



CQ-PA

Officieel Orgaan van de
Vereniging van Radio Zend Amateurs,
V.R.Z.A., onder redactie van de secretaris.

CQ-PA verschijnt elke zaterdag en bevat alleen artikelen, die van belang zijn voor de Radio Zend Amateur.
Het wordt gratis gestuurd aan alle leden van de V.R.Z.A. Lidmaatschap f 7,50 per jaar.

De V.R.Z.A. is officieel erkend door de RCD en BRD als een vereniging van radio-zendamateurs.

Goedgekeurd bij Kon.Besl. van 22 oktober 1957, no.46.

Contributieoverschrijvingen kunnen geschieden op giro nr. 802394 t.n.v. Twentse Bank, Groningen
op rekening V.R.Z.A. (Call of Pa-nr. vermelden)

BESTUUR

PAoLU	voorzitter	Den Haag
PAoXD	vice-voorz.	Rotterdam
PAoGN	secretaris	Glimmen Gr.
PAoUSA	penningmeester	Groningen
PAoPLM	2e secretaris	Hattem
PAoTAU	QSL manager	Landsmeer
PAoZV	Commissaris	Amsterdam

REDACTIE SECRETARIAAT QSL-BUREAU

POSTBUS 190 - GRONINGEN

VHF DEP.	PAoFB	Den Haag
COMM. DEP.	PAoQF	Amsterdam
TECHN. DEP.	PAoLZ en PAoRE	Eindhoven

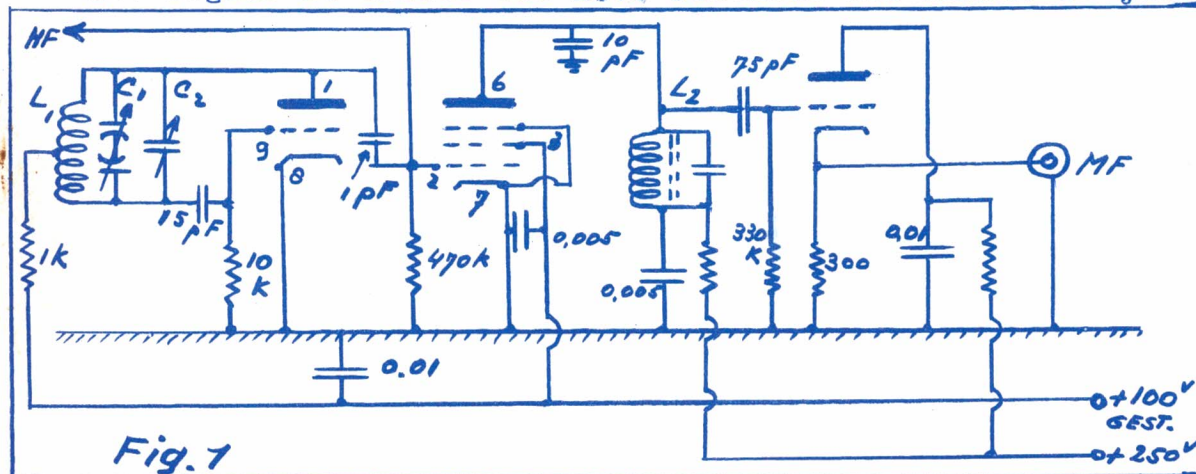
MET DE ECF82 OP 2-M

DOOR P.L.v.d.WART, PAoWAR

Deze buis wordt in het buitenland gebruikt voor televisie-doeleinden op band 3 (174-223 Mc). Voor een 2-m converter is deze dan ook uitermate geschikt en men kan er mee "lezen en schrijven"! Hij bevat een triode gedeelte met $S = 8,5 \text{ mA/V}$ en een penthode gedeelte met $S = 5,25 \text{ mA/V}$; beide gedeelten hebben gescheiden kathoden. Door mij werden enige schakelingen beproefd, waarvan hier de beschrijving volgt.

TOEPASSING 1

Zie figuur 1. Triode als L.O. Penthode als mixer. De juiste instelling

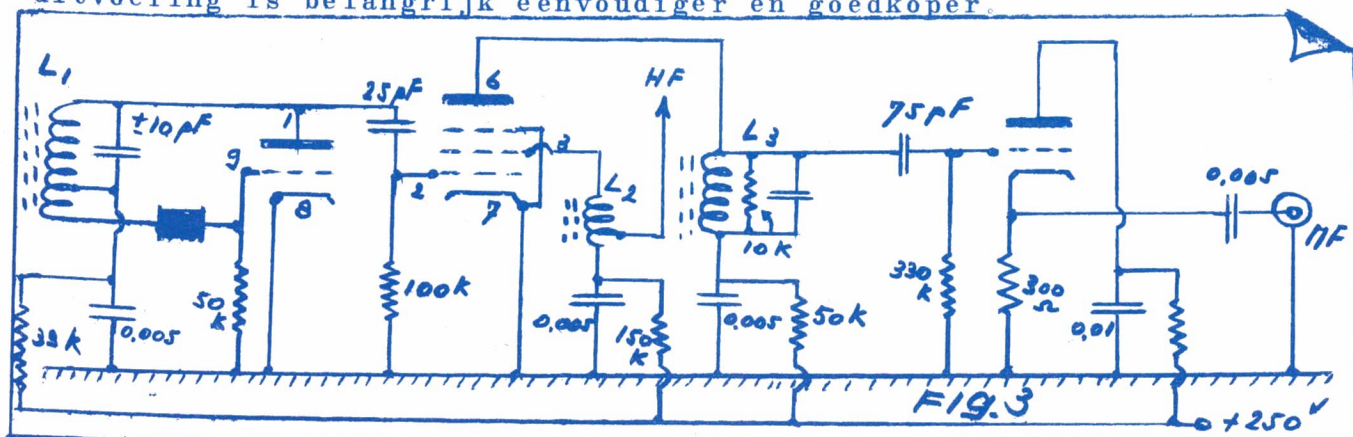


van de penthode is:
 $E_a = 170 \text{ V}$.
Injectiespanning = 3 V .
 $E_{g2} = 100 \text{ V}$.
In een roosterweerstand van 470 K . geeft dit $\pm 6 \text{ micro-A}$ roosterstroom. Bij deze instelling is de

In combinatie met een zorgvuldig geconstrueerde cascode H.Fr.versterker met bijvoorbeeld E88CC/PCC88 en verder goed afgeschermd L.O. en mixer-gedeelten - eventueel gevolgd door bijvoorbeeld een kathode-volger als M.F.uitgang - is een converter samen te stellen, die aan de moderne eisen van gevoeligheid en signaal/ruis verhouding geheel kan voldoen.

TOEPASSING 2

Ook met deze opstelling is een converter te maken, die bij een juiste constructie goede resultaten geeft. De H:Fr.versterking is vanzelfsprekend minder dan bij figuur 1 (met E88CC/PCC88 bijv.), maar deze uitvoering is belangrijk eenvoudiger en goedkoper.



TOEPASSING 3

Zie figuur 3. Kristal 6775 Kc bijvoorbeeld. In L_1 wordt vervijfvoudigd naar 33,875 Mc. In L_2 wordt verviervoudigd naar 135,5 Mc. L_3 wordt afgestemd op $145 - 135,5 = 9,5$ Mc en afgedempt om bandverbreding te verkrijgen. Op de bandontvanger wordt dus afgestemd van 8,5 Mc (144 Mc) tot 10,5 Mc (146 Mc).

Aan deze middenfrequentie is men natuurlijk niet gebonden. Vanzelfsprekend kan men ook een andere kristalfrequentie toepassen. De H.Fr. versterker wordt laagohmig gekoppeld met L_2 .

PAoWAR IS EEN KEI OP TECHNISCH
GEBIED EN TEVEN'S OOK PRACTISCH
ELKE DAG OP 70-cm EN 2-m. OOK
ZIJN ZIJN 50 Mc ERVARINGEN WEL
BEKEND. DUS...EEN PRIMA ARTIKEL

De conversie-steilheid is natuurlijk gering ($g_2 - a$), echter is er met deze opstelling nog een redelijk resultaat te bereiken met eenvoudige middelen.

GEGEVENS VAN DE ECF82

	Gloeidraad 6,3 Volt bij 0,45 Ampère.	
	TRIODE input	$g - k = 2,5 \text{ pF.}$ $a - k = 1 \text{ pF}$ $a - g = 1,8 \text{ pF}$ $k - h = 3 \text{ pF}$
	PENTHODE input	$g_1 - k = 5 \text{ pF}$
	output	$a - k = 3,5 \text{ pF}$ $a - g_2 = 3,5 \text{ pF}$ $k - h = 3 \text{ pF}$

SBOELGEGEVENS

FIG.1	L_1 = luchtspoel, draad 1,5 mm $\emptyset$, gewikkeld op 10 mm $\emptyset$ en gespatieerd. C_1 = split-stator 2 X 6 pF. C_2 = band-set 1-10 pF.
FIG.2	L_1, L_4 = Erie weerstand 50 K.0hm, 1 watt, volgewikkeld met draad 0,3 mm $\emptyset$ povin. L_2 = 5 windingen 1 mm $\emptyset$ verzilverd op trolituul spoelvormpje 6,8 mm $\emptyset$ met schroefkerntje. Spatiering 1 mm. L_3 = zoals L_1 in figuur 1. C_1 = zoals C_1 in figuur 1. C_2 = zoals C_2 in figuur 1.
FIG.3	L_1 = 15 + 5 windingen 0,4 mm $\emptyset$ povin op vormpje 6,8 mm $\emptyset$ met schroefkerntje. L_2 = zoals L_2 in figuur 2.

Ontkoppel-condensatoren zijn 0,005 en 0,01 Mfd. 500 Volt, keramisch, schijf-type.

Goede afscherming, om doordringen van M.F.stations te voorkomen, is natuurlijk noodzakelijk

De stabiliteit is wat men van een kristal-converter mag verwachten. Als experiment is dit een aardige schakeling, welke de moeite waard is te proberen en te verbeteren !

Succes bij uw experimenten !

DEZE WEEK OP 2

DOOR H. RIPET, PA-314
(Korte Kerkstraat 10 a, Schiedam)

Nu het weer dan eindelijk eens het roer heeft omgegooid, en we met een flinke gang de afdeling lente binnen varen, zullen ongetwijfeld vele VHF-amateurs hun plan, om de rig te moderniseren, in de daad gaan omzetten. Ook schrijver dezes, hoopt deze week, samen met een medeamateuur, eens op het dak te kunnen rondkuieren. Een geschikte plaats moet worden gezocht voor de Gonset "Big Bertha", de bekende 13-elements long yagi, met een gain van 16,1 db. Waarschijnlijk zal de constructie waarop deze antenne komt te rusten, zó gemaakt worden, dat de Kathrein 7-el, welke thans (nog) binnenshuis vertoeft, een plaatsje boven of onder zijn grote broer kan krijgen. Klein Duimpje blijft dan gereserveerd voor het locale werk (Nederland), terwijl de "reus" een rol zal gaan spelen bij het dx-spel. (Hopen we, hi..!) De long-yagi is m.i. een prima antenne voor 144 Mc werk, iets wat we goed kunnen merken aan het zeer harde signaal dat b.v. PAoVHF (Rotterdam) hier produceert met 9 watt. Deze OM gebruikt n.m.een 8-el long-yagi en onlangs genomen proeven met PAoWAR wezen uit, dat deze aerial een gain heeft, zo tussen de 10 en 12 db, en een voor/achter verhouding van ± 30 db. Lang niet gek dus! Abt WAR, sorry OM, voor de slip met de ballpoint in het vorige verslag. Het is inderdaad OM V.D.Went, PAoGER, die op 29/1 door QZ7BB is gehoord! Eens even kijken, wat er nog meer in het 2-m koffertje zit. Het zit werkelijk diep. Ja, let op! Hier komt een belangrijk bericht! Volgens een PAo zijn in de dump verkrijgbaar zendbuizen van het type PE 05/25, die behalve op 4-m, ook nog op de 2-m gebruikt kunnen worden. Bedoelde "fles" heeft $\pm 12\frac{1}{2}$ watt anode dissipatie en geeft een output van 20 watt. Hij schijnt verder ook zeer geschikt te zijn als driver voor een QQE 06/40. Nu de prijs: geen 90, 60, 30, 20 gulden per stuk, doch zegge en schrijve: 1 riks!!! Zijn misschien nog in voorraad bij een dumpzaak, welks naam begint met een L en te vinden is in de directe omgeving van de Haagse Bijenkorf. (volgens de regels van het spel kon het volledige adres niet genoemd worden op de band). Succes! En nu dan de 2-m balans van afgelopen week, die dank zij een grote activiteit een sluitend geheel kon krijgen. We nàteren de call van JLK, OM V.D.Kruk in 's-Gravenzande, die met $2\frac{1}{2}$ watt in een buiten opgehangen dipooltje een R5 signaal in Schiedam produceerde. Congrats OM!.. Een overstapje naar Den Briel, waar ZU weer 2-m sigs de lucht inzendt. Prima OM V.Rijn en nu blijven we zeker een poosje op 144 Mc?!.. En daar is alweer een PAo, die 100 kaarten binnen heeft van de 126 gewerkte station op onze VHF bandjes. Het is CMH en congrats met het bereiken van deze mijlpaal!.. PAoFC hebben we een hele poos niet gehoord. Geen wonder, want daar in Maassluis wordt hard gewerkt aan een nieuwe zender!.. Maassluis krijgt dus straks een nog betere vertegenwoordiging met 3 actieve PA's $\pm$: PAoNO, CJP en FC. We gaan de 2-m nu even door 3 delen en komen pp de 70-cm terecht. De antenne bij FP voor deze band is nu klaar (9-elements long-yagi), terwijl ook de zender onlangs is gereed gekomen. Nu alleen nog maar wat meer activiteit op de 420 Mc om het spul uit te testen! Als sluitstuk nog even een opgave van de gelogde 2-m stations en dan horizontaal polariseren! Gelogd werden: PAoBZH, RBM, JLK, LBS, WAN (145,8 Mc), IH, LAM, KT, YZ, JMS, FP (144,85 Mc), WAR, EZ, LQ, GG, LOD, ROX, VHF, CMH, VE, NO en SK. That's the story!

UIT DE LUCHT

Ons lid PAoTJ, OM Jansen uit Rotterdam, gaat ons verlaten en vertrekt deze zaterdag naar Nigeria. Hij roept bij deze al zijn vrienden een hartelijk vaarwel toe. Wij wensen TJ een prettige en goede toekomst in ZD2-land.

CORRESPONDENTIE

PAoPCA : Moet nog betaald worden.
PAoSTR : Tnx fr nw lid, OM.
PAoVN : Welkom in de VRZA vriendenkring, OM.
PA-424, OM Hoogendoorn, Rotterdam : Congrats met huwelijk, OM. Wanneer vindt de grote gebeurtenis plaats?

HAMAD. Te koop : zendrek op zwenkwielen 126 X 52 X 35 cm; 3 ker.sp.vorm uit tuning-unit; spl.stator uit TL-1154; duo-C 18 set; voed. 2 X 600 V 100 mA; enk.C 18 set 2 X; RL12P50 met voet; RL12P35 met voet; voet 813 met topclip; voed. 2 X 550 V/250 mA/4V/125/220 V; uitg.trafo 50 w. 5 K. Ohm/5,7 Ohm; Smsp. 100 mA en 600 mA; gl.str.trafo 220 V/4/6.3/12.6 V; 3-voud.C VHF butterfly; gl.str.trafo Robot 125/220 V-4/6,3 V.st.off isol. 12 Mc MF trafo; C's 5 + 3 Mfd. 1 KV; Voed. 255V/60 mA/4/6,3 V; div.relais; gl.str.trafo 813 5A/10V, prim.125 V. PAoOTC, Hyacinthstr. 23, Zwolle

VOSSEJACHTEN

Eindelijk is de lente verschenen en daarmee komen de zomerplannen ter sprake. Sommigen van ons willen wel eens de shack verwisselen voor een hap frisse lucht en dat combineren ze dan met een vossejacht. Indien er groepen van de VRZA zijn, die zo'n landelijk festijn willen organiseren, laten ze dan bijtijds hun /A vergunning aanvragen. De volgende regels moeten hierbij in acht genomen worden :
De aanvraag moet geschieden via het bestuur van de VRZA.
De aanvraag moet uiterlijk 3 weken van te voren plaats vinden.

De operators van de vos mogen alleen gelicenseerde amateurs zijn. De aanvraag moet vermelden : naam van de operator(s), die verantwoordelijk zijn voor de naleving van de zendvoorwaarden; plaats van de vos; begin en einde van de jacht; telefoonnummer in de nabijheid van het vossehol.

DE ALV EN DE REUNIE

Er wordt al hard gewerkt aan de voorbereidingen van de reunie, die op dezelfde dag gehouden zal worden als de Algemene Leden Vergadering 1958. Het feest zal plaats vinden in het centrum van ons land in een behoorlijke en mooie omgeving, die toch ook gemakkelijk te bereiken is voor hen, die per trein komen. Binnenkort publiceren we het volledige programma, zodra het bestuur klaar is met de voorbereidingen. Maar reserveer in elk geval deze dag :

HEMELSVAARTDAG, 15 MEI

Ook de xylys en kids zijn welkom. Het wordt weer een "HAMFEST"

DE 3DE AMERIKAANSE KUNSTMAAN

Woensdagavond j.l. is de derde Amerikaanse kunstmaan de lucht in gegaan en radiosignalen zijn reeds 2 uur na de lancering opgevangen in Duitsland. Ook deze aardsatelliet zendt uit op 108 Mc. Het bijzondere evenwel is, dat er nu geen sprieten als antennes meer uitsteken; de metalen huid van de satelliet doet nu dienst als antenne. Aangezien alle 3 de USA kunstmannen op de zelfde frequentie uitzenden, is het moment van lanceren zodanig gekozen, dat ze elkaar niet zullen storen, m/a.w. nooit tegelijk zullen passeren. Momenteel draaien er dus 4 manen om de aarde, n.l. 3 Amerikaanse en 1 Russische. Het wordt druk op 108 Mc !

HW's DX

Als ik op mijn eigen waarnemingen alleen afga, dan komt het me voor, dat de condities steeds minder worden de laatste weken. Was het tot voor kort nog aardig druk met meer zeldzame dx zo tussen 18 en 20 uur, nu is er haast niets meer te horen dan de Europa QRM. Of komt het, omdat we tegen 8 uur de big switch overhalen om de TVI te ontlopen? Want nu het later licht blijft, komt de dx ook wat later binnen en vaak weer van andere kanten. Ja, dat TVI! Persoonlijk moet ik de eerste tx nog zien, die volkomen TV-proof is. Zo waren we van de week bij LU, in Den Haag, die druk bezig was de tx in te kapselen. De optimist! Ik blijf er bij, dat de enige oplossing is: zelf een TV-ontvanger te kopen.

Het overzicht is deze week maar kort, want er was weinig; althans op de uren dat wij zelf in de lucht waren. Donderdagmiddag 20/3, toen het vorig CQ-PA bij de drukker was gebracht, konden we net een uurtje de 20 verkennen en wie was daar?

JZoHA

En druk, dat hij het had! Eerst op 14050 en toen het 'm daar te bar werd, ging hij naar 14100 Kc. En wij maar roepen. Maar tja, wat kan je beginnen tegen de W's, die plotse-ling opdoken en S9 rapporten kregen van JZoHA. Hij vroeg QSL via Nederland. IS DIT EX-PAoRJC, die immers in januari/februari vanuit Nieuw-Guinea in de lucht zou komen? Toen 2 weken geleden dat bericht over de zendmachtigingen in ons blad verscheen, hebben we hem dit per air-mail doen toekomen en prompt een paar dagen later verscheen JZoHA. Het zou leuk zijn, als dit inderdaad het gevolg is van onze snelle berichtgeving. De tijd was 13.30 GMT. Hoewel we steeds om die tijd van de week hebben geluisterd, hebben we hem niet meer gehoord.

Verder zaten er die tijd VK9JF, JA1

ACB, Zaterdag en zondag 22/23-3 het weekend van de ARRL test, was er geen bijzondere dx te horen. Laat staan te werken. Maandag 24/3 vonden we alleen KR6AC. Dinsdag was XW8AI (15.15) weer op het slappe koord. Ook woensdag 26/3 was het niets. Alleen was OR4VN met fone op 21100 Kc en kwam knots; hard door. Henri vertelde, dat hij nu op 70 gr. Zuid en 24 gr. Oost bij de zuidpool zat. Hij werkte met een rhombic met benen van 100 meter. Er was een hele pile-up voor hem, maar alles was natuurlijk rustiger dan bij de sleutelaars. De "alleen-foners" zijn te veel heer en hebben (nog) niet de doorbraak allures van de cw-boys.

DE ARRL TEST

De strijd is weer gestreden en de rust is weer gekeerd. Als we een ruwe gok maken, dan geloven we wel, dat de winnaar in Eindhoven woont. PAoVB en LOU deden ook wel hun best, maar konden niet op tegen de wedstrijd-routine van het trio RE/LZ/BW. RE zit waarschijnlijk zijn lijst nog uit te rekenen, maar wel kunnen we de cijfers geven van BW en LZ. De scores hebben weer een all-time hoogte bereikt. Huiver en luister: PAoLZ: 1340 QS0's met een multiplier van 63 geeft een score van 253.000 punten

PAoBW: 1006 QS0's in 57 districten geeft Hein een score van 172.036 punten.

Jammer, dat we de score van RE nog niet weten. Maar dat komt nog wel. We hoorden Dave op alle mogelijke en onmogelijke tijden toeteren. En laten LZ en BW eens vertellen, hoe het was. Eerst het woord aan Mac, PAoLZ:

Het laatste weekend was 10 potdicht (3 QS0's). De VE's lieten nog al eens verstek gaan en waren hele periodes niet aanwezig. Wat erg vervelend was, waren die UA's, SP's en YU's, die je rustig een $\frac{1}{2}$ uur blijven aanroepen op 80 en 40, ondanks je CQ W/VE, yest only. Rden waarom ik maar ben gaan slapen in de 2 nachten. Zondagmorgen

STAND VAN DE VRZA 1958 MARATHON PER 1 MAART 1958								
Nr.	Call	All Band	80	40	20	14	10	
1	ON4PA	81	13	36	62	33	5	<u>GANGS</u>
2	PAoSNG	49	25	34	25	22	1	GENT.....172
3	ON4QX	47	-	-	47	-	-	Groningen116
4	ON4HX	43	6	17	30	6	4	Enschede. 80
4	PAoNRA	43	-	-	43	-	-	Den Haag..56
6	PAoADP	34	4	2	16	23	-	Amsterdam.55
7	PAoHBO	31	6	8	28	1	-	Antwerpen.47
8	PAoYN	29	-	-	19	19	6	Vlissingen34
9	PAoGNI	28	2	11	21	-	-	Eindhoven.31
10	PAoUKC	25	-	-	14	11	-	Breda.....24
11	PAoJAL	24	2	-	18	10	-	
11	ON4CB	24	-	-	24	-	-	<u>BANDLEADERS</u>
11	ON4IZ	24	4	2	18	4	5	ABand =ON4PA
14	PAoHJK	20	-	-	20	-	-	80-m =PAoSNG
15	PAoOI	19	17	-	4	-	-	40-m =ON4PA
16	PAoLZ	16	2	-	4	8	4	20-m =ON4PA
16	PAoPAN	16	-	-	16	-	-	14-m =ON4PA
16	PAoZV	16	16	-	-	-	-	10-m =PAoYN
19	PAoBW	15	1	-	-	15	-	
19	PAoLU	15	1	-	-	15	-	
21	PAoIN	12	-	-	11	2	-	
22	PAoTAU	4	1	-	3	-	-	

Zoals bekend, is de corrector geheim. Althans tot het eind van het jaar, want dan bedanken we hem voor het vele werk. Ondertussen moet hij anoniem, want anders gaan de deelnemers(vooral de steeds te late inzenders) hun log rechtstreeks aan hem insturen en dan vissen wij achter het net met de dope.

De corrector tekent bij deze correctie aan :

Geen logs over februari werden ontvangen van : PAoLU,PAoIN en PAoTAU. De deelnemers houden zich nog niet allemaal aan de regels,die zeggen, dat op elk log vermeld moet worden de vorige stand, zoals deze in CQ-PA stond, call, gang waartoe men behoort.Graag van de deelnemers specificatie, wanneer ze een land werken,waarvoor meer préfixen zijn, zoals LA(3 verschillende landen),VKo,VP8 enz.Verder aparte bandspecificatie(de meesten doen dat al), dus verschillende kolommen voor de verschillende banden. In de kolommen afkruisen,wanneer het gewerkte station tevens een nieuw land is voor de all-band.

Opmærkingen : ON4PA : I1AMO is zelfde land als IT1PA, dus AB 81 i. p.v.82; PAoNRA : VE1KJ was reeds in jan.geclaimd door VE7JB; PAoBW log een beetje onduidelijk, graag een nieuwe specificatie.

van 9 - 13 uur was er op geen enkele band wat te beleven en heb toen maar F9QV/FC ge-QS0ed, die weer 'n hele voorraad kaarten van de drukker had ontvangen en deze zal gaan versturen (Let op RLF !).Menigeen heeft nog een QSL van hem tegoed. Gehoord werden in de test : FF,BW, RE,WAC,LOU,VB,YN,ADP. En dan nu BW.Hein vertelt :

De condx waren niet veel minder dan tijdens het eerste deel.Alleen de lage banden waren minder en 10 is zondags alleen open geweest voor de Westkust.Weer viel op,dat de activiteit van de hogere VE's slechts was. Tot zover de ARRL test. En nu 't verdere nieuws. LZ,Mac,kreeg de QSL van CT2AI met als adres :

PAoLZ, Holland. En tóch wist de post hem te vinden ! PAoBW werkte als nieuw land FL8AC(22,37 op 14 Mc), waarvan we onlangs het volledige adres gaven. Tnx Hein... Dan is tot slot hier PAoADP, die na zijn reis als telegrafist op een Belgische boot, nu aan wal is en studeert voor technicus. Allereerst maakt Ad ons opmerkzaam op een vergissing in 'n call. Die Hollander in Agadir is niet EA8CE, maar CN8EN. Onder het HN geven we ook nog wat dope over hem, wat hij ons zelf geschreven heeft. Van de week werkte ADP : op 21 Mc: JT1AA(11.10), EA9EI(14,55), UA9KDL(11.00) en KP4KD(11.15), op 14 Mc ZB2X en op 7 Mc IT1AGA. Verder werd PX2Q gehoord(18.50), maar of ie ècht is ? In elk geval was zijn seinschrift fb ! Zo en nu eerst het

Hot News
XE4

PER AIRMAIL W6BVM/PAoBW :
De expeditie naar XE4 heeft inderdaad geen vergunning gekregen en is dus niet doorggegaan.
Echter dezelfde groep hams gaat nu naar Navassa Island (KC4) en zal de zelfde skedule aanhouden, zoals deze in het vorige CQ-PA is gegeven. Datum en call wist W6BVM (nog) niet.

NAVASSA ISLAND

PER RADIO KV4AA/PAoTAU :
In aansluiting op het voorgaande weet KV4AA te berichten, dat ze inderdaad naar KC4 zijn of daar al reeds zijn aangekomen. Ze zouden (volgens KV4AA) op 14 en 21 Mc cw en fone werken. De call zou zijn KC4AF.

KC4AF

Woensdagavond waren ze er nog niet, althans niet in de lucht. Van 18 - 19 uur is de 21 Mc in de gaten gehouden, waar ze (ook volgens de sked) op 21050 Kc zouden zijn. LET IN ELK GEVAL OP ZE, WANT HET IS VRIJWEL ZEKER, DAT ZE EEN DEZER DAGEN VAN-UIT KC4 (apart land) IN DE LUCHT KOMEN.

2 SNOEPJES VAN DE WEEK!

JZoHA = 14 Mc - 13.30 uur!
KC4AF = 21 Mc - 10-19 uur!

CN8EN

CN8EN is het station van een Nederlander. Zijn adres is A.v.Riel, b.p.191, Agadir. Hij woont : rue Claude-Bernard 5. André heeft daar een visverwerkende industrie en zit daar tegen de grens van Ifni aan, hetgeen mogelijkheden biedt, als er PA's zijn, die er een expeditie op touw willen zetten. CN8EN foont op 21 Mc.

IFNI

Volgens een bekende CN8 gaat er naar Ifni een dpxeditie, zodra het daar wat rustiger geworden is.

JZoHA

Donderdag 20/3 verscheen JZoHA op 14 Mc om 13.30, die QS0's aan de lopende band maakte (W's). Vlotte fist, zodat we vermoeden, dat dit ex-PAoRJC is, die in het najaar '57 naar Nieuw-Guinea is gegaan en zijn zender heeft meegenomen. JZoHA vraagt QSL via de Nederlandse QSL-bureaux. Let eens op hem, hij zat toen op 14100 Kc.

80-m VERWACHTINGEN VOOR APRIL 1958

Op verzoek van de Amsterdammers geven we hier de gecorrigeerde verwachtingen voor 80-m vpor april :

Noord-Amerika	04.00 uur GMT
Centraal Amerika	02.00 uur GMT
Zuid-Amerika	02.00 uur GMT
Zuid-Afrika	00.00 uur GMT
Nabije Oosten	23.00 uur GMT
Midden Oosten	20.00 uur GMT
Verre Oosten	24.00 uur GMT
Australië	18.00 uur GMT

En dit was weer het overzicht van deze week. Ook zijn we weer aan het eind van de maand en verzoeken we de M-58 mannen direct begin april hun log in te zenden. We kunnen dan zo gauw mogelijk de tussentijdse uitslag geven. Good luck es 73 de PAoGN



CQ-PA

Officieel Orgaan van de
Vereniging van Radio Zend Amateurs,
V.R.Z.A., onder redactie van de secretaris.

CQ-PA verschijnt elke zaterdag en bevat alleen artikelen, die van belang zijn voor de Radio Zend Amateur.
Het wordt gratis gestuurd aan alle leden van de V.R.Z.A. Lidmaatschap f 7,50 per jaar.

De V.R.Z.A. is officieel erkend door de RCD en BRD als een vereniging van radio-zendamateurs.

Goedgekeurd bij Kon.Besl. van 22 oktober 1957, no.46.

Contributieoverschrijvingen kunnen geschieden op giro nr. 802394 t.n.v. Twentse Bank, Groningen
op rekening V.R.Z.A. (Call of Pa-nr. vermelden)

BESTUUR

PAoLU	voorzitter	Den Haag
PAoXD	vice-voorz.	Rotterdam
PAoGN	secretaris	Glimmen Gr.
PAoUSA	penningmeester	Groningen
PAoPLM	2e secretaris	Hattem
PAoTAU	QSL manager	Landsmeer
PAoZV	Commissaris	Amsterdam

REDACTIE SECRETARIAAT QSL-BUREAU

POSTBUS 190 - GRONINGEN

VHF DEP.	PAoFB	Den Haag
COMM. DEP.	PAoQF	Amsterdam
TECHN. DEP.	PAoLZ en PAoRE	Eindhoven

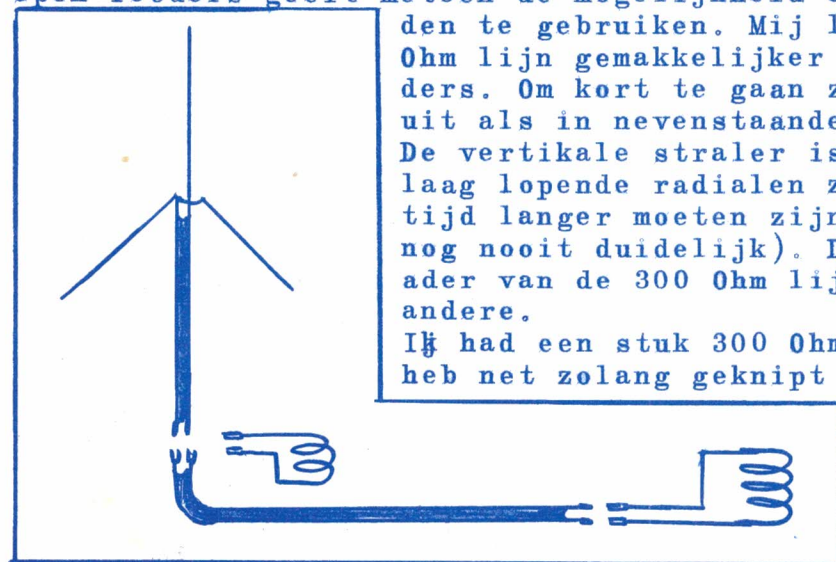
NOG EEN 3-BANDS GROUND-PLANE

DOOR A.J. WESTERIK, PAoCM

Al jaren heb ik met ground-planes gewerkt en heb het heel goede antennes gevonden. Merkwaardig is, dat een ground-plane voor 20-m gevoed met 50 Ohm coax het nog heel aardig doet op 14-m.

Toen mijn ground-plane verleden jaar kapot was en er dus een nieuwe moest komen, heb ik het eens op een weinig konventionele manier aangepakt. Ik ging uit van het feit, dat een ground-plane in wezen een dipool is, die dus ook met open feeders is te voeden. Dat voeden met open feeders geeft meteen de mogelijkheid om hem op verschillende banden te gebruiken. Mij leek het gebruik van 300 Ohm lijn gemakkelijker dan aparte draden met spreiders. Om kort te gaan ziet het geval er bij mij uit als in nevenstaande schets is aangegeven. De verticale straler is 503 cm. De 4 schuin omhoog lopende radialen zijn 520 cm (waarom die altijd langer moeten zijn dan de vertikaal is mij nog nooit duidelijk). De vertikaal zit aan de ene ader van de 300 Ohm lijn en de 4 radialen aan de andere.

Ik had een stuk 300 Ohm lijn van 20 m lengte en heb net zolang geknipt en met de griddipper gemeten (de griddipper bij de koppelspoel gehouden) tot de zaak in resonantie was op 21,2 Mc. Dat was bij mij bij een lengte van $\pm$ 19,40 m. Daarna heb ik



deze feeder verlengd met een stuk 300 Ohm lijn met stekker en kontra-stekker. En weer knippende en griddippende kwam ik tot het resultaat dat een verlenging van $\pm 4,20$ m resonantie gaf op 14,15 Mc. Vanzelfsprekend is met nog een andere verlenging het geval ook goed te krijgen voor 28 Mc. Dit heb ik echter niet gedaan, omdat ik voor die band al een 3-el beam had, die altijd nog beter is.

Kritikasters zullen opmerken, dat de staande golven op de 300 Ohm twinlead verliezen geven. De resultaten zijn echter zeer behoorlijk met mijn 50 wattjes met fone en dáár gaat het maar om. En wie bang is voor die verliezen, die make dan echte feeders....

Een bijkomend voordeel van het gebruik van een 5 m straler is, dat hij op 21 en 28 Mc een nog kleinere stralingshoek geeft dan een straler van respectievelijk $3\frac{1}{2}$ m en $2\frac{1}{2}$ m lengte.

Zo'n bosje opgerold twinlead is geen elegante manier om een antenne op een andere band in afstemming te brengen. Wie een Z-match heeft, kan de feeders daar op aansluiten. Misschien is het nog mooier om een kop-pel-unit te gebruiken, zoals ook gebruikt wordt bij de G4ZU beam. Dan heeft men een ground-plane, die zonder meer geschikt is voor 14, 21 en 28 Mc.

Laat een ander dit eens proberen en zijn resultaten publiceren in CQ-PA.

73 de PAoCM

5-BANDS

ANTENNE-TUNER

DOOR AD DE PAGTER, PAoADP

Voor vele hams moet het een ellende zijn als men van de ene band op de andere overgaat, want geregeld moeten dan de spoelen in de antenne-unit veranderd worden. Om de boel met schakelaars uit te voeren valt ook niet mee, want de meeste schakelaars zijn niet voldoende geïsoleerd voor h.fr.verlies.

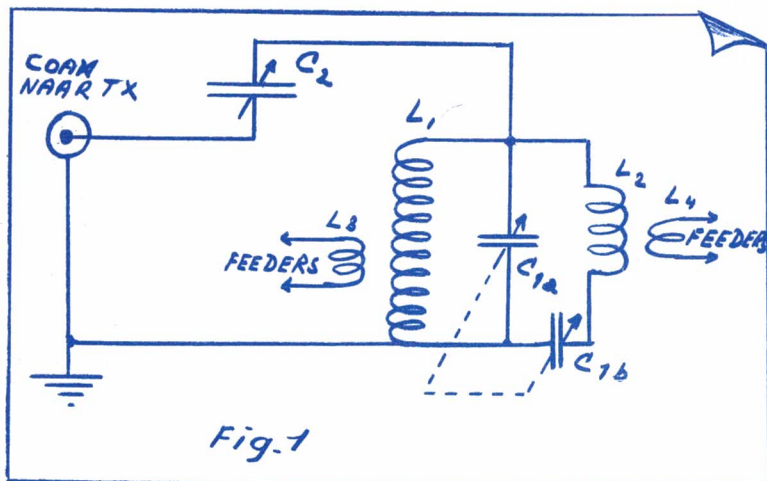
In het ARRL Antenne Handbook kwam ik een aardig ontwerp tegen, dat ik gebouwd heb en waarmee men met een antenne met feeders gemakkelijk van de ene naar de andere band kan gaan zonder spoelen ompruk of omschakeling. Met deze unit kan de ingangs-impedantie van nagenoeg iedere antenne aangepast worden. Het bevalt me uitstekend en daarom deze beschrijving, speciaal voor hen, die geen ruimte of geld hebben voor een beam of ground-plane.

De multiband-tuner of Z-match koppeling werkt van $3\frac{1}{2}$ tot 30 Mc. Op de volgende bladzijde ziet men het schema met de spoelgegevens.. De reactantie van de spoel L_2 is klein genoeg om te worden verwaarloosd op de lage freq uenties en dus vormt L_2 dan een kortsluiting. In dat geval staan C_{1a} en C_{1b} parallel, waardoor de totaalcapaciteit gelijk is aan $C_s = 2 \cdot C_{1a} = 2 \cdot C_{1b}$. De 80-m en de 40-m wordt nu met deze C_s en L_1 bestreken.

Op de hoge frequenties is de reactantie van L_1 zeer groot ten opzichte van L_2 en L_2 wordt dan dus gebruikt om de 20, 14 en 10 meter af te stemmen. Tevens staan C_{1a} en C_{1b} nu in serie, zodat $C_p = \frac{1}{2} \cdot C_{1a} = \frac{1}{2} \cdot C_{1b}$.

(RED. Het geheel werkt dus precies eender als de all-band tuner van PAoUN).

De output op 80 en 40 meter wordt afgenomen van L_3 , welke vast gekoppeld is met L_1 . Op 20,14 en 10 meter wordt de output afgenomen van L_4 , die vast gekoppeld is met L_2 . De spoelen L_1 en L_3 , resp. L_2 en L_4 zijn over elkaar heengewikkeld, dus koppelfactor nagenoeg 1.



FIGUUR 1 HET SCHEMA

- $L_1 = 3,2$ micro-H; 11 wind.
draad 2 mm $\emptyset$, spoel 5 cm
 $\emptyset$, lengte 68 mm.
- $L_2 = 1,1$ micro-H; $5\frac{1}{2}$ wind.
draad 2 mm $\emptyset$, spoel 5 cm
 $\emptyset$, lengte 32 mm.
- $L_3 = 2,1$ micro-H; 6 wind.
draad 2 mm $\emptyset$, spoel 63 mm
 $\emptyset$, lengte 38 mm.
- $L_4 = 1,6$ micro-H; 5 wind.
draad 2 mm $\emptyset$, spoel 63 mm
 $\emptyset$, lengte 32 mm.
- C's = zie tekst.

De koppeling tussen de multi-band kring en de coaxlijn naar de zender kan worden geregeld met C_2 . Het beste geschiedt dit met een SGV-Indicator; maar zonder deze gaat het ook. Ik heb zelf de SGV-indicator ook nog niet klaar en de zaak werkt fb op alle banden. De spoelen heb ik op de volgende manier gemaakt. (zie figuur 2). Wikkel ze eerst op een koker, die de gewenste diameter heeft. Daarna schuift men ze er af. Maak nu voor de spoel L_1 en L_3 , resp. L_2 en L_4 drie smalle stukjes plexiglas op de wikkellengte van L_1 en L_2 uit het



Fig. 2

SCHEMA. Boor hier de gaatjes in voor het aantal windingen (zie fig. 2). Men schuift nu een uiteinde van L_1 , resp. L_2 door de gaatjes van a, resp. b en zo heeft men dus 2 stevige spoelen L_1 en L_2 . Nu schuift men L_3 resp. L_4 over L_1 resp. L_2 , zodat de windingen daarvan in de gleufjes vallen.

