tollebeek (B)
PAoTIM	G.P.Timmermans	Pendrechtstraat 10-B	Rotterdam -21- (B)
PAoQO	A.H.Ottjes	Reviusstraat 129	Groningen (A)
PAoVEA	H.T.Zuidema	Raephorststraat 129-B	Rotterdam (A)
PAoWFM	W.F.Muller	Oversteweg 35	Hengelo-O- (A)

Adreswijzigingen:

PAoADJ	A.Derksen zender	Helperbrink 53-B Noordwolderweg 37	Groningen (A) Zuidwolde-Gn-
PAoAI	A.J.M.Wagenaar zender	Prümelaan 12 St.Rochusstraa+ 4	Arnhem (C) 's Hertogenbosch
PAoAJ	Ir.A.J.Monster	Plotinusstraat 15	Rotterdam-24-(B)
PAoARM	H.Speelman	Clematislaan 26	Oegstgeest (C)
PAoBBT	A.W.Koekoek	Dr.H.Colijnlaan 52	Rijswijk-ZH-(A)
PAoCAL	C.J.E.H.Wijburg	Kanaalstraat 123 bis	Utrecht (A)
PAoDEK	W.G.v.Veelen	T.Siegenbeekstr.27	Leiden (B)
PAoEM	C.de Kluijver	Bloemendaal 53	Gouda (C)
PAoEMO	J.Osinga	p/a Cuneraweg 337	Rhenen (C)
PAoFQ	Ir.F.J.Frederikse	Jan Luykenstr.13	Amsterdam-Z-(A)
PAoGOB	G.B.Nijman	Lam.v.Egmondstr.43	Kampen (A)
PAoHBM	H.Brandsmā	Anjerstraat 17	Maarheeze (C)
PAoHJL	H.J.Lamein	Erasmuslaan 78	Amstelveen (B)
PAoJAJ	E.W.Jansma	p/a Oude Toren- straat 5	Hilversum (C)
PAoJJ	D.J.Renaud	Anjerstraat 9	Noorden-ZH- (C)
PAoJYL	J.Rijpkema	Midstraat 120	Joure (A)
PAoKC	J.A.Kliffen	Damkade 6	Zaandam (B)
PAoKRA	J.B.Kramer	Irenelaan 13	Schoonebeek (A)
PAoNWZ	J A.D.v.Riemswijk	v.Hogendorplaan 240	Vlaardingen oost (A)
PAoPAF	F Witte Jr	Insulindeweg 20-A	Amsterdam (A)
PAoFDK	P.Dam	Galléstraat 11	Kampen (B)
PAoPH	P.F.Salverda	Jeneverbeslaan 10	Eindhoven (B)
PAoPIA	R.Paehlig	Newtonplein 13	Der Haag (A)
PAoPT	J.Ph.Tulleners	Rading 162	Nieuw Loos- drecht (B)
PAoPWZ	P.Wilde	Massenetstraat 4	Eindhoven (C)
PAoTU	H.J.Duin	p/a Egmonderstr.4	Alkmaar (A)
PAoVLP	P.T.v.Lier	Vlassert 62	Reusel (C)
PAoWEN	K.H.E.Wennink	Fred.Hendriklaan 14	Lochem (B)

AfdelingsberichtAfdeling 's Hertogenbosch

Wij maken de leden er op opmerkzaam dat op woensdag 27 mei a.s. om 20.30 uur een ledenvergadering gehouden wordt in Hotel de Postzegel, Karrenstraat hoek Visstraat in Den Bosch. Op de agenda staan:

1. Opening
 2. Verslag A.L.V.
 3. Bespreking activiteiten afd. 's Hertogenbosch in het winterseizoen
 4. Uitreiking QSL kaarten, onderling QSO en sluiting
- Wij rekenen op uw komst !!

IN DIT NUMMER

1. Opheffing van de V.R.Z.A. ?
2. V.R.Z.A. Verkoopbureau
3. V.H.F. Manager
4. 2 meterband **overzicht**
5. How's DX
6. High-C-V.F.O.
7. Wijzigingen PA-lijst
8. Afdelingsbericht

CQ-PA TOCH EERST TOCH BEST !!!!!!!

Laat u geen imitatie voorzetten !!!! alleen CQ-PA is echt

AMATEURS

Wij ~~hebben nu~~ aangekregen uit een Amerikaanse Dump, een fantastische partij instrumenten.

O.a.: RECORDERS, SIGNAAL GENERATORS, UNIVERSEELMETERS, VOEDINGEN, ONTVANGERS enz. enz.

Ook zijn daarbij vele typen buizen o.a. 2AP1.

Wij zijn werkelijk niet in staat alles te vermelden, maar kom gerust eens bij ons kijken. U slaagt beslist.

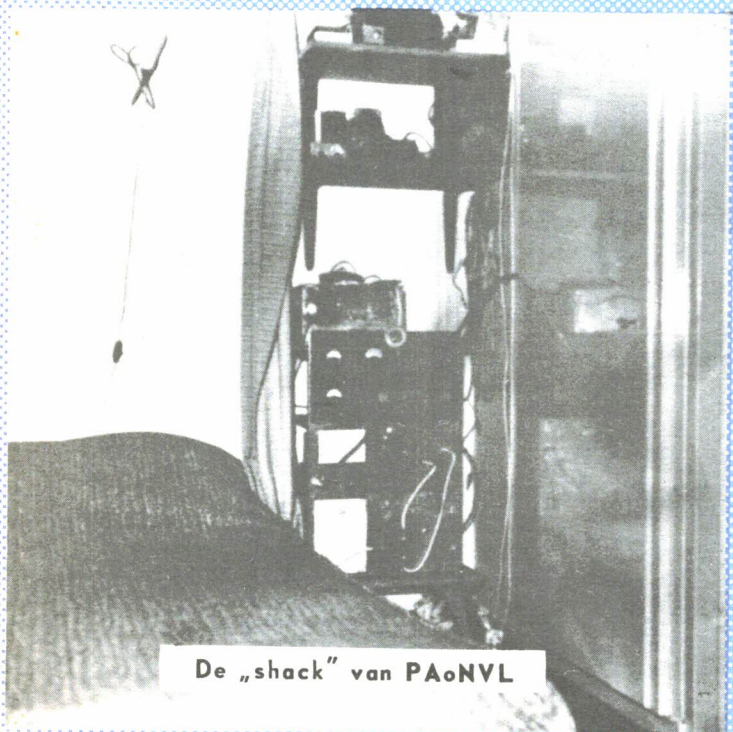
Ons adres is:

**BRAM POLAK
WATERLOOPLEIN 49
AMSTERDAM**

Zaterdags de gehele dag geopend tot 18.00 uur (telefoon: 020-248392). 's Maandags gesloten.

oDMS

COIPA



De „shack” van PAoNVL

joergang 13, no. 22
30 mei 1964
no. 612

CQ-PA

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.

TECHNISCH DEPARTEMENT EN IJKBUREAU

Voor het bestuur is het een steun op een regelmatige uitbreiding van het aantal medewerkers te kunnen rekenen. Een verbetering en uitbreiding van de activiteiten is immers alleen op deze manier mogelijk.

Voor de openstaande functie van hoofd v.d. Technisch Departement en Ijkbureau heeft het bestuur de heer W. Kuiken PAØABR bereid gevonden. Aan o.a. enige fb. artikelen die hij over X-tallen en X-tal Filters geschreven heeft kunt u hem als technicus herkennen.

Het bestuur is van mening dat met deze bezetting aan een der V.R.Z.A. activiteiten een weer stimulerende impuls is gegeven. Hartelijk dank PAØABR voor de reeds verleende medewerking en wij hopen dat ook de samenwerking met de leden op eenzelfde voet (als toen deze functie tijdelijk door je waargenomen werd) kan worden voortgezet.

Namens het bestuur,
PAØAI, Vice-voorzitter.

UITSLAG 2m MOBIEL CROSS COUNTRY

Gehouden op 2e Pinksterdag op de Veluwe

1. PAøFA/M in 55 min.
Voor hem de beker en een 70 cm dubbelconverter
2. PAøZE/M in 58 min.
3. PAøVGT/M in 69 min.
4. de groep PAøTED/M-PAøAVN/M (Teun is ziek, maar zo sportief toch de beker te verdedigen !)
- 4a. PAøBEA in de zelfde tijd.
5. PAøHRX/M 10 PAøSW/M
6. PAøVRC/M 11 PAøTOM/M
7. PAøBV/M 12 PAøXW/M
8. OM Smallenbroek 13 de junior van øRX
9. PAøCRX/M 14 PAøRX

Na sluiting kwamen binnen: PAøJYL/M, PAøJDV/M, OM Hulst, OM Mulder en PAøHRD.

Wel /M gehoord maar niet binnengekomen: PAøFWM/M, PAøTR/M en PAøKOD/M

Luisterrapporten zijn o.m. binnengekomen van PA314, PAøPMQ, PAøWIL, PAøFAS, PAøGWK en van vele anderen.

Onze hartelijke dank aan de deelnemers die het slagen van deze really mogelijk maakten.

PAøAGC --- PAøAKA/A

EEN NIEUW SOORT V.F.O.

(waarom gemakkelijk als het moeilijk kan)

Het is maar zelden, als er echt iets nieuws gebracht wordt, al wordt het meestal zo aangekondigd. Alhoewel die kleine wijziging of een andere samenbouw dan veel beter resultaat opleveren. Zo gaat het ook met dit verhaaltje. Het is allen ook bekend, maar het beestje wil nu eenmaal steeds beter, dieper, hoger, langer, korter en etc.

Om kort te gaan, het wordt een nieuw soort V.F.O.

Er zijn toongeneratoren die het laagfrequent signaal te voorschijn toveren door menging van twee signalen van de hoogfrequent oscillatoren A en B. Dit soort toongenerator wordt

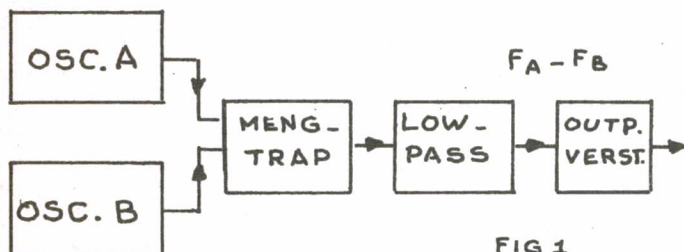


FIG 1

de laatste tijd verdrongen door de veel goedkoper en eenvoudiger te bouwen R.C. generator, die meestal ook een minder vervormd signaal afgeeft. Wat de frequentie sta-

biliteit betreft slaan de oude beestjes geen slecht figuur. Men ging van de gedachte uit, dat twee volkomen gelijkwaardige oscillatoren (zelfde opbouw, zelfde onderdelen etc.) in bedrijf zijn, de frequentie drift die ze vertonen als functie van de temperatuur, voedingsspanning, vochtigheid van de lucht of wat dan ook voor variatie, praktisch het zelfde zal zijn. B.v. Hebben we twee oscillatoren op 3,5 Mc die om welke reden dan ook een frequentie drift hebben van laat zeggen 100 kc. (frequentie verschuiving naar 3,4 Mc). Dan zal toch de verschil frequentie praktisch gelijk blijven. Voor de aardigheid hebben we eens twee kwartskristallen van + 6,5 Mc in een dikke messingplaat gesoldeerd (opdat de temp. van deze X-tallen zoveel mogelijk gelijk zouden zijn) met ieder een bijbehorende oscillator. De twee X-tallen lagen 1 Kc uit elkaar. Op de verschil-frequentie heeft nu een klok gelopen. Het was niet zo precies als een normale klok, maar het viel hard mee.

Het is niet de bedoeling om dit geheel als V.F.O. aan te bevelen, want dan zouden de oscillatoren een frequentie van minstens 30 à 50 Mc moeten hebben. Dat zou weer heel andere problemen oproepen. Al was het misschien te proberen, hi. Nu komen we nog eens terug op die oscillatoren van 3,5 Mc met 100 Kc frequentie-drift naar 3,4 Mc. Dit wil zeggen dat de som frequentie eerst + 7 Mc is en later na de drift-peri-

ode 6,8 Mc, dat blijft dus niet gelijk. Wordt nu door de een of andere schakeling de somfrequentie op 7 Mc constant gehouden, dan is de oscillator A zowel als oscillator B gedwongen om op 3,5 Mc te blijven. A en B zijn volledig gelijkwaardig aan elkaar. A kan dus niet meer naar beneden driften als B terzelfder tijd naar boven zou gaan. Wanneer ze niet gedwongen zouden worden op 3,5 Mc te blijven, zouden ze alleen om welke reden dan ook in staat zijn gezamenlijk hand in hand naar beneden of boven te gaan. Om nu een concreet geval bij de horens te nemen, gaan we een V.F.O. maken voor 3,5 Mc. (b.v. van 3,4 tot 4,1 Mc). Daarvoor hebben we nodig 2 gelijkwaardige oscillatoren A en B ieder voor zich lopende van 3,4 tot 4,1 Mc (twee condensatoren op een as, doch als de een geheel in-staat moet de andere uit-staan). Dus zo, dat wanneer osc. A van 3,5 tot 4,1 Mc gaat, ter zelfder tijd B van 4,1 naar 3,4 Mc loopt. Opdat de som frequentie constant blijft op 7,5 Mc. Het is niet een erg economische schakeling, omdat een oscillator voor spek en bonen mee doet, alleen maar om aan die som-frequentie te komen.

Nu praten we wel mooi, maar nu moeten we die som-frequentie ook constant houden en daartoe volgt hier eerst een blok-schema van het geheel.

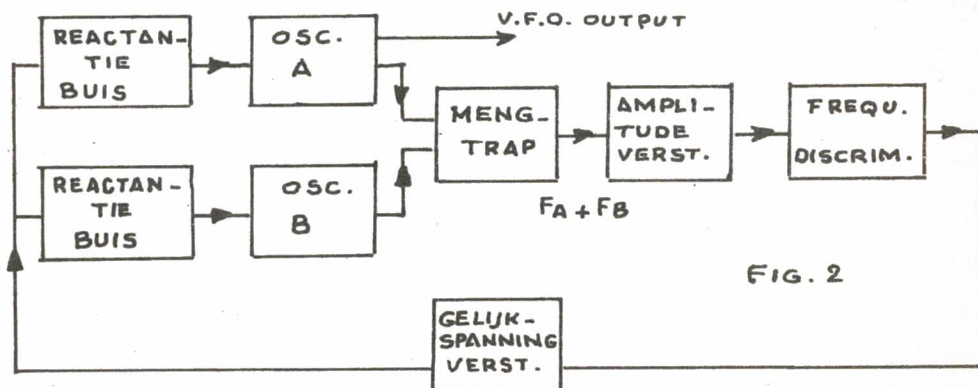
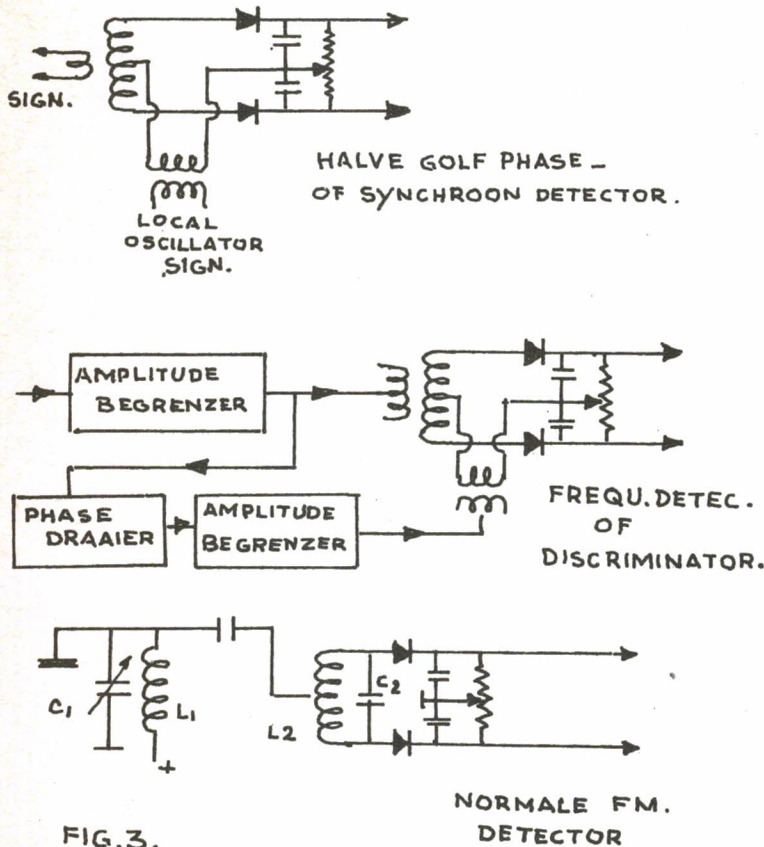


FIG. 2

Zo, daar staat het dan, het is ondertussen een hele fabriek! De som-frequentie gaat via een begrenzer naar een frequentie-discriminator die een gelijkspanning oplevert welke correspondeert met de som-frequentie.

Deze gelijkspanning, die eventueel versterkt wordt, gaat naar de beide reactantie-buizen die de oscillatoren A en B in het gelid houden. Nu valt en staat de oscillator met de gebruikte discriminator. Gebruiken we hiervoor een X-tal, dan zullen we ook als zodanig beloond worden. Hopende dat het geheel tezamen met het blokschema duidelijk genoeg is om hier eventueel op voort te borduren. Zo niet, dan wil ik hier nog wel op terug komen. Alleen over die frequentie-discriminator wil ik nog wel het een en ander zeggen. De stabiliteit van de frequentie hangt af van de bandbreedte der discriminator in

samenwerking met de gelijkspannings versterker. Een smalbandige discriminator heeft weinig of geen versterking nodig, een breedbandige discriminator heeft daarentegen meer versterking nodig. De discriminator is in beginsel een fase detector met een fase-draaiend netwerk.



L1 en L2 zijn gekoppeld en het stuur-sig-naal van de detector komt van de bovenkant van L1 terwijl de fase-draaiing van de kring L2, C2 komt. Nu willen we echter een X-tal gebruiken in het fase draaiend element om een zeer smalbandige discriminator te krijgen. Een eenvoudige discriminator met

X-tallen hebben dit X-tal op de plaats van C2 gezet. Een andere heeft het ons wel bekende M.freq. X-tal filter toegepast in het hokje van de fase draaiër. Men kan het X-tal ook plaatsen tussen een emitter-volger en een geaard basis ingang. Of tussen kathode volger en een geaard rooster ingang of op een andere manier. Bij een juiste keuze van de onderdelen kan zo'n discriminator gemakkelijk smaller zijn dan ± 100 Hz. op 7,5 Mc. (som frequentie) en zelfs bij een beetje redelijke kristallen, wel in de buurt van 30 Hz.

Met vriendelijke groeten
van PAoABR.

TWEE METER OVERZICHT

DE 2-METER MOBIELE CROSS-COUNTRY OP DE VELUWE

Dat mobiele vossejachten zich nog steeds in een stijgende belangstelling mogen verheugen is op 2e Pinksterdag weer eens opnieuw gebleken. De door PAØAKA/GE voor de 2e maal georganiseerde cross-country op de Veluwe had een 20-tal mobiele equipes uit diverse delen van het land naar het grote jachtterrein gelokt om te trachten de "vos" te verschalken. Het weer hield zich ook ditmaal goed en het was uitgelezen mooi voor een dergelijk evenement.

Klokslag 1 uur meldde zich de "vos" op 145 Mc, om zich na vier minuten telkens voor 6 minuten in zijn "hol" te verschuilen.

De over de gehele Veluwe verspreide "mobielen" konden toen hun eerste peiling doen vanuit hun reeds van te voren ingenomen "strategische" posities. Het signaal was in het gehele gebied goed te nemen, met uitzondering van het gedeelte tussen Arnhem en Terlet, waar niets van de vos te bespeuren was. PAØDOK, die in Arnhem was gestart, kwam hierdoor de vos niet op het spoor en raakte later zelfs in de verkeersstroom verloren. Ook ØTOM, bij Terlet gestart, verloor een vol uur alvorens hij zijn eerste peiling kon gaan verrichten. Misschien kan het hem troosten dat zijn signaal, bij Hoenderlo in zijn antenne gepompt, in Vugt bij ondergetekende uitstekend binnenkwam. Aan de andere deelnemers is dit niet gelukt.

Het is wel duidelijk dat de "start"-plaats bij een dergelijke cross-country van invloed is. Het enorm drukke verkeer op de hoofdweg Amersfoort-Apeldoorn betekende b.v. voor enkele deelnemers een $\frac{1}{2}$ uur tijdverlies. Heeft men het geluk zijn eerste peiling dicht in de buurt van de vos te doen, zoals ØFA, ØZE en ook ØJYL en men heeft enige ervaringen in het vossejagen, dan staat men de "vos" spoedig op zijn staart, ook al had deze zich wel zeer listig verscholen ergens in de rimboe ten oosten van Elspeet. Het was voor voertuigen en apparatuur een hele opgave er heelhuids doorheen te komen.

De bekerwinnaar van het vorig jaar ØTED, Teun uit Doorn, is er niet in geslaagd de beker met succes te verdedigen. De equipe TED/AVN legde ditmaal beslag op de vierde plaats, hetgeen gezien de omstandigheden een goede prestatie genoemd mag worden.

De strijd aan de "kop" is overigens zeer hevig geweest, zoals uit de uitslag blijkt:

- 1e. PAØFA/M tijd van binnenkomst 13.55
- 2e. PAØZE/M tijd van binnenkomst 13.58
- 3e. PAØVGT/M tijd van binnenkomst 14.00

Derhalve een onderling tijdsverschil van enkele minuten.

Ook van deze kant de hartelijke gelukwensen aan PAØFA met deze sportieve prestatie. Ook de nummers 2 en 3 mogen bij deze kleine tijdsverschillen waardige dragers van het zilver en brons genoemd worden.

Vervolgens meldden zich als:

4e. ØTED 14.30 - 5e. ØHRX 14.34 - 6e. PAØVRC 14.35 - 7e. PAØBU 14.45 - 8e. ØCRX 15.05 - 9e. ØGW 15.11 - 10e. ØTOM 15.40 en 11e. ØXW 16.40.

Om 5 uur maakte de "vos" zijn verblijfplaats bekend om aan de nog niet binnen gekomen "jagers" de kortste weg naar het hol te wijzen. Daarbij behoorde pechvogel ØJYL/M, die zo dicht bij het hol van de vos was gestart en zich er daarna zover van verwijderde dat PAØ AKA/A van mening was dat hij weer op weg was naar huis. Maar al doende leert men !

Lang nadat ØAKA en de meeste mobieleën vertrokken waren kwam er nog een O.M. op de fiets opdagen met een ogenblik daarna Brommobiel ØHRD, Jan uit Zutfen. Zij kwamen nog even kijken waar de vos "had" gezeten.

Verder waren niet-mobielende OM Smallenbroek en ØBEA nog een kijkje komen nemen op dit mobiele festijn.

Misschien verdient het aanbeveling het volgend jaar deze goed georganiseerde en zeer geslaagde cross-country te houden op de 1e zondag na Pinksteren, dit met het oog op de enorme verkeersdrukke. Wanneer dan de vos zich bovendien niet al te ver verschuilt van een echt gezellige gelegenheid, waar frisdranken verkrijgbaar zijn, dan zijn daarmee ook de kleine wensen die er nog over zijn, geheel vervuld.

Intussen de welgemeende dank aan PAØ AKA en PAØ GE voor deze bijzonder geslaagde middag. Ook een woord van dank is op zijn plaats aan ØALO, ØDAL, ØFAS en ØNJS voor hun medewerking als "stabiele" stations, waardoor de "mobieleën" in staat waren de verplicht gestelde QSO's tijdens deze cross-country te maken.

En nu weer tot het volgend jaar. Wellicht zullen er dan een nog groter aantal dan dit jaar de strijd om de beker aanbinden.

ØPJV

De Dutch Propagation Service

Van PAØ JOP werd vernomen dat ON5 DK, Frans uit Oostrozebeke, wegens drukke werkzaamheden tijdelijk zijn medewerking moet beëindigen. Joop zoekt nu in Zuid-Westelijke richting een plaatsvervanger voor deze dagelijkse sked. Welk ON4/5 station kan en wil hieraan zijn gewaardeerde medewerking verlenen. Is hier misschien een mogelijkheid voor F9 NJ om deze taak voorlopig over te nemen ?

Ook in Noordelijke richting is er nog behoefte aan een PAØ-station voor een dagelijkse verbinding. De sked met PAØ NAM, Bert uit Oldenzaal, vindt iedere avond om 18.45 uur plaats.

De D.P.S. is een belangrijk en interessant experiment. Wanneer deze dienst goed functioneert vormt zij een redelijke basis bij het vaststellen van de verwachtingen t.a.v. de condities.

U kunt zich iedere avond voor deelname aan deze sked melden om 19.00 uur bij PAØ DAL, PAØ FAS of PAØ JOP.

Binnen niet al te lange tijd hopen wij een en ander te kunnen publiceren over de resultaten en ervaringen van deze D.P.S.

De Condities

De condities op 2 meter waren deze week, met uitzondering van 16 mei, normaal te noemen.

Op 16 mei werkte PØ JOP, Joop uit Ede, o.a.:

12.00	G3 LTR	5 2/6 9	5 3/5 9	Simon	telegrafie
12.10	G3 RK		5/7	Pat	gehoord
20.45	ON4 HU	599	58	André	Nivelles
23.40	G3 LTR		57		gehoord
23.45	G3 LQR		58		gehoord
00.10	G6 GN	59	57	Harry	Bristol
00.30	G2 AFD	58	5 4/5	Jack	Malvern (met 5 Watts)
00.50	G3 NUE	58	5 7	Geoff	Worcester
01.25	G2 UN	57	58	Doc	Gloucester

Dit is wederom het overzicht van deze week.

Nogmaals mag ik u tenslotte verzoeken uw eventuele gegevens, berichten en DX-resultaten zo spoedig mogelijk in te zenden aan:

PAØ PJV, John F. Kennedylaan 21, Vught.

Zo helpt u mede om dit 2-meteroverzicht voor een ieder interessant te maken.

Vy 73, Ø PJV.

VAN HET FINANCIËLE FRONT

Alhoewel het CQ-PA-nummer van 22 mei nauwelijks in uw bezit is, verheugt het mij u te kunnen melden dat er reeds enkele spontane financiële reacties bij mij zijn binnengekomen. Mogelijk hebt u inmiddels ook reeds op de "Open Brief" gereageerd. Mocht u echter, ondanks uw goede voornemen, van uw instemming nog geen blijk gegeven hebben, dan mag ik u er misschien aan herinneren dat ook uw snelle en krachtige hulp bij deze actie niet kan worden gemist!

STEL NIET UIT WAT U HEDEN MOET DOEN !

Immers daarmee geeft u een antwoord op de 3 gestelde punten in deze "Open Brief". Toont dat dit antwoord niet moet worden misverstaan!

Stort uw bijdrage op girorekening nr. 111.77.05 t.n.v.

P.L.M. Janssen, Vught. DE V.R.Z.A. REKENT OP U !

Ø PJV.



Hot news

- EAØ** CR6BX + CR6DX zouden plannen hebben voor een DX-peditie naar de EAØ eilanden begin juli. Zij zullen dan eerst voor de duur van 1 week QRV zijn van Annobon Isl., dit ligt in de Golf van Guinea. Dit eiland zou door de ARRL dan als nieuw DXCC-land worden erkend.
- FB8WW** Crozet Isl. is tijdelijk QRT daar het gehele station wordt verplaatst naar een nieuw QTH boven op een heuvel. Men hoopt dan op betere signalen. Men hoopt dat de SRISO die gebruikt is door VQ9HJB naar FB8WW wordt gestuurd.
- FB8ZZ** New Amsterdam Isl. is gehoord met zwakke signalen op 14125 SSB. 5R8BC heeft nog geen SSB logs ontvangen van FB8ZZ.
- FG7XT** zal vermoedelijk midden juni QRV zijn van het eiland St.Bartholemey met achter zijn call /FS7 of /FSØ. Dit eiland ligt dicht bij het Franse gedeelte van St.Maarten, maar het eiland heeft een aparte administratie en zal dus waarschijnlijk apart gaan tellen voor DXCC.
- FØ8** FØ8AQ is QRV op 14275 SSB. FØ8BJ is gehoord op 14245 SSB om 07.15 GMT. FØ8BI op 14040 CW + 07.00 GMT. De operator ROBERT zegt dat hij dagelijks QRV is op 14040 CW van 06.00-08.00 GMT.
- FY7YF** is o.a. QRV op 14.110 SSB + 20.00 GMT en 14305 SSB + 21.30 GMT QSL via W2FXA.
- HC8FN** Galapagos Isl. is weer QRV en is o.a. gehoord op 14.110 SSB van 21.00-22.30 GMT. QSL via WA2WUV.
- HKØAI** San Andres Isl. is gehoord op 14015 CW. QSL via W9WHM.
- HM5BF** is o.a. QRV op 14125 SSB rond 15.30 GMT. QTH is Z.Korea.
- JT1CA** is gehoord op 14090 CW en 14.110 SSB rond 15.30 GMT. Dit station gaat vermoedelijk in juni QRT.
- KB6EPN** is QRV op 14255 SSB van 07.30-08.45 GMT. Met zijn XYL KB6CB zijn dit de enige actieve stations op Canton Isl. QSL via V.Preece, Postmaster, U.S.P.O., Canton Isl., Pacific.
- KC6PE** Eastern Caroline Isl. is QRV op 14.010 CW + 10.00 GMT.
- KG6SB** is QRV op 14265 SSB van 06.30-08.00 GMT. QTH is Saipan Isl.
- WB6BZS/KJ6** is gehoord op 14245 en 14260 SSB + 07.30 GMT.
- KM6** KM6CE is QRV op 14325 SSB rond 08.00 GMT en WØPI/KM6 op 14245 SSB rond 07.00 GMT.
- LU8ZC** Sth.Shetland Isl. is QRV op 14.100 CW + AM van Decep-

tion Isl.