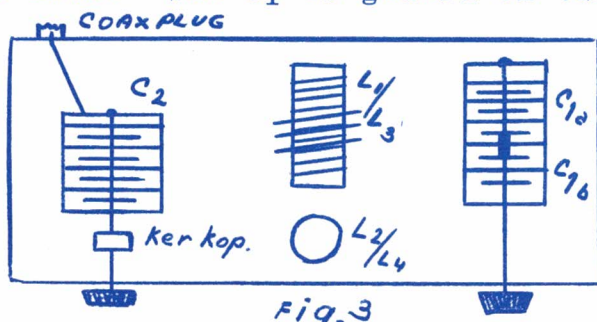
De $C_{1a} = C_{1b}$ kan gemakkelijk zelf gemaakt worden. Dit is een split-stator uit een T.1154 gesloopt. Aantal stator platen 14 voor iedere sectie en het aantal rotorplaten is 15 voor elke sectie.

C_2 is een gewone ontvang-C van 300 à 500 pF. Het draad van de spoelen is zwaar genoeg om de spoelen zelf-dragend te monteren op de C's. De spoelen L_1 en L_2 staan loodrecht ten opzichte van elkaar. Zie ook de montage-schets van figuur 3.

De rotor van C_1 is geaard en van C_2 moet de as naar de knop onderbroken worden door een keramische koppeling, anders gaat alle h.fr. naar aarde en dat is nou net niet de bedoeling.

Met deze antenne-tuner krijg ik hier fb rapporten op alle banden. Als men de spullen eenmaal bij elkaar heeft gezocht, is het een kwestie van een paar uur om hem in elkaar te zetten.

Succes es 73 de PAoADP



DE VRZA FELICITEERT

Op 2de Paasdag verloven zich

Ina Drent

en

Siebrand Klaassens, PA-589

Onze hartelijke gelukwensen aan beiden.

Op 19 maart is OM Hoogendoorn, PA-424 te Rotterdam getrouwd. De VRZA feliciteert het bruidspaar hartelijk met deze gewichtige stap.

HAM AD. Ruilen STUDIEPIANO (Jul. Zimmerman) voor bandrecorder of wasmachine (geen Hoover). PA-543, C.A. de Mink, Goudserijweg 22 b Rotterdam.

HAM AD. Gevr. 1 of 2 exp. VR92 of EA50. PAoAM, G.H.v. Vliet, Nwe Binnenweg 200 b, Rotterdam

RL12P35

Deze pitten zijn onlangs in CQ-PA beschreven als h.fr. buis, maar PAoAM (adres in HamAd) vraagt of er iemand gegevens heeft van deze buizen als AB-versterker (modulator). Wat is de plaat-plaat weerstand? Als iemand dit weet, pse even een briefkaartje aan AM.

CORRESPONDENTIE

PAoAM : De dikte van de isolatieblokken doet er niets toe. Ze dienen alleen om de 2 metalen stripjes op precies de juiste afstand van de kerndraad (staaf) te houden. Alléén belangrijk is de afstand tussen de 2 metalen stripjes en de afstand van de kernstaaf tot de beide meetdraden (in de gleufjes instellen afhankelijk van de power). ON4MS : Het adres van PAoWSS is : W.J.J. Schuurmans Stekhoven, Dante 1 aan 17, Utrecht. Deze OM vaart op de weerschepen Cumulus en Cirrus, antwoord kan dus mogelijk wel even

uitblijven.

PAoVSJ : Sorry OM, Nr. 9 was uitverkocht, anders hadden we het u wel gestuurd. In plaats daarvan stuurden we een paar andere nummers.

VERHUISD

PAoUL is verhuisd naar : Julianalaan 2, Delft.

PAoJAN is verhuisd naar : Celsiuslaan 4, Hilversum

IN DE LUCHT

Door de Minister is op 27/3 j.l. een zendmachtiging B verleend aan : PAoDIK, D. Scheffer, Essenburgsingel 150 a, Te Rotterdam

DE VRZA REUNIE

Binnen kort wordt het programma bekend gemaakt van de ALV en de reunie, welke op Hemelsvaartdag 15 mei gehouden zal worden. Bespreek reeds nu met uw vrienden hoe men gezamenlijk kan gaan. De plaats waar deze bijeenkomst is, is nog niet bekend, maar in elk geval zal deze ook gemakkelijk bereikbaar zijn voor hen, die met de trein komen. Deze zaterdag is er een bestuursvergadering, waarbij het gehele programma onder de loop zal worden genomen.

RESERVEER HEMELSVAARTDAG

VOOR DE VRZA !!!

VAN DE UBA

Op de Expo te Brussel zal de UBA met een eigen stand staan, waar ook een zender in bedrijf is. Men hoopt daar verscheidene amateurs uit alle delen der wereld te ontmoeten.

De nieuwste snuffjes op radiogebied vindt men in de stand van de Posterijen o.a. cw- en fonezenders, televisie, kleurentelevisie, omroep, metingen op verre afstand, radiogoniometrie, radiotelemetrie, radar enz.

DEZE WEEK OP 2

DOOR H. Ripet , PA-314

(K.Kerkstraat 10 a ,

SCHIEDAM

Wat men ook doet in het dagelijkse leven, het is steeds zaak te letten op de fundering, waarop men zijn plannen enz. bouwt. De fundatie waar elk bandoverzicht op moet rusten, bestaat uit gegevens, die uw schrijver in staat moeten stellen, iedere week een objectief en actueel verslag samen te stellen. Dinsdagmiddag, toen er voor de zoveelste maal een vergeefse duik in de brievenbus gedaan was, vertoonde het cement van het wekelijkse VRZA 2-m bericht een aantal zwakke plekken. Deze konden slechts hersteld worden door tot middernacht te luisteren en dan het bandoverzicht te schrijven; hetgeen geschiedde. Zoals ieder mens heeft ook PA-314 echter zijn nachtrust nodig en mag ik daarom bij deze een zeer dringend beroep op u doen tot het inzenden van dope! Elke hoeveelheid is welkom. Zorgt u alleen maar, dat uw brief of briefkaart hier dinsdags 2de postbestelling in de brievenbus ligt. Voor de verdere afbouw van het 2-m schip wordt dan gezorgd.

Na deze korte inleiding : over naar het hoofdstuk "Kristallenongemak en hoe het te beperken". Het komt namelijk dikwijls voor, dat PA's, werkend met een kristal, op een zelfde frequentie gelijktijdig in de lucht zijn. En wat dan geserveerd wordt, kunnen we het beste aanduiden met "hutspot". Ten overvloede wil ik daarom nog eens wijzen op het fb artikel, dat OM Vijlbrief, PAoDOK, aan deze materie wijdde. Denken we verder aan de gaste van PAoNL in Amsterdam om een lijst samen te stellen van 2-m stations met hun frequenties. Met een briefkaartje ge-adresseerd aan NL met vermelding van uw call en freq. kunt uzichzelf en uw medeamateurs veel ergernis besparen !

Hoera ! We kunnen alweer 2 nieuwe 2-m falls noteren, n.m. PAoOS in Heemstede, werkende met een binnenshuis dipool en PAoJBL in Veghel, N.Br. Welkom op de 144 Mc, obs ! Wanneer PA-314 een hoed zou dragen, dan werd deze beslist diep afgenomen voor de unieke prestatie, geleverd door PAoVEL in Loosduinen, om 25 PA's te werken in $\pm 2\frac{1}{2}$ maand. En dat met een vastgeroeste beam!! Deze antenne is inmiddels een kopje kleiner gemaakt en wanneer u dit leest, staat er een fb draaibare beam op het dak van Rembrandstraat 7. Gewerkt werd hiermee o.a. LAM, LOD, SW, QC, RG en KT. Succes OM Hartevelt !

De buitendipool van PAoJLK te 's Gravenzande is inmiddels vervangen door een (nog) niet draaibare 4-el yagi. Doch deze situatie zal zeer spoedig verbeterd worden. Via de mike van PAoRBM konden we horen, dat het draadje in de kelder nu vervangen is door een beam in de tuin. Resultaat : 2S punten harder bij PAoROX in Rotterdam... Even de stand, Mieke, van PAoYVS : 56 PA's gewerkt in zeer zeer korte tijd. fb OM ! Wat PAoNO betreft, de rig is daar plaat/scherm gemoduleerd met een QQE o6/40 in de eindtrap. Tijdens QSO met PAoYVS in IJmuiden verdween OM Overvoorde echter plotseling uit de lucht; vermoedelijk door trouble in de rx of tx. Hopelijk is het een kleinigheid. In ieder geval : sterkte OM.

En zo spoedt dit bandoverzicht zich weer naar het eindstation. Voor het passeren van de laatste wissel wensen we alle lezers een goed Paasfeest toe en niet vergeten : Veel succes op de 2-m !

Gelogde stations door PA-314 : PAoROX, JU, LQ, JHC, IH, CMH, YVS, NO, SW, KT, LBS, WAR, SK en VE.

Vy 73 es dx de PA-314

HW: D+

Afgelopen week is er weer heelwat dx onder de brug doorgeveleid, maar de voornaamste was wel KC4AF, ons Snoepje van de Week, die prompt bij het uitkomen van het vorige CQ-PA op de band verscheen. Nauwelijks was ons lijfblad vrijdagavond in huis of KC4AF verscheen en dank zij onze berichtgeving heeft $\frac{1}{2}$ Nederland hem kunnen werken. NAVASSA is een niet te versmaden apart land, waar maar zo nu en dan eens in de paar jaar een expeditie heen gaat. Een stel vlotte cw'ers, die in snel tempo hun QSO's afwerkten. Tussen 18 en 19 uur op 21 Mc en tegen 00 uur op 14 Mc. We hoorden de volgende PA's met hem werken: BW, LZ, TAU, HJK, YN, LOU, ADP. En nou de QSL !!

QSL VOOR KC4AF

moet naar W8TJM : Vernon L. Madill,
581 Rockwell Road
CINCINNATI 38
Ohio, U.S.A.

En nou maar afwachten. Iedereen wil natuurlijk de QSL morgen al in zijn brievenbus vinden, Maar dát gaat natuurlijk niet. Laten we eens een gokje doen. Stel dat die groep amateurs daar 3000 QSO's gemaakt hebben, hetgeen wel ongeveer juist zal zijn. De kaarten van hen gaan NIET via een Amerikaans QSL bureau, want in Amerika heeft men geen uitgaand QSL bureau. Iedereen moet daar maar zorgen, dat zijn kaarten in het buitenland komen. Alleen voor binnenkomende QSL's uit het buitenland heeft de ARRL daar bureaux. Iedereen moet dus een postzegel op zijn QSL plakken, hetgeen een kostbare geschiedenis is. Die groep stuurt dus alleen na ontvangst van een IRC. Goed. W8TJM moet dus een QSL ontvangen, controleren in log, QSLkaart uitschrijven, adres er op, postzegel plakken op de bus gooien. Stel dat hij dat met een snelheid van 2 minuten doet, dat is 30 per uur of 100 per avond van 3 uur. D.W.Z. hij

zit er 30 avonden mee. Natuurlijk kan hij dat niet onafgebroken doen en dus kunnen we de QSL pas over 2 à 3 maanden verwachten. Komt hij eerder, dan hebben we geluk gehad. Maar komen doet-ie !
Donderdag 27/3 was JZ0HA er weer, maar het schijnt, dat PA-land daar niet door de W-QRM kan komen. Of is zijn ontvanger niet zo best ? Verder was om 18.45 OR4VN op 21 Mc aan het fonen. Een stel vlotte operators. Dit keer was het Rik. Een prima s9 signaal, hetgeen ook geen wonder is met 150 watt in een rhombic, die op ON en dus op PA-land staat gericht.
Vrijdag 28/3 was JZ0HA er niet, condx op 14 Mc niet zo best, maar op 21 Mc daverde JT1AA er uit en om 18.45 KC4AF. Toevallig zaten we naar PAoMUG te luisteren, toen plotseling KC4AF op de frequentie verscheen. Een korte gil en beet. Daarna kwam PAoYN aan bot, die zijn QSO met een OQ5 afbrak er voor. Vlak er op LOU.
Zaterdag en zondag 30/22/3 was niet zo bijzonder. In de avond zat KC4AF op 14 Mc, zodat vele PA's hem op 2 banden hebben. Ook maandag bracht wat dx. Om 13 uur zat JZ0HA er al, plus wat JA's. Om 13.20 verscheen VS4BA. Tegen de avond verscheen ZK1BG, waarnaar TAU tevergeefs riep. Om 17.25 was KP6AL er weer eens, evenals ZD3G, VU2NW VU2AJ en 9G1CR. Tegen 19 uur was KM6EVK er, maar zeer zacht en niet te werken. Zijn adres is :

KM6EVK = U.S. Naval Stn.
Navy 3080, Box 19, FPO, San Francisco, California, USA.

Dinsdag 1/4 bracht VS1HU, een erg actief (club)station. Die men op alle uren van de dag of nacht kan horen. Tegen 15 uur verscheen op 14060 Kc KX6BP, tevergeefs aangeroepen door PAoNRA. Om 16.25 ging men in de rij staan voor PK4LB, die zeker de gelegenheid waarnam. Ten overvloede wijzen

we erop, dat het aan de PA's verbeterden is met PK-stations te werken door de RCD. Even later (18.00) kwam AC5PN, die op het randje van de 20 meter zit. Om 18.30 pikten we ZE6JY, de OM van ZE7JY (Majorie), nadat deze zijn QSO met PAoPAN beëindigde. Bij Denis, ZE6JY zit UN vaak achter de key. Dave heeft nu een huis in Salisbury en de xyl en de kids zijn druk bezig het in te richten.

Woensdag 2/4 bracht veel JA's, waartussen PAoNIC om 14.30 CQ draaide. Om 18.20 verscheen AC5PN weer. En nu naar de medewerkers, die dit maal er vele zijn, Dope werd ontvangen van :

PAoADP, XD, HB0, LU, PAN, TAU, UKC, GNI, SNG, LZ, NIC, ZV, BW, PA-705, ON4IZ, 4MS, en 4PA. Aan hen dus het woord : ON4MS, Leo, heeft nu de nieuwe tx klaar gekregen voor 14, 21 en 28 Mc. 6AG7 (eco-osc), rooster op $3\frac{1}{2}$ Mc, plaat op 7 of $10\frac{1}{2}$ Mc, daarna 6L6 op 14 of 21 Mc, dan de pa met 2 X LS50 rechtuit met 150 watt. Een EL86 i.p.v. 6L6 geeft veel meer sturing, maar meer TVI. Op Frans TV geen TVI op Vlaams een beetje. Dit echter nog zonder low-pass filter en de antenne op 6 meter afstand. Leo pikte JT1AA en JT1YL en als hij de QSL's krijgt, kan hij WA aanvragen. Tnx ob !... PAoLU : werkte JT1AA voor de 2de maal en is samen met TON bezig aan een 40-20-14-10 gecombineerde dipool. En dan eerst een rechtzetting. Vrijdag j.l. belde LU, waarom hij niet in het M-58 log stond. Hij had zijn log ingestuurd ! BW schreef, waarom hij wel in het M-58 stond, hij had niets ingestuurd. Onze XQZes. We hadden een log zonder call en afgaande op het schrift schreven we het aan BW toe. Nogmaals onze verontschuldiging. De stand van LU was 28 all-band, waardoor Den Haag dus een stuk omhoog gaat. In de ARRL test werd 10 uur meegedaan en 75 QSO's gemaakt in 11 districten op 21 Mc... PAoPAN pikte 16 nieuwe landen. Ook hij hoorde JZoHA (13.20 op 14 Mc). Gewerkt met KC4AF

(00.20), ZS6UR (f-14 Mc), ZS7JR (f-18.00), CR6CK (14050-18.30), KZ5LB (23.40), HZ1SN (f-22.30). Hij kreeg de QSL van OZ4WX/MM terug met erop "Pirate" ! Vrijdag 20 uur knalde BV1US er uit op 14 Mc met fone en Nick, PAN, vestigt de aandacht op OK2XL (Olga een yl op 14 Mc 17.00). PAoPAN geeft ons een lijstje van JZ-stations, n.m.

JZoDA	= H.A.R. Diemont, Sentani, Hollandia, Nieuw-Guinea.
JZoPB	= E. Elis, Decca Survey, Merauke.
JZoHA	= H.H. Hage, p.o. box 420, Sorong.
JZoPA	= A.P.J. Mould, Decca Survey, Kimaan.

Tnx PAN. Die JZoHA is dus niet ex-PAoRJC... UKC pikte met fone op 21 CT1PK, 5A5T0, OD5AV, 4X4JT, TF2WCC... PA-705 logde met cw tussen 20 en 21.30 : UI8KBF, 9K2AQ (ex-MP4=Kuwait), OQ5BM, VQ4KRL, ZD3G, die onder de QRM begraven zat. Tnx, Tonny... Hein, BW, pikte KC4AF een kwartier nadat CQ-PA ontvangen werd (28/3 16.33 21050 Kc), TAU pikte hem daarna en LZ om 22.40 op 14 Mc. BW werkte als nieuwe FE8AH (18.10-21 Mc), QTH Jack c/o PTT Douala. Met fone KA2BE (15.35 21 Mc). Door studiedrukke en rare dx jagerij kan Hein niet verder aan de M-58 meedoen. Misschien wat later ? Tnx ob !... Henk, ZV pikte maar 1 nieuw land en was verder door jaarbeurs QRT. Next time betbet ob... PAoNIC draait ook weer mee in de M-58 en werkte op 14 Mc HS1JN, W7ESH (Wash), CT2AI, 4S7WB, VQ4KRL, 9K2AQ, (QSL via RSGB), CR4AH, CX4CZ, HH2LD, C07PG, CR6CK en VP6PJ. Een fb start, Nic !... PAoLZ bracht zijn M-58 weer een stuk omhoog met 20 : YV5G0, CT2AI, KV4AA, 9K2AN, ZD3G, FG7XE, 9G1CR, CP3CD, VS1HU, KC4AF, VP5BL; op 21 : VQ2AS, VS6DX, JT1YL, VP5FH (Turks), PZ1AG en op 10 : OQ5FN, VQ5DM, ZS3AG. Ook UN werd gewerkt via ZE7/6JY. Tnx Mac... TAU werkte op 14 Mc : ZK2AD, HS1JN, FD8DZ, VP6PJ, KM6EVK, KC4AF, VU2NW en

PAASEITJES VAN DE WEEK



Op 21 : KC4AF en JT1YL. Tnx Teun....
ON4IZ zit voor een examen en dus
 maar 2 dagen per week in de lucht.
 Voor WPX pikte hij LJ2F, yl Ruth van
 de Schhol of Navigation, Sjömanskole
 Bergen. In de M-58 ging ook z ijn
 score fb omhoog. Tnx OM... Met een
 sprong ging PAoADP naar boven in de
 M-58. Een nieuwe gr. pl. ging zater-
 dag op dag, die het prima doet. Op
 21 werd deze week gewerkt met JT1YL,
 W7HAH (Mont. 18.55), KC4AF, JA7AD, op 14
 Mc KV4AA, UN1KAA, CR6CK, CT2B0. Graag
 zou ADP eens weten, wat de rx, tx en
 antenne van de diverse M-58 lopers
 is. Zullen we dat weer eens doen ?
 Tnx Ad. .. PAoGNI vraagt of PA-land
 ook meetelt in de M-58. Natuurlijk
 ob, we zijn geen vergeten groep !!
 De M-58 ging lekker omhoog met VS6
 DV, ZS6CH, OD5BZ, ZE40X, ZL1GD, CX5C0,
 CR9G J en CR4AS. Tnx Bert... Bij PAo
HBO is het nog slapjes met dx, al
 komt er schot in, nu de nieuwe tx
 verleden week in bedrijf is gezet.
 Na Pasen gaat ook de beam de lucht
 in en dan gaat het wel beter. Ge-
 werkt werd ondertussen met SVoWE,
 waarvan HBO dacht, dat hij op Creta
 zit. Die SVo's zijn gewoon Grieken-
 land, ob, laat je door die nul in de
 call niet van de wijs brengen. Tnx
 fr dope Henny... Ook PAoSNG vond
 de condities niet zo daverend, maar
 de laatste dagen wordt het al wat
 beter. Op 21 Mc werd V02NA (21-17.40)
 gewerkt, wiens kaart binnen enkele
 dagen arriveerde. QTH is : Aeradio,
 Dept. of Transport, Goose Bay, Labra-
 dor. Hij is ex-VE1QQ-VE8NG-VE1CS, en
 V06N. Als iemand van deze stations
 dus nog een QSL moet hebben, weet hij
 nu, dat hij bij V02NA moet zijn. Op
 21 Mc werkte Geert nog IT1AI, V01EX
 W7AUP, W7QPS (Oregon), UC2KAB (f-14.50)
 IT1ZND (f-17.45. QTH is Via Stella
 Polare 44, Catania), KG4AS (12.00),
 dat niet het zelfde is als C0 en
 als apart land telt. Op 14 Mc werd
 gewerkt met UP2AT, IT1ZYP (22.20), die
 100% QSL stuurt voor de WAE-boys.
 UL7GN (19.25), EA6AI, ZB1TC (f-18.00 op
 het eiland Gozo), BV1US (f-17.45) waar
 we een paar weken geleden het volle-

dige QTH van gaven en die vlot
 per airmail QSL stuurt. BV1US
 was SNG's 100ste land, dus kan
 binnenkort DXCC aangevraagd worden.
 Ook kreeg Geert het FBA award.
 Dat is zijn 24 ste certificaat.
 Is er nog plaats voor, ob ??? An-
 ders maar net doen als ON4QX, die een
 heel grote kaart van de zuidpool
 kreeg en die - op aanraden van de
 xyl - tegen het plafond prikte !
 Tnx Geert voor fb dope... Drie
 dicht betikte vellen is het log
 van ON4PA. Tnx Paul. Het is even-
 wel niet nodig alles te herhalen van
 af januari. Men kan gewoon vol-
 staan met het log van de afgelopen
 maand. Wel steeds de vorige totaal
 standen vermelden. We horen 4PA
 nogal eens toeteren. Een greep
 van de mooiste zijn : VP5BL, VP6RG,
 XE1YF, ZK1AB, ZD3G, ZP5JP, VK9LE (
 Cocos Keeling), ZD3E, 9K2AP, om
 zo maar eens een greep te doen
 van afgelopen week. Tnx Paul...
 Oei ! We zagen een logvel over
 het hoofd van 4PA. Hier volgen nog
 CE2JG, CR4AN, DU7SV, JT1YL, JA8AH, KR
 6AL, KW6CB, OA4IGY, CR9AK, EL1D, FE8AH
 FF8GP, HP3FL, MP4BCI (Bahrein), OD5BN
 Nou, nou, de M-58 mannen zullen
 een zware dobber aan Paul, 4PA,
 hebben. .. Nick, PAoXD, draait ook
 weer mee en heeft een prima start
 in de M-58. Op 10 werd gewerkt o.a.
 HK3FV, PY1SY, HH2Z, VP5BP, VP6WR, ZE
 7JY, TG7JD, VP7B0 en op 14 Mc FF8AJ.
 Die VP5BP zit op Cayman Isl. en
 vraagt QSL via VE3CJ. Ook XE1H zat er
 die echter niet gepikt kon worden.
 Bij VP6WR was een PA-dame op bezoek,
 die sedert 1952 in Br. Guyana woont.
 Ze begon te huilen, toen ze hoorde,
 dat third-party traffic in PA-land
 niet toegestaan is.
 Tnx to all voor de dope. Prettige
 Paasdagen toegewenst door PAoGN



CQ-PA

NR.15

JAARGANG 7
12 april
1958
NR. 323

Officieel Orgaan van de
Vereniging van Radio Zend Amateurs,
V.R.Z.A., onder redactie van de secretaris.

CQ-PA verschijnt elke zaterdag en bevat alleen artikelen, die van belang zijn voor de Radio Zend Amateur.
Het wordt gratis gestuurd aan alle leden van de V.R.Z.A. Lidmaatschap f 7,50 per jaar.

De V.R.Z.A. is officieel erkend door de RCD en BRD als een vereniging van radio-zendamateurs.
Goedgekeurd bij Kon.Besl. van 22 oktober 1957, no.46.

Contributieoverschrijvingen kunnen geschieden op giro nr. 802394 t.n.v. Twentse Bank, Groningen
op rekening V.R.Z.A. (Call of Pa-nr. vermelden)

BESTUUR

PAoLU	voorzitter	Den Haag
PAoXD	vice-voorz.	Rotterdam
PAoGN	secretaris	Glimmen Gr.
PAoUSA	penningmeester	Groningen
PAoPLM	2e secretaris	Hattem
PAoTAU	QSL manager	Landsmeer
PAoZV	Commissaris	Amsterdam

REDACTIE SECRETARIAAT QSL-BUREAU

POSTBUS 190 - GRONINGEN

VHF DEP.	PAoFB	Den Haag
COMM. DEP.	PAoQF	Amsterdam
TECHN. DEP.	PAoLZ en PAoRE	Eindhoven

EEN 3-BANDS XTAL-VFO

DOOR J.A.M. WENNEKES, PAoKAM

De hier beschreven VFO is uit de nood geboren. Om SSB te werken op de hogere frequentiebanden, is het namelijk noodzakelijk om door frequentiemenging op de gekozen band te komen.

Om dit zo eenvoudig mogelijk te doen, is het aantal banden tot 3 beperkt, namelijk 80, 20 en 14 meter. Dit zijn de daarvoor in de eerste plaats in aanmerking komende banden.

Door nu voor de balansmodulator een VFO te zetten in plaats van de enkelzijband-exciter, ontstond deze schakeling, die het voordeel heeft dat op alle drie banden dezelfde bandspreiding is, die ook op 80 meter voorhanden is.

PAoKAM ZIT OP KOOTWIJK-RADIO EN
HEEFT DUS WEL WAT IN ZIJN MARS.
HIJ ZAL OP DE A.S. REUNIE EEN
CAUSERIE HOUDEN OVER SSB.

Ten tweede is, door niet meer te verdubbelen, de harmonische output belangrijk minder. Om deze reden is ook in de kristaloscillator geen verdrievoudiger toegepast, maar er wordt een overtone-schakeling ge-

bruikt. Dit is de zogenaamde Squire-oscillator, die eenvoudig en doeltreffend werkt.

Om de bediening zo eenvoudig mogelijk te houden, is gebruik gemaakt van bandfilters tussen VFO en Balansmixer en tussen mixer en uitgang, zodat er maar 2 bedieningsknoppen zijn, namelijk : VFO-afstemming en bandschakelaar.

Als VFO is de Clapp gekozen met een ECC85, waarvan een triode-deel als oscillator dienst doet en het tweede deel als geaard-rooster buffer. In de balans modulator is hier gebruik gemaakt van 2 stuks EL32 in klasse AB₁, die samen genoeg afgeven om vrijwel elke eindtrap te

sturen. We kunnen ook 2 X EF42 (VR65) of dergelijke buizen toepassen, wanneer we tussen de kristal-VFO en eindtrap nog een rechthoek versterker toepassen.

De VFO loopt van 3,3 tot 3,8 Mc, maar als we een sectie meer op de schakelaar hebben, kunnen we deze voor 80 van 3,5 tot 3,8 laten lopen en voor 14, resp. 21 Mc kunnen we dan condensators bijschakelen die het bereik verleggen naar 3,4 - 3,7, respectievelijk 3,3 - 3,6 Mc. Bij de bandfilters wordt een spoeltje vastgelegd en het andere zó vast gekoppeld, dat de output over het gehele frequentiebereik nagenoeg gelijk blijft.

Diegenen, die met enkelzijband werken, kunnen eenvoudig de ECC85 weglaten en het SSB signaal op het eerste bandfilter inkoppelen, zodat dan aan de uitgang 3 banden ter beschikking staan.

Succes es 73 de PAoKAM

EEN HF-SMSP

DOOR PAoWSS

Naar aanleiding van het artikel van OTC in CQ-PA van 8-2-1958 wil ik het volgende opmerken :

De beschreven smoorspoel kan gemakkelijk gemaakt worden, de tekening is overduidelijk, maar....wie heeft een draaibank voor houtbewerking ? Kan iemand van ons niet een aantal exemplaren maken en deze in "verenigingsverband" aan liefhebbers tegen kostprijs verkopen ? Watsa ? Ook kan men een hoogfrequent smoorspoel maken, die wat eenvoudiger is. Deze werkt gegarandeerd prima op alle amateurbanden. Het recept is : 129 windingen 0,4 mm draaddikte dubbelkatoen omwonden op een 18 mm keramische vorm. Er wordt gewikkeld zonder spatie. Overgenomen uit het ARRL handboek 1955 blz.175.

Nog een 2de recept :

112 windingen 0,4 mm draaddikte gespatieerd tot een lengte van 97 mm op een 25 mm vorm.

73 de WSS

HAM HOP CLUB "HHC"

DOOR L.J.v.d.SMAN, PAoBER

Op de laatst gehouden vergadering te Broadstairs is het volgende bestuur gevormd : President DL7AH, Secretaris : G3CED, verder zitten er in het bestuur : ON4ZX, G3LQI, GW8WJ, OZ3LI, PAoBER, DJ2SY en F/SWL 9273.

De HAM HOP CLUB stelt zich ten doel het uitwisselen van amateur bezoeken in het buitenland.

De leden van de HHC zijn in drie groepen verdeeld, n.l. :

A/ Persoonlijke leden,

B/ Groepen (dit zijn amateurs, die

groepsgewijze lid worden en dus een kleine groep zendamateurs zouden willen ontvangen;

C/ Family-exchange leden, die met hun vrouw(en kinderen) met vakantie gaan en op het zelfde adres blijven logeren.

Er zal een internationaal reisgidsje worden samengesteld, die t.z.t. voor de leden beschikbaar wordt gesteld. Het lidmaatschap kost :

Voor groepen f.5,- en persoonlijke leden f 1,25. Dit is geen jaarlijkse contributie, maar wordt slechts eenmaal betaald bij de toetreding.

Op de a.s. meeting van de VRZA op Hemelsvaartdag zal de manager voor Nederland, PAoBER aanwezig zijn en misschien komt de president van de HHC, of de secretaris, G3CED, ook. Aanmeldingen aan : PAoBER, L.J.v.d.Sman, Sleephellingstraat 38, Rotterdam, telefoon 115467.

HAM AD. Aangeb. BC-454, 6 lamps super 6 -9 Mc, zonder voeding. PAoXD, N.J. Sandbergen, Plaswijcklaan 53, Rotterdam-N.

HAM AD. Gevr. xtals FT241, channels 323-324 (2 X), 325 en 326 of een overeenkomstige serie tussen channel 320 en 360. Event. in gedeelten. Prijs en beschikbare nrs aan PAoKAM, J. Wennekes, Talmastraat 34, Apeldoorn.

HAM AD. Te koop: grijs gesp. metalen kast op rubber duffers, gesch. voor inb. zender afm. 60 X 41 X 20 cm. f 12,50.; Roterende omv. met schak. in 12 V, uit 300 V/200 mA. f 14,-.; 10 watt Hi-fi verst. (balans) mic. + p.u. ing. nieuw, f 150,-.; industrie-verst. Unitran, 5 ing. kan. 11 hi-fi trafo's, 13 buizen, 2 expantiemeters bal. uitg. met omsch. aanp. sec. (ook lijnaanp.) v. ompl. met voed. in zeer goede staat f 495,-. PA-292, R. van Meerlant, Vegastraat 49, Amsterdam-N.

HAM AD. Gevr. op korte termijn golf-meter voor de amateurbanden, welke voldoet aan de eisen van de RCD. PAoVN, J. Witvliet, Pr. Bernhardlaan 10, Middelharnis.

SOS HULP GEVRAAGD

Wie van de Haagse zendamateurs kan ons helpen ?
We zijn namelijk al geruime tijd bezig voor het zendexamen en we willen graag eerst eens getest worden of we genoeg weten. Seinen en opnemen is wel ok, dat varieert tussen de 12 en 18 wds/m. Bij welke Haagse zendamateur mogen we ons eens laten testen. We zijn met ons vieren
PA-738,

K. Musquetier, Wapserveenstraat 268 Den Haag.

VOSSEJACHT

De groep leden van de VRZA in de Achterhoek houden een vossejacht op zondag 27 april a.s.
Verzamelen om 13.45 uur bij het gemeentehuis in Borculo. Voor het bestrijden van de onkosten zijn we van plan van de deelnemers elk

50 ct te vragen. Er zijn enkele prijsjes beschikbaar, o.a. een mA-meter, enkele buizen enz. De te gebruiken kaart is kosteloos.

Verpichte kruispeiling. Er zijn busverbindingen naar en van alle richtingen.

De jacht is een loopjacht, dus geen fietsen e.d. Iedereen kan ons blij maken met zijn deelname.

PAoAJS,
A.J. Schutte, "Menkveld" M-21 te Barchem (Gld.).

DE VRZA FELICITEERT

Deze zaterdag viert een der pioniers van het Nederlandse radio-amateurisme een dubbel jubileum. W. Tappenbeck is dan namelijk 25 jaar directeur van het hotel "Huis ter Duin" in Noordwijk aan Zee en tevens bestaat die dag het hotel 70 jaar.

In de jaren 1920/25 waren het de gebroeders Tappenbeck, die in Nederland de leiding hadden, toen we nog verenigd waren in de

NULBOND

met zijn geheimzinnige orgaan "De rollende nul". Zij ook waren de enige Nederlanders die in 1925 te Parijs waren bij de oprichting van de IARU. In 1925 ook kwamen de Nederlandse amateurs meer in het openbaar toen we de NVIR, de Nederlandse Vereniging voor Internationaal Radioamateurisme oprichtten, welke helaas in 1945 opgeheven werd en we onze papieren (van de Ned. Sectie IARU) overgaven.

De gebroeders Tappenbeck hadden zich in 1928 geheel teruggetrokken uit het amateurleven om zich geheel te kunnen geven aan de leiding van Huis ter Duin.

Namens de vele old-timers uit die dagen heeft de VRZA een gelukstegram gestuurd aan Wolf Tappenbeck, waarin nog eens dank werd gezegd voor al hetgeen zij in die dagen gedaan hebben.

GN

PSE QSL !

Regelmatig komen er vragen binnen wie de plaatselijke QSL-manager is. Zij, die niet regelmatig op bijeenkomsten komen zijn het vooral, die informeren. We geven daarom hier enkele adressen. Een volgende keer weer andere plaatsen.

Van de week zijn een aantal kaarten verzonden en wel rechtstreeks aan de geadresseerden. Dit waren diegenen, die "privé" enveloppen met postzegel er op bij het QSL-bureau hadden liggen. Zoals men weet, kan ieder hiervan gebruik maken, lid of geen lid.

Woensdag j.l. zijn verzonden aan :

- PAoAU, P.Aubroeck, Oostkousdijk 12 b, Rotterdam-W
kaarten bestemd voor : WTM, RTW, QO, HAF, CRX, GP, ATO, XD, UA, AU.
- PAoOI, G.Leenheer, Kattenburgergracht 5, Amsterdam
kaarten voor : PAN, ARL, YJ, WDK, GS, FCM, DOG, DV, APM, AMC, BQ, ZV, UW.
- PAoFB, J.Adama, Waalsdorperlaan 42, Hoek Buurtweg, Den Haag
kaarten voor : ZJ, ZD, YG, WV, UD, UAN, SOF, RUD, QM, POC, NN, LU, KZ, KWF, KDW, KL, JLK, FY, FB, CS, BZ, AGR.
- PAoBW, H.Spoorenberg, Tollenslaan 9, Eindhoven
kaarten voor : LZ, BW, RE, PP, GM, UKG.
- PAoCAR, C.M.Carrière, Hogeweg 75, Zeist
kaarten voor : NV, ADO, WSS, HI, TER.
- PAoUC, Hees, Steenweg 2, Roermond
kaarten voor : UC, JUL, SP.
- PAoWIM, W.Mulder, Abel Tasmanstraat 29, Den Helder
kaarten voor : WIM, RH, RDH
- PAoFZ, F.Wiltschut, Prinses Irenestraat 6, Dongen, N.Br.
kaarten voor : FZ, JO, SMU, KN.
- PAoSNG, G.Mulder, Oosterstraat 12, Enschede
kaarten voor JWK, HOR, HBO, BWX, EEM, SNG.
- PAoDOK, P.Vijlbrief, Hogeweg 43, Zandvoort
kaarten voor : FP, DOK, DEK.
- PA-297, A.Verhey, P.K.Drossaertstraat 204, Vlaardingen
kaarten voor : FCB, PA-299.
- PAoKDM, K.v.Dorsten, Julianastraat 3, Meppel
kaarten voor DJ, JML, PW0, NL-618, NL-1168.
- PAoJAL, J.A.Listing, Tilburgseweg 163, Breda
kaarten voor : DB, TZ.
- PA-404, G.J.Borgmeijer, Zandkamp 20 a, Hattem (Gld.)
kaarten voor PLM, CT, CM, JA.
- PAoLV, G.Vollema, Gerard Doustraat 57, Leeuwarden
kaarten voor : WVB, WJN, TA, QP, QT, NVG, MC, LH, LV, KOR, JHB, IP, HV, HL, HC, EB, COR, AH.

Op bovenstaande adressen kan men zijn kaarten afhalen. Sommige QSL-managers brengen ze ook wel thuis, al naar plaatselijk gebruik. Er zijn mooie kaarten onder, o.a. uit : FK8, VP4, KR6, KH6, KP4, LU, KV4, HK5, VE5, VE6, W6, 5A3, PJ2AA, 3A2.

Wordt Vervolgd

VRAAG STEEDS QSL
VIA UW EIGEN QSL BUREAU
P.O.BOX 190
GRONINGEN

ZORGT STEEDS, DAT DE PLAATSELIJKE
QSL-MANAGERS VOLDOENDE PORTO HEBBEN
OP HET QSL-BUREAU.

DEZE WEEK OP 2

DOOR H. RIPET, PA-314
(K.Kerkstraat 10 a, Schiedam)

Er zijn de laatste tijd nogal wat "lijnen" in het nieuws verschenen, die volgens de modeontwerpers zo ergens tussen de A en de Z liggen. Voor de ingewijden ongetwijfeld wel interessant, doch het laat uw verslaggever zo koud als de atmosfeer in een goed functionerende ijskast. Behoorlijk warm loopt PA-314 echter voor 300 Ohm lijn en niet te vergeten de stalen lijn, die de diverse steden in Nederland met elkaar verbindt. Beide categoriën hebben in de afgelopen 3 maanden een grote rol gespeeld bij de vlotte afwikkeling van de 2-m business hier. Via het staal of wel per spoor kwam n.l. de dope binnen, terwijl de 300 Ohm lijn de onmisbare schakel was tussen de antenne en de ontvanger. De dienst van de heer Hollander droeg ook nu weer een steentje bij, want een snelle diesel bracht een brief van PAoFB uit Den Haag. Hartelijk dank, OM Adama !

We richten eerst onze blik en misschien straks ook nog onze antennes op W2CXY in de USA. Zonder de hulp van de Queen Mary of de stratocruiser probeert deze OM de Europeanen een "hand" te geven en wel via de 2-m. Omdat zijn arm niet lang genoeg is, gebruikt hij voor dit doel een 40 elements beam en stopt daar 1 kW in, waarmee hij in de richting Europa spuit. Hij zendt geregeld uit op 144,01 Mc op zaterdag en zondag om 13.30, 19.00 en 03.00 uur GMT gedurende 5 minuten. Ook wordt geregeld getest om 23.30 uur GMT van maandag t/m vrijdag. Op dezelfde tijdstippen stuurt W2CXY een signaal de lucht in op 14.095 Mc, zodat men altijd kan nagaan of hij bij zijn rig zit. Succes !!

Weer terug in Schiedam, waar elke avond tussen 7 en 11 uur het 2-m radarwerk op volle toeren draait. Bijzonder interessant was het op 3/4 tussen 20 en 22 uur, toen JU tijdens een QS0 met ZU in Den Briel aan het experimenteren met een 2-m ground-plane binnenshuis. Het ging fb ! Op het programma staan tevens proeven met een Quad ! PAoROX heeft de stoute (hand)schoenen aangetrokken en is aan het etsen van kristallen begonnen volgens de methode, welke in CQ-PA beschreven is (natrium enz). Na $\pm$ 3 uur bleek het kristal $\pm$ 75 Kc in frequentie te zijn verschoven. Doch na nog eens dezelfde manipulaties verricht te hebben, was het kristal "exit" !