OR4VN Antarctica is QRV op 14050 CW van 17.00 - 18.00 GMT en
eveneens op 3503 CW van 23.00 - 24.00 GMT.

TJ8AC is QRV op 21285 SSB rond 15.00 GMT en is ook gehoord op
14.140 AM om 19.40 GMT. QSL via B.P. 26 Garoua, Came-
roun.

VK9 Terr. of New Guinea. VK9NT is QRV op 14105-14125 SSB
vanaf 12.00 GMT. VK9SB is QRV op 14 MC rond 12.00 GMT.

VP8HF Sth. Sandwich Isl. De QSL's zijn thans verzonden.

VQ8BFC was dit weekend weer regelmatig QRV op 14 MC SSB en
werd o.a. gewerkt door PAØEEM rond 17.00 GMT. Harvey
hoopt thans eind mei of begin juni QRV te zijn van
Rodriguez Isl., tenminste als de WX goed is.

VR1B Br. Phoenix Isl. is in Europa gewerkt op o.a. 14075
+ 14098 CW en op 14260 SSB rond 10.30 GMT.

VS6 VS6EY 14.050 CW rond 15.00 GMT vrijwel dagelijks QRV.
VS6EK op 14310 SSB dagelijks van 09.00-12.00 GMT.
VS6FB is QRV op o.a. 21.025 CW rond 12.00 GMT.

ZD3A is het enige station QRV van ZD3-land met AM+CW.

7Z1AA Saudi Arabia is QRV op 21.400 SSB + 14.100 SSB. Dit is
EX-HB9AET/4W1. QSL via USKA.

9U5DS Burundi is QRV op 14170 SSB rond 19.00 GMT.

YV8AJ Hammarlund DX-pedition. QRV op 14.110 SSB + 20.00 GMT.

DX-LOG

STATION	DATUM	GMT	FREQ	TYPE	GEW GEH	DOOR	OPMFRKINGEN
JA3BAU	20-5	15.20	14.130	SSB	W	GMU	
LA1LG/P	"	17.50	14.270	"	W	"	Jan Mayen
4U1SU	"	18.35	14.320	"	W	"	EX-PAØBB
VS9MB	21-5	15.45	14.245	"	W	"	Maldive Isl
7Z1AA	"	18.03	14.110	"	W	"	QSL via HB9AET
9N1MM	22-5	16.10	14.310	"	W	"	QSL via W3KVQ/2
ZP6BB	18-5	19.07	14.3	"	W	EEM	
VQ8BFC	20-5	15.59	"	"	W	"	QSL via G8KS
AP2MI	"	16.00	"	"	W	"	
TU2AQ	"	17.40	"	"	W	"	
606BW	21-5	18.48	"	"	W	"	QSL via WA4FXE
KA5RB	22-5	15.02	"	"	W	"	
3A2CP	"	16.30	14.1	"	W	"	
GC2AAO	23-5	14.11	14.3	"	W	"	
OY8KR	17-5	11.40	14.1	"	H	PA-1226	
EP2DV	"	16.45	14	"	H	"	
ET3HP	"	17.06	"	"	H	"	
MP4TBA	"	17.32	"	"	H	"	
9K2AM	"	17.49	"	"	H	"	QSL via W3KVQ
4U1ITU	"	21.15	"	"	H	"	
ST5AD	18-5	17.36	"	"	H	"	

STATION	DATUM	GMT	FREQ	TYPE	GEW GEH	DOOR	OPMERKINGEN
EL1PE	18-5	17.40	14	SSB	H	PA-1226	
9X5GG	"	20.54	"	"	H	"	
TI2KZ	"	21.44	"	"	H	"	YL
KR6MB	16-5	16.08	14.3	"	H	PA-948	QSL via VS1LX
VS5LX	"	15.45	14.1	"	H	"	
DU1AN	"	15.05	14.3	"	H	"	
9L1HX	"	14.48	"	"	H	"	
VS1MB	"	14.44	"	"	H	"	
VK5HY	10-5	06.37	7	"	H	"	
6Y5UC	9-5	22.40	14.1	"	H	"	
HC8FN	"	21.32	"	"	H	"	
PJ5MG	8-5	21.38	"	"	H	"	QSL via W9IGW
KJ6CC	19-5	08.40	14.250	"	W	SNG	
7Z3AA	22-5	19.10	14.300	"	W	"	Saudi-Arabia
ZE5JS	23-5	13.35	14.3	"	W	"	
HC2JT	24-5	05.43	3.8	"	H	PA-771	
VP3HAG	"	06.14	"	"	H	"	
ZL3GQ	"	06.39	"	"	H	"	
TI9MHB	"	06.54	3.5	"	H	"	
DU7SV	"	07.46	3.8	"	H	"	
AP2MR	"	15.08	14	"	H	"	
TN8AD	"	17.24	21	AM	H	"	
5H3JL	"	17.44	"	"	H	"	
6W8CR	"	20.19	14	"	H	"	
ZP5ML	"	22.08	21	"	H	"	

Van onze medewerkers

PAØHBO werd verblijd met de QSL van VP8HF en ontving van de ARRL de sticker voor 283 landen in FONE voor zijn DXCC. Op naar de 300 Henny. Zelf ontvingen we zojuist de QSL van ZC5AJ. Dit was een nieuw land voor mij. PA771 hoorde weer een hele rij FB DX en besluit zijn brief met de volgende woorden: We zullen onze schouders nog maar eens extra onder de VRZA zetten, dat zijn we aan de nagedachtenis van ØGN toch wel verplicht.

TNX voor dope

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

DE VRZA KOST U MINDER DAN 1 SIGARET PER DAG !!!!!

PAoJBV

Wij ontvingen van PAoJBV een brief waaruit wij het volgende hier laten volgen:

PAoJBV is sinds 27 dec. 1963 QRT. Omstandigheden dwongen mij ertoe de shack in te pakken en de antenne neer te halen. Elke avond luister ik echter over de band met een transistor super, voorzien van 2x AF139, welke aan een "huiskamer" dipool hangt.

Gaarne zou ik willen dat er eens op mijn zend-frequentie gelet werd, ca 144,35 MHz. Input 20 milliwatts aan een coaxiale spriet (eveneens binnenshuis)

Vermelding verdient misschien nog even dat ik met deze ontvanger en antenne op één avond 4 landen hoorde op 2 meter. Hartelijke groeten en tot werkens. Hans, PAoJBV.

Wij lezen voor u dat:

Voor 3 amateur verenigingen het lidmaatschap van de IARU is aangevraagd, bij alle drie verenigingen was de verhouding zend - luisteramateurs ca 50/50.

Nieuws van het QSL-bureau

Deze week QSL ontvangen uit: VP9 Bermuda; KP4 Porto Rico; 9L1 Sierra Leone; KM6 Midway Island; HZ1 Saudi Arabie; ZB Malta; KR6 Okinawa; CR6 Angola; 9G1 Ghana; YV; HK3; SVO Dodecanesos; HS1 Bangkok.

Voor PAoFAB en oJPC ligt er een kaart uit Mauritius, VQ8 terwijl er voor PAoCHN, JDS, MRG, RCA, VB en UZ QSL uit Iran EP2 aanwezig is.

Even een gefrankeerde enveloppe aan het VRZA QSL-Bureau, Larixlaan 6, Hattem en wij doen de rest. 73, PAoPLM

Philips 2010

Willen de amateurs die de Philips 2010 hebben gebouwd of willen bouwen maar een afstem condensator willen hebben die normaal over 180° draait dit opgeven aan:

R.Serné, PA-988, Kerkstraat 8, Zaltbommel.

PA988 zal dan een weg trachten te vinden om de benodigde condensatoren te krijgen.

HAM AD

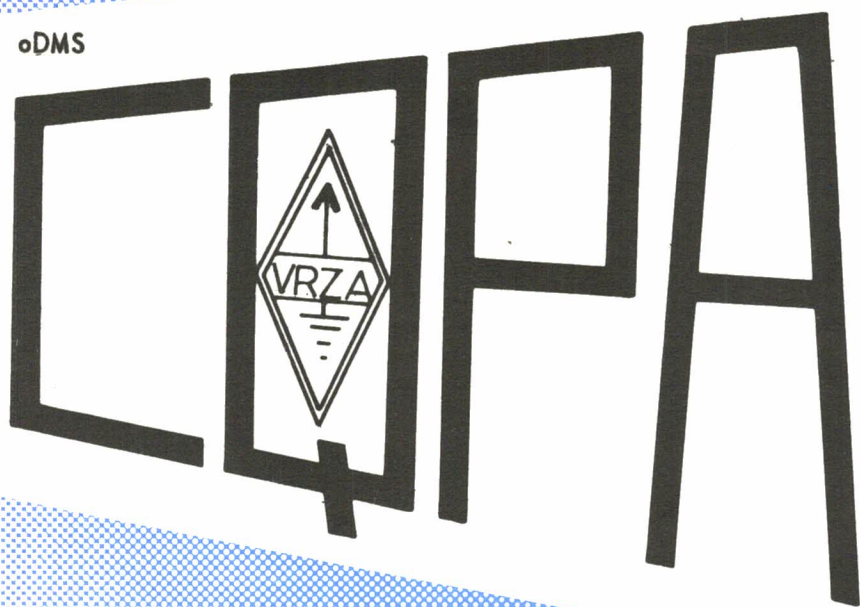
Gevraagd: Oscilloscoop, compleet of incompleet, of eventueel onderdelen hiervoor.

Beschrijving en prijsopgave aan J.Walraven, Brinklaan 109B, Bussum.

IN DIT NUMMER:

- | | |
|---------------------------------------|----------------------|
| 1. Technisch departement en ijkbureau | 4. 2 meter overzicht |
| 2. Uitslag 2m mobiel cross country | 5. How's DX |
| 3. Een nieuw soort VFO | 6. HAM AD |

oDMS

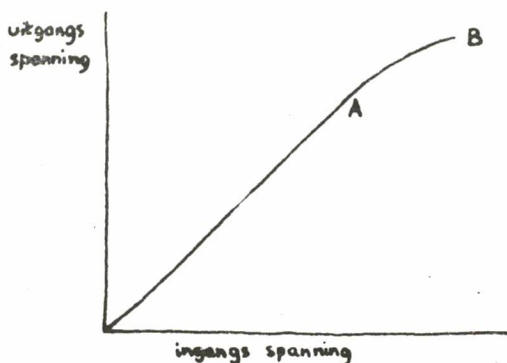


jaorgang 13, no. 23
6 juni 1964
no. 613

LINEAIRE VERSTERKERS VOOR E.Z.B.

Een van de eerste uitdrukkingen, die gebruikt worden, wanneer iemand over E.Z.B. praat, is een lineaire versterker of "linear". U zult waarschijnlijk reeds ontdekt hebben, dat hij het in het bijzonder over de eindtrap heeft; doch misschien weet U nog niet, waarom dit zo belangrijk is.

Zoals bekend is E.Z.B. wat anders dan A.M. Het grote verschil is, dat E.Z.B. bestaat uit de eigenlijke L.F.informatie, die naar een frequentie in het H.F.gebied is verschoven. En daar het een zuivere kopie van het L.F.signaal is, is het duidelijk, dat elke versterker, die wordt gebruikt om energie in de antenne te fokken, moet versterken zonder het signaal op enigerlei wijze te vervormen. Dat is alles: een versterker, die versterkt zonder vervorming! Het woord lineair is afkomstig van de grafiek, die het verband aangeeft tussen de ingangs- en uitgangsspanning van de versterker. Figuur 1 toont hiervan een voorbeeld. Zolang als de grafiek nog een rechte



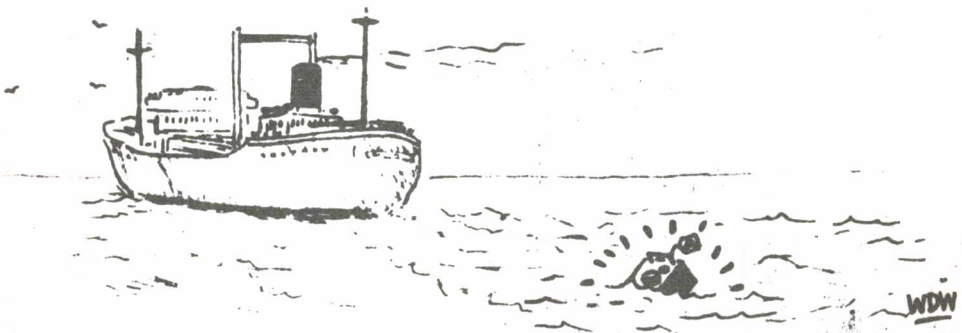
FIGUUR 1

lijn is, zegt men, dat de versterking lineair is. Waar hij om de een of andere reden begint om te buigen, zodat de input niet meer evenredig verloopt met de input, wordt hij niet-lineair genoemd.

De versterker, waarvan in fig. 1 de grafiek is getekend, is lineair tot aan punt A, vanaf dit punt is hij dus niet-lineair. Dit illustreert nu duidelijk, dat een "lineaire" versterker dit slechts is tot aan dit punt; trachten

er meer uit te krijgen loopt op niets uit. Het resultaat is slechts een vervormd signaal. Nu we het waarom van een lineaire versterker hebben vastgesteld, zullen we eens een nadere blik op deze materie werpen. We zeiden reeds, dat een lineaire versterker een versterker is, die niet vervormt. Ieder gebruikt dagelijks zulk soort versterkers: grammofoonversterkers, M.F.versterkers in ontvangers, etc. Als u zelf wilt horen, hoe een overstuurde lineaire versterker klinkt, schakel dan de

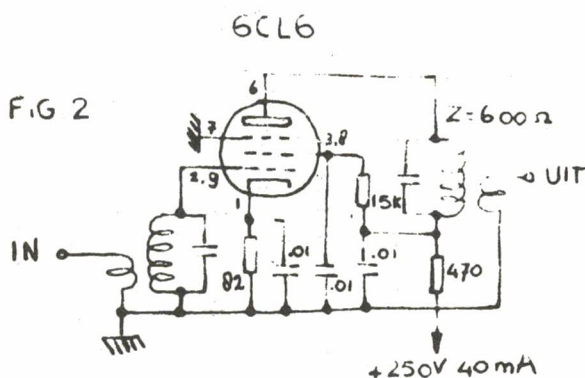
a.v.c. uit, zet de H.F.kraan wijd open en stem af op een van die S9-plus signalen. De resulterende troep, die uit de luidspreker komt, demonstreert overduidelijk het verschil tussen een goede lineaire versterker en een overstuurde. Maar hoe, zult u vragen, ziet een schakeling van een lineaire versterker eruit? Het antwoord luidt, dat hij eruit kan zien als alle H.F.versterkerschakelingen die in de ontvangers zijn toegepast, het geheim van de lineaire werking zit hem in de spanningen, die u op de buis zet, meer nog dan in de rangschikking der onderdelen. Er zijn echter een paar uitzonderingen op deze regel, die we later nog zullen bekijken, maar in de meeste gevallen gaat de regel wel op. We stipten reeds eerder aan, dat L.F. en ontvang-H.F. en M.F.versterkers typische lineaire versterkers zijn; het zijn meestal klasse A schakelingen. Veel verwarring is ontstaan door de letteraanduiding van de verschillende "klassen". We definiëren klasse A als die instelling, waarbij altijd anodestroom vloeit. Dit is de eenvoudigste instelling maar tevens de minst rendabele. Het rendement van een klasse A versterker is ongeveer 25%. Dat betekent bij 10W input slechts 2,5W output! Bij niveaus van 3W output brengt dit gewoonlijk geen verregaande consequenties met zich mee, daarom staan de meeste E.Z.B.stuurtrappen in klasse A. Maar wanneer men er 60W in moet stoppen om er uiteindelijk maar 15W uit te krijgen, wordt de klasse A instelling al spoedig over boord gegooid.



De volgende trede op de rendementsladder is de klasse B instelling; voor ons doel is dit een instelling, waarbij precies de helft van de tijd anodestroom vloeit. In de praktijk kunt u een rendement van ong. 60% verwachten. Bij L.F.gebruik vereist een klasse B versterker 2 buizen en ze moeten in balans worden bedreven. De reden hiervan is, dat de klasse B schakeling slechts de helft van iedere periode van het stuur-sig-naal versterkt. Daar de klasse B wat gecompliceerder is dan de klasse A (er is stuurvermogen nodig) wordt hij zelden toegepast indien met een klasse A versterker volstaan kan worden. Wanneer u meer nodig hebt dan b.v. 3W output, kunt u

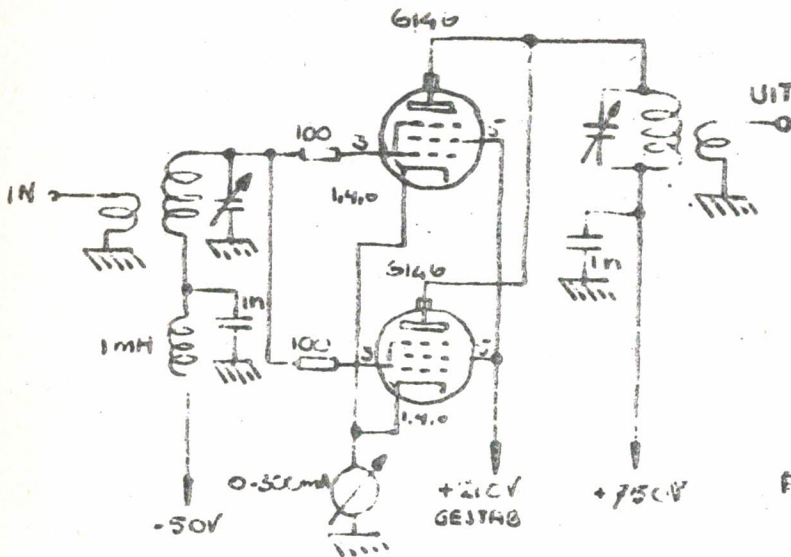
beter klasse B instelling gebruiken, anders moet er een nogal forse pit worden toegepast, wat het stroomverbruik weer verhoogt. Maar we zeiden reeds eerder, dat klasse B betekent, dat er precies gedurende de helft van de tijd anodestroom loopt. Met de meeste beschikbare buizen geeft de klasse B instelling een verschrikkelijke vervorming. Het wordt veroorzaakt door het finaal afkappen van de helft van iedere periode. Het effect van drastisch verminderd worden door een kleine rustanodestroom te laten lopen. Dit is een kruising tussen de klassen A en B en is bekend als de klasse AB instelling. Klasse AB is de meest gebruikte en is verder onderverdeeld in AB1 en AB2. In AB1, net als in A, trekt het stuurrooster nooit stroom. Dit betekent, dat geen stuurvermogen vereist is en zodoende behoeft de stuurtrap niet zo groot te zijn. In AB2, net als in klasse B, vloeit er roosterstroom gedurende de positieve pieken van het ingangssignaal, maar niet gedurende de negatieve pieken. Dit houdt in, dat enig stuurvermogen vereist is. Tevens ziet de stuurtrap een belasting, die varieert van een relatief hoge waarde tot bijna geen belasting. Het rendement van AB1 en AB2 beide is te vergelijken met dat van klasse B en zal ongeveer in de grootte orde van 60% liggen. Maar er is nog een instelling: klasse C. Hoe staat het nu daarmee? De meeste mensen zullen u onmiddellijk kunnen vertellen, dat een klasse C versterker niet lineair kan zijn. Toch zijn een aantal klasse C "linears" gebouwd en gebruikt door mensen, die aanvankelijk weigerden te geloven, wat ze hoorden! Dit type versterker is een uitzondering op de reeds eerder genoemde regel, dat lineariteit niet afhankelijk zou zijn van de schakeling. Hij is bekend als de "ZL-LINEAR" en de schakeling is juist het geheim van de smid! We zullen er later in detail op ingaan.

Laten we ons nu verdiepen in een paar schakelingen in dezelfde volgorde, waarmee we de instellingen hebben behandeld.

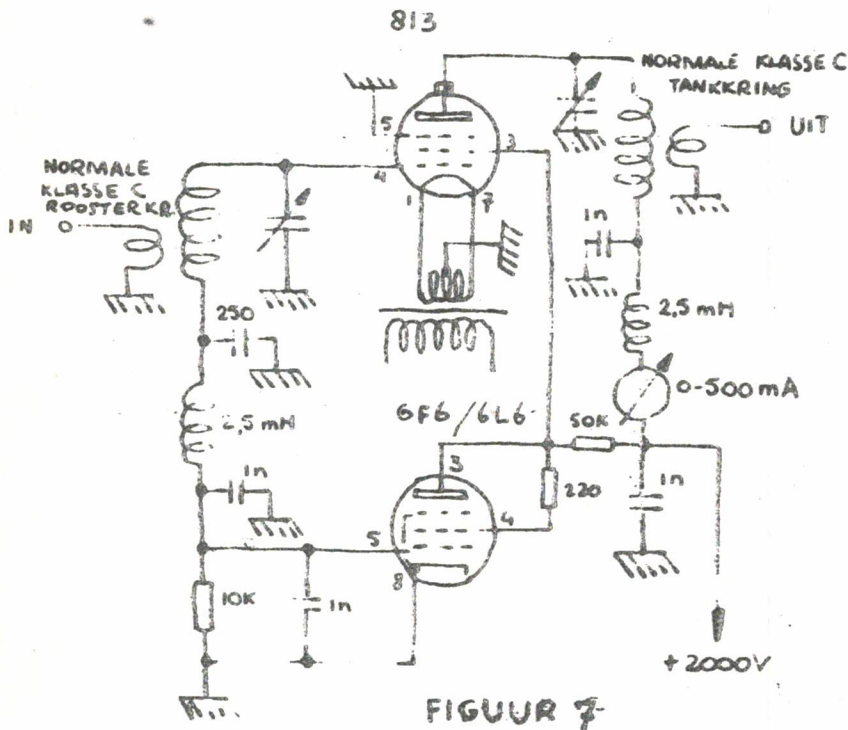


Figuur 2 laat een normale klasse A versterker zien. De waarden van de tankkring zijn niet gegeven in L en C, maar in Ohms impedantie. Dit stelt u in staat, deze schakeling bij elke frequentie te gebruiken door eenvoudig uit te rekenen welke C deze impedantie heeft en vervolgens de spoel op

resonantie te dippen met de gevonden C. Deze klasse A linear bevat een 6CL6 en kan ongeveer 4W leveren bij de opgegeven spanningen.



FIGUUR 6



FIGUUR 7

signaal. Bij juiste afregeling zorgt dit schermroostermodulatieproces ervoor, dat het uitgangssignaal een zuivere kopie is van de input, alleen van groter vermogen natuurlijk. En dat is per definitie een lineaire versterker ! De 6L6 is meer een "clamp-tube" modulator in deze schakeling; de lineariteit hangt dan ook primair af van de lineariteit van de 6L6. Met waarden zoals aangegeven werkt hij prima. Hierbij laten we het nu maar, omdat we eigenlijk het hele blad wel zouden

kunnen vullen met informatie over lineaire eindtrappen. Om volledig te zijn, zouden we U instelgegevens moeten geven voor elk buistype, maar uiteraard is dit niet meer te doen. Houdt dus in het oog, dat het meer de instelwaarden zijn dan het schema, wat er op aankomt !

Bewerkt door OWDW uit "73" van december 1963.

RECTIFICATIE

In CQ-PA nr 22 werden door een misverstand als organisatoren van de mobiele cross-country slechts PAOAKA/GE genoemd. Mede organisatoren waren echter PAOACG en PAOAU, welke o.m.'s wij zeker onze dank niet willen onthouden.

Het Bestuur.

De VHF-MANAGER

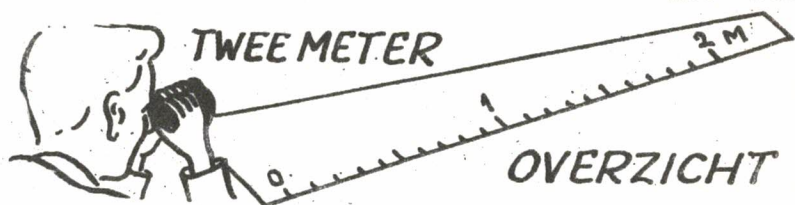
Vrijwel direct, nadat door PA314 zijn functie als V.H.F.-manager is neergelegd, is door de zorg van o.a. PAOPJV toch de 2-meter rubriek verschenen.

Ziekte van PAOPJV maakte echter verdere medewerking onmogelijk. Dhr. H. Huizinga, PAOPRT, heeft zich bereid verklaard om de zorg en de verantwoording van het VHF-department geheel op zich te nemen. Deze zeer positieve reactie wordt door het bestuur uitermate op prijs gesteld.

Wetende dat PAOPRT als VHF-manager representatief is voor de VRZA, spreken wij de hoop uit, dat het alleen voor velen werken van een VHF-manager niet langer traditioneel is.

Geef door uw medewerking blijk van uw waardering.

Het Bestuur.



VHF/UHF - FESTIJN IN DE LAGE LANDEN.

Gezien het enorme feitenmateriaal en de uiteraard beperkte ruimte gaan we vlot van start. De condities bleken gedurende de gehele laatste week van mei vrij goed en velen onder ons zullen dan ook wel de nodige nieuwe DX aan hun score hebben toegevoegd. Echter vrouwe Fortuna was zaterdagavond 30 mei wel bijzonder gul en tracteerde ons op leuke condities.

Zo noteerde oCML, Cor uit Katwijk aan Zee onder meer het volgende:

LX1CW Als bijzonderheid betreffende DJ5KN/M moet worden verteld dat dit station OZ5HF met 1 Watt inp. werkte.

DJ5OX/M Als antenne een 4 el. yagi. Toen echter bleek dat het QTH, BREMEN bleek DJ5KN/M te zijn, neem ik aan dat deze verbinding wellicht de aardigste was die Cor deze avond maakte.

Ook bij oME in De Bilt werd dit conditiebaal met buitengewoon grote interesse gevolgd.

Wat was n.l. het geval ? DJ7CL onze vriend wolfgang uit Bonn had Wim er van op de hoogte gesteld dat OE7HNI, welke weer zijn DX-zetel op de Zugspitze had geïnstalleerd in Bonn zeer goed doorkwam en wel met s 8/9. Helaas bleek het ook deze maal niet mogelijk te zijn met dit neusje van de 2 meterzalm te werken.

Ook bij oLX, de vriend Wim te Beek, waar de Oostenrijker s7 doorkwam bleek het niet te lukken, evenals Wim, oME waar slechts 5-5 gegeven kon worden. Het zal voor oLX beslist een bittere pil geweest zijn dit station een tweede maal aan zijn overigens uitstekende DX reis te zien voorbij gaan ?? (.....)

Wellicht ten overvloede dit drama vond plaats op 144,31 Mcs. Gewerkt wordt met 70 Watt inp. in een QQE OE/40. De ant. is een 9 ov. 9 el. yagi.

Een vraag die mij de volgende dag ter ore kwam betreffende dit station luidde: wie maakt nu eens zo'n goeie converter voor hem dat hij ons ook eens hoort ...!!? Mijn wedervraag is dan: zou degene die deze vraag stelde OE soms nog niet gewerkt hebben ?? Hoe bestaat het !!!

Van deze "lange gelven" over naar het HF, te weten de 70 cm band. Op het moment dat op twee iedereen zo ver mogelijk trachtte te komen, moest men op 70 cm niet alleen ver werken doch ook veel werken. Daar woedde n.l. een contest die gezien de ook daar redelijke condities tot het bittere einde werd uitgevochten door vrijwel geheel 70 cm. Nederland.

Op 28 meter hoogte in de Gooise Licht staat het antennepark van Ap, oAKA. Deze hoogte heeft n.l. zijn nieuwe QTH, die Ap al snel de pretentie van s-meterkiller bezorgde. Als grootste afstanden in binnen- en buitenland noteerde Ap: oAKD, oLH, oKT, oCOB, oJMS, oVLP, oOS, oVDE, oTBE, oFE, ON4ZK, G3LTF, G3EGV/P afstand 400 km, t.w. 60 km west van Londen).

Vanuit Den Haag meldde oCOB eveneens een grote activiteit. Cor maakte maar liefst 26 verbindingen, waarvan er de volgende van over de landsgrenzen kwamen: ON4LP, ON4HN, ON4LQ, ON4HF, DL9LU, G3LTF, G3EGV/P, G3LQR, G3PSA/A.

We blijven nog even in de residentie en wippen aan bij oDBQ. Hans draaide deze contest gedeeltelijk mee onder bijzonder moeilijke omstandigheden. Echter ondanks de geringe input van 6 Watt in tripler 03/20 en een 6 el. yagi op 4 meter boven de begane grond, konden G3EGV/P en G3LTF gewerkt worden. fb. Hans !

Terug naar de 2 meterband waar vernomen werd dat oVDZ thans zijn RTTY plannen zover heeft kunnen verwezenlijken dat er ontvangen kan worden. Aan de zender wordt nog druk gewerkt. (Als het een en ander klaar is krijgen we wel een seintje, Jos, pse.) Ook de mobile rally te Arnhem op 31 mei werd een groot succes. Van een twaalfstal Nederlandse deelnemers werd oBU/M de winnaar. Van harte onze gelukwensen, Martin !!

De deelname uit DL-land was zeer groot n.l. 50 stuks. Verbazingwekkend fraaie spullen waren te zien en auto's uitgerust met draaibare antennemast van binnen-uit, vormden geen uitzondering. Dat de soms toch grote auto's in het niet vielen bij de meegevoerde antenneconstructies behoeft geen betoog daar verschillende dezer lieden op meerdere banden tegelijk QRV waren !! (....)