Op 4/4 had PAoVHF 2 bezoekers in de shack en deze werden zo enthousiast voor de 2-m business, dat zij serieus besloten hard te gaan werken om t.z.t. de tocht naar Den Haag te kunnen maken ! Een en ander gebeurde tijdens een QS0 met LQ in Leiden, die zowel voor in- als outsiders een interessante explicatie gaf over het werken op de VHF. De power is nog steeds 3 watt, doch QR0 is in voorbereiding. Over low power gesproken, wat denkt ge van Tonny, ON4OZ, die met 3 watt een fb signaal produceerde op 5/4 $\pm$ 23.30 bij ROX ! En weet ge dat 4OZ met dezelfde input 12 Engelsen heeft gewerkt in 1957 ! Ja, die avond zat het wel goed met de condities in de richting België. Emil, ON4TQ, rapporteerde kantharde sigs van diverse PA's, terwijl aan de andere kant van de "tafel" PAoROX, SK JMS enz zich de kans niet lieten ontnemen om Belgen te werken. Toen de "rook" van het strijdgewoel (hi..) weer opgetrokken was, kon JMS 2 ON's bijtellen bij de reeds 113 gewerkte Belgen, terwijl 4TQ met een totaal van 35 gewerkte PA's uit de bus kwam. ON4UD bereikte kortgeleden het aantal van 100 PA's en wie zegt er nu nog, dat er geen activiteit heerst op ons 2-m bandje !

De deelnemers deze week waren : PAoROX, VHF, BZH, IH, QC, VEL, LOD, VEL, JMS, SK, WAR, LAM, SW, EA, JU, ZU, OV, CMH, LQ, ON4OZ, ON4TQ. vy 73 de PA-314

HW's DX

Van de week hebben we zelf niet veel gelegenheid gehad om op de band te zijn door de drukke werkzaamheden op het secretariaat en redactie. Op de tijden, dat we er wél waren, was er praktisch niets te beleven. Hopelijk waren de anderen gelukkiger, hoewel ik dit betwijfel, want er is praktisch geen dope uit het binnenland binnengekomen.

Vrijdag 4/4 waren er alleen wat W7's en een paar KH6'en. Ook JA en KR6 waren aanwezig, terwijl AC5PN met een uiterst zacht signaaltje ten tonele verscheen. Zondag 6/4 waren er VS9AC, FB8BD, VS6DX, KC4USB (Antarctic) en HB1PL/AR.

Verleden week hebben we de deelnemers van de M-58 onder de loop genomen en dit keer zou de lijst er in komen. Toch ontvingen we deze week nog een 3-tal logs. Zodat de hele boel weer moet wachten tot volgende week alvorens dit weer allemaal gecontroleerd is. Sorry... Bij PAoAU in Rotterdam is DL4QF op bezoek geweest, die klaagde, dat de PA's zo slecht kaarten sturen. Tja, maar dat is een klacht, die niet alleen de PA's betreft. Neem nou die HV1CN. Hij heeft van ons direct een kaart gehad plus een IRC. Geen antwoord. Toen een brief in het Italiaans, die we hem per aangetekende hebben gestuurd. Ook dat heeft niets geholpen.

PAoYN draaide in het ARRL contest 173 QS0's in 26 districten, dat hem 13.494 punten opleverde. Namens de corrector (die dit werk óók in zijn vrije tijd doet), zou ik YN willen vragen om niet steeds alle gewerkte stations vanaf januari in zijn M-58 te willen herhalen. Alléén de nieuw gewerkte landen voor de all-band en die van elke band. Het is toch een kleine moeite om deze er uit te lichten, terwijl het voor ons een hopeloze situatie wordt als we alles moeten checken.. Uit Zeist kregen we weer eens een levensteken

door een briefkaart van PAoNV. Maar met Pasen werkte Al weer een paar stations op 21 Mc, o.a. JA4JU (08.10), OQ5A0 (09.00), JT1AA (09.00) CR9AH (13.45), die steeds maar CQ G zat te roepen. Toch kon NV er even tussen slippen en hem werken. Tnx ob. Gaat alles goed vooruit? En ook met Hans? .. PAN in Amsterdam heeft 'm even van katoen gegeven. Afgelopen week werd met cw gewerkt: ZL4GA (20.00), PY2BKV YV5BX (00.20), KV4AA (23.00), XW8AI (00.01) Tf2PZ (01.40) en met fone VQ2AS (18.00) en OX3DL (17.45). Gelogd werden nog JT1AA, VQ4AQ, FP8 en FQ8. Alles op 14 Mc. Tnx Nick. Van GK0 kregen we een lange brief. Hij is verhuisd en de nieuwe gr. pl. die het in het oude QRA alleen op 20 deed, doet het nu ook heel aardig op 21 Mc, hoewel de 14 Mc iets minder is. GK0 denk dat dit komt door een andere stand van de radialen. Wij dachten, dat het meer aan de voedingslijn lag, is dit open lijn of coax? Dan vestigt GK0 nog eens de aandacht op Tf20E, die graag PA's werkt, maar die hij maar sporadisch tegenkomt met fone op 20. Let eens op hem praktisch elke morgen van 5-7 uur en van 14-16 uur. Op 21 Mc werd gefoond met: VU2PS, ZS4GK, MP4BCJ, VP5BL, VP6MC, OR4VN, PZ1AG, VS5JL, CE2DY, VK2ASQ, VE8NS, VS2DW en op 14 Mc met fone KZ5T0, TI20E, ZS6XL, VK5XN + W & K. Wel OM, dat is helemaal zo gek niet, ondanks de EA's, die vaak op je gingen zitten CQ draaien, als je ook daar zat! ... PAoJJB is weer even thuis, maar gaat volgende week weer varen. De 73 van je vriend en collega PAoSPA die laatst thuis was en nu heen en weer vaart tussen PJ, en PA op die nieuwe grote tanker... De 10 is dit maal eens afgegraasd door ON4 VD, en met bijzonder succes. Bob o.a. OD5BZ (15.45), VU2CQ (16.35), 5A5 TM (p.o. box 638 Tripoli, Libye). Gelogd werden o.a. SVoUW, VQ2AS, ZS6JH KP4AEB, HH2Z, EA8CM, CR6BX. Alle stations waren knalhard. De tx bestaat

uit 807 osc; 807 dblr, 2 X 807 pa en de modulator is 6SL7-2 X 6C5; 2 X 807 in AB₁. Ant. is gr. pl. Op 7/4 is nog gewerkt op 10 met W5EDY, 4X4JH VQ2RD, MP4BCI (box 804 Awali, Bahrein Isl.). Mni tnx Bob voor fb dope.

HOT NEWS!

ST. MAARTEN

Bericht via PAoFB : PJ2CE, die 7/4 op 10 met FX in QSO was, gaat vrijwel zeker deze zondag 13 april werken vanaf St. Maarten (PJ2M). Kijk uit op een fre. beneden in de band (10-m). Waarschijnlijke tijd 12-14 uur Ned. tijd.

SPITSBERGEN

Momenteel zit op Spitsbergen SM8AQT/SM/P. LA2JE/P is nog steeds actief vanuit Hope Island met zijn 6L6 eindtrap.

VQ8

VQ8 telt voor 3 aparte landen, n.l. Mauritius, Rodriguez en Chagos. In het vervolg zal men al direct aan de call kunnen zien, waar ze zitten. Mauritius behoudt zijn bestaande 2-letter callsysteem; De stations op Rodriguez en op Chagos krijgen 3 letters in de call, waarvan de beginletter voor Rodriguez een R is en voor Chagos een C.

DANNY WEIL

Danny Weil is nu onderweg van Engeland naar KV4AA, van waaruit hij zijn trip om de wereld start.

VKo

Een nieuwe VKo is VKoTC, die op Macquarie Isl. zit (tely apart). Volgens hem zit er momenteel op Heard Island (eveneens apart en ook VKo) geen amateur.

Contest

Dit weekend is het cw contest van de REF. Zie vorige CQ-PA(s).

SNOEPJE VAN DE WEEK

PJ2M (ST. MAARTEN) 13/4
12-1400 10-M FONE

PAoOI is bezig om zijn 80-m WAC te halen en heeft alleen nog een VK of een ZL hebben. Succes ob! Voor DXCC is de stand 125 binnen van de 135 en voor WAS 44 van de 45... ON4QX kwam verleden week net te laat. Zijn dope was weer fb. Gewerkt werd op 14 Mc met cw : UAo KSA (zone 18 14050-18.00), VQ8AM KP6AL (14025-19.20), JZ1SU (?? die één), HB1IM/TI, CP3CD (23.20) en FB8BB (14007-20.01). Tnx Bob..... PAoADP pikte op 14 Mc o.a. VK2H0 (06.25), KP4ALR (22.30), YV5BX (01.10) en VU2AJ (01.45); op 21 Mc VS1HQ (16.00), VP6KL (22.50), EL1S (17.00), OQ5BT (f-18.30) en op 10-m OD5BZ (f-11.55), 5A5T0 (12.35), JA5WF. Dan probeert AD0 te weten te komen of er UA1's op Franz Josef Isl. zijn. Neen, Ad, momenteel niet. (Een FL-8 filter moet je uit de dump oppikken, werkt fantastisch.). Mni tnx ob... PAoFB is weer op 't goede pad en draait weer op 21 en 28 Mc met een DX-100 en binnenshuis antenne. Op 21 Mc pikte hij daarmee o.a. LU6AF, LU7FAL, EA8BB, EA8AH, 4X4IX, ZP5JP, CE4BP, PZ1AP, VP6ZX en op 10 W6'en. Dat belooft wat, Jan, als de antenne op het dak staat. Inmiddels fb FB dat je weer draait. Nu de 2 nog !... PAoHJK, wiens zender gewoon open en bloot staat, geen afscherming of wat ook (2 X 807), veroorzaakt helemaal geen TVI op een TV-doos op 3 meter afstand. Dit komt hoogst waarschijnlijk doordat HJK geen verdubbelaars of triplers heeft. (zie zijn artikel over xtal menging met een 160-m VF0, waar 14 Mc uitrolt). In dit verband wijzen we op het hoofdartikel in dit nummer, waar ook geen verdubbelaars in staan, die een stoot harmonischen opwekken. Een goed idee is verder om de eindtrap tijdens TV-uren in B te zetten en niet in C. Ook dat helpt. Tot slot een fb brief van DL9IP, die PAoAM antwoord op zijn RL12P35 vragen in de vorm van een artikeltje, dat er volgende week inkomt. Mni tnx ob. 73 de PAoGN



CQ-PA

NR.16

JAARGANG 7
19 april
1958
NR. 324

Officieel Orgaan van de
Vereniging van Radio Zend Amateurs,
V.R.Z.A., onder redactie van de secretaris.

CQ-PA verschijnt elke zaterdag en bevat alleen artikelen, die van belang zijn voor de Radio Zend Amateur.
Het wordt gratis gestuurd aan alle leden van de V.R.Z.A. Lidmaatschap f 7,50 per jaar.

De V.R.Z.A. is officieel erkend door de RCD en BRD als een vereniging van radio-zendamateurs.
Goedgekeurd bij Kon.Besl. van 22 oktober 1957, no.46.
Contributieoverschrijvingen kunnen geschieden op giro nr. 802394 t.n.v. Twentse Bank, Groningen
op rekening V.R.Z.A. (Call of Pa-nr. vermelden)

BESTUUR

PAoLU	voorzitter	Den Haag
PAoXD	vice-voorz.	Rotterdam
PAoGN	secretaris	Glimmen Gr.
PAoUSA	penningmeester	Groningen
PAoPLM	2e secretaris	Hattem
PAoTAU	QSL manager	Landsmeer
PAoZV	Commissaris	Amsterdam

REDACTIE SECRETARIAAT QSL-BUREAU

POSTBUS 190 - GRONINGEN

VHF DEP.	PAoFB	Den Haag
COMM.DEP.	PAoQF	Amsterdam
TECHN.DEP.	PAoLZ en PAoRE	Eindhoven

PACC

De Nederlandse zendamateurs, welke geen lid zijn van de Veron, hebben afgelopen donderdagmorgen een circulaire ontvangen, ondertekend door het hoofdbestuur van de Veron, waarin zij uitgenodigd werden deel te nemen aan de PACC wedstrijd, welke door de Veron is uitgeschreven.

In deze circulaire staat, dat men tegenover het buitenland de deelname zo groot mogelijk wil maken en dat daarom ook voor dit jaar besloten is om deze wedstrijd ook open te stellen voor niet-leden van de Veron.

Dit is een buitengewoon aardige geste en wij willen onze VRZA-leden, welke interesse hebben voor wedstrijdwerk bij deze gaarne opwekken aan deze PACC wedstrijd deel te nemen. De VRZA-leden zijn nogal sterk wedstrijd-minded en als we de uitslagen voor Nederland nagaan van de laatste 7 jaar, dan komen er steeds VRZA-leden als winnaars uit de bus. Ook de PACC wedstrijd van verleden jaar werd, zowel het cw- als het fone-deel, gewonnen door een VRZA-man.

Het is evenwel niet leuk, dat niet-leden van de Veron - hoewel ze uitgenodigd worden om de PACC wedstrijd door hun deelname tot een succes te maken - tot beloning slechts 2 maal per jaar de voor hen op het QSL-bureau van de Veron ontvangen kaarten krijgen toegezonden.

Toevallig (het toeval speelt in het leven vaak een grotere rol dan men wel denkt), vormde de onbevredigende QSL situatie in Nederland een der punten van bespreking bij de bestuursvergadering van de VRZA van 5 april j.l. Met algemene stemmen werd besloten een beroep te doen op

DE HAMSPIRIT

van de Veron. Te dien einde heeft het bestuur van de VRZA zich schrif-

telijk tot het hoofdbestuur van de Veron gewend met enkele suggesties, waardoor een einde zou kunnen worden gemaakt aan dit zeer ernstige probleem.

Het antwoord hierop zien de Nederlandse zendamateurs, welke geen lid zijn van de Veron, met grote belangstelling tegemoet.

FILTERS

DOOR ON4HX

OP 2 FEBRUARI WERD OP EEN UBA BIJEENKOMST IN OOST-VLAANDEREN DOOR ON4TD een FB LEZING GEHOUDEN OVER FILTERS. DOOR ON4HX WERD HIER EEN VERSLAG VAN GEMAAKT VOOR CQ-UBA en voor CQ-PA. OP VERZOEK VAN ON4HX HEBBEN WE MET PLAATSING GEWACHT TOTDAT HET ARTIKEL EERST IN CQ-UBA IS VERSCHENEN.

Als men het handboek van de ARRL naslaat over filters, dan schijnt het voor de meeste hams een nogal duister en gecompliceerd gedeelte te zijn. Door zijn gave van vereenvoudigen weet ON4TD de zaken echter zo voor te stellen, dat de minst ervaren OM de zaken kanten klaar begrijpt.

ON4TD vergelijkt de werking van filters met die van een zeef, die o-verhoudt wat ons van nut is en doorlaar, wat geen waarde heeft.

De low-pass laat alles door wat onder de gegeven grensfrequentie van dienst is; het high-pass filter daarentegen alle frequenties die boven de grensfrequentie liggen. Dit voor wat betreft filters met een enkele frequentie. Met 2 of meer frequenties zijn het bandfilters. Daarin hebben we de bandpass : die laat een bepaalde band door, bijvoorbeeld de middenfrequenttrafo's. Het omgekeerde is de bandstop, die alle alle frequenties boven de grensfrequentie stopt en alles onder de grensfrequentie óók stopt. Om alles duidelijk te maken beschouwde de spreker slechts de filters met een enkele frequentie, daar door samenstelling alle andere hiertoe kunnen worden herleid.

Beschouwen we een frequentiespectrum en gaan we na wat er gebeurt als alle frequenties doorlopen worden, dan zouden we - wanneer we dat in een grafiek tekenen - daarbij een knik in de curve zien. Dus 3 gebieden : de doorlaat, de grensfrequentie en het grensgebied.

De basis onderdelen van een filter zijn de zelfinductie L en de capaciteit C. De formule voor de schijnweerstand van de zelfinductie is : $R = 2\pi fL$. Hieruit zien wij, dat als een factor van het tweede lid aangroeit de weerstand vergroot. Dus bij groter wordende frequentie vergroot ook de weerstand.

Voor de condensator is deze formule een breuk, namelijk $R = \frac{1}{2\pi fC}$

Als dus een factor van het tweede lid aangroeit, dan vermindert de waarde. Dus bij stijgende frequentie verkleint de weerstand.

Nu kunnen we deze L en C op 2 manieren schakelen :

1/ De zelfinductie in serie en de condensator parallel op het verdere gedeelte. In het licht der formules voor L en C geeft dit voor lagere frequenties een kleine serieweerstand en een grote parallelweerstand. Bij groter wordende frequenties vergroot ook de serieweerstand en vermindert de parallelweerstand. We hebben hier te doen met een low-pass.

2/ De condensator in serie en de zelfinductie parallel. Hier hebben we een grote serieweerstand en een kleine parallelweerstand voor lage-, en een kleine serieweerstand en grote parallelweerstand bij groter worden van de frequentie. Het is dus een high-pass bij groter worden de frequentie.

Nu dient de weerstand van het filter ook aangepast te worden aan de rest. Voor het beste rendement dienen immers de weerstand van het filter en de weerstand van de aangesloten kring of schakeling dezelfde te zijn. Dus geen filter met een impedantie van 75 Ohm aan een kring met 6000 Ohm weerstand schakelen. De verzwakking wordt uitgedrukt in decibel en in de tabel zien we de schaal van decibels met de daarbij horende verzwakking, Het zijn logaritmische waarden. M.a.w. voor een

TABEL			10-voudige verzwakking hoeft men verder
DB 1	= verzwakking	1,2	geen 10 DB. Zo geeft b.v. een verzwakking
DB 2	= verzwakking	1,58	van 5 DB 3,16-voudig. Een verzwakking van
DB 3	= verzwakking	1,99	15 DB 31,6-voudig; een verzwakking van
DB 4	= verzwakking	2,5	25 DB 316-voudig en een verzwakking van 35
DB 5	= verzwakking	3,16	DB 3160-voudig. Men hoeft dus alleen maar
DB 6	= verzwakking	4	de komma te verzetten bij elke 10 meer.
DB 7	= verzwakking	5	Als toepassing van een filter nemen we het
DB 8	= verzwakking	6,3	bekende Pi-filter. Het zijn in feite 2 en-
DB 9	= verzwakking	7,9	kele filters met de zelfinductie in serie
DB 10	= verzwakking	10	en de condensator in parallel, welke kop
			aan kop gemonteerd worden.

Gegeven een antenne, die gevoed wordt door een coaxkabel van 75 Ohm en die aan de antennekant goed is aangepast. Alle frequenties boven de 28 Mc dienen te worden uitgefilterd. We moeten dus een low-pass maken en we fullen de volgende formules in :

$$L = \frac{R}{2\pi F} = \frac{75}{2 \times 3,14 \times 28} = 0,45 \text{ micro-H.}$$

$$C = \frac{1}{2\pi FR} = \frac{1}{2 \times 3,14 \times 28 \times 75} = 80 \text{ pF.}$$

Dit geeft dus in ons geval een L = 0,45 micro-H en een C = 80 pF. Deze waarden zijn uitvoeren.

Nu de kant van de tankspoel. Deze heeft 2000 Ohm. Als we dit in de formules invullen, dan krijgen we L = 11 Micro-H. en C = 0,3 pF. Dit laatste gaat niet, daar de residuele capaciteit van een kring reeds enkele pF bedraagt. We zullen dus naar beneden moeten transformeren en dan vinden we uitvoerbare waarden.

Om nu een betere filtering te krijgen, kunnen we meerdere Pi-filters in serie schakelen en hierbij telkens de waarden optellen der in serie geplaatste zelfinducties. En ook van de in parallel geschakelde condensators. Voor een lijn van 75 Ohm geeft een filter, bestaande uit 2 elementen in serie, n.l. eerst een condensator van 80 pF dan een zelfinductie van 0,9 micro-H ; vervolgens een condensator van 160 pF en een zelfinductie van 0,9 micro-H en tot afsluiting een condensator van 80 pF, waarbij dan de zelfinducties in serie met de lijn zijn en de condensators parallel op de lijn.

BIJ DE TV-ONTVANGER

Bij de TV-ontvanger is het juist omgekeerd. Alle frequenties boven de 50 Mc dienen tegengehouden te worden. Stel een antenne met lijn van 300 Ohm en een ontvangeringang van eveneens 300 Ohm. Wat is nu de waarde der elementen van het filter, dat we in serie met de lijn dienen te zetten ? Het zal een high-pass filter zijn, dus condensator in serie met de lijn en de zelfinductie parallel er over.

$$L = \frac{300}{2 \times 3,14 \times 50} = 1 \text{ micro-Henry}$$

$$\text{En } C = \frac{1}{2 \times 3,14 \times 300 \times 50} = 100 \text{ pF.}$$

Het samengestelde filter zal dan een T-filter zijn, dus eerst een condensator in serie met de lijn, een zelfinductie in parallel en een condensator in serie als uitgang. De waarden zijn : 100 pF, zelfinductie van 0,5 micro-H en terug een condensator van 100 pF. Willen we nu een ladder van 2 in serie geplaatste T-filters maken, dan vinden we de volgende waarden: eerst een condensator van 100 pF, dan een zelfinductie van 0,5 micro-H, dan terug in serie een condensator van 50 pF, dan een zelfinductie van 0,5 micro-H en om te sluiten een condensator van 100 pF.

DE MODULATIE LOW-PASS

Een volgende toepassing is de modulatie low-pass. Immers alle frequenties boven de 3000 perioden dragen niet meer bij tot de verstaanbaarheid, maar verhogen de zijbanden. Zij dienen dus afgekapt te worden. We stellen een T-filter op met de volgende waarden : Gegeven een trap met 12AU7, de belastingsweerstand is 20.000 Ohm. Dit geeft als waarden voor het filter :

$$L = \frac{20000}{2 \times 3,14 \times 3000} = 1 \text{ Henry} \text{ en } C = \frac{1}{2 \times 3,14 \times 3000 \times 20000} = 2500 \text{ pF.}$$

Dit voor de halve sectie. Voor de hele sectie dus 2 elementen in parallel, dus eerst een zelfinductie van 1 Henry, dan parallel een condensator van 5000 pF en terug een zelfinductie van 1 Henry in serie.

73 de ON4HX

DE SKELETON

DOOR HERBERT WIDDER , DL9IP

In binnen- en buitenlandse tijdschriften vindt men altijd weer berichten en tekeningen, waarvan de vorm en uitvoeringen buitengewone resultaten wat betreft ontvangst en zenden zouden hebben. Zo ook met de Skeleton antenne, die indertijd ook in CQ-PA uitvoerig is beschreven. Nou kijk ik eerst graag de kat uit de boom en heb daarom niet de Skeleton in eens gebouwd. maar afgewacht wat andere OM's, die meer tijd en gelegenheid hebben om proeven te nemen, er van zouden zeggen. Nu is het weer stil geworden over de daverende resultaten van de Skeleton en in een bekend tijdschrift hier komen nu ook DL1HB, DL30D, BL3CZ, DL1AL en Dr. Ing. A. Fiebranz met gegevens over serieuze metingen voor den dag. En deze zijn niet zo daverend als eerst werd beweerd... Volgens deze gegevens is de slot-skeleton tot 5 dB slechter dan de gevouwen dipool !! Wat zeggen de PA's hiervan ? Geef mij maar de goeie ouwe Yagi !

73 de Herbert, DL9IP

HAM AD. Gevr. voet voor RL12P10 en gl.str.trafo 12,6 V, prim.220 V. Aangeb.Command zender 3-4 Mc of ruiten voor voed.trafo 2 X 900 V. PAoAJ Stationsweg 44 , Oostvoorne.

HAM AD. Gevr. een all-band communicatie ontvanger(super)max.f.150,-. PA-722 T.den Ouden, Emmastraat 5, Waddinxveen.

IN DE LUCHT

Een B-vergunning is uitgereikt aan : PAoXZZ = Dr.B.A.Lubbers, P.C.Hoofststr.15 Amsterdam

VERHUISD

PAoPM naar : Van Speykstraat 24 b , Rotterdam.

PAoAV naar : Jan Derckstraat 34 Bergen op Zoom .

PAoUC naar : Steenweg 19 te Roermond.

ON4FU naar : Krijgsbaan 234 Mortsel, Antwerpen.

DE RL12P35

DOOR HERBERT WIDDER, DL9IP

Een poosje geleden werd in CQ-PA de gegevens gepubliceerd van de P35 als h.fr.buis. Een paar weken geleden vroeg PAoAM de gegevens van de P35 als AB-versterker. Hier zijn ze :

RL12P35 als AB/PP

Va Volt	Ia mA	N ~ watt	Vg1 Volt	Vg ~ Volt	Vg2 Volt	Ig2 mA	Rg2 Ohm	Raa Ohm	Rk Ohm
300	80/90	25	-32	23	200	10/22		4 k	
400	80/90	35	-42	30	200	8/20	10 k	6 k	
400	30	40	-40	28	200	8		6 k	ieder
500	50/90	55	-52	37	200	5/15		8 k	500

Hogere gegevens heb ik niet. Een Fransman heeft eens uit twee van die pitjes 200 watt laagfrequent gehaald !! Maar ik weet niet meer hoe.

73 de DL9IP

DEZE WEEK OP 2

DOOR H.RIPET , PA-314

K.Kerkstraat 10 a , Schiedam

In m'n jonge jaren (hi...)mocht ik een paar keer per jaar een familie-lid gaan bezoeken en om op de plaats van bestemming te komen, moest gebruik gemaakt worden van een stoomtram; door de bewoners van die streek aangeduid als lijn 2. (lopen ging soms vlugger !).Deze tramrit resulteerde meestal in een serie blauwe plekken bij schrijver dezes. Blijkbaar hadden de ontwerpers van dit vehikel vergeten, dat een tram behalve wielen ook nog veren moest hebben ! Nu, dan is de wekelijkse rit, die hier op "lijn 2" gemaakt wordt, heel wat meer comfortabeler. Je kunt er tenminste rustig voor gaan zitten en je loopt niet de kans onzacht door elkaar te worden geschud.

Er waren van de week behoorlijk wat passagiers, wat we ongetwijfeld te danken hebben aan de uitzonderlijk goede condities. Vooral de 13/4 spande wat dat betreft de kroon. Op die dag werd namelijk een hoge druk gebied, dat zich al geruime tijd boven West-Europa handhaafde, aangetast door een rug van lage druk, komend van Noorwegen en koersend in Zuidelijke richting. Hierdoor traden er voor de VHF-man gunstige temperatuursinversies op en zo iets betekent, dat er een oogje in het zeil gehouden moest worden. Het feest begon om ongeveer 21.15 toen oKH in Lemmer een vy fb signaal produceerde, tijdens QS0 met HCP(nieuw 2-m station).Later op de avond werden PAoOK,WIL en SW nog "bezocht" door dit Lemster station. Tussen 2 haakjes, KH is niet zomaar een 2-m station, doch heeft een behoorlijke staat van dienst. Met 13 watt in een 4-el yagi (16 meter boven de waterspiegel) werden in 1957 7 landen gewerkt, met een totaal van 200 stations. Deze avond was SW zijn 100 ste PAo.

Een Nieuw gebied op de 144 Mc konden we ook AGE in Leeuwarden noemen. Dit station (telefoneerde) met OV in Den Haag en werd later nog aange-roepen door CMH in Rotterdam.Zonder succes evenwel. Volgens AGE zal zeer binnenkort DI in Meppel op de band verschijnen en voorzover hier bekend is, vermoedelijk het eerste Drentse 2-m station (Hé , hé , ver-geet de grote successen van PAoBX niet !! Het vliegveld Eelde ligt in Drente . RED.). Succes bij de eerste schreden,OM V.D.Hooning ! Inderdaad, nu de mensen met C-licenties ook op 2-m hun tenten mogen op-

slaan, schieten de 144 Mc stations als paddenstoelen uit de grond. Tot deze categorie behoren tevens HCI in Delft, nog met een zwak signaal, terwijl WIL in QSO met KH helaas niet werd gehoord, alles op that very day 13/4. Vergat nog te vermelden dat het QTH van WIL Amsterdam is. Intussen heeft men bij MA in Delft ook niet stil gezeten en we kunnen rustig zeggen, dat de prinsstad er weer een big station heeft bij gekregen. Het 3-el beampje bij OM Masblom is namelijk vervangen door een grote knaap met 16-el en een input van 32 watt. Hiermee drukt hij diverse ontvangers in den lande dicht !

We schrijven nog steeds 13/4 toen ook oZDI in Amsterdam hier met een fb signaal werd binnengeloodst tijdens een QSO met OV. Weer een bewijs van goede condities, aangezien Amsterdamse stations onder gewone omstandigheden hier niet op het 2-m "beeldscherm" te zien zijn.

En dit is dan weer het eind van het wekelijkse 2-m overzicht, dat ditmaal wat aan de korte kant was door een pittige griepaanval.

Gelogde stations :

PAoKT, SK, WAR, SW, LAM, KH, MA, HCI, GG, CMH, ROX, VHF, YVS, AGE, BN, OV, ZDI, RD, RBM.

Vy 73 es dx de PA-314

Zo om de paar jaar vervangen we de ophijstouwen in de masten van de antenne. Dat gebeurt natuurlijk altijd met geteerd of geolied touw, want dat is veel weerbestendig. Nu hadden we het verleden jaar eens gedaan met gewoon touw van een pink dik, omdat geolied touw op dat moment hiet te krijgen was. Yes Sir ! U begrijpt het natuurlijk al. Geen 3 geen 2 en niet eens een vol jaar heeft dit touw het uitgehouden. En dus was van de week Leiden in last. Van alle vijf antennes was nu ook de laatste naar de barrebiesjes en konden we niet meer in de lucht zijn. Met de moeder wanhoop is er van de week aan gewerkt om een der 20 meter hoge masten te strijken. Maar nu staat hij dan weer en heeft zijn baas een stel stijve spieren. Inmiddels is gepland ook de andere antennes in orde te maken, zodat er altijd enige in reserve zijn.

Het gevolg van een en ander is, dat we ditmaal zelf niets te vertellen hebben, maar dat we helemaal aangevoelen zijn op onze medewerkers aan deze rubriek. Gelukkig zijn er dat velen, zodat we toch een compleet overzicht kunnen geven, van wat er deze week gebeurde op de dx-Banden.

HW's
DX

Maar laten we eerst beginnen met de M-58.

De M-58

De corrector heeft weer zijn lijst samengesteld en op de volgende bladzijde zien we weer het resultaat. Helaas kwamen er ook deze week nog enkele nakomers, maar deze zijn niet meer verwerkt in de lijst. Wel telt het natuurlijk nog mee, maar dat komt dan volgende maand wel in orde. Allereerst dus enkele mededelingen : PAoADP : IT1AGA is gewoon I, dus all-band is 1 minder. Welke van de drie EA9 landen zijn EA9AY, en EA9EI ? Vanwege de kruisjes voorlopig als 2 landen gerekend voor a.b. PAoHBO : SVoWE zit gewoon in Griekenland en niet op Creta. PAoHJK : 5A5TY was al geclaimd in febr. PAoIN : geen log van maart. PAoLZ : welke van de EA9 landen is EA9EI van 19/3/ PAoOI : Voor a.b. ON4SF afgekeurd, was al op 2/2 op 20 gewerkt. PAoPAN : Pse ob, geef de volledige calls en niet alleen de préfixen. PAoSNG : Over febr. op 80 één meer, maar op 15/1 HA3KMF en op 17/1 HA5DF is één voor a.b. PAoYN : VO2NA = VE es was al in jan. gewerkt, a.b. en 20 dus 1 minder. ON4PA : PY7AFN is gewoon

STAND VAN DE VRZA 1958 MARATHON PER 1 APRIL 1958								
Nr.	Call	All Band.	80	40	20	14	10	GANGS
1	ON4PA	114	17	38	94	51	34	Gent 219
2	ON4QX	70	-	-	70	-	-	Groningen 179
3	PAoADP	65	4	5	41	36	3	Amsterdam 123
4	PAoSNG	55	28	35	37	26	1	Enschede 90
5	PAoNRA	52	-	-	52	-	-	Den Haag 84
6	PAoGNI	45	2	11	38	-	-	Antwerpen 70
7	ON4HX	43	6	17	30	6	4	Vlissingen 65
8	PAoLZ	42	2	-	19	17	9	Eindhoven 42
8	PAoUKC	42	-	-	20	23	-	Breda 29
10	PAoYN	41	-	-	25	23	15	Rotterdam 24
11	PAoHJK	40	-	-	40	-	-	
12	ON4IZ	38	7	4	24	14	7	BUNDLEADERS
13	PAoHBO	35	7	9	32	1	-	AB = ON4PA
14	PAoPAN	32	-	-	32	-	-	80 = PAoSNG
15	PAoLU	31	6	8	-	22	-	40 = ON4PA
16	PAoJAL	29	2	-	23	13	-	20 = ON4PA
17	PAoOI	28	25	-	6	-	-	14 = ON4PA
18	PAoXD	24	-	-	6	-	20	10 = ON4PA
18	ON4CB	24	-	-	24	-	-	
20	PAoNIC	23	-	-	23	-	-	
20	PAoTAU	23	1	-	21	2	-	
22	PAoZV	17	17	-	-	-	-	
23	PAoIN	12	-	-	11	2	-	

Brazilië, tenzij het met /O was. Was al gewerkt op 2/1 (PY1BLT). Welke van de 3 landen is VP5BL ? Welk land is 4S4YL ? In beide specificaties staat 4S4 . ON4QX : VO1AN is gewoon VE en la gewerkt in jan.

EEN NIEUW CERTIFICAAT

De Willamette valley Dx Club geeft een nieuw certificaat plus erelid maatschap aan diegene, die met 10 verschillende leden van de club heeft gewerkt. QSL's is niet nodig. Wel een lijst met complete data. Dit moet aangevraagd worden bij : WVDXC P.O. Box 55, Portland, Oregon, USA.

Enige leden zijn : W7's AC, AGS, AMX, ASG, AOZ, DAA, DGY, DZL, ECI, ENW, FB, FMX, FZA, GBW, GHB, GJ, GXA, HIA, HKT, HQC, HXG, IQI, KVG, LVH, MVC, NKW, PB, QLE, QON, TMF, TML, UAB. QS0's moeten gemaakt zijn na 1 jan. 1956.

Zo en nu gaan we eerst eens even kijken wat er uit de bus komt. Daar hebben we PAoLY, die weer het nodige gepikt, resp. gelogd heeft. Op 21 Mc PI1LC, VS9AP, ZD3G, HK3KG, ZL2AFA, CE3NS, CR7DG, KA2BE, KW6CM (10.20)

adres is box 72, Wake Island, een YL die Florence heet. Verder EL1S JT1AA, KW6CB (eveneens box 72 Wake) En op 20 meter pikte LY : VQ4AQ, KR6AA, KG1EB, die als QTH opgaf : BW-1 = isolated wx outpost, 300 miles frm Sondrestrom, located in a box canyon at adge of ice cap. Mni tnx LY... Dan Arie, PA-297, die op 20 met fohe logde CE2CO, 5A1TL, HK1FV en YV5AO. Tnx OM... ON4QX heeft zojuist WAC YL en het AJD-Award ontvangen en heeft nu in totaal 17 certificaten. Hij heeft helaas nu wat last met de VF0, tjoep en drift. Voor diegenen, die er interesse voor hebben, 4QX werkt nog steeds met 150 watt in een 814 en een 3-el beam op 20. Tnx Bob...

De overige deelnemers behandelen we meteen onder het HN, dat gaat dan in één moeite door vanwege de plaatsruimte.

HOT NEWS

ZD8JP

ZD8JP is van de week gewerkt op 14 Mc met cw om 23 uur GMT door ON4PA. We weten dit adres niet van ZD8JP op Ascension. We raden u aan QSL te sturen via de RSGB.

KM6EVK

Door ON4CB is de QSL van KM6EVK direct ontvangen.

VQ5GJ

Op 14040 is om 18.35 door ON4HX gewerkt met VQ5GJ. QSL naar box 355 Campala.

KM6DK

KM6DK is van de week door PAoLZ gelogd. Een vlotte fist met een S7 signaal.

KW6CM

Door PAoLZ is van de week gewerkt met KW6CM met Florence achter de key. Vloote werkster, maar lange QSO's. QTH box 72, Wake Island.

VR3A

Van de week werd op 21 Mc VR3A gewerkt door PAoLZ. Wie weet het QTH van dit station. (RED. Het heeft - meen ik - een poos geleden in een bekend weekblad gestaan !).

KP6AL

KP6AL, die meestal tegen 18 uur op 14068 Mc zit met cw, is van de week ook op 21 Mc verschenen en door LZ gewerkt.

VKoKT

VKoKT, die op Macquarie Island zit is met fone op 21 Mc praktisch elke morgen te werken. Hij geeft op 20 meter zijn log door aan een VK, eens per week, zodat men niet al te lang op zijn QSL hoeft te wachten.

CHRISTMAS ISLAND

VR3P en VR3Q zijn met fone op 21 Mc gehoord, ongeveer een week geleden. Helaas zijn ze na die tijd niet meer gehoord. Er zijn tenminste geen berichten meer over binnen gekomen.

SNODEJTE VAN DE WEEK

KW6CM = WAKE ISL

10.20 uur F9QV/FC 21 NC

Van de week zijn een aantal QSL kaarten binnen gekomen van F9QV/FC en daarmee heeft hij een boel hams gelukkig gemaakt. Er waren er o.a. voor LZ, GN, FX en RE.

CR4AH

Van de week kwamen kaarten van CR4AH voor LZ, NIC en NOL.

Zo en dan tot slot nog een paar medewerkers aan het woord. Mac, LZ, is weer aan het dx'en geslagen en pikte wat fb dx, die we al onder het HN hebben verwerkt. Verder werkte hij nog HR1JH met fone op 21 Mc, HV1CN idem op 20, HL2AM met fone op 10, VP3HAG met fone op 21 Mc en verder PZ1AG, PZ1AP, KH6CL, EL1D, VS6DZ, KR6BH, Tnx Mac, graag voortaan even ook de tijden er bij. PAoYN heeft ook van de week zijn slag geslagen en werkte vooral de KH's en KG's. Tijdens het REF contest van afgelopen weekend had hij nogal wat QSM van de UA-mannen, die óók een contest onderling hadden, kenbaar aan WSEM... ON4HX is druk bezig geweest met de repòrtage van de roeiwedstrijden op 144 Mc. Toch pikte hij nog wat dx en bracht zijn M-58 score op 51. Dat zullen we volgend keer verwerken, OM, het kon er nu echt niet meer bij... Dat geldt tevens voor ON4CB. De nieuwe stand van 44 is in de lijst hog niet verwerkt. Het was wel aan de late kant OM. Maar het komt OK !.. In een nagekomen briefkaart meldt 4 HX nog de QSO's met JA5AI(14026 22.15), CR6AI(28018 14.01 en op 14068 om 17.55), FF8CF(14035 om 18.35), ZE7JA(Peter 14092 om 19.02), tnx OM... Tot slot roepen we een hartelijk welkom toe aan ON4TL, die ons blad zag en subiet lid werd. En zo wijen we weer aan het einde gekomen aan ons wekelijks dx overzicht en konden het - dank zij de vele hulp - weer tot een goed einde brengen. Tnx OM's. 73 de PAoGN



CQ-PA

Officieel Orgaan van de
Vereniging van Radio Zend Amateurs,
V.R.Z.A., onder redactie van de secretaris.

CQ-PA verschijnt elke zaterdag en bevat alleen artikelen, die van belang zijn voor de Radio Zend Amateur.
Het wordt gratis gestuurd aan alle leden van de V.R.Z.A. Lidmaatschap f 7,50 per jaar.

De V.R.Z.A. is officieel erkend door de RCD en BRD als een vereniging van radio-zendamateurs.
Goedgekeurd bij Kon.Besl. van 22 oktober 1957, no.46.