Daar ik langzamerhand aan het eind van mijn latijn raak, wil ik besluiten met het volgende. Gaarne worden uw log's ed. op onderstaand adres ontvangen. Voor diegenen onder u welke wel graag iedere week VHF-nieuws lezen, maar blijkbaar slecht terpen zijn, bedenk wel vrienden dat uw gegevens welke mij bereiken de enige en onmisbare schakel vormen tussen u en uw VHF-rubriek. Waarvan Acte !!!!!

Gegevens en log's ontving ik van: oME, oAKA, oCOB, oPVW, oAl, oDBQ, oCML.

Veel succes op het slappe HF koord,

best 73 Henk oPRT
Terracottastraat 4, Rijswijk ZH.

Dr. OM's,

Hierbij de resultaten van de door mij op 70 cm gewerkte stations tijdens de contest in het afgelopen weekeinde.

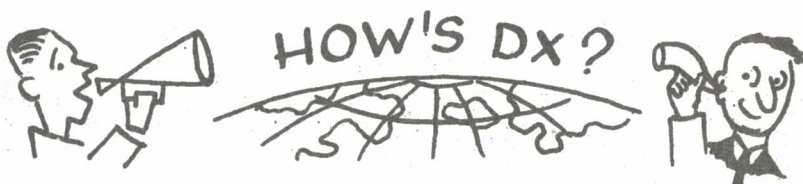
Het lag uiteindelijk niet in mijn bedoeling om aan de contest deel te nemen, daar ik mijn rotator niet kan draaien en deze in westelijke richting staat. Deze pech is de

oorzaak dat ik niet de moed opgebracht heb, eerder aan de contest deel te nemen of er meer moeite voor te doen. Ik heb meegedraaid van half een tot kwart voor twee; het resultaat is:

<u>station</u>	<u>verzonden</u>	<u>ontvangen</u>	<u>QTH</u>
PA6COB	59	57	Den Haag
PA6EZ/M	59	58	Berg en Dal
PA6JMS	59	59	Leiden
PA6AKD	56	56	Dwingelo

Verder heb ik nog gehoord G3LTF, G3IQR, G3PCA/A, G3EGV/P, PA0PYL, TBE, OS, AKA. Er werd mij eveneens verteld dat de condities vroeger op de avond dusdanig waren, dat de Engelsen 59 +++++ waren, om een uur echt er waren ze nog 0 tot 7.

73 es de PA0HRD, JAN



HOT NEWS

- FB8WW** Crozet Isl. is QRV op + 14.140 AM vanaf 06.00 GMT.
- FB8ZZ** New Amsterdam Isl. heeft elke zaterdag en zondag om 16.00 GMT een sked met SM5BLA op 14.108 SSB, die hem dan helpt bij QSO's met Europa.
- FG7XT** gaat 20 juni opnieuw naar FS7 (St. Maarten) en indien de ARRL St. Bartholomey Isl. apart gaat tellen voor DXCC zal hij van 22/26 juni van hieruit QRV zijn. QSL manager is K5AWR.
- W1HZZ/KJ6** is gehoord op 14.015 CW rond 07.00 GMT. QSL via Box 141, APO 105, C/o Postmaster, San Francisco, Calif.
- K56BA** is QRV met SSB op + 14.265 KC rond 07.30 GMT. Hij werkt met 1 KW in een TA33 + 30 meter hoog.
- LU1ZC** Sth. Shetland Isl. is gehoord op 7 MC met CW rond 04.30 GMT.
- SV6** Kreta. Hier zijn QRV: SV6WFF-WGG-WH-WJ-WKK-WO en WT. Rhodos SV6WDD-WF-WG-WQ en WV.
- TJ8AG** en **TJ8YL** zijn beide QRV op 21 MC AM rond 18.30 GMT.
- UW1KAE** Frans Jozefland is QRV op 7020 CW rond 23.00 GMT.
- VP8HF** Sth. Sandwich Isl. De Hammarlund deelt mede dat alle QSL's en SWL kaarten nu beantwoord zijn.
- VQ8BFC** Chagos Isl. Harvey is nog steeds QRV o.a. op 14.108, 14.114, 14.120, 14.125 SSB tussen 15.00 en 18.00 GMT en ook op 14.037 en 14.090 CW. Er is weinig hoop dat hij nog QRV zal zijn van Rodrigues Isl. als VQ8BFR.
- VR1B** Br. Phoenix Isl. De trip van CHAS zou 25 mei beginnen. Hij neemt alleen een CW-rig mee. X-tal gestuurd op 7007,5 en 7015 KC, maar krijgt misschien nog een SSB zender te leen van KB6EPN. QSO's gemaakt met VR1B. Voor 25 mei waren vanuit zijn home-QTH in Tarawa, Gilbert Isl.
- VR4EE** en **VR4CM** zijn QRV op 14 MC SSB rond 07.00 GMT. QSL via K5HVV.
- VR6TC** heeft elke woensdag om 05.00 GMT een sked met W5OLG op 7028 CW.
- VS9MG** **BOB** VS1LX zou vanaf 27 mei voor de duur van 2 weken QRV zijn van Gan Isl. (Zone 39).
- YV8AJ** die van 15-17 mei QRV was met SSB was een Hammarlund DX-pedition die in de toekomst nogmaals herhaald zal worden. QSL's worden ongeveer midden juni verstuurd.
- 4W1B** is nog steeds QRV op 14 MC CW + SSB, maar gaat 17 juni QRT. 4W1D is o.a. QRV op 14.110 SSB tussen 18.00 en 19.00 GMT en is ook QRV op 21 MC CW + SSB tussen 12.00 en 16.00 GMT.
- 6Y5** 6Y5MJ en 6Y5UC zijn erg actief op 14.110 SSB rond 19.00 GMT.
- 7X2** is de prefix voor stations in Algiers en 7X3 voor stations in de Sahara.

7Z+8Z is de nieuwe prefix voor Saudi-Arabia. Met SSB zijn hier o.a. QRV 7Z1AA en 7Z3AA. Angus is nog QRV met zijn eigen call HZ2AMS.

DXCC kaarten van QSO's met IRAK-NEUTRAL-ZONE worden vanaf 1 aug. 1964 door de ARRL aangenomen voor DXCC-credit.

9X5RL is tussen 1500 en 1700 GMT QRV op 21 MC in AM.

TJBAK is in de late middaguren QRV op 20 MC in AM en CW.

9L1JR is zeer actief op 14 MC SSB met goede signalen.

CEoAC is zo nu en dan QRV op 14100-14110 met CW+SSB.

ZL4JF CAMPBELL ISL. is QRV tussen 06.00 en 08.00 GMT op 7 en 14 MC met CW en hoopt spoedig een SSB-zender te ontvangen.

Certificaten

DIPLOME DE ARTOIS: Wordt uitgegeven voor werken met 8 stations van "PAS-DE-CALAIS".

Lijst van de stations: F2KZ-F8ZH-F9LI-F3TB-F2UH-F8UZ-F1B (alleen op 144 MC) -F3LR-F3GN-F2QA-F8NW-F2XO-F2TZ-F5AH-F8AA-F9RS-F2SD-F3SZ-F2ZT-F1CW (alleen op 144 MC) en F8WL. Kosten onbekend. Aanvragen via F9RS, Rue du Maréchal Leclerc, 13, Calais, France.

NEVADA 1964-1964 AWARD: is verkrijgbaar voor werken met 5 stations in NEVADA gedurende het jaar 1964. Geen kosten. Aanvragen via: NEVADA STATE CENTENNIAL AMATEUR-RADIO COMMITTEE, P.O. Box 2534, Reno, Nevada, U.S.A.

CHC-CHAPTER 8-AWARD: Hiervoor moet men werken met 8 leden van de Chapter 8 club; van deze 8 leden moeten/tenminste 6 stations een verschillende prefix hebben (b.v. G2-G3-G5-G6-G8 enz.). Verder moeten 2 van de gewerkte stations van buiten Engeland zijn. De gewerkte stations moeten op het tijdstip van het QSO lid zijn van de CHC-club. Als dus een station in 1962 is gewerkt en dit station is pas in 1963 CHC-lid geworden dan telt dit QSO niet voor dit award. Het is niet nodig de QSL's op te sturen, een lijst van de gemaakte QSO's is voldoende. De kosten zijn 8 IRC's. Het diploma wordt uitgegeven voor all band of enkel band en voor FONE, SSB, CW of gemengd. Aanvragen bij AWARD-MANAGER, 124 Miteham Road, Croydon, Surrey, Engeland. Leden van de Chapter 8 club zijn: G2YUL-G2BVI-G2FFO-G2GM-G2MI-G3FTQ-G3HZL-G3IFB-G3JXE-G3LPS-G3NMQ-G3NUG-G3NUY-G3NFV-G5GH-G6LX-G8KS-G8PL-GC3HZL-GD3ENK-GD3HZL-GW3HZL-GW3HZL-ST2AR-5A3BC-5B4TC en 5N2JKO.

WALA (WORKED ALL ISLANDS AWARD) wordt uitgegeven in 7 klassen voor gemaakte verbindingsen met stations op eilanden. Alle QSO's gemaakt na 15 nov. 1945 tellen. Alle eilanden of eilandengroepen als aangegeven in de DXCC-landenlijst tellen apart. Landen met aparte of verschillende prefixen voor de verschillende eilanden die bij dit land behoren tellen ook apart (b.v. SM1-VK7 enz.).

WALA-1 werken met 10 eilanden in AZIË.

WALA-2 werken met 12 eilanden in Europa.

WALA-3 werken met 14 eilanden in AFRIKA.

WALA-4 werken met 22 eilanden in N.AMERIKA.

WALA-5 werken met 7 eilanden in Z.AMERIKA.

WALA-6 werken met 30 eilanden in OCEANIË.

WALA-7 werken met 100 eilanden in alle 6 continenten.

Als men éénmaal 1 klas van het WALA in zijn bezit heeft krijgt men stickers voor de volgende klassen. De kosten zijn 2 IRC's. Aanvragen met een lijst van de gemaakte verbindingsen, die ondertekend moet zijn door een bestuurslid van een Radio-club bij JA1BN, AKIRA-TANI, c/o NIHON HOSO SHUPPAN KYOKAI, DENPA KAGAKU HENSHU-BU, SHIN NIHON BLDG. 2-16, UCHISAIWAI-CHO, CHIYODA-KU, TOKYO, JAPAN.

DX-LOG

STATION	DATUM	GMT	FREQ	TYPE	GEW GEH	DOCR	OPMERKINGEN
9L1JR	14-5	18.12	14.255	SSB	W	GMU	BOX 53, FREETOWN
VK9XI	15-5	15.07	14.120	"	"	"	QSL via VK6RU

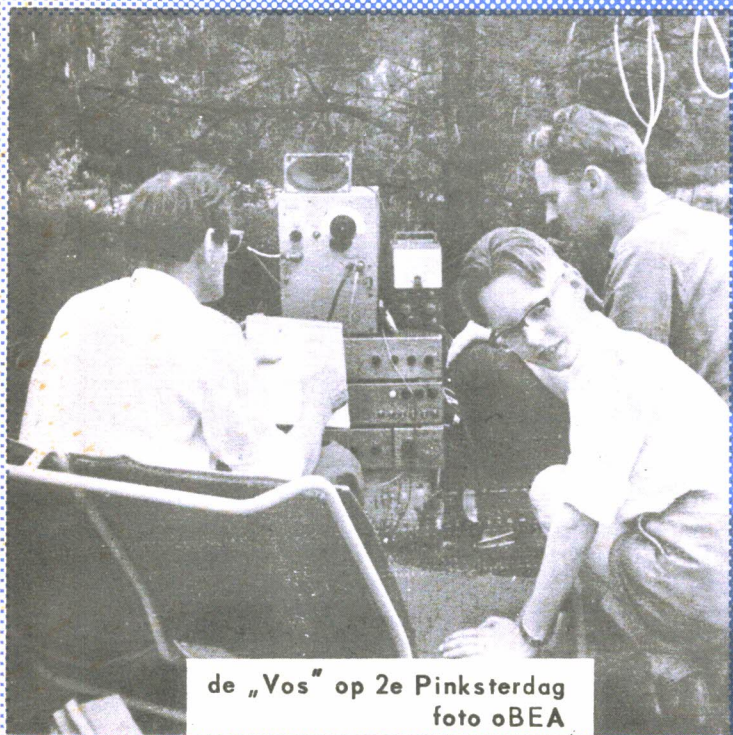
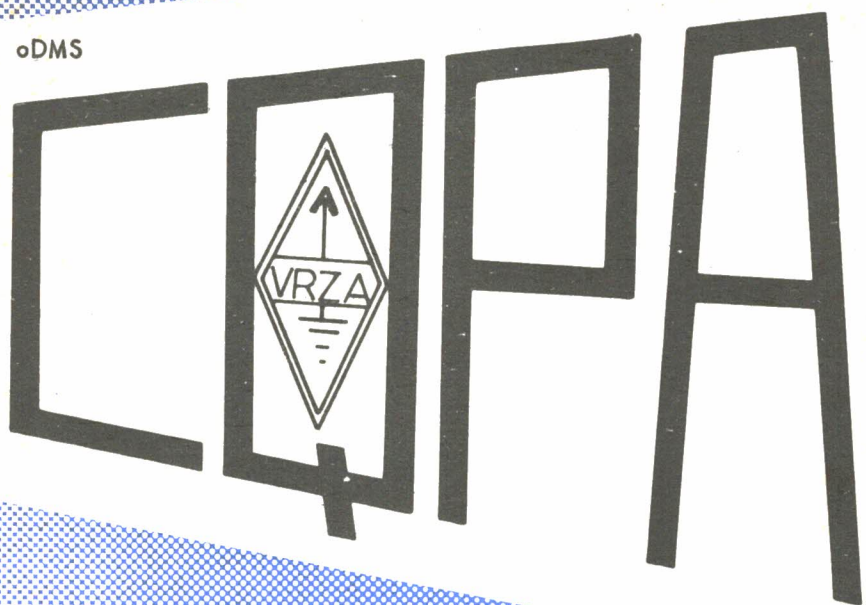
STATION	DATUM	GMT	FREQ	TYPE	GEW GEH	DOOR	OPMERKINGEN
9G1DI	24-5	18.35	14.125	SSB	W	GMU	
VQ8BFC	25-5	17.14	14.110	"	"	"	QSL via G8KS
5X5FS	27-5	15.40	14.310	"	"	"	QSL via EI4J
GC2AAO	29-5	11.55	14.275	"	"	"	JERSEY
WoPI/KM6	30-5	09.45	14.240	"	H	"	
GC3FKW	"	13.35	28.700	"	H	"	JERSEY
5H3JR	"	16.35	14.255	"	W	"	QSL via W2NSM
WA4JXV/V02	31-5	08.33	14.105	"	"	"	
OY7ML	"	13.37	14.120	"	"	"	QSL via DL6EQ
HH2LD	"	00.19	14	AM	H	PA771	
FY7YT	"	05.47	3.8	SSB	"	"	
VP3HAG	"	06.13	"	"	"	"	
0A4JR	"	06.41	21	AM	"	"	
VK2KG	"	06.54	14.3	SSB	"	"	
BV1US	"	13.48	14	"	"	"	
9N1MM	"	14.02	"	"	"	"	
VS9ABM	"	17.09	"	"	"	"	
UL7FA	"	17.21	"	"	"	"	
9G1EC	"	17.28	21	AM	"	"	
ZE2KL	"	17.38	"	"	"	"	
UI8KB	"	17.40	"	"	"	"	
HK7XI	"	20.18	"	"	"	"	
6W8CR	"	20.29	14	"	"	"	
TG5TG	"	20.36	21	"	"	"	
YS2SA	"	20.42	14	SSB	"	"	
TG9UD	"	21.24	21	AM	"	"	
AP2AD	24-5	17.30	14.255	SSB	"	SNG	W. PAKISTAN
UI8AE	"	17.35	14.250	"	"	"	
MP4TBA	"	18.15	14.305	"	"	"	
ET3USA	"	18.20	14.275	"	"	"	
VS9PHH	"	18.25	14.295	"	W	"	PERIM ISL.
EL2L	"	18.35	14.310	"	W	"	
CP1BJ	"	19.30	14.115	"	H	"	
CX2AX	"	19.50	14.105	"	"	"	
FG7XV	27-5	20.55	14.100	"	"	"	QSL via W2CTN
0A5B	"	21.15	14.100	"	"	"	
TG9GZ	"	21.20	14.125	"	"	"	
XE3L	19-5	23.00	14.100	"	"	"	
ELBX	20-5	18.27	14.005	CW	"	"	
FM7WQ	27-5	23.00	14.100	SSB	"	"	
ZP5DD	"	23.15	14.320	"	"	"	
4W1B	28-5	19.20	14.105	"	"	"	
MP4BCC	"	19.22	14.120	"	"	"	
VS9MG	31-5	10.57	14.105	"	"	"	

Van onze medewerkers:

GMU wist weer 3 nieuwe te werken n.l. VK9XI-9L1JR en VQ8BFC. Ondanks het mooie weer en de sterke QRN heeft PA-771 toch nog enkele uren opgeofferd om te zorgen voor een DX-log in CQ-PA MNI TNX OB.

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

oDMS



de „Vos” op 2e Pinksterdag
foto oBEA

jaargang 13, no. 24
13 juni 1964
no. 614

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. Wenekes, 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-Ljkbureau		
Techn. Departement	: PAoLZ	M.v.Schagen, Box 318, Eindhoven
QSL-Bureau	: Postbus 190,	Groningen
Verkoop-Bureau	: Postbus 190,	Groningen, 05900-26355

BESTUURSMEDEDELING

Op de laatstgehouden bestuursvergadering is uitgebreid het besprokene op de ALV behandeld. Het bestuur is, na lange discussies, eenstemmig van mening dat de financiële toestand grote zorgen baart. Ter oplossing van deze problemen ziet uw bestuur zich helaas genoodzaakt de volgende maatregelen te nemen:

1. voorlopig zal CQ-PA om de financiële druk te verlichten, 1 x per veertien dagen verschijnen;
2. met wanbetalers zal in de toekomst geen consideratie meer worden betoond.

Ad. 1. Naast de actie van PAoPJV is deze maatregel absoluut noodzakelijk, omdat het bestuur van mening is, dat de financiële basis van de VRZA zo spoedig mogelijk weer kerngezond moet worden. Deze maatregel, hoewel zeer ingrijpend, is gelukkig echter van tijdelijke aard. Het behoeft geen betoog, dat deze maatregel slechts de financiële positie ten goede komt.

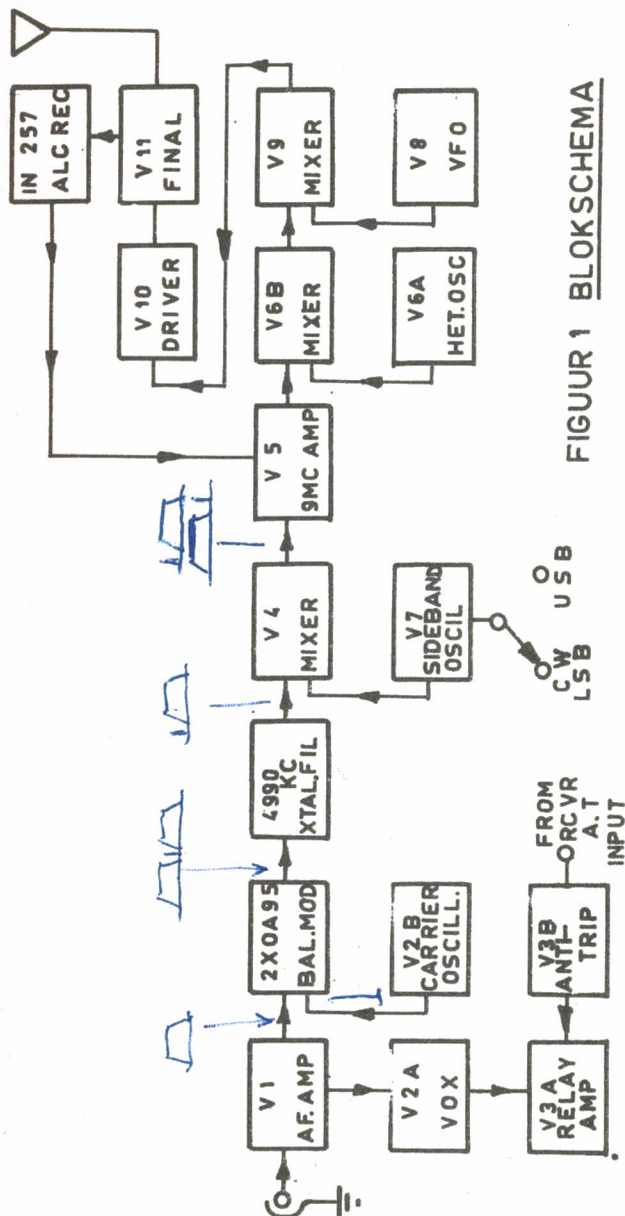
Ad 2. Het bestuur is van mening, dat met deze maatregel al te lang is gewacht.
Het bestuur.

De Heathkit Mobiele Zender voor SSB en CW, de HX20

door PAoLZ.

De Heathkit HX 20 is hoofdzakelijk ontworpen voor mobiel gebruik, eventueel tezamen met de ontvanger HR 20, die eveneens in CQ-PA beschreven zal worden. Daar het verbruik ongeveer 140 Watt bedraagt is het bepaald geen gering zenderkje. Met een stuk draad van ongeveer 23 meter lang, op een hoogte van gemiddeld 3,5 meter (hoogste punt 4,3 meter), werd op alle banden gewerkt met de gehele wereld. Dit zowel met CW als met SSB. U kunt zich dus tevens voorstellen dat er nogal wat eisen aan de accu worden gesteld bij mobiel gebruik, zeker als we de bijbehorende ontvanger HR 20 ook nog in het autootje hebben. Het totaal verbruik is bij zenden dan ook zo'n kleine 200 Watt. Alhoewel we dus redelijke voorzorgen (b.v. extra accu in de auto) zeer goed mobiel kunnen werken, is deze combinatie bijzonder geschikt voor kleinbehuïsd en of voor hen die de complete installatie in de huiskamer willen hebben. Het geheel ziet er bijzonder aantrekkelijk uit en de afmetingen (kleiner dan de beroemde Collins serie) n.l. 30 cm breed en 25 cm diep, 15 cm hoog, laten een opstelling in de huiskamer zonder meer toe. Na een korte, algemene beschrijving aan de hand van het blokschema, zullen we enkele interessante stukken wat uitge-

breider bespreken. In totaal worden 11 buizen, 6 halfgeleiders en 2 spanningsstabilisatoren gebruikt. Het gewicht is bijna 8 kg. De input 90 Watt CW en SSB. Uitgangsimpedantie (vast) 50 tot 75 Ohm. Alle banden 80 tot en met 10 meter.



FIGUUR 1 BLOKSCHEMA

BESCHRIJVING AAN DE HAND VAN HET BLOKSCHEMA. (Zie fig.1.)

De draaggolf wordt opgewekt met een kristal in een helft van V2b, een 12AU7, op 4990 Kc. en toegevoerd aan de balansmodulator bestaande uit 2 dioden. Het l.f. microfoon-sigitaal wordt in een periode V1a (6EA8) versterkt en via het rooster van het triode deel van deze buis eveneens aan de balansmodulator toegevoerd. Er ontstaat nu een dubbel zijband signaal (zonder draaggolf) waarvan alleen de bovenste zijband door het filter op 4990 Kc. wordt doorgelaten. Dit enkelzijband signaal komt op V4 (12AT7), een mengschakeling waarop eveneens een signaal van 4010 Kc. of 13990 Kc. uit de x-tal oscillator V7 (12AT7) komt. Door een keuze schakelaar kan of de ene of de andere helft van deze buis oscilleren. De anode van V4 is afgestemd op 9Mc, zodat de combinatie van het SSB signaal op 4990 Kc. tezamen met een der signalen uit V7 (4010 of 13990 Kc.) altijd een 9 Mc SSB signaal op zal leveren. En wel de bovenste zijband indien we 4010 Kc. nemen en de onderste zijband bij gebruik van het 13990 Kc. signaal. Dit 9 Mc SSB signaal wordt nu eerst versterkt in V5 (6CB6) en vervolgens in een tweede mengbuis met kristal oscillator n.l. V6 en V6b (6AWB)

gemengd. Aan V5, de 9 Mc versterker voert men tevens een gelijkspanning toe welke verkregen wordt uit het rooster van de eind-trap. Zodra deze laatste buis roosterstroom trekt wordt de versterking van V5 minder waardoor dus tevens het signaal aan de mengbuis kleiner wordt en geen oversturing kan plaats vinden. V6a is een x-tal oscillator, de frequentie hiervan wordt bepaald door de gekozen amateur-band. Van de mengbuis V6b, die behalve bovengenoemde kristal-oscillator frequentie, ook het 9Mc SSB signaal krijgt, is de anode afgestemd op een frequentie welke gelijk is aan de frequentie van de VFO, plus de gewenste amateurband-frequentie. Zoals u ziet,

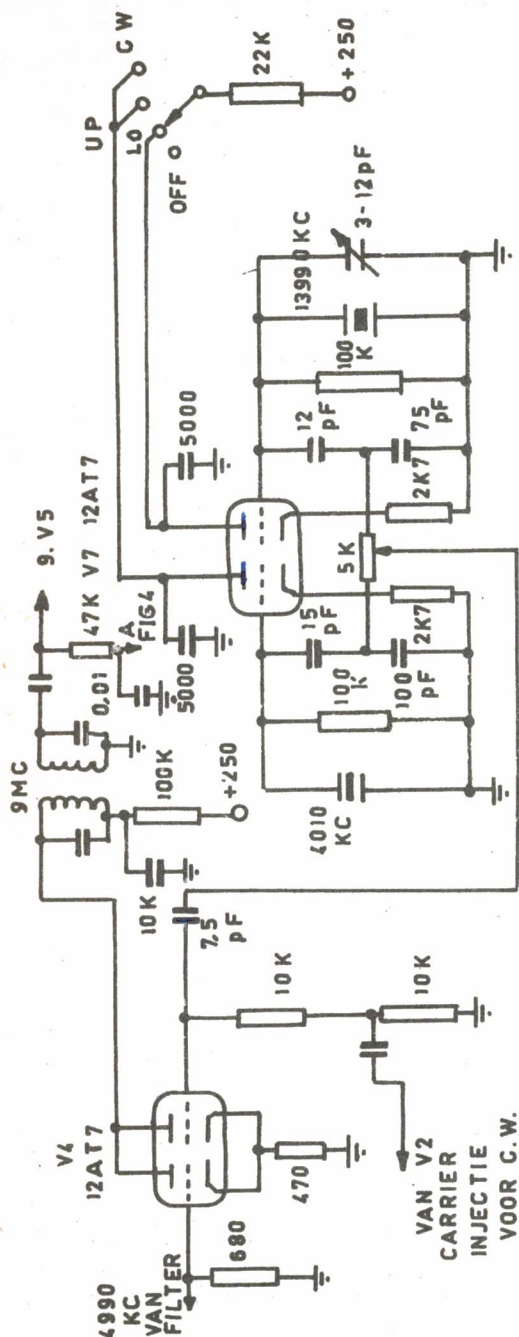


FIG 2 HX 20-1e MENGSCAKELING EN SSB KEUZE OSCILLATOR

dus steeds de som van het 9Mc SSB signaal en het x-tal oscillator signaal, teneinde bij bandomschakeling altijd dezelfde zijband te hebben op alle banden. Deze vaste SSB frequenties worden toegevoerd aan een derde mengbuis V9 (6CB6) waaraan eveneens het VFO signaal van V8 (6AU6) met een frequentie tussen 5 en 5,5 Mc komt. De anode van V9 is afgestemd op de verschil frequentie. Hier ontstaat dus pas het SSB signaal op de juiste amateur frequentie. Dit signaal wordt dan verder versterkt in V10 (12BY7), alvorens het aan de eindtrap V11 (6146) wordt toegevoerd. V2a - V3a en V3b zijn verder nog een VOX-versterker, relay-versterkerbuis en de anti-trip versterker.