Contributieoverschrijvingen kunnen geschieden op giro nr. 802394 t.n.v. Twentse Bank, Groningen
op rekening V.R.Z.A. (Call of Pa-nr. vermelden)

BESTUUR

PAoLU	voorzitter	Den Haag
PAoXD	vice-voorz.	Rotterdam
PAoGN	secretaris	Glimmen Gr.
PAoUSA	penningmeester	Groningen
PAoPLM	2e secretaris	Hattem
PAoTAU	QSL manager	Landsmeer
PAoZV	Commissaris	Amsterdam

REDACTIE SECRETARIAAT QSL-BUREAU

POSTBUS 190 - GRONINGEN

VHF DEP.	PAoFB	Den Haag
COMM.DEP.	PAoQF	Amsterdam
TECHN.DEP.	PAoLZ en PAoRE	Eindhoven

PSE

QSL

DOOR HENK KOBUS, PAoZV

Als men zo de laatste tijd Hw's DX in CQ-PA goed leest, dan valt het op, dat telkens weer een of andere ham in het buitenland vraagt om PA QSL's. Dit overkomt mij ook in 30 à 40 % van de QSO's die ik maak en iedere keer komt er dan een heel rijtje PA's, die dan geen QSL sturen. Dit bezorgt ons in de hamwereld een slechte naam en dit is m.i. helemaal niet nodig. Uit eigen gegevens, en die van anderen, blijkt dat PA-land, en in de zelfde verhouding ON4, slecht tot zeer slecht QSL sturen in verhouding tot andere landen. Ik ken PA's, die bij ontvangst van QSL's uit b.v. OH, OK, DL, G, HB, OZ enz. zeggen: "O, weer niks"; en deze kaarten in een bak deponeren en verder niets doen.

Maar dezelfde PA's bewegen hemel en aarde (+ IRC's en airmail) om een QSL binnen te krijgen van een country, die ze nog niet hebben en ze schreeuwen moord en brand (op bijeenkomsten e.d.) wanneer ze hem niet krijgen. Dit is in hoge mate onsportief.

Immers, deze PA's zijn blijkbaar vergeten, dat ook voor hen eens een G of DL de eerste was. Ze denken er dan blijkbaar niet aan, dat ook zij wel eens de eerste PA zouden kunnen zijn van een pas gelicenseerde OZ of OH.

Wel geven de PA's in verenigings- of clubverband certificaten uit zoals DDXC, ADXC, PACC en diverse VHF-diploma's, maar hoe kan een buitenlandse amateur deze krijgen, wanneer men geen QSL-kaarten van PA's

**VRAAG STEEDS QSL VIA UW
EIGEN QSL BUREAU !**

krijgt? Ik werkte b.v. 34 ON's, waarvan 7 QSL (op 40). Van de andere ON's op 80, 20, 14 en 10 meter, die ik nodig heb voor WAE/2

heb ik nog steeds geen QSL ontvangen.

Hoe is dit nu te voorkomen? Wel, heel eenvoudig en zeer simpel.

- 1/ Wil men om de een of andere reden geen QSL sturen (een amateur is hierin vrij), zeg dit dan in uw QS0 ! Dit kost weinig moeite en u jaagt de andere ham niet op kosten.
- 2/ Check iedere maand uw binnengekomen QSL kaarten en beantwoord deze. Deze binnengekomen QSLkaarten bewijzen, dat de andere het QS0 ge- waardeerd heeft en uw card op prijs stelt. Als van een QS0 geen QSL binnenkomt, kan men aannemen, dat de betreffende ham uw kaart niet nodig heeft.
- 3/ Wilt u zelf graag een QSL kaart hebben van een bepaald QS0, stuur hem dan het eerste; hetzij direct, of via een QSL-bureau. Is het een bijzondere dx, of een amateur die ergens maar 14 dagen is, be- denk dan eens, dat die amateur er voor uw plezier zit en dat dit hoge kosten met zich meebrengt. Doe er dus 1 of 2 IRC's bij. Voor een zeldzame postzegel betaalt u meer, hi !

Wordt dit systeem door iedere amateur opgevolgd, dan is alle QSL narig- heid uit de wereld en is iedereen tevreden. Propageer dit ook in uw QS0's !!! En doe het ook !!! Dan houden we onze goede naam in het bui- tenland.

Tot slot enkele percentages van binnengekomen QSLkaarten, waarbij op- gemerkt dient te worden, dat ik van alle QS0's elke maand QSL verstuur.

OH 95 %	OK 100 %	YU 92 %	OZ 65 %	SM 84 %	G 65 %
GM 70 %	GW 17 %	W 68 %	PY 85 %	HB 93 %	DL 91 %
SP 84 %	HA 82 %	F 34 %	LX 10 %	ON 20 %	PA 36 %
I 74 %	EA 63 %	CT 58 %	LU 83 %	LZ 91 %	LA 73 %
UA,UB,UC enz. 67 %					

U ziet de gehele Benelux komt slecht uit de bus. Kaart voor kaart !
73 es dx Henk, PAoZV

DE SPLITSTATOR UIT DE 5-BANDS ANTENNE-TUNER

door Ad de Pagter, PAoADP

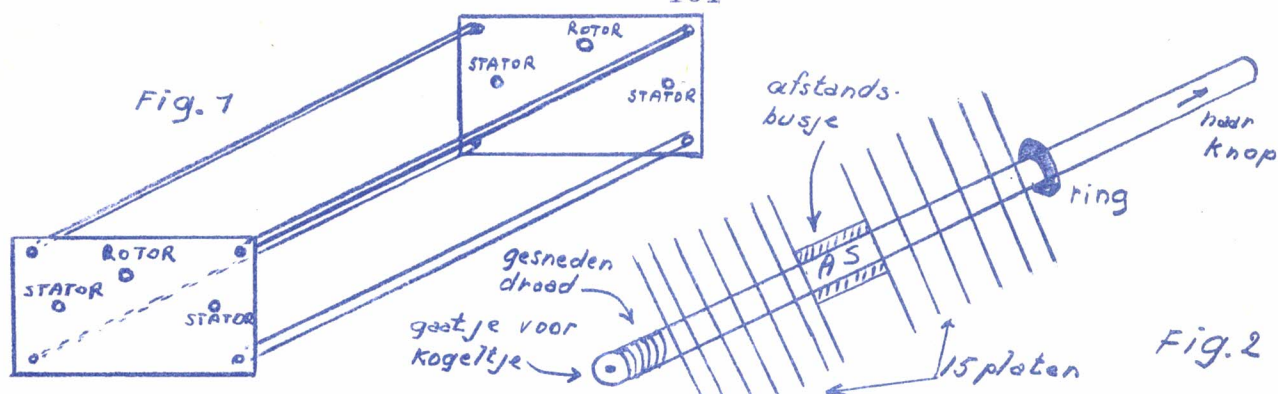
Van verschillende hams heb ik brieven gekregen met vragen over de splitstator van de 5-bands antenne-tuner, welke beschreven is in CQ- PA van 5 april. Omdat ik ze niet allemaal persoonlijk kan beantwoorden, doe ik het in de vorm van een klein artikeltje.

Deze C moet een kleine nul-capaciteit hebben om ook de 10-meter band nog af te kunnen stemmen. Dit is nodig bij elke multibandkring. We kun- nen dit bereiken door :

- 1/ de stator-secties verder uit elkaar te zetten,
- 2/ de metalen eindplaten te vervangen door plexiglas.

De condensator is bij mij gemaakt van de platen uit de eindtrap van de T-1154. U sloopt dus deze C en houdt de platen, ringetjes en de zwar- te, van isolatiemateriaal gemaakt eindplaten, apart. Deze laatste hebben we n.l. nodig als model voor de plexiglas plaatjes.

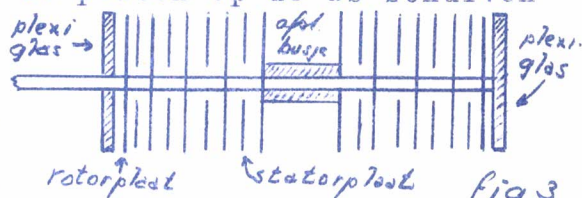
Ik heb hier 2 plexiglas plaatjes gemaakt van 8 X 10 cm. Hierin wor- den volgens het bovengenoemde model van de C's uit de T-1154 de ga- ten geboord (zie figuur 1). Op ieder plaatje wordt nu een stator-sectie gemonteerd met dezelfde onderdelen als bij de T-1154. We hebben dus nu 2 losse plexiglas plaatjes met op ieder één stator-sectie. Deze statoren moeten nu ± 3 cm uit elkaar gemonteerd worden (zie punt 1 voor kleine nulcapaciteit). Hiervoor heb ik 4 draadeindjes genomen van 21 cm lang (zie figuur 1).



Nu de rotor. Daarvoor heb ik ± 30 cm kwarts rond staal genomen. Op een uiteinde hiervan wordt $1\frac{1}{2}$ cm draad gesneden. Tevens wordt in dit uiteinde een gaatje geboord voor centreerpunt van het kogeltje (zie T-1154). Op $18\frac{1}{2}$ cm van dit einde wordt een ring gesoldeerd zoals ook op de as van de oorspronkelijke C van de T-1154 zit. (Hier met koper gesoldeerd. zie figuur 2). Nu kunnen we de platen op de as schuiven met dezelfde plaatafstanden als in de T-1154. We krijgen dus 15 platen, vervolgens een afstandsbusje van $2\frac{1}{2}$ cm lang en hiertegen weer 15 platen van de andere sectie.

Nu nog een moertje draaien op de gesneden draad en de platen zitten vast. De rotor is nu klaar. Het verder in elkaar zetten gebeurt op dezelfde manier als in de T-1154. Met de moertjes op de draadeindjes, waarmee de statoren gemonteerd zijn, kunnen we de boel nu netjes centreren.

Er is dus voldaan aan de 2 punten om een kleine nulcapaciteit te krijgen, want de statoren staan ver uit elkaar en de eindplaten zijn van plexiglas.



Succes en 73 van Ad.

RL12P35

DOOR NICK SANDBERGEN, PAoXD

Naar aanleiding van het artikelje van DL9IP over de RL12P35 in kass AB, stuur ik hier de mij bekende gegevens van klas B :

Stuur-, scherm-, en vangroosters doorverbinden.

Va	700 Volt.....	1000 Volt.....	1200 Volt
Vg.....	0 Volt.....	0 Volt.....	0 Volt
Ia.....	7-280 mA	10-280 mA.....	20-280 mA
W.....	110 Watt.....	180 Watt.....	215 Watt
Z(pl.t.pl.)	.6000 Ohm	.7000 Ohm.....	.8000 Ohm
Z(g.t.g.)	.16000 Ohm.....	.16000 Ohm.....	.16000 Ohm

Maximum eff.stuurspanning rooster tot rooster ca 575 Volt wisselsp.

73 de PAoXD

DE VRZA FELICITEERT

HANS WALRAVEN, ex-PAoPCA
en

TRUUS LENAERS

die 19 april getrouwd zijn in
Christchurch, Nieuw-Zeeland.



IN DE LUCHT

Door de Minister is per 16 april een zendmachtiging verleend aan :

PAoCVS, C.J.v.Schelven, Schim-
melweg 10, Den Haag.

DEZE WEEK OP 2

DOOR H.RIPET , PA-314
K.Kerkstraat 10 a, Schiedam

Veel is er de afgelopen maanden geschreven over de activiteit van de PAo-stations op de 2-m. Deze keer gaan we nu ook eens twee luisterstations mede in het 144 Mc spel betrekken, en wel OM L.Ort, PA-364, Amsterdam en OM P.Slieker, PA-335 "Gintown". Gezeten in de gezellige woonkamer van PA-364, konden we zondag j.l. onder het genot van een kop thee vernemen, dat binnenkort de eerste stappen op de 2 zullen worden gezet. Converter zal zijn een mixer-oscillator combinatie 12AT7 /RV12P2000, geschakeld voor een hagelnieuwe Hallicrafters S-20R. Antenne wordt voorlopig een buitendipool. Succes Louis !

Een niet minder actief luisterstation is PA-335 in Schiedam. OM Slieker bakt ze altijd behoorlijk bruin. Geen wonder als je bakker van beroep bent. Overdag wordt de deegrol enz. gehanteerd en 's avonds wordt de 2-m afgegraasd met een Noroton converter, geschakeld voor een R107. De antenne is binnenshuis opgesteld, doch plannen bestaan voor een dubbele W-Clic huiten. Succes !

Over nu naar zaterdag 19 april. De Engelse FM kwam die dag prima door en 's avonds konden de 2-m mensen profiteren van fb condities in N.O. richting, nietwaar OM Harteveld, PAoVEL ! De nieuwe 5-el yagi prijkt nu op het dak van Rembrandtstraat 3, Loosduinen. Dat deze het goed doet blijkt wel uit het lijstje van door VEL gewerkte stations op 19/4 : EL, YVS, ZDI, KH(!), RK, VHF, WAN, FP. Total score is nu : 36 verbindingen op 2-m. Really fb OM !

We slaan de bladzijde van het 2-m logboek om en noteren 20/4. Ook al weer prima condities op deze zonnige zondag. De 2-m dagtaak begon met het loggen van PAoMAI(11.20), doch dit station zakte spoedig weg in de QSB. Ongeveer 40 minuten later, ± 12 uur, richtte PAoBL(Den Haag) zijn beam met 100 watt naar het Oosten en maakte vlotte QS0's met DJ1XX en DL3YBA. Tot ± 13 uur kwamen nog PAoWAN(Alphen a/d Rijn) en PAoCGA (A'dam) door, waarna tot 14.00 uur een stilte intrad. Na het nuttigen van het zondagse menu als extra toetje nog een portie 2-m, geserveerd door de Noroton hier. Het eerste middag QS0 waar we even bij stil staan is dat tussen BL en RD, twee oude 5-m mensen. Herinneringen werden opgehaald over en weer, waaruit de conclusie getrokken kon worden, dat die goeie ouwe 56 Mc een gezellig bandje geweest moet zijn. Geen wonder dan ook, dat beide stations zich zo aangetrokken voelen tot de 144 Mc ! Station nr.3 wat we eens extra in de schijnwerper willen zetten is PAoGVK in Den Haag. OM V.Kleef is in november 1955 gelicenseerd doch kon wegens het dragen van 's konings wapenrok + studie niet eerder op de band komen. Nu is PAoGVK dan op de 2-m verschenen met een 5-el Wisa + 10 watt input. Samen opgeteld gaf als uitkomst een prima signaal. Om 16.00 QRT.

En nu 21/4. Er moesten die dag glazen geheven worden (volle hi...) op de gezondheid van een bepaald persoon en vanwege deze "vermoeiende" bezigheid kon maar even geluisterd worden tussen 19.00 en 19.25. PAoROX had een goede avond toen kort na elkaar PAoMZ(Arnhem) en PAoFI (eveneens Arnhem) op zijn 2-m beam kwamen neerstrijken. Nog geen 5 minuten later was het PAoTG(Lochem) met acte-de-présence van PAoGG(Heemstede) Jammer dat het niet wilde lukken, TG.Sri !

Op 22/4 ± 19.15 uur sloeg de dx weegschaal goed door naar DL-land, hetgeen resulteerde in een fb QS0 tussen DJ3HX(Westfalen) en PAoBL. Om hoogtevrees te krijgen, bij DL3HX is een 20 e-ements Wisa-Clic gemonteerd op een 25 meter hoge mast. Een gebroken voedingslijn betekent daar het ne-

men van een snipperdag !

BUITENLANDS NIEUWS

VQ4-land : VQ4EV in Kenya zendt iedere avond automatisch cw van 17.00 tot 17.30 GMT op 2-m in de richting Engeland. Hij gebruikt daarbij een 4 over 4 slot. Zondags vindt er om 17.30 een uitzending plaats op 50,25 Mc.

Duits IGY Station : DLoIGY is het VHF station, dat door de DARC bediend wordt. De frequentie is 145,88 Mc en het stations staat 65 km Z.W. van Hanover. Automatisch wordt de call DLoIGY uitgezonden met een tussenpauze van 3 seconden. De antenne is een 5 over 5 yagi, die permanent Noord gericht staat. De power is 80 watt.

VHF BIJEENKOMST IN LONDEN : Zaterdag 17 mei wordt te Londen weer het jaarlijkse 2-m feest gevierd in het Prince of Wales Hotel, De Vere Gardens, South Kensington, Londen. Entree met inbegrip van het diner is 12,- gulden. Aanvragen bij G2AIW, F.G. Lambeth, 21 Bridge Way, Whitton Twickenham, Middlesex.

VIER METER NIEUWS : W2ZKE is er vrij zeker van, dat de 4-m signalen, die hij om 15.54 GMT op 19 januari j.l. gehoord heeft, van G3EHY waren, die op die tijd op 70 Mc uitzond met zijn beam op USA. De MUF was die dag buitengewoon hoog.

Tot slot de stations die afgelopen week gelogd zijn :

PAoMA, KH, ZDI, LQ, VEL, LOD, MAI, BL, WAN, CGA, RD, GVK, SK, WAR, KT, ROX, MZ, FI, TG, JU, IH, GG, VHF, CMH, OV.

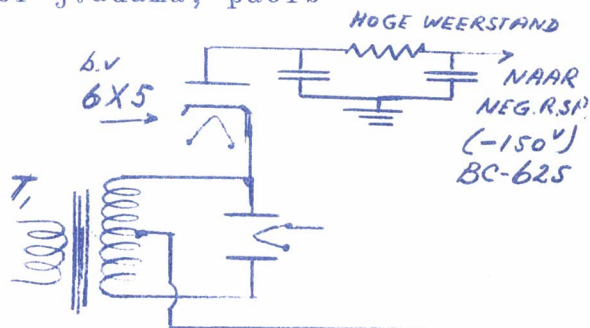
Vy 73 es dx de PA-314.

NEGATIEF VOOR DE BC-625

door j. adama, paofb

In het Kerstnummer, in het artikelje over de BC-625 staat een maniertje om het negatief te betrekken van een weerstand. Er wordt dan erg veel in die weerstand gedissipeerd en daarom gebruik ik een andere manier, die hiernaast is getekend. Het normale psa wordt er voor gebruikt, dat de hsp levert.

PAoFB



OCCASION

HAM AD. Te koop 8-traps zender, all-band, fone/cw, 150 watt, in prima staat. PAoGS, G. Schiere, Telefoon Amsterdam 745965. Hoogste bod boven f 500,-.

IN DE LUCHT

Door de Minister is per 16 april een zendmachtiging verleend aan :

PAoAJM = L.R. Muntslag, p/a H.T.S. voor Elektronica, Bergweg 33 te Hilversum.

VERHUISD

ON4DE is verhuisd naar : Edegemsestw. 83, Kontich.

VOSSEJACHT

Dit weekend wordt er een vossenjacht gehouden en wel a.s. zondag, 27 april, in de Achterhoek. Voor bijzonderheden voor de jacht zie men CQ-PA van eerverleden week.

CORRESPONDENTIE

ON4DE : Die verval dag was 15/8'57

CONTESTS EN BIJENKOMSTEN

EDR

De Deense Vereniging van Zendamateurs houdt weer haar jaarlijkse zomerkamp in Zeeland, Denemarken, van 20 tot 27 juli. Inlichtingen kan men krijgen van OZ7WH, Egevangsalle 19, Sorø, Denemarken.

OZ-CCA-CONTEST

Het jaarlijkse contest in Denemarken, het OZ-CCA contest, wordt dit jaar gehouden op 3 en 4 mei. Logs inzenden aan de Traffic Manager van de EDR, OZ2NU, Børge Petersen, Box 335, Aalborg, Denemarken.

JAMBOREE-ON-THE-AIR

Zoals we reeds eerder aankondigden, is het weekend 10/11 mei een wereld jamboree dag. Op dit weekend zal het padvindingsstation GB3BP in de lucht zijn om zoveel mogelijk QSO's te maken met stations over de gehele wereld van padvinders of oud-padvinders. Het is géén contest.

4X4-MARATHON

Ter gelegenheid van het 10-jarig bestaan van de staat Israel heeft de Vereniging van Zendamateurs in Israel een contest-marathon uitgeschreven, die begint om 00,01 uur GMT 24 april tot 23.59 uur GMT 31 oktober 1958. Zoveel mogelijk 4X4 stations werken is de bedoeling. Inlichtingen en logs insturen aan I.A.R.C., p.o. box 4099, Tel Aviv, Israel.

ZWITSERLAND

Het jaarlijkse Helvetia-22 Contest van de Zwitserse Vereniging van Radiozendamateurs heeft plaats van 15.00 uur GMT 17 mei tot 17.00 uur GMT 18 mei. Inlichtingen en logs insturen aan: HB9NL, c/o USKA, Knutwil, Luzern, Zwitserland.

YU

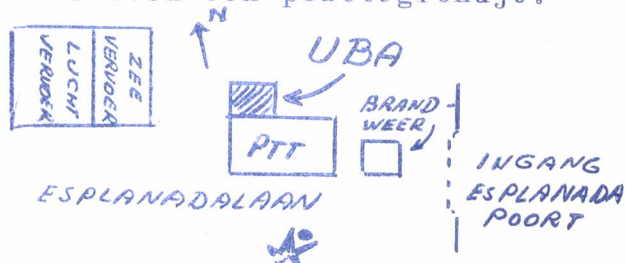
De jaarlijkse internationale bijeenkomst van de Joegoslavische vereniging vindt dit jaar plaats van 12 tot 15 juli in Ilidza. Inlichtingen zijn te krijgen van YUoD, die zondags op 14 Me zit.

CN8

In samenwerking met een internationale tentoonstelling, welke in Casablanca wordt gehouden, zal de Association des Amateurs Emetteurs du Maroc, de Vereniging van Radio Zendamateurs in Marokko, p.o. box 2060 Casablanca, een wereldwedstrijd houden van 25 april tot 11 mei. Een beker wordt uitgereikt aan diegenen, die het grootst aantal QSO's heeft gemaakt gedurende dat tijdvak met de tentoonstellingszender CN8MC op 10-14-20 en 40-m. Een QSO per dag en per band is toegestaan.

EXPO

Ongetwijfeld zullen er honderden PA's de Expo in Brussel bezoeken. Vergeet dan vooral niet om een bezoek te brengen aan de stand van de UBA, die ondergebracht is in het gebouw van de Posterijen & Televerbindingen. Voor het gemakkelijk vinden, plaatsen we hier even een plattegrondje.



Er zal een schitterende zender te zien zijn (en in de lucht zijn) die een vermogen van 300 watt in de lucht spuit. Roepletters zijn ON4UB (afkorting van UBA). Steeds zal een ON4 of een ONL aanwezig zijn gedurende de 6 maanden dat de tentoonstelling open is van 9 tot 22 uur. Ongetwijfeld zullen er duizenden amateurs van de hele wereld een bezoek komen brengen en we wensen de UBA veel succes, alhoewel het wel heel moeilijk zal blijken om een half jaar lang de stand te be-mannen met amateurs. Maar dat zal best wel voor elkaar komen.

HW's DX

De condx zijn weer aan het verbeteren. De laatste weken was er een inzinking, maar dat is nu wel weer voorbij.

Vrijdag 18/4 zat ZC5AL om 15.15 met een behoorlijk signaal op de band te werken met VKoR0. Rond 17.20 waren er KX6BL(14078), FB8XX, HS1JN, ZD6NJ, FB8ZZ en FL8AC.

Zaterdag 19/4 bracht KR6AC(13.25), W6EFV zat naar VQ8AJC(Chagos) te roepen, maar die VQ8 werd hier niet gehoord. Dan was er om 16.15 VS1BB/VS9.

Maandag 21/4 waren er om 06.30 op 21 Mc veel W6'en en KH's en op 14 Mc kwam om 07.25 XE1YF met een fb signaal veel Europeanen gelukkig maken.

Dinsdag 22/4 was er om 9.30 op 21 Mc weinig te doen, maar wel zat er KW6CM, Florence op Wake Island. Jammer is het, dat ze urenlang QSO's maakt en ze zich van de hele horde niets aantrekt. Even verder zat er WoOWY/KW6. 's Middags bleef de 21 aardig met EL1S, ZD2GWS, terwijl op 14 Mc zaten FB8BD(18.30), FL8AC en KM6EVK.

Woensdag 23/4 bracht hetzelfde beeld. 's Morgens de 21 Mc goed met weer WoOWY/KW6, JT1AA en in de namiddag op 14 Mc o.a. XW8AI(18.45) die in QSO was met PAoNRA.

Dat waren wel de voornaamste gebeurtenissen van afgelopen week. Nu volgt het meer belangrijke nieuws.



SINAASAPPELENFEESTEN

IN AGADIR

Per radio kreeg PAoBW bericht van CN8EN, dat ze daar in Agadir een wedstrijd gaan organiseren ter gelegenheid van de sinaasappelenfeesten daar. Het is de bedoeling om minstens 3 van de 5 stations uit Agadir te werken tussen 25 april en 4 mei. Wie 3 kaarten opstuurt naar box 294 Agadir, krijgt in elk geval een diploma en misschien nog

een andere verrassing. In Agadir zitten CN8EM, EN, EO, ED en MV. De meesten zijn actief op 21 Mc fone.

En nu we toch met BW bezig zijn, die bovenstaand bericht doorgaf, Hein werkte verder op 21 Mc met JT1AA(09.45), FF8BF/SG(11.00), VS6EC VS2DW(17.00-f), KG1CK, ZP5KQ(22.00 f), JT1YL(12.10) en hoorde ook KW6CM en WoOWY/KW6. Op 14 Mc werd gewerkt met ZE7JY, KG1FB, Tnx Hein. Hier is PAoPAN, die verleden week net te laat binnen was met zijn dope. We herhalen het nog eens, dope voor deze rubriek moet uiterlijk donderdagsmorgens 1ste post in box 190 Groningen liggen. Dan gaat het nog mee in het lopende nummer. Dat geldt alleen voor deze rubriek. Alle andere berichten moeten woensdags hier zijn.

Maar we waren bij Nick, PAN. Hij is op 80 gekropen en dus ligt de dx even stil. Toch werkte hij nog even vlug met ZC4RF, OY2Z, natuurlijk W's en met fone op 20 BV1US. Een fb station, dat binnen een week per airmail QSL stuurt. Tnx OM. ..

Dan is hier ON4DY, die de Gentse Gang een handje gaat helpen met de M-58. De zender is nu TVI, wat erg belangrijk is. De laatst gewerkten waren EL1K(23.30) en VP7NB, die elke nacht rond 00 uur CQ Europa geeft en gemakkelijk te werken is. Tnx OM. ... PAoYN draaide in het REF contest een 18-tal QSO's mee, maar de WSEM QRM was te hinderlijk. Door de week werden wat W7's en W6'en gepraaid op 21 Mc en verder CR6CS JT1YL(16.20), KH6PM(11.20). Op 10-m W5WW, K6TSQ/KG6(13.40), terwijl op 21100 Kc FK8AS gehoord werd, die helaas niet terug kwam op de aanroep, Dan werd gewerkt met UAoKAR QTH Arctic, Dickson Island. Dit telt evenwel niet als apart land, dus gewoon UAo. Ook voor de M-58 houden we de gewone lijst van de ARRL aan als maatstaf. Van de week werd gelogd o.a. PJ2CJ met cw op 21 Mc, PZ1AQ, 21040 21.30, terwijl W7GSN Arizona bracht met sure QSL. YN, die 3 dipolen heeft, gaat er nog een bijhangen..

Van PAoYN kregen we ook een folder over een Russische wedstrijd, welke binnenkort plaats zal vinden.

UA-CONTEST

Deze vindt plaats van 21.00 GMT 10 mei tot 09.00 GMT 11 mei. Alleen cw QSO's op 10,14,20,40 en 80 mtr. Uitwisselen van 6 cijfers, rst + volgnummer, dus bv 579001,579002 enz. Elk station mag maar eenkeer gewerkt worden. Logs voor 25 mei inzenden aan box 88 Moscow.

Zo, de wedstrijdlieden kunnen hun hart wel ophalen komende weken. Op blz.134 hebben we al een aantal komende wedstrijden gepubliceerd en allemaal voor de komende weken. En dat met het mooie weer !..Maar daar hebben we Ad, PAoADP, die deze week voor het S.v.d.W. heeft gezorgd. Hij heeft gewerkt of gelogd HKoAI, Victor Abrahams op San Andres Isla. (QSL via Columbia). Deze telt apart voor DXCC en zat om 00 uur met cw op 14 Mc. Verder werkte ADP met DU1RTI(22.15), CE3CB(22.35), VQ3CF(18.45), ZL3AB(18.45), CT3AB(19.28). Die all-band tuner van 'm doet het dus wel lekker ! Op 21 Mc werd gewerkt met PJ2CJ(22.25) en op 28 Mc met K6TSQ/KG6(12.10). Op 7 Mc PY4A0 en PY7AGR..Tnx OM.. Ha, daar hebben we LY; die in een feest roes verkeert nu de QSL van JT1AA binnengekomen is en daarmee WAZ aangevraagd kan worden. Congrats OM. LY stuurt altijd afzonderlijke logs voor elke band, wat zeer gemakkelijk is voor schrijver dezes. Op 14 Mc werd gelogd, resp. gewerkt met VQ8AJC(14.25), VKoTCEA9AW, FR3JR op Reunion Island, maar later bleek het FA3JR te zijn. 'n strop ! De 21 Mc bracht LY van de week JT1AA(15.15) VS2D0(f-15.15), VK2AKP, ZD2GWS, WoOWY /KW6, KM6BK(o8.10), DU7SV(08.20). Mni tnx LY. Zo tot slot nog even kijken wat er aan HN is.

HOT NEWS

DDXC

Het DDXC is uitgereikt aan W2AEB

SNOEPJE VAN DE WEEK

HKoAI 00.00 GMT 14 Mc!

SEYCHELLES

VQ8AQ, die pas op Rhodriguez is geweest, is daar nu weer vertrokken en is op VQ9 aangekomen. Getracht zal worden om vandaar in de lucht te komen.

FIJI

VR2AP is naar Singapore gegaan om daar een nieuw jacht op te halen voor de VR2 goeverneur. Hij zeilt de boot terug via CR10, ZC5, VR6 en FU8 en hij heeft een klein zender-tje bij zich, waarmee hij even aan wal stapt. Mij zo'n baan !

VR3A

VR3A heeft nu een V-beam op Europa waarmee hij veel succes heeft.

VR3N

VR3N is eveneens actief van Fanning Isl.

HEMELVAARTSDAG

Het bestuur is druk met de organisatie bezig en binnenkort komt het hele programma in CQ-PA.

VQ1

De bekende VQ4AQ en VQ4KRL zijn bezig een dexpeditie voor te bereiden naar VQ1 en VQ9. Let op ze, ze zitten dagelijks op 14 Mc.

4W1

Zoals we onlangs meldten is OD5AM die altijd een knotshard signaal op 14010 heeft, naar 4W1 gegaan. Hij is daar nu al een paar weken, maar wie heeft hem al gehoord of gewerkt ?

DL4QS

Een hartelijk welkom aan DL4QS, die VRZA-lid is geworden en momenteel in Den Haag zit.

En dit was weer het dx overzicht van afgelopen week. Hartelijk dank aan diegenen die dope inzonden ten behoeve van diegenen, die geen dope inzonden.

73 de PAoGN

NR.18

JAARGANG 7

3 mei

1 9 5 8

NR. 326



CQ-PA

Officieel Orgaan van de
Vereniging van Radio Zend Amateurs,
V.R.Z.A., onder redactie van de secretaris.

CQ-PA verschijnt elke zaterdag en bevat alleen artikelen, die van belang zijn voor de Radio Zend Amateur.
Het wordt gratis gestuurd aan alle leden van de V.R.Z.A. Lidmaatschap f 7,50 per jaar.

De V.R.Z.A. is officieel erkend door de RCD en BRD als een vereniging van radio-zendamateurs.
Goedgekeurd bij Kon.Besl. van 22 oktober 1957, no.46.

Contributieoverschrijvingen kunnen geschieden op giro nr. 802394 t.n.v. Twentse Bank, Groningen
op rekening V.R.Z.A. (Call of Pa-nr. vermelden)

BESTUUR

PAoLU	voorzitter	Den Haag
PAoXD	vice-voorz.	Rotterdam
PAoGN	secretaris	Glimmen Gr.
PAoUSA	penningmeester	Groningen
PAoPLM	2e secretaris	Hattem
PAoTAU	QSL manager	Landsmeer
PAoZV	Commissaris	Amsterdam

REDACTIE SECRETARIAAT QSL-BUREAU

VHF DEP.	PAoFB	Den Haag
COMM.DEP.	PAoQF	Amsterdam
TECHN.DEP.	PAoLZ en PAoRE	Eindhoven

POSTBUS 190 - GRONINGEN

De Algemene Leden Vergadering en Reunie

Op Hemelsvaartdag, donderdag 15 mei a.s., zal te Utrecht wederom onze jaarlijkse algemene leden vergadering plaatsvinden, gevolgd door een reunie.

Oorspronkelijk was het plan om de reunie buiten Utrecht te houden, zodat we er een vossejacht aan zouden kunnen verbinden. Dit plan kon evenwel geen doorgang vinden, omdat juist op die zelfde dag de AVRO een massale bijeenkomst heeft, waardoor alle daar voor aangewezen gelegenheden voor dat doel gereserveerd zijn.

De juiste zaal zullen we in het volgende CQ-PA bekend maken, aangezien we daarvan nog geen bevestiging hebben.

A G E N D A

Aanvang 10.30 uur

1. Opening
2. Notulen
3. Binnengekomen stukken
4. Verslag van de secretaris over het afgelopen verenigingsjaar
5. Verslag penningmeester
6. Verslag QSL-Manager
7. Verslag kascommissie
8. Benoeming kascommissie voor 1958
9. Bestuursvoorstellen
10. Rondvraag

Hierna volgt een lunchpauze, waarna een aanvang wordt gemaakt met de

REUNIE

De programmapunten van deze gezellige bijeenkomst zijn :

- * GROTE VERKOPING VAN HAM MATERIAAL ONDER DE DESKUNDIGE LEIDING VAN PAoJHK en PAoZV.
- * INTERESSANTE LEZING OVER SINGLE SIDE BAND DOOR DE SSB DESKUNDIGE PAoKAM, ZO MOGELIJK EEN DEMONSTRATIE HIERVAN.
- * ONDERLING QSO, HET HOOGPEPUNT VAN ELKE BIJEENKOMST WAAR AMATEURS ZIJN.
- * VAN DE AANWEZIGE DXCC LEDEN ZAL EEN FOTO GENOMEN WORDEN DOOR PAoUSA VOOR PLAATSING IN QST.
- * VAN ALLE GROEPJES LEDEN ZULLEN FOTO's GENOMEN WORDEN DOOR PAoUSA, WELKE GEPLAATST WORDEN IN CQ-PA.

Laat u deze dag niet ontgaan ! Op veler verzoek is de reunie dit jaar op een algemene feestdag, zodat ook die hams, welke anders niet op een zondag kunnen, nu wel aanwezig kunnen zijn. Als deze proef slaagt, zullen we de ALV en de Reunie volgend jaar eveneens op een algemene feestdag houden.

De ALV van 's morgens is alleen toegankelijk uitsluitend voor leden; maar op de reunie 's middags kunt u uw vrienden meebrengen. Zij zijn hartelijk welkom en kunnen kennismaken met de gezellige VRZA !

Tijdens de reunie

PRIJSUITREIKING

- * van diploma's aan de winnaars van de M-56,
- * van de hoofdprijs van de ledenwerfactie,

OOK DEZE WINNARS KOMEN OP EEN PLAATJE !

KOMT ALLEN !

BETER VERSTAANBAAR

DOOR W.J. SCHUURMANS STEKHOVEN

PAoWSS

Hebt u klachten over de verstaanbaarheid van uw fone-sigs, dan volgt hier een kleine tip om dit misschien te verbeteren. De moeite en kosten zijn zo gering, dat het altijd de moeite loont om het te beproeven.

PAoWSS KOMT REGELMATIG MET KLEINE ARTIKELTJES MET HANDIGE TIPS. WIE IS PAoWSS ? HIJ IS DE OPERATOR VAN PI1LC, HET WEERSCHIP EN VERZORGT TEVENS DE QSL's VAN PI1LC en PI1LS.

Bijna alle koppel-C's in microfoonversterkers hebben een hoge waarde. Prachtig voor Hi-Fi, maar niet voor ons. Deze C's knippen we er uit en gaan deze vervangen door een waarde van 1000 pF of

zelfs nog lager; 560 pF wordt in de States veel toegepast.

De bedoeling van een en ander is duidelijk; we willen naar verhouding meer hoog hebben en minder laag. Dit komt de neembaarheid ten goede. Bovendien krijgen we een klein voordeeltje cadeau; eventuele brom is nu afwezig.

Klinkt het na deze drastische verandering wat al te schel, dan niet de oude C₁ weer gebruiken, maar ontkoppel de platen met een capaciteit van ongeveer de zelfde waarde. Exacte waarden zijn niet van te voren op te geven. Dit zal afhangen van diverse factoren. In ieder geval weet men hoe groot ze ongeveer moeten zijn.

73 de PAoWSS

MEDEWERKING VAN UKG AMATEURS BIJ DE NAVORSING NAAR

BOL- OF KOGELBLIKSEMS.

door dr.H.Eisenlohr, DL9ØL , vertaald door ON4QT

De verschijning van kogelbliksems behoort nog altijd tot een der raadselen der natuur. Daarom is het interessant te weten, dat de bekende Russische physieker Prof.Kapitza een nieuwe theorie over het ontstaan van kogelbliksems gegeven heeft, die in deel 1/1958 van de "Physikalische Blätter" gepubliceerd zijn.

BOLBLIKSEMS BESTAAN UIT EEN BOL VUUR, DIE ZICH VRIJ LANGZAAM VERPLAATST EN GEMAKKELIJK MET HET OOG GEVOLGD KAN WORDEN.

Onze amateurs in de steden zullen er weinig van merken, maar amateurs op het platte land horen er nogal eens van. Dit artikel, dat voor het eerst verscheen in DL-QTC van april 1958 is vertaald door OM J.R.Toelen, ON4QT.

Prof.Kapitza stelt vast, dat alle vorige theoriën van de kogelbliksem het wezen der energie tegenspreken. Hij komt tot het besluit, dat de kogelbliksem gedurende zijn bestaan van buitenaf energie toegevoerd moet krijgen.

Het interessante is nu, dat Kapitza als energiebron een hoogfrequentveld verantwoordelijk

stelt en dat door de kogelbliksem - ingevolge een resonantieeffect tussen hem en het stralingsveld - opgeslorpt wordt. Uit de geometrische afmetingen van de waargenomen kogelbliksems (1 à 27 cm) berekent Kapitza de golflengte van het hoogfrequentveld en komt tot 35 à 70 cm.

De kogelbliksem vertoont zich volgens deze theorie op die plaatsen, waar het hoogfrequentveld een maximale dichtheid heeft, dus aan de piekspanning van het veld. Dit heeft tot gevolg, dat de kogelbliksem door de piekspanning van het veld geleid wordt en zich - zoals is waargenomen - onafhankelijk van de windrichting beweegt.

Verder verklaart deze veronderstelling de waarneming dat de kogelbliksem zich voornamelijk in een horizontaal vlak voortbeweegt en dat het staande hoogfrequent veld zou tot stand komen door de interferentie van een invallende golf en een door de aarde gereflecteerde golf.

Anderzijds is het ook mogelijk, dat gelijktijdig meerdere kogelbliksems aan de opeenvolgende spanningspieken op halvegolf afstand ontstaan.

Zulke "Rozenkrans"bliksems zijn reeds gefotografeerd geworden.

De vraag blijft nu nog open naar de herkomst der hoogfrequentstraling die de kogelbliksem voedt. Hier helpt ons de waarneming verder, daar kogelbliksems steeds tegen het einde van een onweer, onmiddellijk na een gewone bliksem ontstaan. Dit laat vermoeden, dat het hoogfrequentveld zijn oorsprong in de onweersontlading heeft. Tot dusver is het optreden van een hoogfrequentveld in dit frequentiegebied gedurende een onweer nog niet opgemerkt geworden; wat natuurlijk nog geen bewijs is, dat het niet bestaat.

In ieder geval bestaat hier voor UKG amateurs de mogelijkheid van mede-

werking, want het is duidelijk, dat bij een uitgebreid net van waarnemingsstations er meer kans bestaat een oplossing vóór of tégen deze theorie van Kapitza te vinden.

Er moet dus een waarneming plaatsvinden over de vraag of gedurende een onweer in zijn onmiddellijke omgeving er een hoogfrequentveld te vinden is in het golfbereik tussen 35 en 70 cm. Zo ja, dan interesseert ons de vraag of de oorsprong van die straling in de nabijheid van de aardbodem of in het centrum der onweerswolken ligt.