1e MENGBUIS V4 (12AT7)

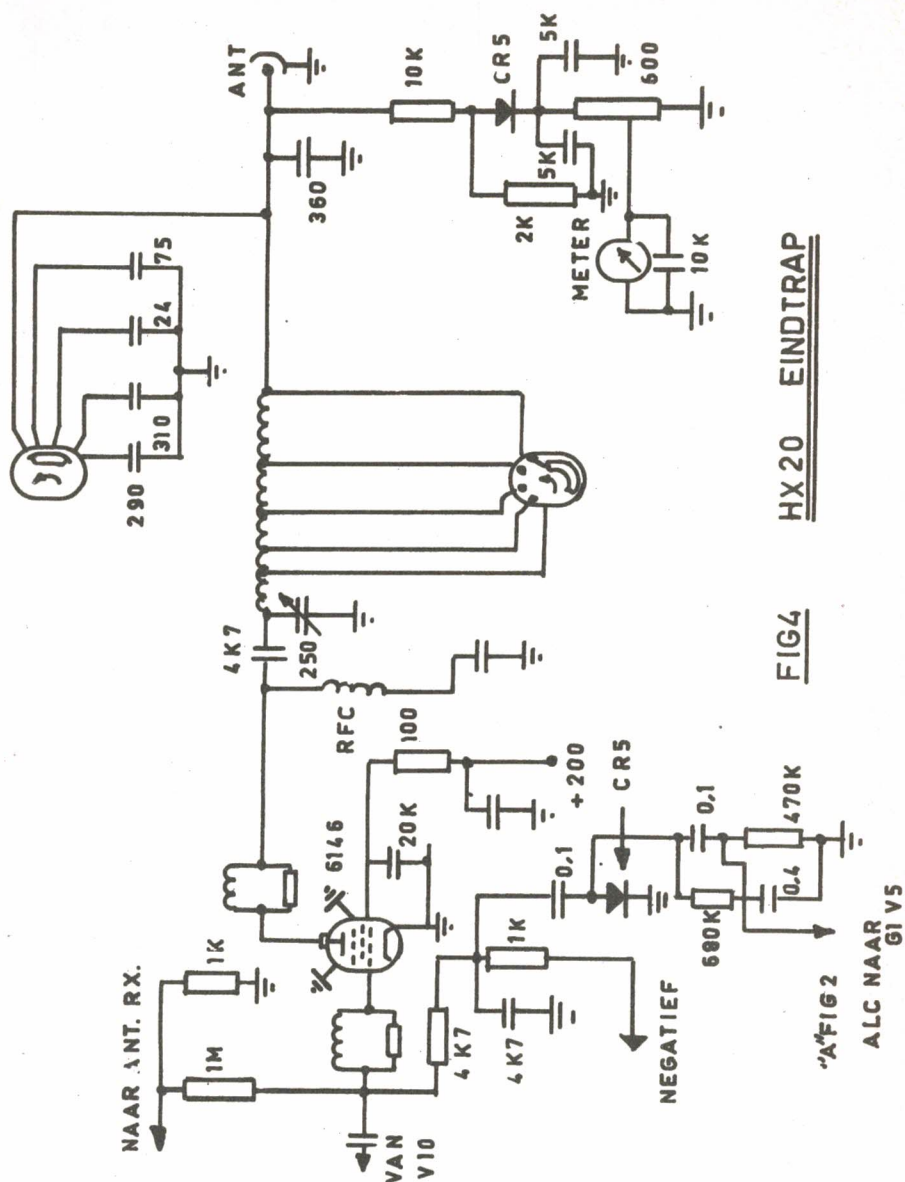
(Zie fig. 2). In de eerste mengbuis wordt gebruik gemaakt van een dubbel triode, waarvan de katoden en anoden parallel geschakeld zijn. De stuursignalen, resp. het 4990 Kc. SSB signaal en het oscillator signaal van 4010 Kc. of 13990 Kc, worden op verschillende roosters gezet. Hierdoor heeft men al een redelijke scheiding tussen de twee signalen. De som of verschil frequentie is nu dus 9Mc in de anode, met naar keuze de hoge of lage zijband. Via de transformator T1 die afgestemd is op 9 Mc komt het SSB signaal dan op de versterker V5. De versterking hiervan wordt geregeld door: 1 - een gelijkgerichte spanning uit het rooster van de eindtrap bij oversturing; 2 - door een negatieve spanning, regelbaar vanaf het front paneel.

DE ZIJBAND OSCILLATOR V7 (12AT7) (Zie fig. 2.)

Dit zijn normale x-tal oscillatoren. De frequentie van de ene oscillator kan iets bijgetrokken worden door een trimmer van 3-12 pf. De output wordt van de katode afgenomen d.m.v. een potentiometer van 5000 Ohm. Hiermede kan de uitgangsspanning gelijk worden gemaakt voor beide zijbanden. Het signaal (4010 of 13990 Kc) wordt aan de mengbuis V4 toegevoerd.

2e MENGBUIS EN KRISTAL OSCILLATOR (V6a - V6b) (Zie fig. 3.)

Het triode gedeelte van V6 wordt als x-tal oscillator gebruikt. De frequenties en andere gegevens zijn:



Deze eindtrap staat in klasse AB1 en heeft een vaste negatieve roosterspanning van 50 volt. De stuurspanning ontstaat over de weerstand van 4700 ohm. Deze lage roosterweerstand zorgt er voor dat de eindtrap niet geneutrodiniseerd hoeft te worden, alhoewel hij op hogere banden toch wel een neiging tot instabiel zijn vertoont. Niettemin is hij bij juiste afstemming en belasting toch stabiel. De ALC (automatic load control) spanning wordt via een filter toegevoerd aan het stuurrooster van de 9 Mc versterker V5. De piek-spanning welke op de eindtrap komt wordt ingesteld door de lf. volumeregelaar en de versterking van V5. Van het uitgangssignaal wordt een gedeelte gelijkgericht en aan een meter toegevoerd die het relatieve vermogen aangeeft.

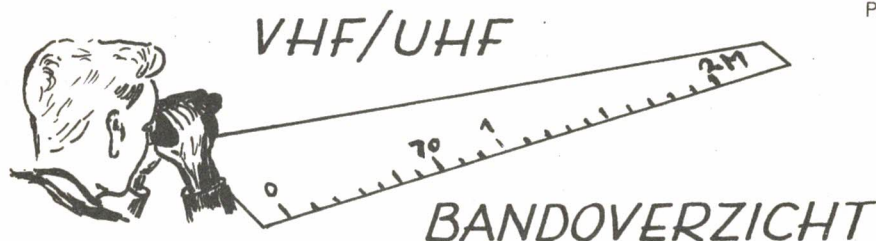
Het ALC circuit

Wanneer de zender op SSB werkt, komt de regelspanning (ALC) via de keuze schakelaar CW - SSB op het rooster van V5. (zie fig. 2 en fig. 4). Indien er geen roos-

terstroom loopt in de eindtrap krijgt V5 een vaste negatieve voorspanning, zodat er maximale versterking is. Zodra de eindtrap echter roosterstroom trekt, ontstaat over de 1000 ohm weerstand een spanning, welke evenredig is met de laagfrequentie pieken. Deze spanning wordt door de diode CR6 gelijkgericht en na het filter van 680 k, 0,1 uF en 0,4 uF te zijn gepasseerd ontstaat dus over de 470 k. weerstand een gelijkspanning. Deze negatieve spanning wordt eveneens aan V5 toegevoerd, zodat de versterking hiervan daalt en de eindbuis minder of nagenoeg niet overstuurd wordt. Tot zover dan iets over de zender. Een volgende maal iets over de bijbehorende ontvanger, de HR 20.

73 en het beste van

PAoLZ



DE PORTABLE CONTEST, welke jaarlijks op 6 en 7 juni gehouden wordt zal in dit verslag een belangrijke plaats innemen, gezien de condities die in de daaraanvoorafgaande week niet boven normaal uitkwamen, geen verdere stof tot schrijven gaven en mij geen verdere gegevens dienaangaande bereikten.

De deelname aan de contest was gering en ik geloof dat we in dit geval nog wel iets van onze buurlanden kunnen leren. De condities waren niet groots en ook dit zal mede in verband met het niet al te beste weer de activiteit wel hebben beperkt.

Voor zover mij bekend waren de volgende velddagstations in de lucht:

PAoPCR/P	omgeving Schiedam	PAoWSA/P	omgeving Laag Soeren
oRTD/P	omgeving Maassluis	oWC/P	omgeving Arnhem
oHFB/P	omgeving Bennebroek	oNF/P	omgeving Markelo
oTO/P	omgeving Katwijk/Zee		

PAoRTD/P, op 2 meter vertegenwoordigd door de operators oBRX, Bob en oRIN, boude-wijn, produceerden goede signalen in den lande en mogelijk zal hun plaatsing op de ranglijst met 81 verbindingen op hun naam, daaraan gelijklopend zijn. De QRE03/12 met een inp. van 10 Watt deed het voortreffelijk en de 5 ov. 5 Yagi zorgde dat de energie de juiste richting uit werd gedirigeerd, wat hier in Rijswijk een dikke S 9 tot gevolg had !! De condities, zo vertelde BOB, waren nou niet je dat, op zaterdag. Ik heb hem maar niet gevraagd wat zijn opinie was de zondag daarop toen de regen bij bakken tegelijkertijd uit de lucht kwam vallen ! (. . . .)

Drie straten verderop, zo vertelde oCML uit Katwijk aan Zee, zit PAoTO/P.

Met de beam in de richting Katwijk werd dit station gewerkt met 5-9. Helaas konden niet alle stations met deze klinkende munt tevreden worden gesteld, daar de omvormer een erge QRM in de ontvanger veroorzaakte, zodat de ontvangst hierdoor erg bemoeilijkt werd. Op hun 24 meter hoge duin stond eveneens een fraai ijzeren hek, wat tot gevolg had dat als er naar het zuiden gewerkt werd, de antenne even omhoog gehouden moest worden !!! fb. mensen, het signaal was bijzonder goed.

PAoHFB/F heeft alleen de zaterdagmiddag verbindingen gemaakt en wel vanaf een wassertoren in Bennebroek. Zittend op een 20 cm. brede rand op 35 meter hoogte balanceerden oHFB, oAC, oGKP en oJBV (op 1/10 λ) tezamen met hun apparatuur en "pleegden" VHF. Het was in dit geval wel letterlijk "hoog van de toren blazen".

Gewerkt werd met 7 Watt in een 5763 en een dipool als antenne.

PAoPCR/P, met achter de mike OPCR, Lois en oARF, Leen weerden zich ook geducht vanuit hun QTH in de omgeving van Ketel (bij Schiedam) 4 Watt in de bekende 03/12 gemoduleerd door EL91 zorgden voor een prima signaal.

Dat de accu's het op een gegeven moment lieten afweten, werd spoedig opgelost en ook deze Rotterdamse velddagdeelnemers konden niet ontevreden zijn over hun portabele

prestaties. F9NJ werd door Lois wel gehoord doch kon helaas niet gewerkt worden. SRI, boys, aan jullie signaal heeft het niet gelegen !

PAoCRA uit Amsterdam maakte op zondagmorgen 0,05 (hi) een luisterrijke verbinding met oFWS in Vlissingen. De sterkerapporten waren wederzijds dusdanig dat het toch mogelijk moet zijn eens wat meer met Zeeland te werken ! Dit vraagt zich namelijk de gehele Zeeuwse "gang" af, bij monde van PA-757, Om. Snijders, die laat weten dat in ieder geval elke vrijdagavond er in Zeeland grote radio, activiteit heerst. Deze stations zijn:

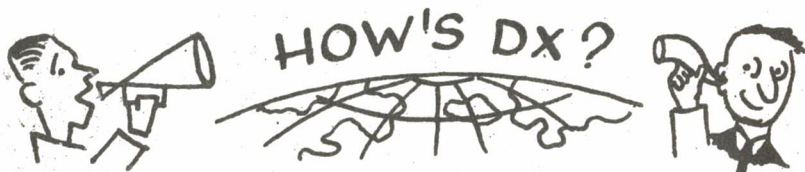
oDS-Middelburg	oPAG
oPN-Middelburg	oFWS-Vlissingen
oKJF-Vlissingen	oMOD-Middelburg (toekomstig)

PAoJUS meldde vanuit A'dam dat hij nu QRV is op 70 cm met een freq. van 432 l Mcs. Gewerkt wordt met een QQE 06/40 als Tripler. De inp. is 40 Watt. De antenne is een 13 el. yagi, op ong veer 20 meter hoogte. De convertor is nog in experimenteel stadium, doch er wordt druk aan gewerkt ook dit te vervolmaken. Juda verbaast zich echter over de vrij geringe activiteit in de omgeving van de hoofdstad en wenste in dit verband wel in Den Haag te wonen !

Het westen is weer een stem rijker geworden en wel bij monde van PAoRIA, die Rijswijk als QTH heeft gekozen, op een freq. van 144,72 Mcs. Ron werkt met een 4-traps zender. Ook hier de 03/12 met 10 Watt inp. De convertor is een 6cw4-E C98 combinatie en als achterzetontvanger fungeert nog de BCL doos. De antenne is de gouden 4 ov 4 VRZA beam, die ook hier wel weer z'n alom bekende goede diensten zal verrichten. Dit was het voor deze week, bes '73, til the next

Henk, oFRT

Terracottastraat 4, Rijswijk



Hot news

- BY1PK is QRV op 14040 CW + 11.00 GMT en werkt ook met stations in West-Europa. Hij zegt dat hij spoedig ook met SSB QRV zal zijn.
- FB8WW Crozet Isl. is vrijwel dagelijks actief op 14136/14137 met T6 CW sigs signalen, meestal erg zwak en rond 07.00 GMT verovijnt het signaal weer in de QSB.
- F08 F08AA, 8BI en 8BJ zijn dagelijks QRV op 14036 CW en 14210 SSB + 14235 SSB van 05.00-09.00 GMT.
- HV1CN is dikwijls QRV op 14280 SSB tussen 20.00 en 23.00 GMT.
- HZ2AMS heeft nu ook de call AP2MAP voor Pakistan en hoopt spoedig van dit land QRV te zijn.
- KJ6CC is gehoord op 14337 SSB met SB signalen om 08.00 GMT. QSL via Box 130, APO 105, c/o Postmaster, San Francisco.
- MP4QBF die o.a. QRV is op 14020 CW en 14265 SSB gaat eind juni QRT. Waarschijnlijk wordt Dick EX-VQ9HJB de nieuwe operator. QSL via Box 73, DOHA, QUATAR en na midden juni via G31ZU voor QSO's gemaakt met de operator DON.
- OY8KR blijft nog 6 weken actief. Hij werkt de laatste tijd ook regelmatig met Europa. Hij is meestal QRV tussen 14100 en 14130 SSB met prima signalen. QSL via Box 10, Torshavn, Faeroe Isl. na 21.00 GMT is hij ook QRV op 3780 SSB.
- PX F2MO + F2QX zijn van 12-21 juni QRV als PX1MO + PX1QX. PX1MO is QRV op 14 MC SSB en na 22.00 GMT op 3780 SSB. PX1QX is vanaf 16.00 GMT QRV op 144 MC.

VK4JQ. Willis Isl zou deze maand het eiland verlaten.

VQ1 Zanzibar krijgt spoedig een nieuwe prefix, misschien 5H3. Tanganyika + Zanzibar is thans de Federation of Tansan sinds 26 april 1964. Dit wordt vermoedelijk een nieuw DXCC-land.

VQ8BFC Chagos Isl. blijft nog actief tot midden juni en is o.a. QRV op 14013 CW. Harvey had eind mei $\pm$ 11.00 QSO's gemaakt als VQ8BFC. Hij is dikwijls QRV van 06.00-07.00 GMT. Door het slechte weer gaat de trip naar Rodrigues Isl. vermoedelijk niet door.

VR1B zal vermoedelijk niet eerder dan eind juni QRV zijn van Br. Phoenix Isl. De eerder gerapporteerde VR1B was een Piraat.

VU5BJ is volgens geruchten de call van een 10-dagen DX-peditie naar Nicobar Isl.

XF4 Socorro Isl. Hammarlund zal spoedig gegevens bekend maken van een DX-peditie naar dit eiland.

ZS2MI Marion Isl. QSL-manager ZS5JY heeft logs ontvangen, maar wacht nog steeds op QSL-kaarten van de drukker.

7X2VX is hoofdzakelijk QRV op 21 MC SSB meestal gedurende de weekends. QSL via W4UWC.

HKØ Hier zou eind juni een DX-peditie naar toe gaan. Als call wordt HKØAFB en HKØAI genoemd.