Zouden de veronderstellingen van Kapitza juist bevonden worden, dan was het mysterieuze probleem der kogelbliksems reeds voor het grootste deel opgelost. Aldus zouden wij - kortegolf amateurs - onze bijdrage kunnen leveren tot de oplossing van dit vraagstuk.

Men moet de volgende waarnemingen verrichten, welke dan toegezonden kunnen worden aan het adres van de schrijver : Dr. H. Eisenlohr, DL90L, Sonthofen 3, Haus 9, Duitsland.

Deze observaties zijn :

1. Woonplaats en afstand tot het onweerscentrum
2. Datum en uur
3. Antennehoogte en eventuele richtkarakteristiek van de antenne
4. Frequentie
5. Aard der waarneming, tijdsduur enz. Ook het wegblijven van het verschijnsel is een waarneming
6. Soort van de gebruikte ontvanger.

73 de ON4QT

RIDDER IN DE ORDE NEDERLANDSE LEEUW

Ter gelegenheid van de verjaardag van Hare Majesteit Koningin Juliana is bevorderd tot Ridder in de Orde van de Nederlandse Leeuw

De WelEd. Gestr. Heer P. de Groen,

Inspecteur der PTT, Chef van de Radio Contrôle Dienst.
Namens de leden biedt het bestuur van de VRZA de
gedecoreerde haar welgemeende gelukwensen aan met deze
Koninklijke onderscheiding.

CQ-PA DEZE WEEK EEN BLAD DUNNER

Aangezien er in verband met Koninginnedag op j.l. woensdag geen postbestellingen waren en er ook geen posttreinen liepen in de nacht er voor en erna, moest de redactie van CQ-PA de beslissing nemen om óf te wachten op het laatste nieuws en dus later verschijnen, waardoor CQ-PA eerst 's maandags bij de leden zou zijn bezorgd, óf het laatste nieuws te laten schieten en op tijd uit te komen. Dit laatste is gekozen.

Dientengevolge vindt u in dit nummer geen 2-m nieuws en is ook de rubriek Hw's DX zeer beperkt; hetgeen weer tot gevolg had, dat we geen 8 pagina's konden brengen deze week.

Onze schade halen we volgende week in, wanneer we met 10 pagina's uitkomen. Met OM Ripet, onze 2-m man is afgesproken, dat hij volgende week met een dubbele portie komt. Ook de Hw's DX zal dan weer met al het nieuws van alle medewerkers komen.

De Redactie

HW: DX

IN DE LUCHT

Ons lid ONL-692, Roger Hendrichx is geslaagd voor het zendexamen en dankt de VRZA hartelijk voor de grote hulp die hij gehad heeft van de VRZA-zendcursus. Zodra ex-ONL-692 zijn call heeft, komt hij op 2 meter. Zijn adres is : Onze Lieve Vrouw--straat 16, Mechelen, België.

DDXC

Van de week is het DDXC aangevraagd door **HANS SCHLEIFENBAUM, DL1YA** te München. Onze beste congrats aan deze OM met het behaalde succes,

CORRESPONDENTIE

PA-332. Sorry er zijn geen QSL's voor u aanwezig.

Strafport. In een brief van 12 ct, dus tot 20 gram, gaan maar enkele QSLkaarten. Tot 100 gram is de porto 25 cts. Sommigen hebben geen postzegels van 25 ct in voorraad en plakken er 2 postzegels van 12 op, dus 24 ct. Voor die ene cent te kort moeten wij 10 cent strafport betalen. **PLAK DUS VOLDOENDE PORTO !**

HAM AD. Gevraagd kristallen, type FT-241 tussen 320 en 360 Kc. **PAoKAM J.A.M. Wennekes**, Talmastraat 34, Apeldoorn.

HAM AD. Gevr. Communicatieontvanger plus schema, bereik $\pm 1 - 30$ Mc. Het liefst Marconi of R-107 (dán geen bezw. dat hij niet tot 30 Mc gaat. Ruilen bzn UCH21, UBL21, UY41, AF3, AD1 tegen ECC81, EF50, RV12P2000, 6V6 of andere van de E-serie. **PA-723, Karl Gerritse**, Baronielaan 156a, Breda.

VERHUISD

PAoJSE naar : Burg. V. Heeckerenstr. 8 te Eibergen.

COPIE AS NUMMER

In verband met persoonlijke omstandigheden verzoekt de redactie de copie voor a.s. CQ-PA 1 dag vroeger.

Elders hebben we al gelezen, dat door het uitvallen van de post, we zonder laatste nieuws zitten. Dit dx overzicht moet dus sober zijn, want we beschikken slechts over de gegevens van enkele waarnemers, die er aan gedacht hadden en over de eigen gegevens. Maar daarom niet getreurd, volgende week komt er een langere dx-riedel.

Allereerst een verzoek:

M-58

lopers, stuur p.o. nu uw log in over april, zodat het direct gecontroleerd kan worden en gepubliceerd. We wachten niet meer op de laatkomers. Zo en na deze zorg gaan we eens kijken, wat er van de week te doen was.

Vrijdag 25/4 was het niet daverend. Wel waren **VE8AY, ZE7JV, ZE6JY, KL7MF, XW8AI (15.15)** aanwezig, maar gelukkig klaarde het tegen de avond op en verschenen op 20 **VS6DX, PI1LS**, die aan het fonen was met **PAoOES** en **HU**, voorts **9K2AQ, ZS1RM, ZL5AA, FK8AT, AC5PN**, terwijl **DL3FC** naar **EAoDJ** riep, die hier niet te horen was.

Zaterdag 26/4 was het beter. De 21 Mc was 's morgens lekker met **KH6's** **CKK, BMD, PM, CL, KL7CDF** en **JT1AA**. Om 10.30 verscheen **FB8XX** knotshard maar met zo'n sterke echo, dat hij praktisch niet te nemen was. Na een kwartier werd hij gewoon hard en maakte fb **QS0's**. Tegen de middag verscheen op 14 Mc **VS7KD** (f"£\$%) die we dubieus achten, maar om 1845 verscheen **ZM6AS**, die bezig was met een **ZL**, maar die daarna toch nog een Europeaan werkte. Het was moeilijk, want na een langzame brul (**ZM6** kan schijnbaar niet snel nemen) kwamen er bossen **UA's**, die vanwege het **PACC** contest iedere mogelijke **PA** aanriepen, of-ie nou in **QS0** was, iemand aanriep of wat dan ook, zij brulden je aan. Het adres voor **QSL** van **ZM6AS**

is : c/o Civil Aeronautics, Western Samoa.

Zondag 27/4 bracht veel W's op de band. Beter was maandag 28/4 toen o.a. KM6EVK verscheen, die aan het werk was met VQ4FK. Verder waren er die dag veel JA's en natuurlijk het W & K volkje.

De 10

Bob, ON4VD, heeft voor ons speciaal de 10 in de gaten gehouden. Op die band werd gewerkt met CN8JD(11.30) OQ5FH(15.45), CR7LU(17.00-YL), OQ5RS(17.45-YL), VK5ZR(6.30), PY7AGC(09.30), LU8MAJ(23.15), VQ4GM(12.30) en EA8AH(16.40). Gelogd werden nog VS9AP, die met voorliefde de States werkt; VK6FL, 9K2AZ(p.p.box 62 Kuwait), 9G1AA(p.o.box 344, Ghana). Verder OQ5IO(die wij in Nederland beter kennen onder zijn oude call VQ5EK), VK6MK, VK6FL, VK3BW, VQ2FC, ZS3AG, 4X4AH plus een stroom W's. Door met ON4IW te werken, kan ON4VD met bovenstaande gewerkte stations zijn 28 Mc WAC aanvragen. Mni congrats, Bob, es tnx... PAoJSE heeft zijn praktijkjaar in Hilversum er op zitten en is weer naar Eibergen verhuisd. De tx zal nu weer spoedig in de lucht komen. Het plan is om met een QQE 03/12 en 15 watt in een 5-el yagi op 2 te verschijnen. Succes, ob !... PA-723 is druk aan het studeren voor het zendexamen onder leiding van PAoJAL. Karl geeft nog een lijstje van amateurs die 100 % QSL sturen. Dit zijn o.a. FE8AE, OD5BZ, OQ5FH, TF2WBU, VE1NQ, VK2AKV, VO1DQ, VP6LT, ZL2LY en 3V8BX. Voorts ontvang PA-723 direct de QSL van VE3BQL/SU, die knaap op de Gazastrip, waarvan we indertijd de bijzonderheden gaven. De operator, Sgt Veale, gebruikt als tx een BC-610 met 500 watt en de rx is een Collins, beide gekoppeld aan een Rhombic, die op Canada gericht staat. Verder, als er SWL's zijn, die QSL kaarten willen uitwisselen, PA-723 heeft een heel lijstje en hij wil deze graag aan anderen mededelen. Zijn adres is Baronielaan 156a, Breda.

SNOEPJE VAN DE WEEK

ZM6AS

18.45 OP 14030 Kc

Van CN8EN ontvingen we een aardige brief met de bijzonderheden van het aan de gang zijnde "sinaasappelen" contest, waarvan we verleden week al de bijzonderheden gaven, die via BW per radio waren binnen gekomen.

Deze week kunnen we dus geen HN geven en daarom geven we tot slot een aantal dx adressen, waar ook altijd wel vraag naar is.

ZC3AC : V. Mathews c/o/Phosphate Commission, Christmas Island, Indian Ocean via Freemantle, W.A. Australië.

ZD2CKH : Box 48, Ibadan, Nigeria.

ZM6BB : via NZART.

9G1BQ : Box 109, Tarkwa, Ghana.

9G1CI : D. Greig, University College, Achimota, Ghana.

XZ2TM : U. Tun Hla Oo, Box 449, Rangoon, Union of Burma.

XZ2OM : Flt. Lt. Aung Myint, BAF, c/o Dept. of VCSDC(Air), Ministry of Defense, Rangoon, Union of Burma.

XE1YF : L. de la Fleur (W4AW), Manrique de Zuniga 165, Mexico 10, D.F. Mexico.

WoBKL/KG6 : Box 1363, Agana, Guam, M.I.

VS9AD : RAF, Khormaksar, Amateur Radio Club, BFPO 69.

VU2AJ : B.S. Dutt, 89 Pandora St. New Delhi, India.

UAoLA : A. Dombrowsky, p.o. box 29 Vladivostok, USSR.

OR4VN : Antarctica, Via de UBA.

KW6CP : J.J. Watson, ex-KL7AKV, CAA Control Tower, Wake Island.

KR6HP : via K2LEQ.

JT1YL : via OK1JX, CAC.

En hiermee is weer het eind van dit korte overzicht van afgelopen week. Pse, medewerkers, volgende week één dag vroeger, dus uiterst woensdagmorgen eerste post in postbus 190. Andere dope een dag eerder.

73 de

PAoGN



CQ-PA

NR19

JAARGANG 7
10 mei
1958
NR. 327

Officieel Orgaan van de
Vereniging van Radio Zend Amateurs,
V.R.Z.A., onder redactie van de secretaris.

CQ-PA verschijnt elke zaterdag en bevat alleen artikelen, die van belang zijn voor de Radio Zend Amateur.
Het wordt gratis gestuurd aan alle leden van de V.R.Z.A. Lidmaatschap f 7,50 per jaar.

De V.R.Z.A. is officieel erkend door de RCD en BRD als een vereniging van radio-zendamateurs.
Goedgekeurd bij Kon.Besl. van 22 oktober 1957, no.46.

Contributieoverschrijvingen kunnen geschieden op giro nr. 802394 t.n.v. Twentse Bank, Groningen
op rekening V.R.Z.A. (Call of Pa-nr. vermelden)

BESTUUR

PAoLU	voorzitter	Den Haag
PAoXD	vice-voorz.	Rotterdam
PAoGN	secretaris	Glimmen Gr.
PAoUSA	penningmeester	Groningen
PAoPLM	2e secretaris	Hattem
PAoTAU	QSL manager	Landsmeer
PAoZV	Commissaris	Amsterdam

REDACTIE SECRETARIAAT QSL-BUREAU

POSTBUS 190 - GRONINGEN

VHF DEP.	PAoFB	Den Haag
COMM. DEP.	PAoQF	Amsterdam
TECHN. DEP.	PAoLZ en PAoRE	Eindhoven

Operating Practice



DOOR HENK SCHRIER, PAoGF

Er is reeds veel gepubliceerd over het bouwen van zenders, ontvangers, antennes en alle mogelijke dingen die in het leven van een radioamateur van belang zijn. Indien de amateur het geld er voor bezit, is het mogelijk verschillende van deze dingen te kopen. Het aanleren van "seinen en opnemen" is voor iedereen, op een enkele uitzondering na, wel te leren.

De schrijver in de tijd dat hij nog JZoKF was. *x*

"Operating Practice" kan alleen worden geleerd door ervaring, grote oplettenheid en bovenal door een goed ontwikkeld GEDULD. Zonder deze drie dingen gaat het echt niet. Het is door ervaring, dat de "techniek" van het DX werken bij de top DX-ers zulk een resultaat afwerpt. Door hard werk, geduld en het nog een beetje bijschaven van deze techniek, zo zelfs dat het een tweede natuur wordt, brengen deze DX-ers hun landentotaal gestadig omhoog, zowel met fone als cw.

Het is echter zo, dat deze werkmethoden veelal geheim zijn gebleven en vaak niet worden gepubliceerd. Maar ze worden dagelijks in praktijk gebracht op de jachtvelden des amateurs. Zorgvuldig luisteren+luisteren zullen de hieronder beschreven feiten bevestigen. De jonge amateurs onder ons kunnen gerust doorlezen en er uit leren, hoe het gedaan moet worden. Succesvolle DX-ers, die reeds ingewijd zijn in deze geheimen van de selecte groep, leest u ook maar door en glimlach als

u zichzelf ontmaskerd ziet. Misschien leert u wel een paar nieuwe "tricks" of u komt tot de ontdekking dat een paar van uw geheimen er niet bij zijn.

Voordat we u deze complete techniek gaan openbaren, is een grondige kennis van de fundamentele principes noodzakelijk. Bestudeer deze grondbeginselen nauwkeurig, breng ze in praktijk, wordt bedreven in het gebruik ervan en u zult al een heel eind op weg zijn om een goede DX-er te worden.

DE KUNST VAN HET LUISTEREN

Het belangrijkste van alles is LUISTEREN. U moet zich eigen maken met de gewoonte gedurende lange tijd zorgvuldig te kunnen luisteren, zonder uw zender te gebruiken. Verban voor eens en altijd de impuls om uw ontvanger af te stemmen op het eerste de beste buitenlandse CQ, de VFO in te fluiten en een gil te geven. Als u een DX-er wilt worden, moet u over dit punt heen. Een gemakkelijke verbinding met een station, dat

PAoGF is een van die zeldzame gelukkigen, die zelf zeldzame dx is geweest. Vanuit 3 continenten heeft hij gewerkt, namelijk vanuit Europa, Oceanië en Zuid-Amerika. Vooral als JZokF had hij een wereldreputatie.

u al eens eerder gewerkt hebt, moet geen enkele aantrekkingskracht hebben. Laat u door zoiets nooit afleiden. Luister nauwkeurig, vanaf het begin van de band (langzaam draaiend) tot het

einde, om te horen, welke stations uw "concurrenten" roepen en waarmee zij werken. Stel vast, hoe hard de "oude bekenden" van overzee bij u binnenkomen. Vindt uit, welke uw rivalen voor vandaag zijn. Schrijf alle nieuwe calls op die u hoort; ook die welke u niet zelf hoort, maar alleen maar hoort aanroepen. Als u een beetje meer ervaring hebt, is het niet meer nodig deze calls te noteren. Door lange luisterperiodes zult u in staat zijn om tientallen van uw medeamateurs te herkennen aan hun seinen en toon van hun zender. Het zal u hun manier van werken openbaren. De manier waarop ze seinen, wanneer ze een routine QSO maken; de verandering indien ze een "zeldzame" te pakken hebben. Maar meer nog, leert het u geduld, zeer belangrijk zoals we boven reeds zeiden. En u zult uit het volgende zien, dat we dit geduld echt nodig hebben. OK. U hebt nu de grondbeginselen van het luisteren geleerd. U kunt dus nu achter de ontvanger zitten en alleen maar luisteren. U kunt bepaalde stations herkennen, alvorens zij hun roepnaam hebben geseind. U kunt een CN8 CQ horen geven, zonder hem aan te roepen. Goed, u bent nu dus uit de kleuterklas van de DX-school en gaat nu over naar de eerste klas van de "grote" school. Hier gaan we nog weer eens door met luisteren. Leer om de zwakke "locale" signalen van de DX te onderscheiden nog vóór ze hun roepnaam hebben gegeven. Geduld zult u dit leren. Wees niet ontmoedigd, want zelfs voor de meest geroutineerde is dit erg moeilijk. Krijg een goed inzicht in de sterkte van de signalen van de overzeese stations, die steeds in de lucht zijn en gewoonlijk doorkomen, zoals bijvoorbeeld KV4AA. Dit zal u in staat stellen vlug uit te vinden, hoe de condities op dat moment zijn voor een bepaalde geografische area. Wat er zoals doorkomt op een bepaalde tijd van de dag of nacht hebt u nu goed onder de knie en u komt nu in de "tweede klas" te zitten. Als u nu zou denken, dat het luisteren nu afgelopen was, ... hebt u het mis, want : we gaan er nog steeds mee door. Maar u hebt geleerd geduld te hebben en u hebt nu geen neiging meer om op ieder CQ antwoord te geven. Het luisteren wordt nu veel interessanter. U bent



U bent nu bekend met de gewoonten van uw "prooi". Nu gaat u zijn gewoonten bestuderen.

WERKWIJZE VAN HET DX STATION

Neem eens een paar speciale stations. Beluister hen zorgvuldig. Tracht uit te vinden, waar ze gewoonlijk luisteren na een CQ. Kijk of ze op hun eigen frequentie luisteren. Let op de snelheid die ze meestal gebruiken. Houden ze van een vlug uitwisselen van rapporten en daarna

QRU of willen ze graag een praatje maken? Geven ze QRZ? na hun QSO beëindigd te hebben met SK of komen ze terug voor iemand anders, terwijl hun tegenstation nog bezig is met 73 te seinen? Krijgen de boys die een korte oproep plaatsen hem, of nemen ze dat station, dat een lange aanroep doet? Wanneer u deze feiten kent, zult u in staat zijn te beoordelen waar, wanneer en hoe u uw "prooi" moet roepen, indien u een QSO met hem wilt maken. U merkt nu nog iets bijzonders, namelijk dat er maar enkele bevoorrechten van uw toekomstige mededingers veel succes hebben in het werken van de DX-stations waarnaar u luistert. Goed, - u gaat wéér over!

In de derde klas gaan we alleen luisteren naar deze bevoorrechten en eens kijken op welke manier zij deze resultaten bereiken. Nadat u ook van deze grondbeginselen op de hoogte bent gekomen, voelt u zich al aardig thuis in hun "broederschap". Denk niet, dat u er nu al bent! Want deze "top-dx-ers" zijn in hun doen en laten erg slim en leren iedere keer weer nieuwe trucjes om hun DX te verschalken. Besteedt speciale aandacht aan "Zero-hour", de enkele seconden nadat het zeldzame station K geeft na zijn CQ (of SK na een QSO afgewerkt te hebben). Luister hoe de jagers zich hebben opgesteld om hun prooi te bemachtigen. Diegene die hem krijgt, riep op de juiste frequentie, de anderen waren allen verkeerd. Let op deze fouten. Bemerkte u, toen W1AXA zijn 73 gaf aan AP2K, W1FH een snelle oproep plaatste op de frequentie van W1AXA en zo AP2K te pakken kreeg vóórdát de horde kans kreeg deze AP te roepen. OK, - u leert het al aardig!

DE JUISTE INDELING VAN UW STATION

In de vierde klas gaat u uw station een beetje verbouwen. U weet natuurlijk wel, wat u al zo nodig heeft, maar we zullen het tóch nog 's doornemen. Misschien zijn er dingen bij, waaraan u nog niet hebt gedacht. In de eerste plaats dat "dodelijke" wapen, de VFO. Stel deze zodanig op, dat u hem onafhankelijk van uw zender aan kunt zetten. Scherm hem af, zodat het VFO-signaal de ontvanger niet blokkeert wanneer de hoogfrequent volumeregelaar vol open staat. Let er wel op, dat het VFO-signaal ook weer niet zó zwak is, dat u het niet ten alle tijde kunt identificeren. Zorg u er vooral voor, dat u de VFO-afstemknop binnen het bereik van uw hand hebt die vrij is; de hand die u dus niet gebruikt om de ontvanger te bedienen. Maak een goede fijnregeling op uw VFO. Construeer uw zender op zulk een wijze, dat u over een groot bereik met de VFO van frequentie kunt veranderen, zonder dat het noodzakelijk is de zender opnieuw af te stemmen. Indien het mogelijk is, kunt u met zogenaamde "bandedge" kristallen werken, dat wil zeggen, twee kristallen die het begin en het einde van de band aangeven. Zodoende kunt u met een enkele schakelaar direct de einden van de band vaststel-



len op uw ontvanger. U zult zeggen :Waarom? Wel, u hoort wel eens van een DX-station HM of LM seinen. HM betekent : Ik begin te draaien aan de hoge kant van de band en draai tot het midden . LM betekent : Ik begin te luisteren aan de lage kant van de band en draai tot het midden.

Uw eigen ontvanger kennen is ook een voor-naam punt. Hiermee bedoelen we dan de "afstemming". Hebt u een ontvanger met xtal-calibrator, des te beter. Dan kunt u altijd

direct de goede afstemming vinden. Indien niet, probeer uw "grove" afstemming van uw ontvanger altijd op dezelfde stand te houden , zodat u met uw bandspreidingscondensator voor een zekere stand altijd op dezelfde frequentie uitkomt. U zult zodoende in staat zijn steeds direct de plaats van de vertrouwde DX-stations op uw "Bandspreaddial" te bepalen.

De tweede nieuwigheid is nog spitsvondiger. Hiermee moet men eerst enige tijd gewerkt hebben, alvorens het ten volle te kunnen waarderen. Voeg aan uw VFO een 3-standen schakelaar toe (bij voorkeur een keramische) van het type dat gebruikt wordt bij ontvangers voor de bandschakelaar.Koop twee vaste condensatoren(verzilverd mica), die de nodige capaciteit bezittenom uw VFO frequentie ongeveer 4 en 8 Kc in de 14 Mc band te verlagen.

De nodige capaciteiten komen dus parallel te staan aan de totale capaciteit van uw VFO. De waarden van de condensatoren zullen door proberen moeten worden vastgesteld. Als u een precies geijkte VFO schaal bezit is het natuurlijk gemakkelijker. Bedraadt de schakelaar en de condensatoren zó. dat in de rechtse stand géén van beide condensatoren over de VFO-afstemcondensator geschakeld is. In de middelste of normale stand is de 4 Kc condensator parallel aan de VFO en in de linkse stand staat de 8 Kc condensator bijgeschakeld.

Indien u de schakelaar in de middelste stand hebt, zult u bemerken, dat de calibratie van de VFO veranderd is. U kunt uit natuurlijk wel weer in orde krijgen door de variabele trimmer van de VFO(gebruikt voor de bandsetting) iets uit te draaien. De middelste stand van de schakelaar wordt nu de normale stand. Op de beide andere standen staat men dan 4 Kc hoger of 4 Kc lager van de zero-beat frequentie.

BESCHOUWING OVER DE ANTENNE

Als volgende stap zal uw antenne de nodige aandacht moeten hebben. In de eerste plaats zult u zichzelf vertrouwd moeten maken met de richtingen van het kompas. Verreweg de gemakkelijkste manier om dit te doen, is een plaatselijke plattegrond te kopen. Aan de hand van deze plattegrond kunt u de richting vaststellen waarin de straat waar u woont, loopt. Mocht u in het bezit zijn van de VRZA DX Wereldkaart (deze is nu uitverkocht), bekijk deze dan eens goed, zodat u een precies beeld krijgt in welke richting de verschillende landen liggen. Sla in de antenne-handboeken die u kunt bemachtigen eens op, wat er verteld wordt over het richtingseffect van de verschillende antennes. Als de antenne een eenvoudige halve of hele golflengte draad zal moeten zijn, kunt u beter meer aandacht besteden aan de stand van de "nulls"(dit zijn de punten waar u niet heen straalt), dan aan de stand van de maximum lobben. Als een rotary beam bij u tot de mogelijkheden behoort, zult u bemerken, dat er nauwelijks een betere antenne te vinden is.

Dit artikel werd door PAoGF twee jaar geleden speciaal geschreven voor de VRZA zend-cursus en is daarin opgenomen als praktische les. Het is echter zo'n fb artikel, dat ook de "vergevoerderden" er nog wel iets van kunnen leren en dus...plaatsen we het in CQ-PA.

Denk aan de ervaring die u reeds hebt opgedaan met het luisteren : Een antenne, die de signaalsterkte uit één richting zal vergroten en het signaal uit andere richtingen zal verzwakken, zou werkelijk een grote hulp zijn. Misschien kunt u wel een 8JK of een "Lazy H" optuigen. Of misschien bent u een van de fortuinlijken, die een V-beam kunnen oprichten ! De tegenwoordig veel toegepaste ground-plane antenne geeft echter ook al goede resultaten voor DX : hele goede zelfs ! De meeste echte dx-ers prefereren echter de rotary. Het is waar, dat de grote vaste "arrays" misschien meer "gain" hebben, maar dan zou u vier van deze dingen op uw dak moeten hebben en dat is wel haast een onmogelijkheid. Men moet begrijpen, dat dx-signalen (in het bijzonder die welke een lange afstand afleggen) zowel het lange als het korte pad kunnen gaan, hetgeen afhangt van de tijd en ook van dag of nacht natuurlijk. In feite zal het pad, die de signalen rond onze aarde nemen, heel dikwijls aanmerkelijk afwijken van het korte, dan wel het lange grootcirkelpad. Speciaal voor signalen, wier grootcirkelpad door polaire gebieden gaan. Gewoonlijk zal een tweerichting antenne erge "echo's" van ver verwijderde dx-stations produceren, omdat het signaal arriveert over talrijke paden van aanmerkelijk verschillende lengte en de tijden waarin deze paden worden afgelegd, onderling verschillen. In zulke gevallen zal een eenvoudige dipool met een reflector of director een veel leesbaarder signaal geven dan een V-beam, die wel veel meer "gain" heeft, maar die het signaal dat er "achter" inkomt, niet verzwakt. De Amerikaanse amateurs hebben ontelbare malen tests gehouden, waarbij zij op de New-York/Azië route een hoge V-beam zonder een reflecterend element vergeleken met een dipool van een halve golflengte, voorzien van een parasitair element als een director of een reflector. De V-beam was altijd enige S-punten harder, maar het signaal van de éénrichtingantenne was veel leesbaarder. Het rapport " S-8 of S9, maar ik kan je niet nemen vanwege echo" op de V-beam, veranderde in S-7 "and solid readability" op de éénrichtingantenne. Echo's van dit type zijn voornamelijk te wijten aan het feit dat het signaal rond de aarde reist in beide richtingen. Natuurlijk zal iedere antenne, die maar van uit één richting ontvangt dit effect aanzienlijk verminderen. Als u uw antenne opzet, tracht dit dan zo hoog mogelijk te doen. Als u een rotary neemt, zorg er dan voor dat hij zo ver mogelijk van andere antennes verwijderd staat. Doe hierop uw uiterste best. Het is veel gemakkelijker dit werk in één keer goed te doen, dan het hele werk nóg eens te moeten doen.

MAXIMUM RENDEMENT VAN UW STATION

Nu we de VFO- en antenne-situatie goed onder de knie hebben, gaan we ons eens op de ontvanger toeleggen. Wees er zeker van, dat deze goed is getrimd. Indien mogelijk vergelijk hem met de ontvanger van een mede amateur. Wellicht kunt u uw ontvanger eens meenemen naar de shack van een echte dx-er om ze naast elkaar even te testen met de zelfde antenne en zwakke signalen. Indien nog niet aanwezig, bouwt u er dan een aparte hoogfrequent volumeregelaar in, zodanig, dat u de eerste trap geheel "open" kunt zetten (uitgezonderd wanneer sterke signalen deze trap dichtdrukken). Breng een zend/ontvang relais aan dat u in staat zal stellen

de zend of ontvangerantenne van de ontvanger af te halen tijdens het zenden. Als de selectiviteit op de hogere amateurbanden te wensen overlaat, bouw dan een converter. Dit werkt fb !

Hebt u wel een prima toon T-9 ? U zult de hulp nodig hebben van uw medeamateurs om te weten te komen welke dx er op de band is enz. Indien u bekend staat als een "keyclicker" zult u bemerken, dat deze medewerking niet zo denderend is.

Loopt alles in uw rig wel zoals het behoort ? Of bent u steeds bang, dat de zaak door zal slaan ? Zal een vermindering van 10 procent in power uw eindtrap niet meer zo "roodgloeiend" doen lopen, kies dan de meest wijze weg en ga 10 procent QRP. Uw signaal zal er heus niet veel zwakker door worden en u spaart uw zender.

Met 50 watt en een diploma van de DX-school, verkregen door zorgvuldig de regels die hier worden beschreven te volgen, zult u betere resultaten boeken dan de inefficiënte operator van een station, die de helft van de tijd achter zijn zender zoekt brengt met CQ-DX te roepen en de andere helft van zijn tijd besteedt aan het roepen van de DX, zonder dat hij de knepen van het vak kent.

Volgende week komt het slot van dit artikel. Hierin gaat u naar de vijfde klas van de DX-school en krijgt u de volgende "vakken :

- A/ Practische ervaringen
- B/ De fijne kneepjes van het luisteren
- C/ En dan het einddiploma met een overzicht van de spelregels.

73 de Henk, PAoGF

VOSSEJACHTEN

11 MEI ENSCHEDE

In de omgeving van Enschede wordt zondag 11 mei 's middags een vossejacht gehouden. Deelnemers zijn van harte welkom. Kruispeiling is verplicht. Kaarten worden zo nodig aan de startplaats uitgereikt. Aanvang 15.00 uur. Startplaats Deurningerstraat bij het pompstation. De vos is PAoHOR/A/

26 MEI (2de Pinksterdag) DE ACHTERHOEK

(Behoudens toestemming van de RCD zal op 2de Pinksterdag een vossejacht worden gehouden. Deelnemers altijd welkom. Vos is PAoAJS/A. Startplaats UL0-school aan de Ruurloseweg te Borculo. Aanwezig zijn om 13.45 uur. Fietsjacht ! Indien men zich 2 dagen van te voren opgeeft, zal er een fiets beschikbaar zijn als men deze zelf niet heeft. Inleggeld 50 cts.

HAM AD. Aangeb. TV-ontv. in prima staat, 36 cm buis, in luxe kast f450,-. Gevr. 2 X 6AK6, 1 X 5763 National sm.sp.type R33, type 50 0,5 en 1 mH, type 60 2 microH en 4 micro-H; type 100S 5 mH. PAoEE D.A. Hoof, Buis Ballotweg 5, s-Hertogenbosch. Tel. 3837.

Bij de onlangs gehouden vossejacht in de Achterhoek waren 6 peilgroepen en behoorlijk wat belangstellenden.

Als nr.1 werd OM Wilmerink uit Eibergen geclasseerd, gevolgd door nr.2 PAoFHB en nr.3 OM Bijker en de OM Horstman. Door de regen waren de peildozen van deze laatsten beschadigd.

De vos was PAoAJS/A, terwijl als 2de operator PAoMAI dienst deed. De stemming was opperbest en besloten werd zo gauw mogelijk een tweede jacht te organiseren (Zie hierboven).

HEMELVAARTDAG - DONDERDAG 15 MEI -
10.30 HOTEL SMITS UTRECHT (ZAAL OPEN 10 UUR)

DEZE WEEK OP 2

DOOR H. RIPET, PA-314

Een orgelman is toch maar een benijdenswaardige figuur. Hij behoeft maar aan de slinger te draaien van zijn instrument en de schoonste melodiën van Carmen tot Boogie-Woogie rollen uit het apparaat. Dit schoot me zo te binnen, toen ik na een zwerftocht van ± 10 dagen over de 144 Mc eenigszins afgedraaid was van het draaien aan de converter + beam. Heb me bij al deze overpeinzingen echter getroost met de gedachte dat uit de 2-m apparatuur hier óók tonen naar voren kwamen, die je als muziek kunt beschouwen. Het waren de stemmen van zeer vele VHF-mensen, die op hun beurt voor een perfecte uitvoering van de 2-m symphonie zorgden. Ongetwijfeld zult u graag precies willen weten, hoe zij het er af brachten. We gaan daarom Vadertje Tijd even vragen de grote klok wat terug te zetten.

Het verzoek is ingewilligd en we schrijven 27/4 In de ochtend en middag een straffe ZW wind met nu en dan regen. Gelogd : VHF, VEL, RD, GVK, CGA. Om 18.00 weersverbetering. Diverse stations uit N-richting te horen, o. a. UG en FP. De Wisa Cloc van HJC (Delft) doet het "pico", alleen was de modulatie nog erg dun deze keer. Gelogd tussen 18.00 en 22,25 : RD, CJH, GVK, NO, IH en VE.

Alweer een dag later : 29/4. Gestart ± 18.40 met WO (Arnhem), die CQ België gaf en in de ruis wegzakte. Ook KH probeerde het (18.43), sterkte gering, diepe QSB. Condx sterk plaatsdijk. Om 19.12 maakte LOD melding van prima condities en werkte o. a. PAoBL/A (OM De Leeuw, portable op Terschelling) en TG. Verder hoorde LOD nog diverse stations in Duitsland ! Goed zo ! DEC en ON4ZH ! Dat was een fb QS0 om 19.15. Sterkte van 4ZH bij DEC was 59 ! De apparatuur bij ON4ZH bestaat uit een 12-el beam ± 9 meter boven de grond en 60 watt input. Ook PAoLQ en ON4HN hadden de smaak te pakken en maakten om 19.30 een luisterrijke verbinding. Zeer verheugd zijn we ook nu weer iets over de activiteiten van 2-m stations uit Oost-Nederland te kunnen vertellen. Condx in Oostelijke richting verbeterden plotseling zo tegen 22.00 en hiervan profiteerden BI (Deventer), HRX (Deventer), MAI (Ruurlo) en last but not least TG (Lochem). Diverse fb verbindingen kwamen tot stand met stations uit de westelijke regionen, o. a. LOD, GER, ZDI. De wijzers van mijn horloge wezen 23.00 aan en nog steeds een drukke band. Er heerste een stemming van (hierbij even LOD citerend) "We kunnen er nog niet genoeg van krijgen, we gaan nog lekker even door". Na het middernachtelijke uur begonnen de condx wat terug te lopen, hetgeen echter voor GVK (Den Haag) en ZDI (A'dam) geen beletsel was om zo en passant ON4RB nog even te telefoneren.

Over naar 30/4. Eerste luisterperiode was van 18.00-19.00 GMT. Actief waren SW, RBM, BZH, WAN, QL, KT, HRX en FC. Condx in O-richting, hetgeen bleek uit QS0's, respectievelijk tussen KT (Den Haag) en HRX (18.20); FC (Maas-sluys) en QL (Deventer). Ja, inderdaad, na lange afwezigheid is FC weer op de band verschenen. De apparatuur is o. a. een 24-el stacked antenne, input ± 50 watt. De tweede luisterperiode was van 20,40-00.05. De eerste PA, die vandaag een kaartje vroeg voor ON4-land (en er ook een kreeg) was PAoCMH. Ging op "bezoek" bij ON40Z (= 4RB in zomerverblijf). PAoVEL maakte zijn eerste "luchtreis" via de 2-m naar ON4TQ. Really fb ! Tussen 22.50 en 00.05 stonden de "verkeerslichten" richting België praktisch voortdurend op groen ! ON4DW, 4ZK, 4UD, 40Z "veroverden" respectievelijk TG en ZDI. Een zeer goede prestatie ! Een aparte felicitatie gaat naar 4ZK voor het long distance QS0 met PAoOK in Friesland ! Zo tegen middernacht nog oorgetuige van een sked tussen 4DW en 4ZK, die beiden, zoals u ongetwijfeld wel zult weten, in Zemst wonen. Beiden kwamen prima door.

(5 7/8). ON4DW ging op 1 mei de kamer behangen en waarschuwde 4ZK toch vooral voorzichtig te zijn bij een eventueel bezoek, aangezien een pot lijm wel eens neiging tot glijden vertoont wanneer men er tegen stoot !

Ja, en dan de PACCcontest op 3/5 en 4/5. De deelname was erg groot en wanneer we de verrichtingen van alle gelogde stations precies zouden moeten gaan beschrijven, dan was er beslist een apart bandoverzicht mee te vullen. Verschillende operators zijn tot het ochtendgloren achter de mike gebleven, zoals GG, die om $\pm$ 5 uur zijn bed instapte. PAoTP ging iets vroeger, n.m. om 03.45. Condx waren zeer goed, zowel in Oost als in Zuidelijke richting, iets wat zeer goed tot uitdrukking kwam in de QSO's tussen stations in West en Oost Nederland. Ook het pad naar het Zuiden lag open met als sterkste station ON4CP. Deze bivakkeerde op een hoge berg en had een input van 120 watt. De stand op 4/5 om $\pm$ 01.30 (zeer beknopt): PAoTP(53 stns), MU(38 stns), 4CP(68 stns), HRX(35 stns), WU(33 stns), FHB(27 stns), QC(43 stns), ON4TQ(35 stns), DJ1XX(54 stns), enz. De tweede luisterperiode was van 10.40-13.40 op 4/5. De condities waren wat teruggelopen. Stand 13.40 (beknopt) : TP(80 stns), werkte 2 Fransen, diverse DL's en ON's; QC(53 stns), GG(46 stns), werkte o.a. PAoBL/A; JMS(31 stns), RBM(22 stns) enz. Een extra pluim voor LQ, die kans zag G3DIV/A een "hand" te geven ! En dat met 3 watt !!! QRT om 13.40 voor wat het contest betreft. Tevens het einde van PA-314's nachtdienst op 6 mei. Nog even een kop thee en dan horizontaal !

Till the next time, 73-dx de PA-314

DE LEDEN VERGADERING EN REUNIE

In vervolg op onze aankondiging van verleden week kunnen we nog berichten :

- * DE BIJEENKOMST WORDT GEHOUDEN IN HOTEL SMITS, VREDENBURG, UTRECHT.
- * ON4QX, BOB BERGE, ZAL PERSOONLIJK AANWEZIG ZIJN OM DE DOOR HEM BESCHIKBAAR GESTELDE WISSELBEKER VOOR DE M-56 UITTE-REIKEN.
- * DJ2SY KOMT ALS VERTEGENWOORDIGER VAN DE "HAM HOP CLUB" MET DE NEDERLANDSE MANAGER EN BIJ HEN KAN MEN ALLE INLICHTINGEN HIEROVER KRIJGEN.

komt allen ! Ook de old-timers ! Van een van Neerlands oudste amateurs (PAoDA) kregen we al bericht dat hij komt. How about PAoVR ? Het wordt weer gezellig ! Is er een amateur, die van "verre" komt, bij PAoNV in Zeist kan een logee ondergebracht worden !

15 MEI - HEMELSVAARTDAG - IEDEREEN KAN DIE DAG - UTRECHT -
ALEEEN AL HET VISUEEL QSO MET DE ANDERE PA's IS DE REIS AL
WAARD.

LEVE DE VRZA

HAM AD. Wie helpt mij aan een xtal in houder, freq. tussen 8160 en 8170 Kc/s. PAoDA, A.N. Dekker, Appelstraat 20 Den Haag.

Vraagt QSL via Box 190

GRONINGEN

DDXC

Van de week is het DDXC aangevraagd door

WoGUV

Hans Bloch uit Kirkwood, Missouri.
Mni congrats, OM.

HW's DX

Deze week kregen we de logs over april lekker op tijd binnen van de deelnemers aan de M-58. Zelfs waren er weer wat nieuwe gezichten bij. Dat is prettig! We zullen nu eerst de deelnemers onder de loupe nemen. Van de week wordt de lijst weer door de corrector samengesteld en we hopen hem dan in het volgend nummer te plaatsen. Lekker op tijd.

UKC heeft zijn score weer wat omhoog gewerkt, maar klaagt over een vergissing. We zullen het zorgvuldig nagaan OM. Als mooiste werden gefoond FB8BQ(21)VQ2DC(21) en gelogd deze week VS2DW, VS2CL, HK1FF(22.00)VQ3DQ(18.30)CE4BP(21.45)enZP5KQ(21.50).

PAoNRA : Matt had als mooiste VQ3CF VS6EC, WX8AI, FL8AC, CR9AH, VS1GM, CR6AI 4S7KD. Was dat allemaal op 14 Mc ??

ON4QX pikte als mooiste op 14 Mc cw HH3L, CR6AP, FG7XE, 4S7KD, KZ5LB. Bob werkte verder met Tf2LA, ZE1JC, ZD8JP, DU2DDS, en logde UW5GT/U. Wat dit is weten we niet. Iemand anders ?? Tnx OM.

ON4PA is het dx-kanon van Gent. werkte o.a. CR9AH, FB8BD, KP6AL, KV4AA, OD5CI, VQ3CF, XZ2TH, ZD8JP, ZE7JY (alles op 14 Mc) en op 21 Mc FB8XX, HK3FV, VR2AS, YN1AA en op 10-m CE8GI, CR7LU CX1AK, EA8CM, ET2US, FB8ZZ. Dat is fb Paul !.

PAoHBO pikte o.a. OD5BZ + de nodige Europeanen, waardoor zijn score op 41 kwam, Tnx Henny.

PAoZV maakte een sprong van 17 op 38 deze maand o.a. met CE4AD, ZC4CH plus de nodige UA's, ook op 80-m. Tnx Henk.

PAoOI is van de 80 af en is naar 20 gegaan, waar o.a. CR9AH, VS2DW, OX3DL, en KP4CC gewerkt werden. Tnx ob...

ON4HX draait op alle 5 banden mee en pikte JA5AI, CR6AI, OQ5PE. Tnx OM.

PAoYN gaat gestadig omhoog en staat nu op 54 met o.a. CR6CS, K6TSQ/KG6, JT1YL, KH6PM; YN werkt op de drie dx-banden.

PAoADP werkt op 5 banden en geeft een lange lijst met onder meer : KP4ALR, VU2AJ, KZ5EM, DU1RTI, CE3CB, VQ3CF, CT3AB, PJ2CJ, alles op 20 VS1HQ, VP6KL, PJ2CJ op 21 Mc en op 10 UD5BZ, 5A5TD, JA1VX, en K6TSQ/KG6. Op

20 werd nog met HKoAI gewerkt, dat een ufb apart land is. Tnx Ad...

Ook ON4IZ stuurt een uitgebreid log, dat o.a. bevat : OD5CH, FE8AH, KH6CL, CR6AI, OQ5QS op 14 Mc en op 10 p.a. CR6AI. Ook 4IZ werkt op 5 banden in de M-58. Tnx ob.. Dan is hier ON4CB, die alleen op 20 meedraait. Hij werkte onder meer : OA5BZ, 4S7BD, PZ1AM, CE3AT, KP6AL, DU1RTI. Tnx OM.

PAoNV draait voor het eerst mee dit jaar en dat is een gelukkig teken, dat bewijst, dat hij weer de oude wordt na zijn ongeluk. Albert pikte op 21 Mc : K6UOM, JA4JU, JT1AA, CR9AH, FE8AH. Tnx Al.

PAoHJK bracht zijn score ook fb omhoog met (alles 14 Mc) : ZS4IO, ZE4JX, JA6NY, XW8AI, LA2JE/P, KP4AP, KJ6FX, JT1AA, PZ1AM, OX3DL om de mooiste te noemen. Tnx OM...

PAoLZ gaat met sprongen omhoog van 76 naar 118.0.a. werd gewerkt met KP4CC, ZD2CKH, TI2PZ, HV1CN, VU2AS, alles op 14 Mc. Op 21 werd verschalkt MP4BCJ, VP9IVM, VQ4FK, OD5B Z HK3FV, DU7SV, F9QV/FC, VP5FH, KP6AL, VP3HAG, KH6CL, KW6CM, HR1JH, KR6RB, XE1PJ, OR4VN, FB8XX, VP2DC, VR3A, en op 10 meter OA5F, VS9AP, CR6BX, HL2AM, KR6BH, VS6DZ, EL1D, CE3AG, ZD7SA en ET2US. Dat is weer fb Mac !.

PAoSNG heeft niet zo veel mee kunnen doen deze keer maar werkte als nieuwe o.a. F9UC/FC op Corsika en VS2DW. Tnx Geert..

Zo, dat waren de M-58 mannen. Nu de gewone dope van afgelopen week. Van PAoNV kregen we een briefkaart dat beiden daar goed vooruit gaan. Congrats obs. Al zit weer achter de key en dat is een goed teken.

..Ook van PAoDA kregen we weer een levensteken. Met uitzondering van een wekelijkse korte sked met G2UX is DA niet in de lucht geweest doordat de XYL ziek was. Maar gelukkig is deze nu weer fb OK en is DA weer "radio-actief" ! Op 14 Mc werden de nodige W's gepikt en KL7, VS6, KH6. Op 27/4 werd VKoTC op Macquarie gelogd, maar DA kreeg hem helaas niet te pakken. Een grote ellende vindt DA de steeds

frequenter optredende contesten. Ja OM, maar het is voor de jongere amateur vooral een goede gelegenheid veel te werken, hoewel er meestal niets moois bij is. Dan is de M-58 veel interessanter, omdat dáárin wèl mooie dx gewerkt wordt en bovendien de QRM verminderd wordt, omdat men veel meer moet "luisteren". Tnx DA... PAoLZ is eindelijk klaar gekomen met het overschrijven van zijn ARRL log (1340 QS0's). Mac kwam zaterdagavond om 11 uur op het onzalige idee mee te gaan draaien in de PACC, maar is na zijn 500ste QS0 gestopt. Met een multiplier van 160 geeft hem dat precies het dubbele aantal punten van verleden jaar. Verder werkte LZ van de week met ZD7SA (St. Helena) 10-m cw, om 10 uur, dat we promoveren tot S. v.d.W., ofschoon we nergens gehoord hebben, dat er iemand heen zou gaan. Dus £\$%f?? Verder werd gewerkt met KB6BJ (21Mc-cw-14.00) en natuurlijk het loeisignaal van FB8XX op 21. En dan is Mac even voor de mike gaan zitten en werkte op 21 Mc fone ZS80 (17.50), VP2DC (19.20), HL2AM (12.30), HS1E (18.20), VP8CQ (19.20), en HP1GP (23.00). Daar zit zeker wat moois bij, Mac !.. Zo en nu eerst een paar scores in de PACC.

PACC		
PAoLZ,	500 QS0's	CW
PAoBW,	327 QS0's	
PAoADP,	245 QS0's	score 56364
PAoSNG	148 QS0's,	score 14820
PAoOI	-	score 13148
FONE		
PAoSNG	63 QS0's,	score 1750

ON4IZ gebruikt een ontvanger (SX28) die net zo oud is als hij zelf, namelijk 20 jaar ! De Tx is 35 watt en de antennes zijn A/ een 100 meter long wire, B/ een ground-plane voor 14 Mc, C/ een dipool voor 21 Mc en D/ een dipool voor 28 Mc. Alles cw. Een heel antenne park, Henri ! Voor WAS heeft 4IZ nu 42 staten en voor DXCC 75 landen, waarvan de mooiste zijn : FK8, FM7, CR6, FE8 en OD5CH een YL Martha, die QSL ver-

SNOEPJE VAN DE WEEK

ZD7SA (ST. HELENA)
10-m cw 10.00 uur

zoekt via W6QYL. 4IZ merkt nog op, dat er 's morgens veel KH's op 21 Mc zitten. Hij hield er zich een uurtje mee bezig en ving ze de een na de ander. Tnx OM... PAoBW werkte van de week ook ZD7SA (28 Mc cw, 13.12), die als adres opgaf c/o Post Office St. Helena. Voorts op 21 Mc fone : VP2DC (18.45), HC5MT (22.30), XE2FL (23.30), ET2US (17.15), EL1S (16.15), deze laatste 2 met cw/ evenals VP2GJ (21.25), EL1X (10.25), dan weer met fone op deze band FB8BL (17.15), HS1E (Box 1038 Bangkok) en ZS8I (box 35 Leribe, Basuta land). Verder geeft BW nog de tip, dat HV1CN vrijwel elke morgen tussen 06.00 en 06.30 met fone op 20 zit. (Stuurde hij maar een QSL !). Het QSL adres van XZ2TM is inderdaad 449 box nummer, ob, het stond goed in CQ-PA. Tnx Hein.

PAoSNG is de laatste tijd niet zo actief geweest, maar werkte toch o.a. nog met JA7LA (17.50), JA9AB (17.45), alles 21 Mc cw en op die band met fone VS2DW (18.00). Op 14 Mc fone kwam F9UC/FC (17.20) uit de bus. Van ZP5CG werd de QSL direct ontvangen en als nieuw certificaat kwam WLA (Worked Liverpool Award) binnen. Ook het WBC is aangevraagd. De REF geeft nu een nieuw diploma, het DDFM in 3 klassen. Voor DDFM/1 moet gewerkt worden met 50 departementen van F-land, 30 op 1 band en 20 op een andere band. Voor DDFM/2 resp. 75 (50 + 25) en voor DDFM/3 90 (60 + 30). Er zijn in totaal 90 departementen. Men kan fone óf cw werken, niet gemengd. Voor Europa tellen als band alléén 80 en 40 ! Ook SWL's kunnen dit diploma aanvragen. QS0's na 1 juli 1957. Aanvragen aan DDFM Manager c/o REF, P.O. Box 42-1, Parijs. En dit was weer het overzicht van deze week. Komende week alles 1 dag vroeger vanwege Hemelsvaart !
73 de PAoGN



CQ-PA

NR.20

JAARGANG 7
17 mei
1958
NR. 328

Officieel Orgaan van de
Vereniging van Radio Zend Amateurs,
V.R.Z.A., onder redactie van de secretaris.

CQ-PA verschijnt elke zaterdag en bevat alleen artikelen, die van belang zijn voor de Radio Zend Amateur.
Het wordt gratis gestuurd aan alle leden van de V.R.Z.A. Lidmaatschap f 7,50 per jaar.

De V.R.Z.A. is officieel erkend door de RCD en BRD als een vereniging van radio-zendamateurs.
Goedgekeurd bij Kon.Besl. van 22 oktober 1957, no.46.

Contributieoverschrijvingen kunnen geschieden op giro nr. 802394 t.n.v. Twentse Bank, Groningen
op rekening V.R.Z.A. (Call of Pa-nr. vermelden)

BESTUUR

PAoLU	voorzitter	Den Haag
PAoXD	vice-voorz.	Rotterdam
PAoGN	secretaris	Glimmen Gr.
PAoUSA	penningmeester	Groningen
PAoPLM	2e secretaris	Hattem
PAoTAU	QSL manager	Landsmeer
PAoZV	Commissaris	Amsterdam

REDACTIE SECRETARIAAT QSL-BUREAU

POSTBUS 190 - GRONINGEN

VHF DEP.	PAoFB	Den Haag
COMM.DEP.	PAoQF	Amsterdam
TECHN.DEP.	PAoLZ en PAoRE	Eindhoven

OPERATING PRACTICE

S L O T

DOOR HENK SCHRIER, PAoGF

PRACTISCHE ERVARINGEN

In de vijfde klas gaat u praktische ervaringen opdoen. Uw zender zult u voor de eerste keer gaan gebruiken. In het begin zult u wel niet veel succes hebben, maar u zult uw fouten kritisch gaan ontleden en er wel voor oppassen ze een tweede keer te maken.

Het is een zondagmiddag in februari, ongeveer twee uur. De xyl vond het goed dat u vanmiddag blijft werken. U hebt de zaak al bijstaan om op 14 Mc te gaan werken. U gaat achter uw ontvanger zitten en begint te luisteren. De W's komen goed door. Hier is W1ABC, S-8 op ongeveer 14080 Kc een praatje aan het maken met een ON4; W2PLM roept een ZS en W2BX roept VQ3HJP. U wacht tot W2BX klaar is met roepen en gaat dan luisteren naar VQ3HJP. Ja, daar is hij, 10 Kc beneden de frequentie van W2BX. De sterkte is ongeveer S-4. Houdt deze plek in uw gedachten. Straks gaat u nog eens naar hem terug. Draai nog eens wat door. Kijk, hier is een rst 589 signaal. Ha! U herkent hem al, het is een van de "oude bekenden", namelijk PJ2AA, die FQ8AG roept. Luister goed, daar is FQ8AG al, rst 569. Hem gaat u eens roepen. FQ8AG seint nu 73 en SK

DIT IS HET SLOT VAN HET HOOFD-
ARTIKEL VAN VERLEDEN WEEK EN
WAARIN PAoGF PRACTISCHE RAAD
GEEFT IN HET WERKEN VAN DX.

en daarna geeft PJ2AA zijn 73. U draait de volumeregelaar terug, want PJ2AA was S-9. Zo, de VFO op zijn frequentie en wachten op FQ8AG's volgende CQ. Maar wat is dat? Die FQ roept nu W3QJV. Hoe gebeurde dit alles? Terwijl PJ2AA zijn 73 seinde, gaf W3QJV een korte oproep aan FQ8AG, precies op die PJ zijn frequentie en zo kreeg hij hem. Laat dit u niet weer gebeuren. Indien u die volumeregelaar open had gelaten, had u W3QJV gehoord onder het signaal van PJ2AA

en u had ook uw kans kunnen waarnemen. Nu maar weer de VFO "zero beat" op W3QJV. Hij seint al 73, dus vlug, roep FQ8AG. Niet té vlug, gebruik de zelfde snelheid die W3QJV seinde. OK, dat is genoeg en nu maar hopen...Verdraaid ! Die FQ8AG werkt met een ander en geeft hem zijn rapport. Hij geeft K. Aan wie ? Het is W2HHF. Hoe komt dát nou weer ? U kent W2HHF's signaal, probeer hem dus te vinden. Ja, daar is-ie en nog wel 5 Kc van de frequentie die u gebruikte. Alleen maar puur geluk denkt u. Fluit de VFO nu maar in op HHF's frequentie en wacht. U zult hem even een "shout" geven. Daar beëindigt HHF zijn QS0. Maak het kort. Ja, zo is het lang genoeg...Geen succes. FQ8AG komt niet terug. Maar luister nu eens hoeveel er die FQ8AG roepen ! Het is goed te zien, dat u op de juiste frequentie zit. Iedereen roept hem daar. Nee maar, hier is een knaap, ongeveer 5 Kc van deze frequentie af, dezelfde plaats, waar PJ2AA die FQ8 werkte, wat dom. Hij gebruikt zeker een kristal ? Roept u hem nog maar eens, maar nu wat langer. Nu...nee...de FQ8 seint weer een rapport - 589 - en waar is hij nu mee bezig ? W4FU. Laten we eens kijken, waar die W4FU zit. Laat het nu die knaap zijn, die op de zogenaamde "verkeerde" frequentie riep. Er gaat u nu een licht op. Het was helemaal geen toeval, dat W4FU die FQ8 werkte ! Het was ook helemaal geen toeval dat W2HHF die FQ8 werkte. Zij hadden een kort ogenblik gewacht en geluisterd naar al die anderen, die FQ8AG riepen en daarna hadden ze hun VFO iets van deze frequentie afgedraaid en succes gehad.

Van nu af aan zult u even wachten en dan door de schakelaar in de VFO (die u pas er in hebt gezet) in de hoge of lage positie te zetten, zult u de les - geleerd van W2HHF en W4FU - ter harte nemen. Ja, nu u er goed over nadenkt, hebt u ze allebei wel eens gehoord tijdens uw luisterperiode in QS0 met zeldzame DX-stations. Die FQ8AG seint onder-tussen al weer zijn 73 aan W4FU en de VFO's worden weer op de frequentie van W4FU ingefloten. Een paar zijn al aan het roepen, ondanks dat hij nog aan het seinen is. Dat zijn de onsportieven, die niet hebben geleerd wat u onderwezen is op de kleuterschool : Luister alvorens te seinen. Ze hoorden, dat die FQ8 geroepen werd en hebben hun zenders ook maar aangezet en begonnen zo met een "wanhopige sprong in het duister". Draait u nu eens de VFO 4 à 5 Kc van W4FU's frequentie af. Niet in de richting waar W2HHF zat, aangezien daar nog heel wat boys zitten, die FQ8AG roepen en niet weten, dat hij reeds in QS0 was met W4FU. Nu seint W4FU SK. Luister eens hoe de hele horde begint ! Nu begint u met roepen. Die FQ8 zal van de frequentie van W4FU wegdraaien, vanwege de zware QRM. Indien hij de kant opdraait van W2HHF, zal de QRM net zo erg zijn. Hij zal dus de andere richting opdraaien en : U zult dáár zijn. Helemaal vrij ! Geef K - wel, u hebt hem gekregen. Het was toch gemakkelijk, nietwaar ?

U hebt gezien, dat om dx te werken, u de dx eerst moet horen. Dit doet u door zorgvuldig luisteren naar de DX stations, zowel als naar de echte dx'ers die meestal iets "goeds" werken. Daarna moet u proberen om uw signaal zo vrij mogelijk in de ontvanger van het dx station te krijgen. Dus uit trachten te vinden, waar hij luistert en welk frequentiebereik hij meestal afdraait na zijn CQ of na een QS0. U hebt nu een goed anderhalf uur zoekgebracht met die FQ8, maar u hebt veel geleerd en u bent nu echt wel in de zesde klas.

DE FIJNE KNEEPJES VAN HET LUISTEREN

Laat ons nu eens gaan kijken naar die VQ3, die we het allereerst hoorden.

Hij zat op ongeveer 14090 Kc. Hier is hij al. Laat eens zien met wie hij werkt. Een VU2. Goed. Daar is VQ3HJP's SK al. U hebt hem al eens gewerkt, maar waarom hem nog niet eens een keer geroepen. Gebruik de automatische sleutel. Hij is een eerste klas operator. U hebt hem, maar er is QRM. U hoort nog een signaal en herkent het seinschrift. Het is W4BPD, die VU2KP roept. Dat is "real DX". Had u maar even aandacht besteed aan de stations die VQ3HJP werkte en liever daarnaar geluisterd dan die VQ3 zelf te werken. Dan had u wellicht die VU2 ook gehoord. Misschien erg zacht, maar u zoudt best achter de gehele call gekomen zijn, indien u deze VQ3 goed had afgeluisterd. Maak deze fout niet meer. Nu is het 12 minuten later en u bent klaar met die VQ3. U hoorde ook W4BPD zijn QS0 met VU2 beëindigen met : "sri, u were rst 569 but nw QSC, QRJ, cul." U kunt ook die VU2 niet meer horen. U hebt hem dus gemist. U draait nog eens rustig rond de frequentie. Hé, er komt een erg zacht CQ-DX in uw telefoon. Verdraaid, u kunt de call niet nemen. Er is iets van DB in, denkt u. Nu geeft hij K. Niemand roept hem... of ja, daar is iemand die u kent. Het is uitgesproken W1FH, "worlds ace dixer", die heel langzaam TA1DB roept. Dat was de call met die DB er in. QRX, misschien kunt u hem daarna werken.

Ja, W1FH geeft K en TA1DB antwoordt. Nu seint W1FH weer, waarna TA1DB zijn final geeft. Maar de hele horde heeft W1FH horen werken en ze roepen nu allemaal TA1DB, die onder de QRM wordt begraven. U roept hem ook, in wanhoop, maar het heeft geen nut. U zult nooit die TA1 kunnen horen door de QRM.

Een tweede les : Luister zorgvuldig en schrijf iedere buitengewone call op. Ook al hoort u het station zelf niet. Wat een ander werkt of roept, is ook voor u in de toekomst wel aan de haak te slaan. Zelfs al is het station erg zacht. U zult waarschijnlijk toch wel in staat zijn om een paar letters van zijn roepnaam te nemen en uit de lijst, die werd aangelegd, zult u in staat zijn hem te identificeren.

Het is nu tijd om te gaan eten. Gauw even een paar hapjes en dan weer naar de shack. U weet, dat u veel geleerd heeft, maar bedenk, dat het eigenlijk nog maar de fundamentele dingen zijn die u nu beheerst.

Het is net na zevenen en de Zuid-Amerikanen beginnen binnen te rollen. De oude bekenden CX1CZ, LU7AZ, CE3BZ enz. Door eens goed te luisteren, diept u CP1AP op, rst 557, op ongeveer 14095 Kc. Hij roept CQ. Hij is vreselijk gestoord door de Zuid-Amerikaanse fone stations en hij seint erg langzaam. Na zijn K roept u hem lang en niet te vlug. Op zijn frequentie. Maar geen succes. Niemand anders riep hem. U probeert het nog eens. Weer niets. En nu beginnen anderen ook te roepen op dezelfde frequentie. U hebt CP1AP's frequentie verraden. Sommige boys, niettegenstaande dat ze die CP niet hoorden, hebben hem ook maar aangeroepen. Blijf luisteren, een CP is zeldzaam. Ongeveer 10 minuten later hoort u hem weer CQ roepen. U bemerkt, dat zijn frequentie verloopt en nogal sterk ook ! Lager, steeds lager. Dat betekent, dat u uw VFO dus hoger af zult moeten stemmen, want u kunt u zelf niet veroorloven om hem te dicht bij zijn eigen frequentie te roepen, anders zouden de anderen hem in de gaten krijgen. Deze keer heeft u hem te pakken. Hij vertelt, dat hij de eerste keer de oproep van u al hoorde, maar hij verloor het signaal in de fone QRM. Hij had toen nog een korte oproep gegeven, maar u luisterde niet op de goede plaats vanwege het verloop van zijn signaal. U beëindigt vlug het QS0 en draait lustig verder. Op 14050 Kc hoort u enorm veel W's. Ze roepen allemaal ZD1KR. U draait de ontvanger precies in het midden van al die roepende en wacht. Spedig begint de

QRM te verminderen en er doorheen komt een signaal, dat terugkomt voor WoYX0. Het is die ZD1. Ongeveer 1p W's zijn hem nog aan het roepen. Die ZD geeft nu K. Probeer die Wo te vinden. Ja, daar is hij, 4 Kc beneden de ZD1. Het rapport... QSL... QRM... so mni waiting, 73... en u hoort een vlug "ZD1KR de W6SA QRX hr". Precies toen die Wo zijn 73 gaf ! Ook dit QSO luistert u af en wanneer u de "A" van W6SA's call hoort, beginnen zo ongeveer 15 stations per Kc die ZD1 te roepen. U luistert, want dit is een nieuw station en u wilt zijn manier van werken uitvinden. Langzaam aan en eerst eens de zaak bekijken, dan hebt u succes. U hebt het reeds ervaren. De ZD seint 73 aan WoYX0, waarmee hij bezig was en komt daarna terug voor W6SA. Zo, dat is dus de behandeling die hij wenst. OK, u bent er klaar voor. De ZD heeft zijn rapport enz beëindigd en gaat over om naar W6SA te luisteren. Ha, daar is W6SA. Nu gauw de VFO zero-beat op hem en wachten. Als u de eerste strepen van W6SA's 73 hoort, komt u er gauw tussen : "ZD1KR de PAoABC" en u luistert. Iedereen roept nu de ZD1. W6SA geeft zijn SK. Nog even komt ZD1KR voor hem terug en direct na zijn 73 en SK roept hij U. Dat is fb. U bent er dus al aardig achter, hoe de "rare dx" te verschalken. U kunt nu trots zijn. U hebt de waarde geleerd van de "free call". U wist waar die ZD1 zijn ontvanger had afgestemd en u kreeg hem toch maar, ondanks het feit dat vele anderen met evengoede signalen hem niet werkten.

Na die ZD het beste te hebben gewenst, gaat u nog eens verder. Hé, daar zit EK1AA, die met W6VBY werkt. Even die W6 opzoeken en als hij 73 geeft gauw de VFO weer zero-beat met hem. Dan een vlugge call aan die EK... maar EK1AA komt terug voor W6VBY en zegt : "A wise guy QRMed me by calling me. I marked his call down on my black list, I will never work him". U maakte dus een fout, want U had EERST moeten luisteren en uit moeten vinden of deze EK óók gediend was van de "free call". Onthoudt dus goed, dat alle stations voor het dx station het zelfde zijn. En wat de een goed vindt, de andere verwerpt als zijnde "niet toelaatbaar". Roep nooit, voordat u voldoende met de situatie op de hoogte bent. Tenzij hij CQ roept of misschien QRZ dx. Dit QRZ dx betekent meestal dat er een "hongerige troep" dx'ers loskomt en u doet ook hier weer beter eerst eens een "rondje" mee te luisteren alvorens te roepen. Doet dit maar gerust, het zal zijn nut afwerpen.

EEN PAAR SPELREGELS

U bent nu volkomen ingewijd in de fundamentele techniek van de DX werken. We kunnen nu de volgende regels samenstellen :

1. Luister goed.
2. Hoort de DX (of luistert naar hen die het DX-station werken en tracht daarna door zorgvuldig luisteren het DX-station te vinden).
3. Tracht uit te vinden waarop het DX-station zijn ontvanger heeft afgestemd en hoe of hij draait na een CQ.
4. Stem uw VFO af "zero-beat" op deze frequentie, mitgezonderd in bepaalde gevallen die hierboven beschreven zijn.
5. Probeer hem zo te roepen, dat uw signaal geen QRM van anderen ondervindt.
6. Indien enigszins mogelijk, verraaft de frequentie van het DX station niet aan de rest van de "hunters".

Als u dit nu allemaal onder de knie heeft, krijgt u het einddiploma van de DX-School en we wensen u veel plezier met de hobby alles hobbjes.

DEZE WEEK OP 2

DOOR H. RIPET, PA-314

De schrijver van dit bandoverzicht was in zijn eerste schooljaren een groot liefhebber van "matchie kikken" of wel voetballen. Zoiets gebeurde meestal in de straat waar ik woonde en wanneer PA-314 dan weer voor de zoveelste aam een ruit had ingekogeld, werd hij thuis onthaald met een tractatie op een niet nader te omschrijven lichaamsdeel. Heftig genereren was meestal het gevolg van deze behandeling ! Dit laatste gebeurt ook, wanneer zoals hier, plotseling de HF buis in de rx op hol slaaten er een behoorlijk poosje gezocht moest worden om het "lek" te vinden. Luisteren op de 2-m was er praktisch deze week dan ook niet bij, weshalve ik bij voorbaat uw vlemmentie inroep voor het korte bandoverzicht. Beloof echter beterschap !

W2CXY

We beginnen met de behandeling van een brief, afkomstig van W2CXY, de man, die in een 2-m boot de Oceaan over wil steken, zoals u reeds in een van de vorige 2-m bandoverzichten hebt kunnen lezen. Nieuwsgierig als PA-314 altijd is, heeft hij W2CXY een epistel gestuurd en daarin gevraagd eens precies te vertellen, hoe het door hem gestelde doel verwezenlijkt kan worden. Hierbij volgen dan een paar uittreksels hierop betreffende. De rig bestaat uit een gemoderniseerde SCR-522, die als driver dienst doet voor PP 4-125-A's tot 1 kilowatt. Genoemde power gaat naar een 52-el antenne combinatie, bestaande uit 4-24 foot (d.i. $7\frac{1}{2}$ meter elk) long yagi's, die een totale oppervlakte beslaan van $\pm 16 M^2$! Deze zijn gemonteerd op een 20 meter hoge mast en ± 90 graden gepolariseerd ten opzichte van de horizon. Proeven zijn nog niet gestart, aangezien aan deze zijde van de Oceaan geen high power station gevonden is, die W2CXY wil assisteren. Hij denkt in dit opzicht aan PAoFB (so watsa OM Adama ?).

Van de States weer terug naar ons eigen landje U weet reeds, dat er om redenen, omschreven in de aanhef van dit bandoverzicht, hoegenaamd niet geluisterd kon worden. En omdat ook nu weer het zenden van dope achterwege bleef, een heel sober verslagje van de 144 Mc business. Zondagmorgen ± 11 uur kon dan eindelijk weer gestart worden. Tot 12.45 maar heel matige condities plus een zelfde portie activiteit; een gevolg van de slechte weersomstandigheden (regen e.d.). Desondanks kreeg oVEL in Loosduinen nog KH (lemmer) aan de lijn. De sterkte aan weerszijden was echter geribg. Brekende bewolking om ± 13 uur en praktisch gelijk daarmee verscheen DL3VJ op de band, echter zwaar onder de QSB. In de middaguren JHC, GVK en OV. Laatst genoemde OM heeft een 6J6 pre-amplifier geconstrueerd voor 2-m, hetgeen bij hem een aanzienlijke verbetering aan de ontvangzijde betekende ! Nu nog even de andere zijde van het 144 Mc toerenplaatje. Condx voor België waren te constateren zo ± 20 uur, hetgeen voor RBM (Schiendam) aanleiding was om ON4DW en 4ZH even te praaieren. Het werden fb QS0's. Inmiddels waren ZU, FC, LQ, CMH ook op de band verschenen, gevolgd door KH om ± 21.45 tijdens QS0 met ZDI. PAoLQ deed inmiddels met een paar CQ calls een poging om wat meer leven in de brouwerij te brengen. Helaas nul op het request ! Nog even een korte terugblik op de 12/5, 18-19 GMT. Wx bewolkt, harde ZW wind met zware uitschieters. Weinig activiteit. Gelogd : PAoVEL (het meest actieve station in Den Haag "de laatste weken"); LQ, LDG, BZH in QS0 met JW (Amsterdam).

Hiermede voor deze keer de Winst- en Verliesrekening abt 144 Mc afgesloten en ondanks tegenslagen toch nog een batig saldo. We gaan dan ook met frisse moed verder de volgende week. Vy 73 es dx de PA-314

HAM AD. Gevr.trafo 2 X 1000 V/ 200
mA en een trafo 2 X 600/ 200 mA.
PAoCDV, Zr.Brouderstr.22 Zandvoort
.....
HAM AD. Gevr. 6K7. Duivenstijn,
Fahrenheitlaan 22 Hilversum.

VERHUISD

PAoWX naar :
Wilgenlaan 2 Amstelveen.

PAoVF naar :
Natalstraat 3 Bolnes (Gem.
Ridderkerk).

DE VRZA FELICITEERT

Ten huize van onze QSL manager
PAoTAU werd dinsdagmiddag een
zoon geboren

 WOLTER
genaamd. We feliciteren
Teun en Ans hartelijk met
deze gezinsuitbreiding.

HW's D+

Van de week ging het weer z'n
gangetje met de dx, maar tóch kun-
nen we niet aan de indruk ontkomen
dat het een paar maanden geleden
over het algemeen betere condities
ware n. Maar daarom niet getreurd,
we zitten nog steeds in topcondi-
ties en we horen en werken nog al-
tijd die kleine atols in de Paci-
fic, die normaal niet te horen zijn.
Maar die tijd komt wel weer, dus
pik ze voor het telaat is.
We beginnen ditmaal met de M-58
over april. De lijst staat op de
volgende bladzijde en verleden
week hebben we hem al besproken.
Er zijn echter een paar logs "na"
gekomen en deze hebben we helaas
NIET in de lijst kunnen verwerken.
Ergens moeten we per slot van reke-
ning een punt zetten, en met de
correctie beginnen. Maar dat hin-
dert niet, want deze logs tellen
natuurlijk wèl mee. Ze komen er
gewoon volgende keer bij. OK ? We
kunnen ons best indenken, dat men
wel eens wat laat is met het instu-

van het log, maar de anderen kun-
nen daar niet onder lijden. Zo,
dan krijgen we eerst PAoTAU, die zijn
score niet onbelangrijk heeft
kunnen opvoeren met als mooiste
KM6BK op 21 Mc. Maar aangezien de
QSL van KM6EVK al binnen is, is
die KM6BK niet meer zo belangrijk
voor hem. Ook PAN bracht zijn score
een flink eind omhoog, liefst met
23 nieuwe landen. Prima Nick. Het
komt er volgende keer bij. Als mooi-
ste noteren we op 14 Mc XW8AI, BV1US,
CE3AG, KV4AA. In de PACC draaide PAN
continu 36 uur mee hetgeen hem 7
landen voor DXCC gaf en 9 nieuwe
W+staten. De rig is Geloso VF0 met
2 X 807 en 150 watt. Antenne is
een 20-m zepp voor alle banden.
Rx is R-1155 met xtal converters.
..De 3de A'dammer is PAoNIC en
hij sprong van 24 op 53, zodat
de score van Amsterdam een stuk
hoger is dan in de lijst staat.
Nick pikte o.a. op 14 Mc ZD2CKH, XW8AI
ZP9AY, VQ2JN, VKoDA op Antarctica
en VP7NB. Tnx OM... De 3de Nick, die
nog gauw aan kwam hollen met zijn
log, was PAoXD uit Rotterdam, die
hoofdzakelijk op 10 werkt. Mooi-
ste waren op 10 CR6BX, PJ2AE, CX1FB,
TI2OE, ZD7SA, VP5RD, en ZP5KQ. Tnx
OM... Verleden week kwam onze
vriend ON4MS net te laat met de
dope. Leo wil graag weten of een
van onze dxers soms 2 X RL12P35's
in parallel gebruikt. Hij wil
graag weten of deze ook moeilijk-
heden ondervindt. Met de 14 Mc
gr.pl. werd op 21 Mc gefoond met
VK9AA (13.30), VU2SS (14.35), dan
met de 2 Nederlanders CN8EN en
5A5TD, voorts met CE3HL, VK5LR (09
10), HC1AG, VP5BL (00.25) en LU6MV
(00.40), op 14120 Kc werd rond 10
uur KM6EVK met fone gelogd; erg
zwak. Mni tnx Leo... PA-1056 stuur-
de ons het Russische alfabet, maar
dat hebben we al eens geplaatst,
Floor, maar mni tnx voor de goede
bedoeling. Hij vestigt de aandacht
op ZS6AAU, V01D en SM7BWZ, die
graag PA's werken voor hun certi-
fivaat. Mni tnx ob !.. Arie, PA-297

STAND VAN DE VRZA 1958 DX MARATHON PER 1 MEI 1958

Nr.	Call	All Band	80	40	20	14	10	GANGS
1	ON4PA	132	22	39	108	62	44	Gent.....311
2	PAoLZ	119	14	24	55	60	28	Groningen...216
3	PAoADP	86	12	22	67	43	10	Amsterdam...153
4	ON4QX	81	-	-	81	-	-	Eindhoven...119
5	PAoNRA	63	-	-	63	-	-	Den Haag....108
6	PAoHJK	58	-	-	58	-	-	Enschede.... 98
6	ON4CB	58	-	-	58	-	-	Vlissingen.. 86
8	PAoSNG	57	30	35	40	28	1	Antwerpen... 81
9	ON4HX	54	11	21	43	16	9	Breda..... 29
10	PAoGNI	53	2	11	46	-	-	Rotterdam... 24
10	PAoYN	53	-	-	37	32	20	Hattem..... 17
12	ON4IZ	51	9	7	31	25	11	Utrecht..... 7
13	PAoLU	43	6	12	13	26	6	
14	PAoUKC	42	-	-	21	22	-	
15	PAoHBO	41	16	19	39	1	-	
16	PAoZV	38	22	7	28	6	2	
17	PAoOI	37	27	-	12	1	-	
18	PAPAN	32	-	-	32	-	-	
19	PAoJAL	29	2	-	23	13	-	
20	PAoXD	24	-	-	6	-	20	
21	PAoTAU	23	1	-	21	2	-	
21	PAoNIC	23	-	-	23	-	-	
23	PAoCM	17	-	-	2	7	8	
24	ON4DY	16	-	-	16	-	-	
25	PAoIN	12	-	-	11	2	-	
26	PAoNV	7	-	-	-	7	-	

BANDLEADERS

All Band = ON4PA
80-meter = PAoSNG
40-meter = ON4PA
20-meter = ON4PA
14-meter = ON4PA
10-meter = ON4PA

OPMERKINGEN : ON4PA ,AB één minder,UL7GP al geclaimd voor AB in maart;
PAoLZ pp 21 Mc 1 minder en AB 1 meer,VP5FH op Turks Isl al in maart ge-
claimd,is VP2DC Lee- of Windward ?;PAoADP G3JLF op 40 vervalt,al in
febr.geclaimd; ON4QX score is 1 hoger; ON4CB 1 minder OA5BZ was al door
OA4FT geclaimd;SNG stand in maart was 55; ON4HX W7VY op 21 Mc vervalt,
zie januari K4EYL; PAoYN UAo = UA9, 1 minder tenzij UAoKAR Wrangel isl
is;UKX dank voor tip,hierbij verbeterde opgave,is FB8BQ Madagascar ?
PAoZV is LA3FG/E Antarctica ?;PAoCM is FB8BW Madagascar ? Geen logs
ontvangen van PAoIN en PAoJAL.

73 de corrector

is weer aan het fone luisteren op
14 Mc en logde o.a.5A1TS,0D5LD,YV5
AU,HK3FV en VP9L. Tnx Arie...Dan is
hier PAoHBO,die zijn beam op 20 niet
aangepast kan krijgen op de multi-
band kring met 2 X RL12P35, terwijl
het met de oude tx en 2 X 807 prima
ging. Wel Henny, schrijf eens uit-
voerig met alle gegevens naar onze
Technische Commissie, box 318 Eind-
hoven en je krijgt zeker de goede
tips om de zaak in orde te krijgen.
In de PACC werden met cw 155 QS0's
en 20.102 punten en met fone 94 QS0's
gemaakt met 4.738 punten. Als 100ste

country werd FF8CI op 20 gewerkt,
zodat daar alle reden is om een
klein feestje te houden.Tnx OM..
Een aardige brief kregen we van

ex-PAoPCA

die het prima maakt in Nieuw Zee-
land.Hij schrijft o.a.:" Je hebt
er geen idee van hoe pret-
tig het is om hier in Nieuw Zee-
land PROMPT IEDERE ZATERDAG
CQ-PA in de bus te krijgen, net
als in Holland.Alleen, ik ben pre-
cies een maand achter, maar dat
zie je niet eens. Het feit is al-

leen dat CQ-PA er is...Binnen een week heb ik hier een leuke bungalow met grote tuin en garage gevonden. Moet je eens in Holland proberen, hi..De hams in ZL zijn zeer actief, hier in de stad (Christchurch) zijn er ± 100 . De max.power is 100 watt. Voor frequenties van 144 Mc en hoger is geen vergunning nodig !" Tot zover ex-PAoPCA...Dan is hier Erik, PAoLU. Wij hebben temminste een voorzitter die dx't ! Van de week pikte hij KW6CM, ons S.v.d.W van verleden CQ-PA, KH6BG(21 Mc-12.43) ZE7JY(majorie,yl,16.03, waar UN vlak bij woont), plus de nodige Amerikanen. ..Tnx OM..Van de week kon vlot gewerkt worden met KX6AF op 21 Mc om 07.30, die met een 200 feet draard zat.Ook KW6CM was om 09.20 aanwezig en Florence is een goede werkster, die maandag begraven zat onder de horde die achter KC4USA in Antarctica aanzat. Zo nu eerst wat HN, : () () () () ()

HOT NEWS
WAE/3

PAoOI heeft zijn WAE/3 binnen gekregen met 42 landen en 106 punten. Congrats ob.

ZD7

Verleden week twijfelden we aan ZD7SA op St.Helena.Nou hij is echt en hij en ZD7SB blijven daar nog een paar maanden.

HA5AM/ZA

Let op HA5AM/ZA, die deze maand weer vanuit Albanië zou werken, echt is en vlot QSL stuurt.

LA/

Deze zomer wil LA6CF vanuit drie eilanden werken, die alle drie als apart land tellen, namelijk Spitsbergen,Bereneiland en Jan Mayen. De eerste 2 tellen samen voor één.

CRETA

SVoWN zit op Creta tot juli 1959, dus tijdgenoeg om hem te pikken.

ZS7/8/9

ZS6IF heeft het plan deze zomer een

SNOEPJE VAN DE WEEK

KX6AF = 21 Mc

07.30 uur GMT

dxpeditie te ondernemen naar ZS7, 8 en 9.

FD8

VQ4E0 is bezig om een vergunning te krijgen voor het werken van uit FD8-land.

ZD7SA

Verschillende PA's hebben ZD7SA op St.Helena al gewerkt. Hij is echt en blijft daar nog een paar maanden. Let op hem met fone op 10 meter. Ook met cw ! Tijden tussen 18 en 20 uur.