LU2XL/9K3 was afgelopen week zeer actief en werd hier gewerkt op 2 juni om 18.40 GMT op 14285 SSB. De operator was meestal XYL ANNIE en ze vroeg QSL via Box 8112, Salmiua, Kuwait.

QSL-nieuws via Box 190 ontvangen we hier nog. QSL van VP6WD-CR6BX-FG7XT-9Q5AB-KP4BLI-YS1SRD en DU1AA.

Certificaten

NR-DIPLOMA (RUMMY GAME IN THE ETHER)

Dit diploma wordt uitgegeven door de Central-Radio-Club Budapest en is opgebouwd volgens het RUMMY-kaartenspel-systeem (totaal 52 QSL-kaarten). Het wordt uitgegeven in 3 klassen en kan aangevraagd worden door elke gelicenseerde amateur en ook door SWL's. De QSL-kaarten zijn even groot als een normale speelkaart. Aan de ene zijde is het een QSL-kaart met de call van het gewerkte HA-station + de normale QSO-gegevens en aan de andere zijde is het een normale speelkaart.

KLASSE 1: hiervoor heeft men tenminste 50 punten nodig (elke QSL-speelkaart telt de opgedrukte waarde 2-10, boer, dame, koning en aas tellen elk 10 punten).

KLASSE 2: Hiervoor moet men 14 QSL-speelkaarten hebben en wel volgens het RUMMY-SYSTEEM. B.V. schoppen 4-5-6, harten 7, klaver 7, schoppen 7, ruiten 9-10-boer-dame, klaver-aas-2-joker-4 of: ruiten 8-9-10 joker-schoppen 2-ruiten 2, klaver 2, harten 2, schoppen-dame-joker-ruiten-dame, klaver 7-8-9 enz. of: gemengd naar kaarten en kaartkleuren in de volgorde aas-2-3.... dame-koning-aas (inplaats van de tweede aas mag men ook een joker gebruiken).

KLASSE 3: hiervoor heeft men alle 52 QSL-speelkaarten + 2 jokers nodig.

Tijdens het QSO kan men het HA-station vragen om een Rummy-QSL (b.v. HA5BG de PAØ ... PSE QSL R/A of R/B of Y=joker). SWL's moeten bij het sturen van hun luisterkaart dit op de QSL vermelden.

Deze RUMMY-QSL-Speelkaarten zijn in het bezit van de volgende stations.

	R/A	R/B
HA1SP + HA5KFZ	schoppen 2 + harten vrouw	
HA1KSA + HA9OS	schoppen 3 + harten boer	
HA3MA + HA3KMF	schoppen 4 + harten 10	
HAØKDR + HAØHH	schoppen 5 + harten 9	
HA5FB + HA8KWG	schoppen 6 + harten 8	
HA5BG + HAØHC	schoppen 7 + harten 7	
HA5BT + HA4KYB	schoppen 8 + harten 6	
HA5BI + HA1VA	schoppen 9 + harten 5	
HA5BJ + HA5KDF	schoppen 10 + harten 4	
HA8KUC + HA6KVC	schoppen boer + harten 3	
HA5FX + HA3KGC	schoppen vrouw + harten 2	
HA5DQ + HA2MJ	schoppen koning + harten aas	

Elk station heeft dus 2 kaarten in zijn bezit. Alleen QSO's gemaakt na 15 oct. 1960 tellen en dit diploma is alleen voor CW.

HA5KBP + HA8CI
 HA5KDQ + HA8UD
 HA5KFR + HA5KNB
 HA5BU + HA8CF
 HA5DU + HA8KCU
 HA7PZ + HA1KVM
 HA5FO + HA1VB
 HA8CZ + HA5AW
 HA5BB + HA6NI
 HA9OZ + HA5AT
 HA9KOB + HA7PF
 HA5AQ + HA7KPF
 HA5AM + HA6KDA
 HA5BE + HA8KWD

R/A

schoppen aas + harten koning
 ruiten 2 + klaver vrouw
 ruiten 3 + klaver boer
 ruiten 4 + klaver 10
 ruiten 5 + klaver 9
 ruiten 6 + klaver 8
 ruiten 7 + klaver 7
 ruiten 8 + klaver 6
 ruiten 9 + klaver 5
 ruiten 10 + klaver 4
 ruiten boer + klaver 3
 ruiten vrouw + klaver 2
 ruiten koning + klaver aas
 ruiten aas + klaver koning

R/B

Het is niet nodig de
 QSL's te sturen; een
 lijst van de gemaakte
 QSO's ondertekend
 door een andere ama-
 teur is voldoende.
 De kosten zijn: klasse
 1 = 5 IRC's, klasse
 2 = 3 IRC's en klasse
 3 eveneens 3 IRC's.
 Aanvragen bij: CENTRAL
 RADIO CLUB BUDAPEST,
 BUDAPEST 4, P.O.Box
 185, HONGARYE.

De beide Jokers zijn in het bezit van de volgende stations:

HA1SB-1ZA-1ZD-1ZH-SAF-SAH-SAK-SDY--5FQ-5FY-6VC-7LA-7LC-7PM-8UA-8UE-8WD-8WT-8WU-
 9PB-9HB-9HR-9HN.

DX-LOG

STATION	DATUM	GMT	FREQ	TYPE	GEW GEH	DOOR	OPMERKINGEN
5Z4JU	16-5	18.45	14.3	SSB	W	BW	
606BW	"	21.10	"	"	W	"	QSL via WA4FXE
YV8AJ	"	21.40	14.1	"	W	"	Hammerlund DX-pedition
F67XV	"	21.58	"	"	W	"	
TG9SC	"	22.10	"	"	W	"	
TG9RJ	"	22.15	"	"	W	"	
TI2JIC	17-5	23.05	"	"	W	"	
AP2MI	18-5	15.50	14.270	"	W	"	Oost-Pakistan
ZC5AJ	"	16.05	14.050	CW	W	"	QSL via VS1LX
ZE7JZ	"	16.55	14.300	SSB	W	"	
F9UC/FC	23-5	16.15	14.100	"	W	"	QSL via DL9PF
VS9ABM	24-5	16.15	14.1	"	W	"	
0A4QV	"	22.35	"	"	W	"	
CE3RC	"	22.40	"	"	W	"	
4W1B	1-6	11.00	14.310	"	H	"	
VS9MG	"	11.00	"	"	H	"	QSL via VS1LX
9Q5QM	6-6	15.22	21	AM	H	PA771	
CT2VR	"	15.31	"	"	H	"	
TN8AC	"	15.46	"	"	H	"	
VP2GW	"	16.07	"	"	H	"	
602EU	"	16.28	"	"	H	"	
HP1MN	"	16.39	"	"	H	"	
EL5C	"	18.41	"	"	H	"	
TG9MO	"	19.38	"	"	H	"	
XE2SO	"	20.54	"	"	H	"	
KV4BI	"	21.08	"	"	H	"	
0A8B	"	21.12	"	"	H	"	
YS1RGM	"	21.41	"	"	H	"	
5X5IU	"	21.54	"	"	H	"	
BV1US	7-6	11.29	14	SSB	H	"	
CR9AH	"	12.04	"	"	H	"	
FM7WS	"	12.19	"	"	H	"	
UH8AY	"	12.41	"	"	H	"	
5R8CM	"	12.59	"	"	H	"	

STATION	DATUM	GMT	FREQ	TYPE	GEW GEH	DOOR	OPMERKINGEN
9M2CR	7-6	15.31	14	SSB	H	PA771	
KR6GF	"	15.47	"	"	H	"	
H18MV	"	15.54	"	"	H	"	
JT1CA	"	16.09	"	AM	H	"	
UM8KRU	"	16.31	"	"	H	"	
VP5LA	"	16.43	"	"	H	"	
LU2XL/9K3	2-6	18.40	14.285	SSB	W	SNG	Box 8112, Salmiua, Kuwait
4W1D	"	18.50	14.115	"	H	"	
ET3RR	3-6	17.55	14.250	"	H	"	
OY8KR	4-6	18.35	14.130	"	W	"	QSL via Box 10, Torshavn
IS1CSA	"	18.45	14.100	"	W	"	QSL via I1CSA

Van onze medewerkers

Na lange tijd hier dan weer een levensteken van onze EX-DX-MANAGER OM HEIN ØBW en zoals uit het DX-log blijkt weet Hein ook nog heel wat DX te werken TNX voor dope en hopen regelmatig iets van je te horen. PA771 hoorde ook weer een enorme lijst vol met FB DX tnx OB. Deze week ontvingen we hier QSL direct van KJ6CC en van 606BW. De laatste via WA4FXE. Dat is het dan weer, 73's es gd DX de

PAØSNG, G.Muider

Gelderlandstr.180, Enschede.

AFDELINGSBERICHTEN

AFDELING GRONINGEN

De afdeling Groningen van de VRZA houdt op dinsdag 16 juni haar bijeenkomst in café Bleeker. Op ieders komst wordt gerekend, daar enkele door de Voorzitter gestelde problemen moeten worden besproken. Aanvang 20.30 uur.

PAØSPA

Afdeling Den Haag

WAAR ZOU HIJ TOCH ZITTEN ?

Dit zal wederom de vraag zijn voor onze volgende vossejacht op 17 juni. Doet u mee aan deze bijzondere attractieve vossejacht met als vos PAØBM/A op een frequentie van 144,76 MHz.

Neem een peildocs mee, leen er een van uw vrienden of, kom alléén maar kijken. Hoe meer zielen hoe meer vreugd !

Startplaats Anna Paulownaplein

Tijd 20.00 uur

Vos PAØBM/A op de freq. 144,76 MHz

Verhoog de sfeer door mee te doen, of te komen. Tot ziens op 17 juni !!

L.Emmens, PAØLUK

Afdeling Den Haag

EZB EZB EZB SSB SSB SSB SSB

Wat de bovenstaande letters betekenen zal voor u ongetwijfeld niet moeilijk zijn.

Hoe dit precies werkt is wellicht iets lastiger. Maak er dan geen probleem van !!

PAØVER heeft ons in zijn vorige lezing al het een en ander duidelijk gemaakt.

En deze lezing wordt nu voortgezet op 19 juni in ons bekende clubhuis "Het Valkennest" in de Hilversumsestraat. Als bijzondere attractie zal hier een demonstratie gegeven worden van het —————>KRISTALLEN SUJPEN<—————

Deze lezing zal zelfs nog verder uitgebreid worden door PAØCAL, die dieper op de theorie van het filter in zal gaan.

Er zullen enkele filters meegebracht worden om verkocht te worden.

—————>LAAT DEZE KANS NIET VOORBIJ GAAN<—————

Tevens verwachten wij de heer Driessen met een groot aantal onderdelen, die voor een piek weggaan. Tot kijk in het Valkennest op 19 juni.

PAØLUK

Het VRZA-Verkoopbureau biedt aan:

(uit voorraad): punten 1 t/m 6, (met korte levertijd): punten 7 t/m 49.

Bestellingen door storting op postgiro: 682697, t.n.v. J.M.H.Sauer, te Rotterdam met vermelding van bestemming. Corr. adres: VRZA-Verkoopbureau, p/a J.M.H.Sauer, Cath.Beersmansstraat 8a, Rotterdam-7; tel.: (010)-55619.

1. VRZA-Logboek	f	2,--
2. VRZA-PA-Lijst (jan. 1964)	"	1,50
3. VRZA-Wereldkaarten voor DX	"	2,50
4. VRZA-QRA locator kaarten (voor contesten) luxe uitg.	"	2,--
5. VRZA-"Gouden Beam"-enkeldeks voor coax 52,75 Ohm	"	20,--
6. VRZA-"Gouden 2 mtr. Beam"-dubbeldeks (verst.: 12 db)	"	36,--
7. ARRL-Handbook, ingenaaid	"	20,--
8. Idem, gebonden	"	25,--
9. ARRL-A course in radio fundamentals	"	7,50
10. ARRL-the ARRL antenne book	"	12,--
11. ARRL-hints and kinks	"	7,--
12. ARRL-understanding amateur radio	"	12,--
13. ARRL-the mobile manual for radio amateurs	"	15,--
14. ARRL-single sideband for the radio amateur	"	12,--
15. ARRL-how to become a radio amateur	"	2,50
16. ARRL-the radio amateur's license manual	"	2,50
17. ARRL-learning the radiotelegraph code	"	2,50
18. RSGB- (am. uitg.) -cq new sideband handbook	"	17,--
19. RSGB- (am. uitg.) -cq mobile handbook	"	16,50
20. RSGB- (am. uitg.) -RTTY handbook	"	20,--
21. RSGB-the amateur radio handbook	"	25,--
22. RSGB-radio data reference book	"	9,--
23. RSGB-radio amateurs examination manual	"	3,50
24. RSGB-RSGB amateur radio call book	"	3,--
25. RSGB-a guide to amateur radio	"	2,50
26. RSGB-service valve equivalents	"	2,--
27. RSGB-communication receivers	"	2,--
28. RSGB- (am. uitg.) -maandblad cq (jaarabonnement)	"	25,--
29. RSGB- (am. uitg.) -maandblad 73 (jaarabonnement)	"	17,50
30. Short Wave Magazine	???	???
31. RSGB- (am. uitg.) -maandblad QST (jaarabonnement)	"	25,--
32. The Radio Constructor (maandblad)	"	1,50
33. Idem, gebonden jaargangen in luxe banden met index	"	18,--
34. TV Fault Finding (104 pag.)	"	4,--
35. The Radio Amateur Operator's Handbook (64 pag.)	"	3,50
36. Radio Control Mechanisms (64 pag.)	"	3,25
37. FM- Tuners for Manual Operation (32 pag.)	"	2,--
38. Modern Car Radio Receivers (48 pag.)	"	2,50
39. Short Wave Receivers for the Beginner (72 pag.)	"	4,50
40. Twenty Suggested Circuits (48 pag.)	"	3,--
41. Radio Control for Models (192 pag.)	"	10,50
42. Understanding Television (512 pag.)	"	25,--
43. High-Gain Band 3 Pre-Amplifier (herdruk)	"	1,25
44. The "Jupiter" Stereophonic Amplifier & Pre-Amplifier	"	2,50
45. The Cooper-Smith "Prodigny" 6 watt High Fidelity Amplifier	"	2,50
46. <u>Paneel-transfer's</u> : woorden voor ontvangers, versterkers, zenders, test apparatuur en andere apparaten (<u>witte</u> letters) 6 vellen, meer dan 1000 woorden en symbolen	"	3,50
47. idem als boven, doch met <u>zwarte</u> letters	"	3,50
48. <u>Paneel-transfer's</u> : indicatieplaatjes voor: 1 grote- en 2 middelmaat schaalverdelingen, horizontale afstemschaal, regels en voor controle panelen (schak., pot.meters, afstemcond.) (witte tekens op transparante achtergrond. 6 vellen	"	3,50
49. idem als onder punt 46, doch met witte tekens op een zwarte achtergrond	"	3,50

Binnenkort is een aanvullende lijst te verwachten

73, de John