AC5PN

De AC5PN die de laatste tijd in de lucht is tegen 20 uur op 14 Mc, is twijfelachtig. Niemand heeft van deze knaap ooit een QSL ontvangen. Het is schijnbaar niet dezelfde AC5PN van een paar jaar geleden.

MALDIVES

De plannen van de RAF-boys om vanuit VS1 daarheen te gaan, nemen vastere vorm aan. Let deze dagen speciaal op VS1BB, die in elk geval meegaat.

SAN MARINO

San Marino blijft een zeldzame dx plek, aangezien de daar wonende hams, M1B(fone) en M1H (cw) sporadisch in de lucht zijn. Deze zomer heeft I1ADW het plan er heen te gaan en wel met een hele bemanning, zodat ze dag en nacht in de lucht kunnen zijn.

Dat was weer het eind.73 de

PAoGN

HAM AD.Gevr.schema van Rec.B-46 en xtal 1 en 2 hiervan. Wie in de buurt van Eindhoven heeft voor een paar dagen een R.107 ter leen? PAoOW,Speelheuvelpl.5 c,Someren



CQ-PA

NR.21

JAARGANG 7
24 mei
1958
NR. 329

Officieel Orgaan van de
Vereniging van Radio Zend Amateurs,
V.R.Z.A., onder redactie van de secretaris.

CQ-PA verschijnt elke zaterdag en bevat alleen artikelen, die van belang zijn voor de Radio Zend Amateur.
Het wordt gratis gestuurd aan alle leden van de V.R.Z.A. Lidmaatschap f 7,50 per jaar.

De V.R.Z.A. is officieel erkend door de RCD en BRD als een vereniging van radio-zendamateurs.
Goedgekeurd bij Kon.Besl. van 22 oktober 1957, no.46.

Contributieoverschrijvingen kunnen geschieden op giro nr. 802394 t.n.v. Twentse Bank, Groningen
op rekening V.R.Z.A. (Call of Pa-nr. vermelden)

BESTUUR

PAoLU	voorzitter	Den Haag
PAoXD	vice-voorz.	Rotterdam
PAoGN	secretaris	Glimmen Gr.
PAoUSA	penningmeester	Groningen
PAoPLM	2e secretaris	Hattem
PAoTAU	QSL manager	Landsmeer
PAoZV	Commissaris	Amsterdam

REDACTIE SECRETARIAAT QSL-BUREAU

POSTBUS 190 - GRONINGEN

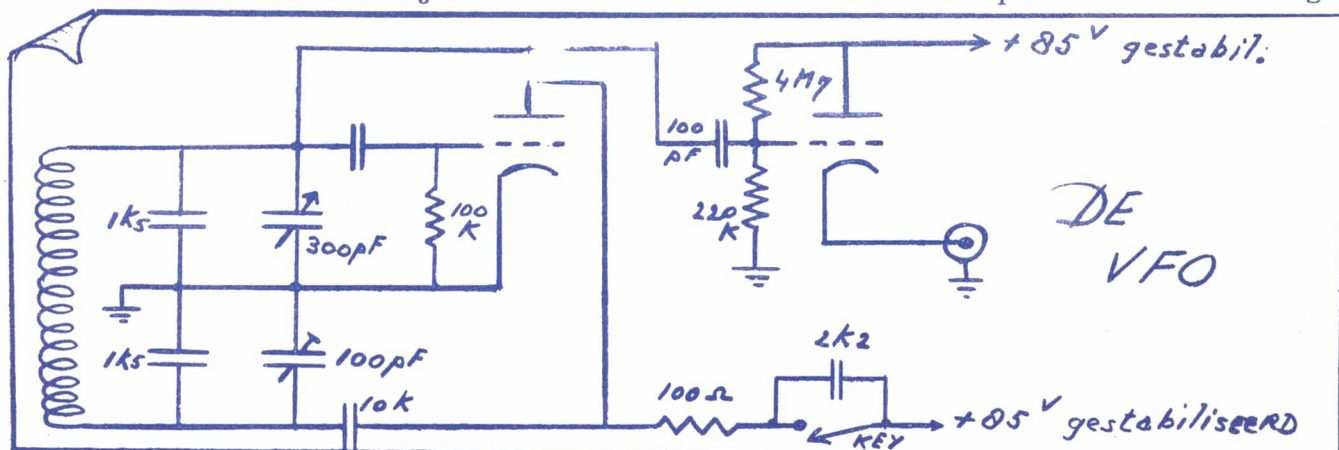
VHF DEP.	PAoFB	Den Haag
COMM. DEP.	PAoQF	Amsterdam
TECHN. DEP.	PAoLZ en PAoRE	Eindhoven

De All-Band Contest Zender

DOOR G. BRUINSMA, PA-753

REEDS LANG HAD PAoRE ONS EEN ARTIKEL BELOOFD MET DE BESCHRIJVING VAN ZIJN ZENDER. DOOR TIJDGEBREK BLEEF HET ER ECHTER BIJ. PA-753 IS ECHTER INGESPONGEN EN HEEFT ALS VRIEND VAN PAoRE DIENS ARTIKEL GESCHREVEN.

Als men een zender wil bouwen, die op alle banden moet kunnen werken, dat stuit men vaak op allerlei bezwaren, zoals omschakelen, afregelen, opnieuw afstemmen e.d. Nu is het vaak zaak om zo vlug mogelijk van de ene op de andere band te kunnen overgaan, omdat anders menige verbinding verloren kan gaan, hetgeen vooral bij wedstrijden funest is. PAoRE nu is er in geslaagd dit omschakelen in een onderdeel van een seconde te verwezenlijken door voor elke band een aparte zender te ge-



bruiken. Het enige wat wordt omgeschakeld is de +250 Volt. Het aantal onderdelen wordt natuurlijk wel veel groter, maar daar tegenover staat dat deze zender band voor band kan worden gemaakt en uitgetoetst.

D E V F 0

Op de vorige bladzijde zien we het schema van de VF0. Dit is een high-C Colpitts-oscillator, gevolgd door een kathodevolger. De buis is een ECC81. De oscillator staat op $3\frac{1}{2}$ Mc. De output is vrij gering, maar de uitgangsimpedantie is laag, hetgeen nodig is voor het sturen van de 5 exciters. Parallel aan de condensatoren van 1K5 staan respectievelijk een afstemcondensator van 300 pF en een luchttrimmer van 100 pF. De VF0 zit in een apart kastje en is met een coax-kabel met de zender verbonden. De voeding is gestabiliseerd 85 Volt.

D E Z E N D E R

80-meter

Voor de 80 meter band bestaat de zender uit 2 buizen, n.l. een EF80 en een 807. De EF80 geeft als grounded-grid versterker een output van $\pm$ 60 Volt en stuurt de 807. De toepassing van een grounded-grid schakeling geeft geen moeilijkheden met genereren. De condensator in de anodekring van de 807 is 100 pF en is afkomstig uit een dump TU-tuning-unit.

40-meter

Voor 40 meter bestaat de zender ook uit 2 buizen, maar nu ECF80 en 807. Het triode deel van de ECF80 staat op $3\frac{1}{2}$ Mc als grounded grid versterker, terwijl het penthodedeel als frequentieverdubbelaar fungeert. De output is 50 à 60 volt. Voor de rest is deze 40 meter zender volkomen hetzelfde als de 80 meter tx; ook de condensator in de anodekring van de 807.

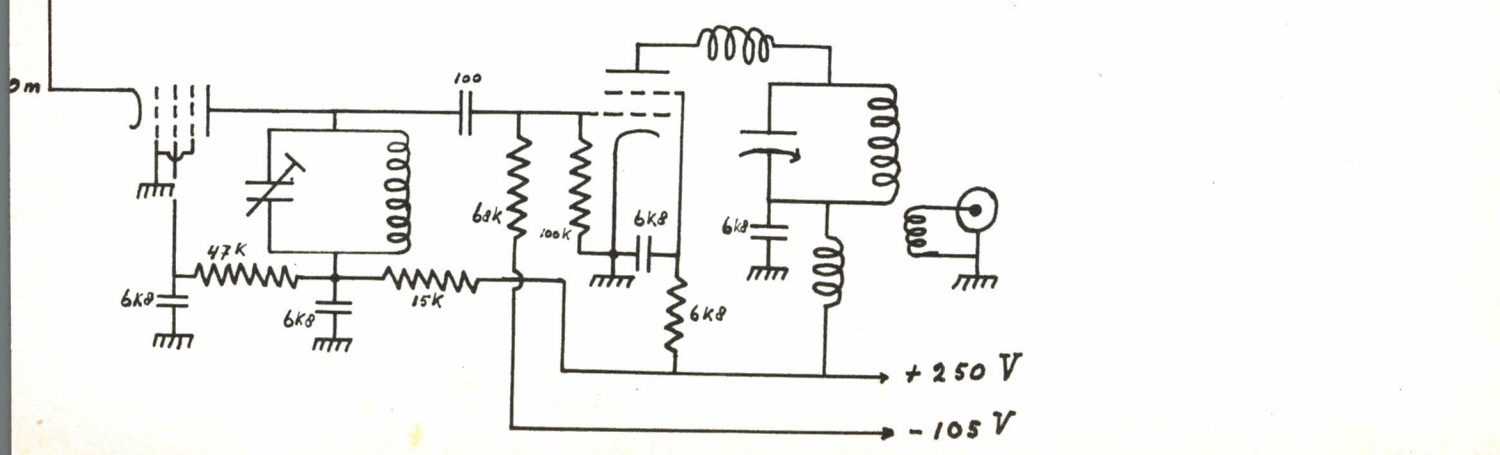
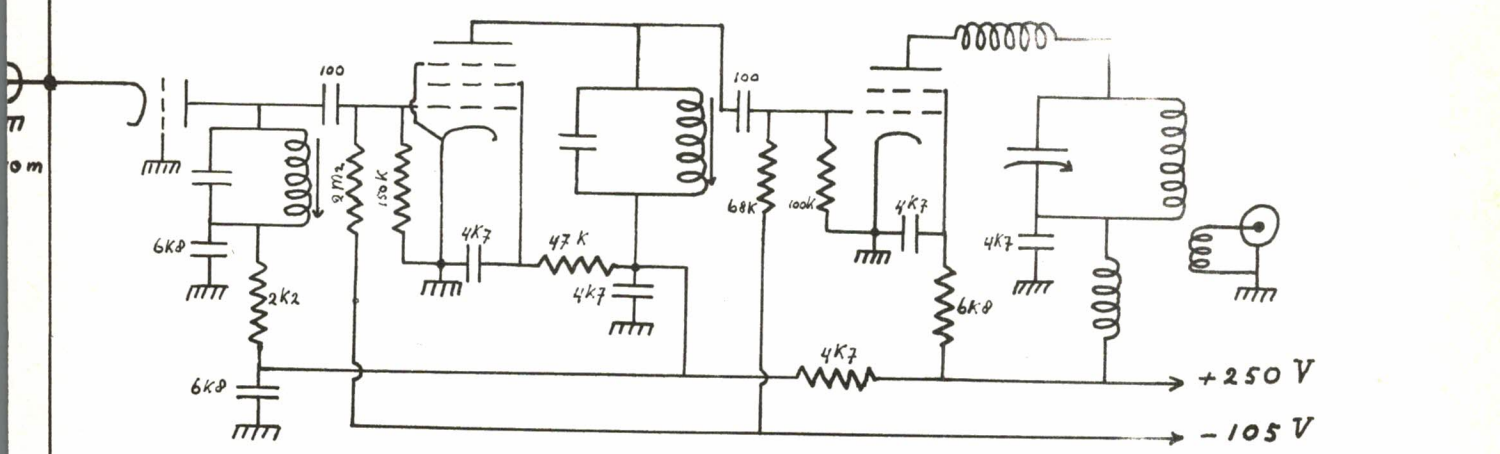
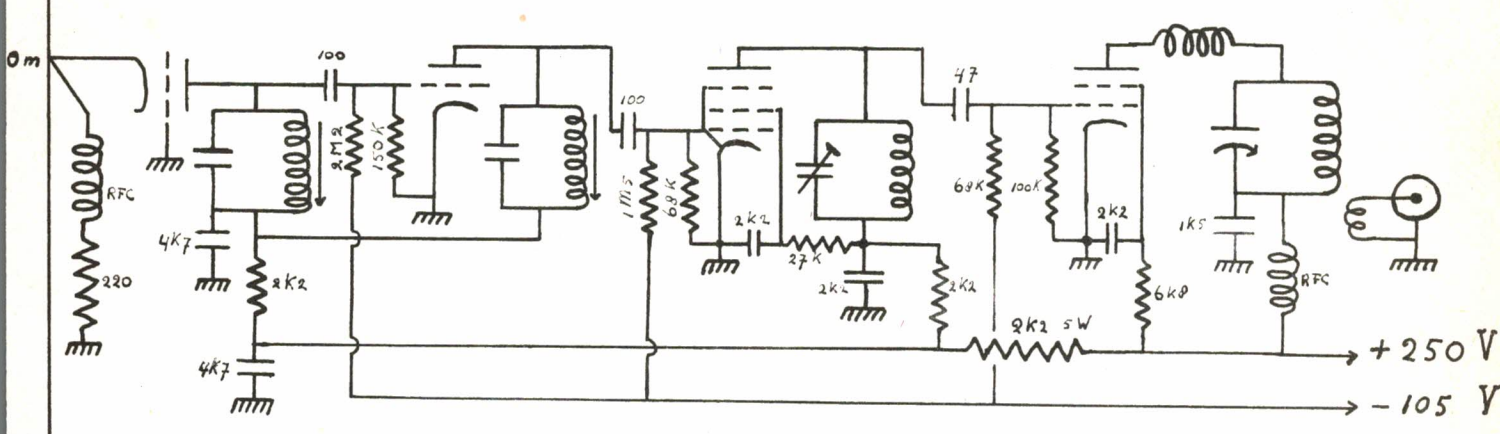
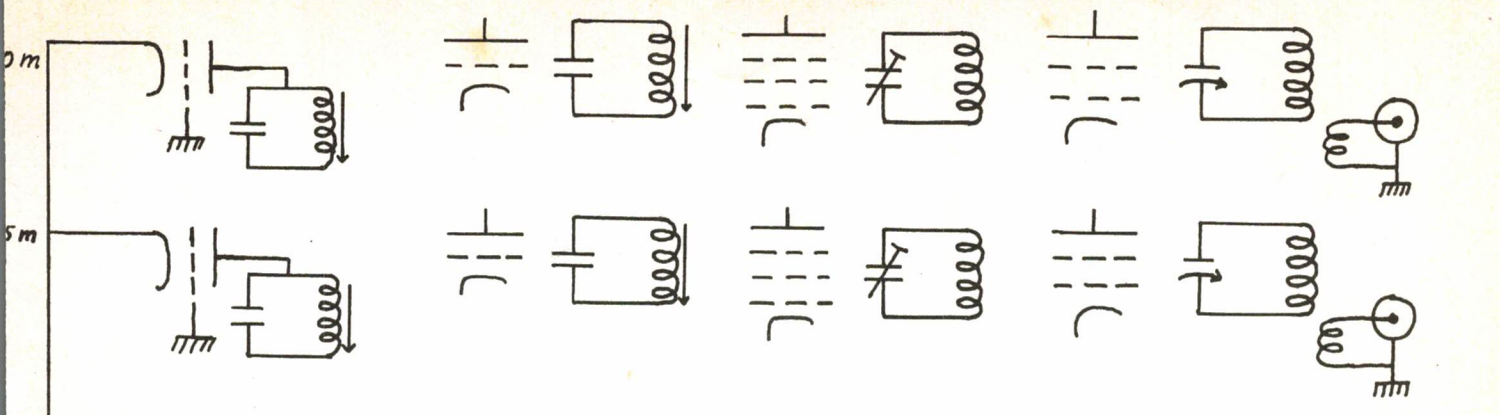
20 , 14 en 10 meter

Voor deze drie VHF banden zijn er weer 3 aparte zenders, die overigens volkomen identiek zijn; behalve de afstemming van de diverse kringen. De gebruikte buizen zijn : ECC81, EL84 en 807. Het eerste deel van de ECC81 staat als grounded grid op $3\frac{1}{2}$ Mc, het tweede deel fungeert als frequentieverdubbelaar. Daarna vermenigvuldigt de EL84 de frequentie 2 , 3 of 4 maal voor respectievelijk de 20, de 14 en de 10 meter band.

Bij PAoRE worden de hier beschreven zenders als exciter gebruikt en gevoed uit een normaal psa van 250 Volt bij 100 mA en een psa voor 105 V negatief. De 807's kunnen echter ook apart worden gevoed met +750 Volt door de onderzijde van de tankspoelen samen aan +750 V te leggen. De output is dan ca. 60 watt.

Als eindbuizen kunnen heel goed RL12P35's gebruikt worden. Het voordeel van deze buizen is, dat ze zeer goedkoop zijn (49 cent !). De spoelen van de anodekringen van de 807's dienen haaks op de buizen en bovenop de condensatoren te worden geplaatst. Dit om genereren te voorkomen. Gegevens omtrent de gebruikte spoelen kan ik hier niet geven, daar dit volkomen afhankelijk is van de spoelvormen die men gebruikt. Wanneer echter hierin iemand geïnteresseerd is, dan gaarne even een kaartje in mijn bus met gegevens van de te gebruiken spoelvormen en de rest komt voor elkaar.

Het meest ideale voor deze set is natuurlijk om voor elke zender een



aparte antenne te maken, maar hiervoor is een flinke ruimte nodig, wat lang niet alle hams hebben.

PAoRE heeft voor 10 en 14 meter aparte folded dipoles en voor de rest een long wire van 40 meter. Deze antennes worden met relais omgeschakeld.

Om te beginnen kan men natuurlijk eenvoudigheidshalve het met één antenne doen. Hiervoor kan dan mooi de antenne-unit die onlangs door PAoADP beschreven is, gebruikt worden.

Ik hoop, dat ik zo duidelijk en volledig genoeg ben geweest, Voor op- of aanmerkingen houd ik me ten zeerste aanbevolen. Degenen, die het plan hebben deze zender te bouwen, wens ik veel succes en lots of dx !

73 de PA-753

Kruisstraat 62 c, Eindhoven

IN EEN WIP OP TWEE

door paowss , w.j.j.schuurmans stekhoven

Bladerend in de nieuwe 1958 prijskrant van Gelosa, vond ik enkele interessante aanbiedingen. Onder andere een VF0 voor 144 Mc, type N 4/103. Deze VF0 bestaat uit een 12 Mc kristal en een variabele oscillator op 18 Mx. De output is voldoende om een 2E26 of een 832 direct te sturen op 2 meter. De uitvoering van de exciter is ongeveer gelijk aan de bekende "gewone" VF0, ons allen welbekend. En ook eveneens met die aantrekkelijke schaal.

Resultaten zijn mij onbekend, maar afgaande op de reputatie van Geloso zal dit wel OK zijn. Voor hen die nog niet op 2-meter werken en ook weinig tijd hebben om een tx te bouwen (de moderne mens klaagt altijd over gebrek aan tijd, hi) is er nu een mogelijkheid om op snelle, comfortabele wijze deze gezellige band te verkennen. So watsa, OMs ?

73 de WSS

CORRESPONDENTIE

PAoWSS : Is het de bedoeling dat we MPJ pas per 1/7 inschrijven ?
ex-PCA : over 58 is nog niet betaald ,OM.

Op 22 mei zijn te Rotterdam in het huwelijk getreden

Armand J. Colpaert, PAoVF
en
Frieda Faszbender

De VRZA feliciteert het jonge paar hartelijk met deze gewichtige stap en wenst hen een zonnige toekomst.

VOSSEJACHT

Behoudens goedkeuring door de RCD zal de afdeling Enschede een vossejacht houden in de omgeving van Enschede op 1 juni a.s.. Er wordt gestart om 15 uur op de hoek van de Hengelosestraat en Bosweg (tussen kilometerpaal 66-67). Fietsjacht. Bezoekers allen welkom.

PAoHBO

SOS de PAoUSA

De afrekening van de PTT is binnen gekomen van de inning der contributiekwitanties. Enkele kwamen terug met de aantekening "wordt per giro betaald". Dit is nog niet gespoedigste te doen. Waarom heeft

beurd. Ik verzoek u dit echter pen men - als men per giro wil betalen - dit dan al niet eerder gedaan ? We hebben het toch vaak genoeg gevraagd. Het geeft allemaal extra werk. En vergeet ook de 30 cts incasso niet. Ook deze is reeds voor u betaald door ons. ZORG STEEDS DAT U BIJ BENT MET DE CONTRIBUTIE !

73 de Bram Spier, PAoUSA, penningmeester

DEZE WEEK OP 2

DOOR H. RIPET, PA-314

De regen, die afgelopen week in behoorlijke hoeveelheden uit een sombere lage lucht viel, zette een rem op de activiteit van de VHF-man op de 2. Immers, onder de hierboven geschetste omstandigheden is het vrij wel niet mogelijk het 2-meter "schaakspel" goed te spelen; al was het alleen maar door het feit dat een tegenpartij, nodig voor een QSO, dan meestal schittert door afwezigheid; hetgeen ook nu dikwijls voor kwam. Ook voor PA-314 was deze gang van zaken teleurstellend, want hoe een 144 Mc bandoverzicht samentestellen, wanneer er van donderdag t/m maandag practisch geen station gelogd is. Echter, met een variant op een bekend Nederlands gezegde, kan ik verklaren, dat als de nood het hoogst is, de condities nabij zijn. Dinsdag werd namelijk het 2-m gordijn, dat zo dikwijls W-Nederland van O-Nederland scheidt, opengetrokken en waren we getuige van een bonte dinsdagavond VHF-trein. Hierover meer in de loop van dit verslag. We starten met 16/5 toen we weer bij de blokken zaten voor de wekelijkse 144 Mc marathonloop. ! Wx was bewolkt, regenachtig met harde Z.W. wind. Weinig activiteit tussen 18 en 19 uur, alleen PAoVEL, LQ en LOD. De door "De Bilt" voospelde opklaringen kwamen om ± 22.10 , ongeveer gelijk met het doorkomen van PAoTG (Lochem, d.i. ± 140 km). Zo tegen "sluitingstijd", ± 22.50 nog een fb QSO tussen NL en LOD. Over 18 en 19 mei zijn geen bijzondere dingen te vermelden. Nee, dan dinsdag 20 mei. Gewoon condities om je vingers bij af te likken. Wx: half bewolkt, wind uit het Z.W., Temp. 12° C. Inversies hadden zo tegen 18 uur al verschillende bruggen geslagen, die in de richtingen West-Oost en Noord-Zuid bleken te liggen. Hoe sterk deze van constructie waren, blijkt uit de gemaakte QSO's in de 18-19 uur periode: OV - TG(Lochem); KT - AGJ(nijmegen); YVS(IJmuiden) - BU(Den Bosch); LQ(Leiden) - BU; RBM(Schiedam) - ON4FZ. Het was ± 19.40 toen DJ3HX met sterkte 5 hier "binnenwandelde". De "koers" liep ± 10 minuten later op tpt S 7/8 ! Hij was in QSO met TG.

Stilte tijdens uitzending van de NTS. Direct daarna d.i. ± 21.30 PAoTG met appèl général, gevolgd door KH. Waarom zal ik het ook niet eens proberen zal PAoMAI(Ruurlo) ongetwijfeld gedacht hebben en kon in zijn logboek als gemaakte QSO's noteren: PAoVSJ(Amsterdam) en PAoLQ. MAI produceerde in Schiedam een goed signaal, dat geput wordt uit een QQE 06/40 in de eindtrap, voorafgegaan door een stuurtrap met 2 X ECC81-6J6 en QQE 03/12, dubbelfazig geschakeld. De input is ± 20 watt. De modulator bestaat uit AG2, 4654 pp, klas AB₁. De antenne is een 5-el Yagi ± 10 meter boven de begane grond. Mni tn timer voor uw brief, OM ! Keren we nu weer even terug naar de befaamde dinsdag. De stroom hield aan en het was alweer PAoOV, die een "oversteek" maakte naar PAoMZ (Arnhem), waar OM Kwast achter de mike zit. (RED: Men kan PAoMZ óók horen op de Telefunken plaat "Arnhem Concerto", een pianoconcert door hemzelf gecomponeerd en waarin hij als solist optreedt met de Arnhemse Orkest Vereniging). Hij is sinds januari actief op de VHF en heeft al 35 gewerkte stations in zijn 2-m logboek staan.

Ook PAoHRX en PAoBI kwamen hier goed "over the bridge" tijdens een QSO met PAoLQ ! PAoBI, stadgenoot van HRX(Deventer), kon LQ niet nemen, terwijl op 19/5 het precies omgekeerd was. Heel vlot verliep toen een QSO BI-CO(Leiden); terwijl toen HRX geen spoor van CO kon ontdekken. Watsa ? ... Rest mij nog te vermelden dat er in Delft een nieuw station bijgekomen is, n.l. PAoCL en dat LOD plannen heeft voor 70 en 24-cm. !!
ASH! PER RADIO VIA ZS6UR: Van de week hebben er 6-m (50 Mc) QSO's plaatsgevonden tussen Zuid-Afrika en Japan / Vy 73 de PA-314

HAM AD. Gevr. Goed werkende TV-ontv. kanaal 4 klein beeld geen bezwaar, ev. zonder kast. Een tot TV omgebouwde dumpset is ook goed. PA-600, Dick v.v. Vis, Groeneweg 14, Boskoop.

CORRESPONDENTIE

PAoRE : Tnx fr nw lid.
PA-314 : 22/6 id fb OK.

IN DE LUCHT

Ex-ONL-692, die onlangs geslaagd is dank zij de VRZA cursus, heeft van de Belgische PTT als call gekregen: ON4XK = Roger Hendrichx, O.L. Vrouwstraat 16, Mechelen.

DE ALGEMENE LEDENVERGADERING

Het volledig verslag van de Algemene Ledenvergadering zullen we in het volgend CQ-PA plaatsen, omdat we dan misschien er ook een paar foto's bij kunnen plaatsen van deze prettige bijeenkomst.

HW'S DX

Van de week was het de week van VS1BB/VS9. Gelukkig hebben we dit in ons vorig CQ-PA bijtijds kunnen bekend maken. Nou, hij is er geweest, hoor, op de Maldives (apatt). Helaas was hij geen vlotte werker, die een straal QS0's aan de lopende band kon maken. Het ging vrij stuntelig en bovendien had hij té veel hooi op zijn vork genomen. Hij zat daar n.l. als RAF man en moest dit zeer zeldzame land dus in zijn vrije uren in de lucht brengen. Maar waarom deed hij dat op 3 banden, n.l. 10, 14 en 20 en waarom cw en fone? Zijn tijd werd dus in zes delen gesplitst. Zo had hij zondag 18/5 op 20 een lang cw QS0 met G3AWZ en toen hij klaar was om 17.40 kwam hij terug op onze korte break met "nw QSY 21 Mc". Maar op die 21 Mc moesten we eerst gaan grazen of hij met fone of cw was gaan zitten. Enfin, hij is nu

weer weg. ZS6UR, ex-PAoRU, heeft 'm op 10 gefoond. Hij vroeg daarin QSL via VS1GL. Evenwel vertelde VS1HX ons, dat ook hij de QSL van VS1BB/VS9 verzorgt. Enne... 5 IRC's bijvoegen voor airmail QSL... Er is van de week weer heel wat dx onder de brug doorgegaan. Vrijdag bracht JT1AA, die we wel "de" dx man van het jaar mogen noemen. Zo vlot als hij werkt en zo goed zijn QSL's zijn georganiseerd. Voorts VS2DW, VS1HX, CE3MJ en niet te vergeten ZS6UR met zijn regelmatige fonesked op 21 Mc met PAoEU. Zaterdag bracht YS1LA en zondag verscheen KW6CE tegen 19 uur op 14010 Kc en George vraagt QSL via box 83 Wake Island, Pacific. PAoZL ging bovenop hem CQ zitten draaien om daarna met een W6 te werken. Dinsdag kwamen op het slappe koord HC1GC, FB8ZZ, CR5SP (Sao Thome) FL8AC, FB8BD. Van dinsdag op woensdagnacht was de 21 Mc band volop open en kwamen tevoorschijn VP2LB (Windward) en OA7I. Evert had een daverend signaal en vertelde, dat hij volgende zomer met verlof in Nederland komt en dan de VRZA afdelingen langs gaat met een causerie over het amateurleven in Peru (met gekleurde dia's). Ook PZ1AG mengde zich in het QS0 en had eveneens een knotshard signaal met een beam, waarvan de elementen handgedraaid zijn uit bladaluminium, omdat buizen daar sporadisch te krijgen zijn... Maar eerst een paar prettige berichten.

DDXC

Het DDXC is aangevraagd door OA7I (die ook nog steeds PAoXE is). Congrats Evert! Zijn DXCC is nu al 138 landen.
En verder :

KERGUELEN / Nw Amsterdam

Rechtstreeks uit Madagascar ontvingen we QSLkaarten en wel FB8ZZ voor PAoBW en PAoLY en FB8XX voor PAoBW en PAoNIC, die een dezer dagen via de plaatselijke QSL-managers naar de gelukkigen gaan.

DXCC

De ARRL bericht, dat er een nieuw land is toegevoegd aan de landenlijst en wel : Lord Howe Island. Dit eiland ligt in de Stille Oceaan ± 600 km Oost van Port Macquarie, Australië.

Zo, en nu eens kijken wat de anderen deze week voor elkaar gebokst hebben. PAoPAN heeft met het Russische contest meegedaan en onder een moordend klik-, chirp-, en tjoep QRM, is het hem gelukt alle UA-landen te werken. Afgelopen zondag werd ZA1KB in Tirana gewerkt, die QSL vraagt via box 42 Tirana. We zijn echter bang, Nick, dat dit er weer eentje is voor het WAP certificaat (worked all Pirates) Beter is Rik in Antarctica, die als OR4VN in de lucht is en met zijn rhombic hier een knots signaal heeft. De QSL gaat via de UBA en men krijgt pas QSL in 1959. Juist is onlangs bij deze Belgische IGY expeditie een 2de zender in gebruik genomen met een andere operator. Het gekke is evenwel, dat de call hetzelfde is, 66k OR4VN. Tnx OM... PA-297 heeft op 21 Mc met fone o.a. gelogd : VP3FP, CE3CZ, OQ5RT, VP6GB, YV5AB, EA8AX, OA4AI, VP7VN, OA7I, plus nog veel meer Zuid-Amerikanen, alles tussen 22 en 24 uur. Tnx Arie... Dan is hier Hein, PAoBW, die van de week werkte met VS1BB/VS9 op de Maldives en dus door de pile-up heen wist te breken. Verder VP2VB/CT3, dit is Danny Weil, die momenteel op weg is naar KV4 om daar de laatste hand aan zijn radio-uitrusting te leggen. Vandaag gaat hij naar allerlei rare landjes, zoals YVo enz. Voorts pikte Hein nog F2CB/FC (16.40 14 Mc), CR9AH (22.20 14 Mc), GC3AAE (10.30 op 14 Mc). Dit waren enkele G's, die een soort dxpeditie naar dit eiland hadden georganiseerd. Mni tnx Hein... Zo en dan moeten we eerst PAoCM feliciteren, want die heeft zijn DXCC diploma thuisgestuurd gekregen met 101 gewerkte landen met fone. fb OM !.. Dan is hier Mac, PAoLZ, die even bofte

toen hij met Hemelsvaartdag thuis kwam van de vergadering, de rx & tx aanzette en meteen SM8AQT/LA/P op Spitsbergen werkte. De QSL moet via SM5KV. En nou willen we OM Ripet niet onder zijn duiven schieten, maar we moeten wel even een

50 Mc

berichtje spuien. ZS6UR vertelde ons per radio, dat hij begin april op 6 meter gewerkt heeft met HB9QQ en F9DG, terwijl deze week de 1ste QS0's plaats vonden tussen ZS1B en ZS1SW met een station in Japan. Ook VK9NT zit op 6, meestal tegen 10 uur GMT.

Zo, dit was er dan even tussendoor. We komen nu bij Dave, PAoRE, wiens zender in dit blad beschreven is. Hij is er in geslaagd de rig TVI-vrij te maken, hetgeen in Eindhoven wel een opgave is, want ze kijken daar naar Belgie, Frankrijk en Duitsland ook op resp. kanalen 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9 en 10. Maar Dave heeft een speciaal apparaat ontworpen, een TVI-detector, waarvan hij op de vergadering al wat vertelde, maar dat binnenkort in CQ-PA komt, beschreven door zijn rechterhand, PA-753. Dave heeft in het PACC ook zo'n 500 QS0's gedraaid, met over de 250.000 punten, zodat alwéér de winnaar (LZ of RE) exclusieve VRZA-hams zijn. Well.. zouden we van de PACC niet een competitie kunnen maken tussen de beide clubs ? Watsa VB ?? .. Maar we waren bij RE. De laatste nieuwe van Dave zijn : ZS8I (21 Mc fone) om 17.30; KB6BJ (21 Mc cw 13.00); ZK1AK (14020 om 07.00); ZD7SA (28040 Kc cw) en verder zijn nog gewerkt met PZ1AE (28 fone 15.00); HS1E (21 fone 18.10); VP5DM (21 fone 22.00). Ook in het Russische contest draaide RE mee. Dave zegt : "een prima regeling, die 12 urige wedstrijd. Dat moeten we meer hebben. En dat dat nu juist de UA's moesten doen ! " Zo en nu moeten we eerst eens even gaan neuzen of er nog wat Hot News onder de kurk is.

HOT NEWS

GC3AAE, die al door PAoBW gewerkt is, zijn : G3AAE, G3BQR, G3IFB en G3 JUL, die samen een expeditie ondernomen hebben naar Alderney op de Kanaaleilanden (telt apart). Ze zijn er van 16 tot 30 mei en men kan ze dus nog een week pikken. Ze zitten op 14,21 en 28 Mc met cw en SSB. Ze zijn 24 per dag in de lucht met 150 watt. QSL's moeten via de RSGB.

SM8AQT/LA/P

Deze zit op Spitsbergen, of om het precies te zeggen op Murchison Bay. QSL wordt verzorgd door SM5KV, die hiervoor 2 IRC's vraagt plus een zelfgeadresseerde envelop. SM5KV krijgt het log van SM8AQT/LA/P per radio. (Kan deze call wel in de ruimte van het logboek ?).

VP5QSL

In Jamaica is een nieuw QSLbureau, n.l. VP5RS, 34 Port Royal St. Kingston

VQ1SS

VQ3SS moet elke maand in Zanzibar zijn en hij heeft al een vergunning als VQ1SS. Het wachten is op een geschikte portable rig. Dan zal hij vanuit Zanzibar regelmatig in de lucht komen.

TRINIDAD

PER RADIO PZ1AG/PAoGN

Volgens geruchten in PZ-land zou er een expeditie naar Trinidad Isl/ gaan voor 4 dagen van 20-24 mei. Op 21 mei was er evenwel nog niets gehoord. Houd het dus wel even in je achterhoofd, just in case.

IFNI

W1FII, die momenteel in Spanje zit, bericht, dat een expeditie naar Ifni momenteel tot de onmogelijkheden hoort, nu de toestand daar zo gespannen is. Wel is EAoAC vrij actief met fone op 14300 Kc

ZE LEREN HET NOOIT

In de ARRL test van enige maanden geleden, zat de W-horde bovenop een arme Europeaan, die toen in arremoeude seinde : up 5 Kc, waarmee hij dus bedoelde, dat hij niet op zijn frequentie zou luisteren, maar 5 Kc hoger. Prompt ging toen een gedeelte van de horde UP5KC aan zitten roepen !

F80L

F80L, de bekende Franse VHF man is benoemd tot Generaal in het Franse leger bij de verbindingsdienst.

SPUTNIK/3

Toen we van de week bij PAoBX waren, had deze een ontvanger permanent op 20.005 Kc staan en in de zijband van WWV toeterde Sputnik/3 zijn letter "L".

ENIGE QRA's

- HC1CW = C.W.Price, box 2598, Quito, Ecuador.
- HR2WC = W.W.Cooper, W6EWC/4, box 840, Fort Lauderdale, Fla.
- JZoHA = box 420, Sorong, N.N.G.
- KL7FLA = Project Ice Skate, Ice Island A, AP0 731, New York, N.Y. USA.
- KX6BX = Bikini Amateur Radio Club, AP0 435 San Francisco, Calif. USA.
- XE2FG = box 815 Tampico, Tamps Mexico.
- XW8AI = via REF.
- ZD7SA = Bob Freese, Napoleon St. Jamestown, St. Helena.
- ZK1AK = c/o Civil Aviation, Aitutaki, Cook Islands.
- 9K2AN = Nasir Hussain Khan, box 736, Kuwait, Persian Gulf.
- 3V8BX = box 303, Tunis, Tunesia.
- 9G1BL = E.Lloyd, box 565, Kumasi, Ashanti, Ghana.

En hiermee zijn we weer aan het einde van ons wekelijks dx verhaal gekomen. Bijdragen zijn altijd welkom. Hot News kan tot donderdagmorgen eerste post in de postbus aanwezen. SNOEPJE VAN DE WEEK ! ZK1AK = 14020 Kc 07.00 !

zich nog mee in het lopende nummer. Cheerio es lots of new countries, PAoGN



CQ-PA

Officieel Orgaan van de
Vereniging van Radio Zend Amateurs,
V.R.Z.A., onder redactie van de secretaris.

CQ-PA verschijnt elke zaterdag en bevat alleen artikelen, die van belang zijn voor de Radio Zend Amateur.
Het wordt gratis gestuurd aan alle leden van de V.R.Z.A. Lidmaatschap f 7,50 per jaar.

De V.R.Z.A. is officieel erkend door de RCD en BRD als een vereniging van radio-zendamateurs.

Goedgekeurd bij Kon.Besl. van 22 oktober 1957, no.46.

Contributieoverschrijvingen kunnen geschieden op giro nr. 802394 t.n.v. Twentse Bank, Groningen
op rekening V.R.Z.A. (Call of Pa-nr. vermelden)

BESTUUR

PAoLU	voorzitter	Den Haag
PAoXD	vice-voorz.	Rotterdam
PAoGN	secretaris	Glimmen Gr.
PAoUSA	penningmeester	Groningen
PAoPLM	2e secretaris	Hattem
PAoTAU	QSL manager	Landsmeer
PAoZV	Commissaris	Amsterdam

REDACTIE SECRETARIAAT QSL-BUREAU

POSTBUS 190 - GRONINGEN

VHF DEP.	PAoFB	Den Haag
COMM. DEP.	PAoQF	Amsterdam
TECHN. DEP.	PAoLZ en PAoRE	Eindhoven

VERSLAG ALV EN REUNIE

Op Hemelsvaartdag, 15 mei j.l., hielden we weer onze jaarlijkse leden-vergadering en zoals steeds is ook deze weer een succes geweest. In de morgenuren was het zakelijke gedeelte, terwijl de middag besteed werd aan een grote verkoping, een lezing over SSB, foto's, technische vragen enz.

Het aantal deelnemers was niet zo groot als andere jaren, hetgeen waarschijnlijk kwam omdat we het dit jaar niet op een zondag hielden, maar op een algemene feestdag; welke door sommigen beschouwd wordt als een echte "familiedag" en dus doorgebracht wordt met vrouw en kroost. Er waren zo'n 90 aanwezigen, waarvan echter een gedeelte er s' morgens niet was en aan ander gedeelte s'middags.

Als buitenlandse gasten mochten we verwelkomen: ON40X, ON4QX, ON4SC, G6G0 en DJ2SY. Bovendien was het erg prettig, dat PAoVR en PAoDA aanwezig waren, 2 oldtimers, die voor de oorlog zo'n belangrijke rol hebben gespeeld in het Nederlandse amateurleven.

Om 11 uur opende de voorzitter, PAoLU, de vergadering, waarna in vlot tempo de diverse jaarverslagen afgehandeld werden.

Bij de bestuursvoorstellen werd langdurig gesproken over de contributieverhoging. Op de rekening van verlies- en winst, was namelijk een tekort van bijna f 400,- en deze moet natuurlijk opgevangen worden.

Daar er in de VRZA geen vergoedingen zijn - dd bestuursleden en andere functionarissen betalen hun onkosten, telefoontjes, porto enz zelf - moet het tekort gevonden worden in een contributieverhoging. Besloten is om met ingang van 1 januari 1959 de jaarlijkse contributie vaststellen op tien gulden. Een handicap wordt gevormd door een kleine groep leden, die telkens aangemaand moeten worden om hun contributie te betalen, waardoor de post "incasso" te groot wordt;

Doordat de contributieverhoging pas 1 januari 1959 ingaat, worden de leden, welke hun contributie over 1958 al betaald hebben, verzocht alsnog een "bijbetaling" te doen van 2,50. Dit laatste is natuurlijk geheel op een vrijwillige basis. Tijdens de vergadering en ook daarna per giro, hebben reeds verscheidene leden hun extra bijdrage betaald. Tijdens de rondvraag werden verschillende vragen op verenigingsgebied beantwoord, waarna om ongeveer 1 uur er een lunchpauze was tot 2 uur.

D E R E U N I E

Daarna was de reunie. Allereerst was er een verkoping onder leiding van PAoJHK uit Den Haag. In een vlot tempo verwisselden diverse prima onderdelen van eigenaar. Voor weinig geld kon men zich in het bezit stellen van soms nog nieuwe onderdelen. PAoZV verzorgde met behulp van PAoADO de incasso.

Ondertussen verschoot PAoUSA de ene film na de andere en een staaltje van zijn kunnen zien we op de volgende bladzijden.

Vervolgens kwam ON4QX, Bob Bergé, voor het voetlicht om persoonlijk de grote zilveren wisselbeker uit te reiken, die door hem uitgelooft was voor de VRZA Marathon. In een geestige toespraak overhandigde hij hem aan PAoLZ.

Daarna was het woord aan DJ2SY, bestuurslid van de Ham Hop Club, die een causerie hield over de doelstellingen van de HHC. De oprichter G2 CED kon zelf niet aanwezig zijn, zodat voor hem DJ2SY kwam, vergezeld door de manager voor Nederland PAoBER.

Daarna kwam het pièce-de-milieu, de lezing van PAoKAM over SSB. In duidelijke klare woorden vertelde Ko, hoe een en ander in zijn werk ging bij deze moderne vorm van modulatie. Een daverend applaus bedankte de spreker voor zijn uiteenzetting.

Daarne deed de voorzitter LU mededeling van enkele binnengekomen "gaven". PA-701, OM Komdeur, heeft de vereniging een schitterende brievenweger ter waarde van f25,- cadeau gegeven, speciaal voor het QSL-bureau. ON4QX stelde een bedrag van Frcs B. 1000,- beschikbaar voor de kas, het geen door de penningmeester USA in grote dank werd aanvaard.

Hierna was er gelegenheid om onderling wat te babelen en daarvan werd dankbaar gebruik gemaakt. Ze waren overal vandaan gekomen, onze leden. Ze waren er natuurlijk uit Amsterdam, Den Haag en Rotterdam; maar ook uit Oss, Breda, Tilburg, Enschede, Groningen, Utrecht, Zeist, Oudewater, Hattem, Apeldoorn, Hilversum, Delft, Antwerpen, Gent, Iserlohn, Zutphen, Eindhoven en Ede.

Door de NV Philips was een groot boek, het allernieuwste over buizen, beschikbaar gesteld en door ON4SC een nieuwe VR150. Lootjes werden gemaakt en door PAoVR werden de gelukkigen getrokken, respectievelijk PAoHJK en PAoSPA.

Iedereen droeg een "badge", een VRZA embleem voorzien van zijn call. Dit werd reeds 's morgens bij het binnenkomen opgespeldt door de Chef de Reception PAoCAR, die tevens met behulp van PAoWSS, PAoRQ en andere Utrechtenaren gezorgd had voor een passende "versiering" van de zaal. (Graag wil het secretariaat weten, wie, na afloop van de vergadering, deze attributen onder zijn hoede heeft genomen, want er zaten enkele zeldzame QSL-kaarten op. Graag even een berichtje.).

De leden van de Technische Commissie, PAoLZ en PAoRE kwamen nog even voor het voetlicht en beantwoordden technische vragen, waarvan dankbaar gebruik werd gemaakt.

Het was ongeveer 6 uur toen onze voorzitter de bijeenkomst sloot, waar-

Bij De Foto's

1. Iedere bezoeker kreeg bij het binnenkomen een "badge", bestaande uit het VRZA embleem met zijn call. PAoCAR, die de receptie verzorgde, speldt hier de badge op van PAoNLC.
2. Mac van Schagen, PAoLZ, winnaar van de VRZA Marathon 1956, heeft zojuist de grote zilveren wisselbeker ontvangen en is daar kennelijk blij mee. Links PAoGN.
3. DJ2SY houdt een causerie over de Ham Hop Club. Hij is hiervan bestuurslid en aanwezig namens G3CED, de oprichter.
4. Bij de verkoping waren veel liefhebbers. PAoFB peinst of deze trafo wat voor hem is, terwijl G6G0 belangstellend toekijkt en PA-314 zich rechts juist omdraait.
5. Dit is PAoRE. Dave vertelde aan de luisterende schare, hoe hij een TVI-detector ontworpen had, waarmee hij de acht kanalen monitorde op TVI. Artikel hierover voor UQ-PA is in de maak.
6. Zoals altijd werd de verkoping geleid door PAoJHK, Nederlands beste afslager. En dat het veel opbracht bewijst het lachende gezicht van PAoZV naast hem, die het geld incasseerde. PAoLU(rechts) houdt een oogje in het zeil.
7. Tom Nota, weer bijna geheel hersteld van zijn auto-ongeluk, houdt zich vast aan zijn pijp en kijkt samen met PAoLU naar de te verkopen onderdelen.
8. Hartelijk welkom waren onze Belgische vrienden (van l.n.r.) ON4SC(uit Gent), ON4QX(uit Antwerpen) en ON4OX(uit Gent).
9. Een interessante lezing over SSB hield PAoKAM. Hier raadpleegt Ko even zijn notities.
10. Bob Bergé, ON4QX was de edele gever van de zilveren wisselbeker voor de Marathon. Met een leuke toespraak overhandigt hij hem hier aan PAoLZ, die aandachtig toeluistert. Links zien we nog net even PAoZV.
11. Voor de verkoping was veel animo en geen wonder, het waren allemaal fb artikelen. Hier zien we verschillende bekende amateurs, die kijken of er wat van hun gading bij is.
12. PAoRE(links) gaf als lid van de Technische Commissie menige wijze raad. Hier roept PAoDA(rechts), de bekende oldtimer, zijn consult in.
13. Het is natuurlijk niet zo, dat onze voorzitter PAoLU(links) met zijn ene hand de doos vast houdt en met zijn andere hand de voorzittershamer en met zijn andere hand, samen met de oudste ham-inwoner van Nederland PAoVR(rechts) de kop van PAoGN(midden) uit de doos halen. Nee, PAoVR trekt onder toezicht van PAoLU een lötje uit de doos, terwijl GN op de achtergrond belangstellend toekijkt.

na een klein groepje nog achterbleven om onder gezellige kout nog wat na te bomen.

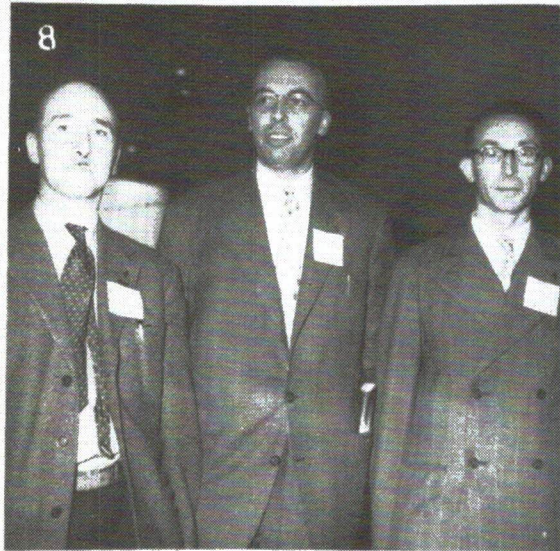
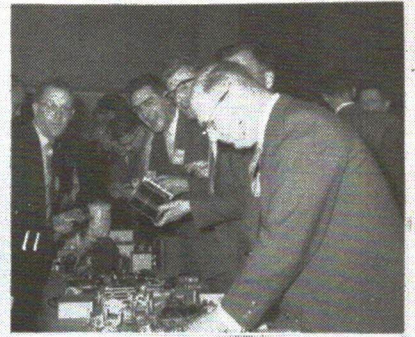
Hierna verenigden zich enkelen nog tot een gezamenlijke maaltijd, waarbij natuurlijk heel wat is afgeboomd.

Het was al weer 11 uur 's avonds toen de laatste ON4 afscheid nam van de laatste PA, waarna ieder weer zijn home opzocht.

Het was een gezellige dag geweest, een echte VRZA dag.

H.B. Gortz, PAoGN, secretaris.





DEZE WEEK OP 2

D00R H. Ripet , PA-314

Steeds drukker wordt het op de 2 en wanneer de toeloop van nieuwe stations in het zelfde tempo doorgaat, dan zullen we binnenkort op deze band beslist iemand nodig hebben om het "kristallen verkeer" te regelen. Zoiets in de geest van : PAoXXX, u zit op de frequentie van oYYY, pse QSY ! (Hi !). De afgelopen week werden er namelijk weer een aantal newcomers op de 144 Mc "gedropt" en we kunnen zeggen, dat de nieuwe aanwas een perfecte landing uitvoerde. Direct na het neerkomen staat er meestal een "comité van ontvangst" klaar om hen te interviewen en eventueel goede raad te geven. Deze keer waren het PAoHJZ, OM Zuur, Kon. Wilhelminalaan 510, Voorburg en PAoPB, OM V.D. Meulen, Jac. Catsstraat 151 eveneens in Voorburg, die de eerste schreden in het 2-m straatje hebben gezet. Vanaf deze plek wensen we beide operators al het mogelijke succes toe !

Dit was dan even de rubriek "Burgerlijke stand". Gaan we nu de verdere verrichtingen van het VHF-corps onder de loupe nemen en beginnen met 25 mei. Activiteit stond op een heel laag pitje. Vermoedelijk een gevolg van de "hittégolf" die we op de 1ste Pinksterdag beleefden ! Circa 15.05 kon men een heel interessant QSO beluisteren tussen PAoLQ en VHF. Onderwerp was hoe een goede, voor dx bruikbare, modulatie te bereiken. De beste remedie in deze is volgens LQ om de kraan van de modulator niet te ver open te draaien en dicht bij de mike te spreken. PAoVHF, in het begin ± 50 cm van de mike verwijderd, nam deze raad ter harte met als resultaat, dat de S-meter bij LQ 1 punt verder uitsloeg. Een bezoeker bij PAoVHF was PAoHAF uit Rotterdam, die vertelde, dat hij zeer binnenkort ook op 2-m zal verschijnen. Een 50-set was al aangeschaft, fb !

's Avonds werd een bezoek afgestoken bij PAoVEL in Loosduinen. Dit station gaat nog steeds "still going strong" en werkte op 25/5 (± 16.00 uur) PAoZZ, JLK, VHF. De dag daarvoor kwam PAoHJZ bij hem via de schoorsteen binnen, zij het dan via het twin-lead dat er door heen loopt. !

De 2de Pinksterdag moesten de bloemetjes eerst worden buiten gezet; ze hadden namelijk dringend "water" nodig. Hi ! .. Gestart met luisteren om ± 21.30 uur. Conditie waren zeer matig. Op de band waren aanwezig PAoLQ, VEL en SK, welke laatste ON4TQ opriep. Tot een QSO kwam het echter niet, sri SK ! Als modulatie dokter fungeerde weer LQ en gaf gratis consult aan YVS en PB, die ondertussen op de band waren verschenen. Stand 5 was prima, YVS en abt PB, deze kreeg na een recept van LQ een prima modulatie kwaliteit. Aanvankelijk fungeerde VEL als toeschouwer bij deze proeven, doch pikte ± 22.45 een voorhem kostbaar graantje mee, namelijk PAoPB. Het was zijn 57ste PA na een aanwezigheid van $\pm$ drie maanden op 2. Congrats OM ! En het bekende 2-m station PAoNL in Amsterdam werkte van de week zijn 100ste PA. Congrats OM ! En naar PAoJW eveneens in Amsterdam en een bekende 2-m man gaan onze felicitaties, want hij is deze vrijdag 40 jaar getrouwd.

BUITENLANDS NIEUWS

Het bekende station VU2CQ in Bombay zit dagelijks op 50,030 Mc van 10 tot 12 uur GMT. Het draait dan steeds dezelfde gramfoonplaat met telkens daartussen de call : Victor Uncle Two Canada Quebec. Let eens op hem.

G5MR heeft een vergunning gekregen voor 52,5 Mc, zodat het wel zaak is voor de VHF-amateurs om toch ook de 50 Mc band in de gaten te houden, vooral nu -zoals we verleden week meldden,- er onlangs QSO's zijn geweest tussen Afrika en Europa.

Vy 73 es dx de PA-314

DE VRZA FELICITEERT

Op 25 mei werd geboren

CAROLINE

dochter van onze voorzitter,
PAoLU en zij XYL.

We wensen Erik en Caty
hartelijk geluk met de
geboorte van hun eersteling.



Vrijdag, heden dus, is PAoJW
40 jaar getrouwd. We wensen
OM Jacobs en zijn XYL harte-
lijk geluk met deze bijzondere
gebeurtenis.

Zaterdag 31 mei om 10 uur
treedt in het huwelijk

JULES DELSUPEHE ON4FU
met

YVONNE WILLEMS

Gelegenheid om te felici-
teren in de Fortstraat 28
te Mortsel. De VRZA wenst het jonge
paar een zonnige en blijde toekomst.

SCHRIJVERS ATTENTIE !

We zitten weer zonder technische
copie. Inplaats dat we elke week
een keuze kunnen maken uit een
aantal voorradige artikelen, moet
de redactie zich elke week afvra-
gen : waar halen we het volgende
artikel vandaan. Dit is natuurlijk
niet erg prettig. Daarom een drin-
gend beroep op ieder die in staat
is in gewone woorden een technisch
artikel te schrijven. U kent toch
het VRZA recept : Niet hoogdravend,
niet te theoretisch, praktisch en
iedereen moet het kunnen snappen.

CONTRIBUTIE

Binnenkort gaan de contributiekwi-
tanties weer in zee voor de 2de
viermaandelijke periode. U kunt
ons wék zeer vergemakkelijken door
zelf het geld op te sturen. Vergeet
vooral niet als U gireert op de re-
kening van de bank uw call of nr te
vermelden !

HW's DX

Zo ongemerkt is er steeds wat fb
dx te werken. Het komt er maar op
aan, dat je op de goede tijd en de
goede frequentie aanwezig bent.
Is men dat niet, dan is er kans,
dat een bepaald dx je neus voorbij
gaat. Zo werden we van de week
opgebeld door PAoJAL, die 2de
Pinksterdag om 12.30 op 21060 Kc
gewerkt had met W4LEV/KP6, een
tijd waarop ook wij aanwezig had-
den kunnen zijn, wanneer we niet
gedacht hadden : op dit moment is
er tóch niets bijzonders ! Een
vergissing, die een mooie kans ver-
speelde. Weet iemand het adres
van W4LEV/KP6 ? Ik meen, dat we
dit zelf al eens in CQ-PA gepubli-
ceerd hebben, maar wanneer weef ik
niet meer.

Dan allereerst een brief van ON4VD.
Hij heeft naast zijn 10-m ground-
plane er nog een bijgepoot voor 21
Mc met het gevolg, dat de SGV op
zijn 10-m gr.pl. omhoog gegaan is van
1:1,2 naar 1:1,5. Afstand tussen
beide sprieten is 20 cm. Zijn TVI
is gereduceerd tot een grofkorrel
effect, maar op bepaalde ontvangers
blijft de spraak doorkomen, en wel
in de zelfde sterkte, hoe ook de
volumeregelaar staat. Dat zijn dan
die ontvanger die een noiselimiter
hebben. Knip men de diode er uit,
dan is de spraak wel is waar weg,
maar bromfietsen en dergelijke ko-
men in versterkte mate er voor in
de plaats. ON4VD heeft van de week
heel wat gewerkt. Luister maar 's.
Alles op 10-m. CR6CA(10.40), OD5CF
(8.15), 4X4HK(9.45), OQ5FH(12.30),
VK4EL99.30), PY7XQ(10.150, 4X4iX(10.
30, dit is ex-ONL-279, een rasechte
Antwerpenaar), ON4UB(met aan de mike
ON4TQ, wereldtentoonstelling Brus-
sel), verder ZS5RD(7,50), plus een
stuk op 10 ~~4~~ stations. Gelogd
op 10-m werden : ZC6UNJ, ZS6ABA, VQ2FC,
ZP5CF, OQ5FH, PJ2CA, ZE2JO, ZE7JL, FF8AP,
CX4CS, FB8FC, 4S7NG, VS9AP, OA5F(box
2181 Lima, Peru). Is die 10 even fb!

EXTRA BERICHT

VAN ONZE SPECIALE CORRESPONDENT :
PER RADIO 29 mei

HET VOLGENDE OFFICIEUZE BERICHT
KWAM HEDEN BIJ ONS BINNEN

VANAF 1 JUNI 1958 ZULLEN ALLE EILANDJES VAN DE LEEWARD EN WINDWARD GROEP ALS APART LAND GAAN TELLEN. ER ZIJN ER IN TOTAAL 11, ZODAT DE LANDENLIJST DAN MET 9 STUKS UITGEBREID ZAL WORDEN.

NADERE BIJZONDERHEDEN ZULLEN WAARSCHIJNLIJK REEDS IN QST VAN JUNI KOMEN

Zo en met dit bericht wordt de horde weer op eenq nieuw spoor losgelaten. Het is vrijwel zeker, dat Danny Weil (VP2VB) naar al deze eilandjes toegaat en er op elk ongeveer een week zal blijven. Het is opvallend, hoe goed de condities blijven speciaal voor de Pacific. Stations of liever gezegd landen, die men vroeger zelfs niet hoorde, komen door alsof het gewone koek is. Zo was ons snoepje van de week ZK1AK weer een daverend succes en is door meerdere gewerkt. Precies op tijd en op de voorgeschreven frequentie was hij afgelopen week aanwezig en vertelde, dat hij daar ELKE DAG was. Hij is o.a. door PAoBW gewerkt. Trouwens Hein heeft hem van de week wel van ka-toen gegeven. Na eerst op 14 Mc 't S.v.d.W.gepikt te hebben werd een uur later op 21 Mc gewerkt VR2DA (09.25) en om 11.25 uur met fone op 21 Mc KX6AF, die daar nog drie weken blijft en dan weer teruggaat naar de States. De QSL moet via W3VVE. Verder om 17.13 9G1CR in Ghana op 14 Mc. Dit alles was op zaterdag 24/5, direct na het uitkomen van CQ-PA. De zondag begon met KM6BK(08.55), die vlot de hele horde Europeanen afwerkte. Een uur later zat KM6BJ op 21 Mc met fone, maar die verdronk vrij spoedig in de W-QRM.Mni tn timer Hein, dat was weer

fb...PAoUC in Roermond heeft onlangs een nieuwe zaak geopend en was zodoende natuurlijk enige tijd QRT. Niettemin wordt zo nu en dan wel een graantje meegepikt. Zo zijn momenteel 77 landen gewerkt met afgelopen week op 21 Mc o.a.VS2DW. Dit station zit er elke dag en is altijd goed hard. Dan vraagt UC het adres van VK2NN. Sorry OM, maar in het nieuwste callbook staat VK2NN uitgerekend niet. Dus waarschijnlijk uit de lucht. Of kan het een andere call zijn, hetgeen vooral met fone nogal gemakkelijk kan gebeuren. Als S.v.d.W.prolongeren we die van verleden week.

SNOEPJE VAN DE WEEK

ZK1AK = 14020 KC = 07.00 UUR

VR2DA = 21 MC = 09.25

Tot slot nog enkele predictions voor de komende maand, maar allereerst nog even een opwekking om vooral nu dadelijk eerst de logs in te sturen van de M-58. Vergeet dat nu niet, want we publiceren het zo gauw mogelijk en we wachten deze keer weer niet op de nakomers. Dus schrijf het maat meteen, dan is het gebeurd.

VERWACHTINGEN VOOR JUNI 1958

10-meter

Noord Amerika	19-21 uur	GMT
Zuid Amerika	18-20 uur	GMT
Zuid Afrika	8-18 uur	GMT
Oosten	7- 8 uur	GMT

21 Mc

Noord Amerika	17-24 uur	GMT
Zuid Amerika	18-21 uur	GMT
Zuid Afrika	14-00 uur	GMT
Oosten	05-00 uur	GMT

14 Mc

Noord Amerika	20-11 uur	GMT
Zuid Amerika	23-09 uur	GMT
Zuid Afrika	17-05 uur	GMT
Oosten	15-23 uur	GMT

80-m : N.Am. 05 uur; Z.Am. 04 uur
Z.Afr. 0 uur; Oosten 0 uur. GMT.

73 es gd luck, PAoGN



CQ-PA

NR23

JAARGANG 7
7 juni
1958
NR. 331

Officieel Orgaan van de
Vereniging van Radio Zend Amateurs,
V.R.Z.A., onder redactie van de secretaris.

CQ-PA verschijnt elke zaterdag en bevat alleen artikelen, die van belang zijn voor de Radio Zend Amateur.
Het wordt gratis gestuurd aan alle leden van de V.R.Z.A. Lidmaatschap f 7,50 per jaar.

De V.R.Z.A. is officieel erkend door de RGD en BRD als een vereniging van radio-zendamateurs.
Goedgekeurd bij Kon.Besl. van 22 oktober 1957, no.46.

Contributieoverschrijvingen kunnen geschieden op giro nr. 802394 t.n.v. Twentse Bank, Groningen
op rekening V.R.Z.A. (Call of Pa-nr. vermelden)

BESTUUR

PAoLU	voorzitter	Den Haag
PAoXD	vice-voorz.	Rotterdam
PAoGN	secretaris	Glimmen Gr.
PAoUSA	penningmeester	Groningen
PAoPLM	2e secretaris	Hattem
PAoTAU	QSL manager	Landsmeer
PAoZV	Commissaris	Amsterdam

REDACTIE

SECRETARIAAT
QSL-BUREAU

POSTBUS 190 - GRONINGEN

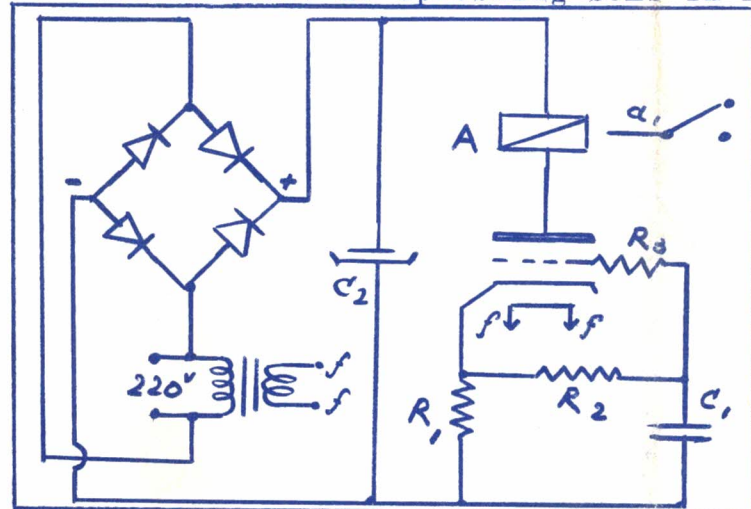
VHF DEP.	PAoFB	Den Haag
COMM. DEP.	PAoQF	Amsterdam
TECHN. DEP.	PAoLZ en PAoRE	Eindhoven

DE "WACHTTIMER"

DOOR TH.KOCH, ex-PAoYY

Onder de lezers van CQ-PA zal zich menigeen bevinden, die kwikdampge-
lijkrichtbuizen gebruikt. Voor het "zware werk" zijn deze pitten zeer
geliefd, want ze hebben, in verhouding met vergelijkbare hoogvacuum-
buizen, een zeer geringe inwendige weerstand en een vrijwel constante
spanningsval (brandspanning). Het nadeel van deze buizen is eveneens
maar al te goed bekend: de gloeidraad moet even de gelegenheid krij-
gen, voldoende kwik te verdampen vóór de buis mag werken. Wordt hier-
tegen gezondigd, dan zien we de pit meestal protesteren met inwendig
vuurwerk, wat de levensduur aanmerkelijk bekort.

De amateur zoekt de oplossing soms in het op volgorde bedienen van



schakelaars of in knoppen of
hefbomen, die elkaar in de
weg zitten, zodat men gedwon-
gen is, de juiste volgorde aan
te houden. In de industrie
kent men dit probleem in nog
sterkere mate, daar hier veel
gebruik gemaakt wordt van
thyatronen (met kwik of edel-
gas gevulde triodes) die op-
warmtijden tot wel vijf minu-
ten nodig hebben, terwijl de
schakeling volkomen foolproof
moet zijn, daar de bediening
meestal door leken plaats
vindt. Vaak worden hier scha-

keluurwerkjes toegepast, die voor amateurs evenwel weinig zin hebben en meestal te duur zijn.

Wil men de inschakeltijd langs elektrische weg vertragen, dan stuit men licht op onpractische grote RC combinaties. Toch bestaat er een simpel schakelingetje, dat vrijwel geheel uit de junkbox te halen is en waarin de gebruikte weerstanden en condensatoren normaal gangbare waarden hebben. Het principe is afgebeeld in figuur 1.

De werking is als volgt : Zodra de buis opgewarmd is, beginnen electronen door R_1 te vloeien. Deze is echter vrij groot gekozen; als het rooster direct met de minleiding verbonden werd zou de buis vrijwel in het afknijppunt zijn ingesteld.

In het begin komt het hier inderdaad op neer, want het rooster ligt via R_3 aan de ongeladen condensator C_1 , dus op minpotentiaal. Over R_1 ontstaat een spanning, bijna gelijk aan de afknijpspanning, waarbij de kathode positief is t.o.v. de minleiding (de gebruikelijke manier voor het verkrijgen van negatieve roosterspanning).

Via R_2 begint C_1 zich op te laden. Zodra evenwel de spanning op het rooster stijgt (in positieve richting), neemt de kathodestroom toe en wordt ook de spanningsval over R_1 groter. Op deze manier houdt de oplading van C_1 vooreerst niet op, daar de laadspanning over R_1 stijgt, naarmate C_1 verder geladen wordt.

Nemen we een meter in de anodekring op, dan zien we de naald traag omhoog kruipen tot na een zekere tijd relais A aantrekt en bv de hoogspanningstrafo inschakelt, die de anoden van de kwikdampspitten voedt.

Hoe dimensioneren we nu de onderdelen ? Dat zal voor een groot deel afhangen van het aanwezige overcomplete spul. Stel, dat we voor dit doel een oud eindbuisje hebben liggen, dat continu ca 30 mA mag opnemen. Voor R_1 nemen we even een draadgewonden potmeter of een weerstand met schuifcontact, type Vitrohm. In de anodeleiding wordt een meter opgenomen, terwijl het rooster aan de kathode wordt gelegd. De maximale stroom zal immers bereikt worden als op den duur C_1 dezelfde spanning heeft gekregen als de laadspanning over R_1 (de buis heeft dan geen negatieve roosterspanning meer). R_1 wordt nu zodanig ingesteld, dat we niet boven 30 mA komen. We vinden bv een waarde van 5 k.0hm en vervangen de instelbare weerstand door een definitief exemplaar. Denk aan het Wattage ! Er staat in dit geval maximaal 150 V op; de rest van de gelijkgerichte spanning ligt tussen anode en kathode van de buis.

Uit de junkbox diepen we nog een telefoonrelais op, dat betrouwbaar aantrekt bij bv 10 mA. Daar de weerstand van het relaisspoeltje bekend is of gemeten kan worden, is het niet moeilijk, een shunt parallel te schakelen, waardoor de combinatie pas bij 25 mA inslaat. Het aantrekken van het relais stellen we immers bij voorkeur zo lang mogelijk uit; we kunnen evenwel niet té dicht bij de maximale stroom instellen, daar de bedrijfszekerheid van de schakeling dan gevaar loopt (niet werken bij lage netspanning of achteruitgaan van de emissie van de buis).

De waarde van R_3 is volstrekt niet kritisch (hierover straks). We nemen bv 50 k.0hm $\frac{1}{4}$ Watt. Thans kunnen we met R_2 en C_1 experimenteren. Neem voor C_1 eens een lekvrije kokercondensator van 1 Mfd en voor R_2 eens een weerstand van 5 M.0hm $\frac{1}{4}$ Watt. De bereikte tijd is wellicht wel te lang; de waarden kunnen nu afzonderlijk of gelijktijdig verkleind worden. Met een horloge met secondewijzer doe je wonderen. Bedenk, dat in de praktijk de opwarmtijd van de buis opgeteld moet worden bij de gevonden tijd, als we met een opgewarmde schakeling experimenteren. We kunnen C telkens kortsluiten voor we op het horloge kijken.

Handiger is het, even de stekker uit te trekken. Bij een indirect verhitte buis gaat de kathode nog wel even door met emitteren. C_1 ontlaadt zich dan flûks via R_3 en het rooster-kathodecircuit. Bij het verbreken van de spanning vloeit immers geen anodestroom meer, zodat de spanning over R_1 wegvalt. C_1 was in ons voorbeeld echter tot $5.000 \times 0,03 = 150$ V opgeladen, waarbij de positieve kant aan het rooster ligt, dat prompt als de anode van een diode gaat werken. R_3 heeft dan ook als enige taak, té grote ontlaadstroomstoten tussen rooster en kathode te voorkomen.

KENT U ex-PAoYY NOG ? HIJ WAS HET DIE EEN ZESTAL JAREN GELEDEN DE RUBRIEK " KROMME VOLTS RECHTGETROKKEN" VERZORGDE , WAARIN HIJ OP EEN PRETTIGE MANIER MOEILIJKE ZAKEN DUIDELIJK MAAKTE.

Deze eigenschap van de schakeling kan een nadeel zijn bij hams, die met een groot aantal opeengestapelde driewegstekkers werken. Valt de timer éven uit, dan zullen we moeten wachten tot C_1 weer voldoende geladen is en relais A aantrekt. Om de haren uit je hoofd te trekken bij een goede dx verbinding, hi. Eventueel

monteren we dan parallel met R_2 een drukknopje van een elektrische bel. Als de kathode van de buis nog heet is, kunnen we door kortsluiting van R_2 de wachttijd tot een fractie van een seconde bekorten. Nu bestaat weer het gevaar, dat u, na zojuist in de (koude) shack te zijn gearriveerd, een fraaie dx hoort overgaan op ontvangst en de kwikdampspitten geen tijd gunt om op te warmen. Zelfbeheersing is een schone zaak.

Overigens kan deze schakeling nog voor andere doeleinden dienst doen. Door voor R_2 een variabele weerstand te nemen (liniaire potmeter) en door eventueel via een schakelaar verschillende waarden voor C_1 in te schakelen, is bovendien een prachttimer voor fotodoeleinden te maken. De inschakelduur van een vergrotingsapparaat kan zo geregeld worden van een onderdeel van een seconde tot desnoods meerdere minuten. Radio en fotohobby gaan immers verrassend vaak samen. Er moet nu een extra schakelaartje in de plusleiding opgenomen worden, daar de kathode van de buis natuurlijk op temperatuur moet blijven tussen de belichtingen. Bij het inschakelen van de plaatspanning schakelen we tevens het vergrotingsapparaat in, terwijl het relais bij het aantrekken de stroom weer verbreekt. Doch stop ! CQ-PA is geen fotoblad.

Slotopmerkingen over de andere onderdelen :

De afvlakcondensator kan klein blijven, zolang het relais niet "rillerig" aantrekt. 8 Mfd zal vrijwel steeds voldoende zijn.

Als gelijkrichtcel kan eventueel een enkele cel in plaats van een brugschakeling worden gebruikt. De afvlakcondensator moet in dit geval groter zijn dan bij dubbelfazige gelijkrichting.

Voor de gleoidraadvoeding zijn kleine handige gloeistroomtrafotjes in de handel. Met een gewone beltrafo komt men vaak aardig dicht in de buurt van de juiste gloeispanning. Bij gebruik van een U-buis met voorschakelweerstand kan de trafo natuurlijk geheel vervallen.

Th.Koch

HAM AD.Gevr.modulatietrafo voor 813 met aparte wikkeling voor 't schermrooster; bv uit ART13 zender. PAoFB, J.Adama, Waalsdorperlaan 42, Hoek Buurtweg, Den Haag, Tel.777271.

HAM AD.Gevr. één of twee modulatie-trafo's uit de BC625A nr.160 en een voeding $\pm 2 \times 400$ V ± 150 mA. PAoMAI L.H.v.Bergen, Schoolstraat 22, Ruurlo(Gld.).

DEZE WEEK OP 2

DOOR H. RIPET , PA-314

De klok heeft zojuist het middernachtelijke uur aangekondigd en door 't open raam waait een koele wind naar binnen, een wind die wat verfrissing brengt na een warme zomerdag. Even verfrissend was de activiteit gedurende de afgelopen week, iets wat geaccentueerd werd door het op de band verschijnen van, ja alweer een aantal nieuwe stations. Mag ik ze even aan u voorstellen : Nr.1 in de rij is PAoSU,QTH(tijdelijk) Delft; hij produweert een bikkelhard signaal met zijn 16-el beam. SU vertelde tijdens een QSO met VEL o.m. iets over de activiteit van de VRZA-gang in Eindhoven, zijn woonplaats, hetgeen interessant was. Beide stations waren goed op dreef, wat spraakwater betreft, want het werd een verbinding van 1 $\frac{1}{4}$ uur. Nieuw station Nr.2 is PAoPAW, QTH Prinsengracht 671, Amsterdam en alweer gewerkt door VEL ! Nr.3 van het klaverblad is PAoRHR, Rudy Robu, Pieterstraat 2 Den Haag. Hij verscheen even voor de mike van GVK en deelde mee binnenkort met eigen spullen in de lucht te zullen komen. Dit was dan een gedeelte uit een brief vol met fb dope, toegezonden door OM Hartevelde, PAoVEL. Het resterende deel van zijn schrijven wordt verwerkt aan het eind van dit overzicht.

Eerst over naar het 2-m observatorium van PA-314, waar diverse 144 Mc sigs werden "bekeken" met de Noroton converter. De 30/5 werd gestart om $\pm$ 21.30 met, letterlijk gesproken, geen wolkje aan de lucht. Enige condx die avond zorgden er voor dat BU fb QSO's kon maken met rsp.LOD, en UG. Ook in de richting België stond de deur enigszins op een kier, juist voldoende voor Gaspard, ON4ZK, om even een praatje te maken met VEL. Gaspard vertelde, dat ON4PB de Belgische gelederen op de 144 Mc heeft versterkt. Ook bij onze vrienden daar over de grens dus een groeiende belangstelling voor de VHF ! Enorm hard kwam DEC binnen tijdens een QSO met IH, terwijl ook LQ en YVS goed van wanten wisten in deze ! Op 31 mei werd het licht van de "Noroton" ontstoken om $\pm$ 21.45 en na even over de band gedraaid te hebben plots een S9 signaal : YVS(IJmuiden) aan de slag met WAR. PAoWU(Wormer) probeerde even later of er ook voor hem iets te vangen was, het wilde echter niet lukken. Sri ! Hij moest als N.Hollands station de eer laten aan QC, die LQ kon bereiken. Een bekend figuur in Gouda is IH, die ook aanwezig was en o.a.VHF en VSJ werkte. Freq.van VSJ is 144,734 Mc;antenne een dubbele Wisa;input 23 Watt.Om 23.15 verscheen VEL weer en kon na een CQ WIL(A'dam) aan de haak slaan. Op 1 juni kon er hier door bepaalde omstandigheden niet geluisterd worden, doch dank zij de dope van VEL kan ik toch enigszins een beeld geven van de activiteit op 2, die,mede een gevolg van het mooie weer, nul komma nul was.De klok wees 20.15 aan toen OM Hartevelde weer een hf veld in de lucht zette, dat werd de inleiding tot een QSO van $\pm$ 1 $\frac{1}{2}$ uur(hi !)met SK.Onderwerp : antennesWe hopen voor SK,dat het zaterdag 7 juni wat minder warm zal zijn, want dan zal er een 14-m hoge mast met aan de top een dubbele Wisa geplaatst worden op het dak van zijn QRA. Het geheel wordt uitgevoerd met selsyns en drukknopsysteem. Dit laatste voor de bediening binmshuis. Een ernstige concurrent voor 1PL ! En ook in het nieuws ! PAoVEL werkte zijn 62ste PA met JBL in Veghel.Congrats Nico !

Van PAoFB vernamen we nog, dat hij van OZ5AB vernomen had, dat in Denemarken een 2-m velddag gehouden wordt gedurende het weekend 14/15 juni. In geheel Denemarken, Zweden en Noorwegen zullen portabele 2-m stations vanaf hoge punten in de lucht zijn.OZ5AB zal dan waarschijnlijk op de hoge heuvel Vaerhøj zitten...DIT WEEKEND,7/8 juni houden de SM's een 2 m velddag...FB zelf is momenteel druk bezig te trachten zijn 2-m beam weer in orde te brengen. Het is een enorm werk, want ongeveer alles is

stukgeraakt tijdens en na de brand...PAoWAR vertelde, dat hij al enige keren een van de Amerikaanse kunstmanen op 108 Mc heeft ontvangen, zij het vrij zwak. Antenne is een gewone dipool...Uit de pers vernamen we, dat een Duits amateur, die werkzaam is op een laboratorium, de signalen op 108 Mc ontvangen heeft van Fort Monmouth, USA, door middel van maanreflecties.

Vy 73 es dx de PA-314

HW: DX

De medewerking deze week aan dit nummer is zo ontstellend groot, dat we er eigenlijk mee omhoog zitten. Niet minder dan 53 brieven kwamen binnen, zodat we wel noodgedwongen er alleen het "interessantste nieuws uit kunnen gebruiken. Maar in elk geval hartelijk dank aan allen. Het is een bewijs dat de VRZA en zijn blad CQ-PA leeft ! We beginnen maar direct en neem me maar niet kwalijk als ik van de hak op de tak spring, want deze weken beleven we een top in de dx hoogconjunctuur en al het nieuws moet zo veel en zo gauw mogelijk bij u allen zijn.

PK6CS en PK5AA

Via PAoFB kregen we een noodkreet van W2KUW om de verblijfplaats van PK6CS op te sporen en via TAU kregen we het verzoek van WoQVZ voor het adres van PK5AA. WIE WEET DEZE ? Graag bericht.

..

STOP !!!!

direct met lezen van dit CQ-PA op deze vrijdagavond en hol direct naar de shack ! Momenteel is in de lucht PYoNA op Trinidad Isl. (apart). Dit is Flavie, PY1CK, die foont op 14 Mc (23 uur) en 21 Mc (19 uur). Ook met cw (20 uur 14.100 Kc). Hij blijft er tot deze vrijdag en MISSCHIEN een paar dagen langer. Volg echter goed zijn aanwijzingen n.m. voor cw 20 Kc lager en voor 21 Mc fone boven de 21200 Kc roepen ! PY1CK is een geroutineerde dx knots met zoiets van 260 DXCC, die zich niet laat overdonderen op zijn eigen frequentie ! ... Zo en dan eerst een msg voor PAoUC. Het adres van VK2NN is voor u opgeduikeld door PAoFB en luidt : T.Preece, Bonnie Doone, Kurrajong Heights, N.S.W., Australië ..Tnx FB..

En hier is PAoBW. Hein werkte als eerste met PYoNA met cw op 20. en voorts met VKoTC (Macquarie, 19.10), JZoHA (18.45) beide op 20-m en op 21 Mc PJ2AL (17.00) en VK9RR (Papua, 12,20). Tnx Hein...Naar PAoTAU meldt, zit ZD7SA (waarvan we laatst vertelden, dat hij op 21 en 28 Mc zit) nu ook te fone op 14175 Kc (St. Helena)...PAoRIC logde VQ8AJC op Chagos vrijwel elke dag op 14100 cw om 16.00 uur. Tnx OM...

KC4AF

En van de week zijn de eerste QSL's binnen gekomen van KC4AF. PAoYN, TAU en GN kregen ze o.a. en Jim W8JIN, vertelde, dat de full story ervan in het Amerikaanse CQ komt. De volgende dxpeditie van deze groep amateurs gaat naar CLIPPERTON en CQ-PA zal u natuurlijk tijdig op de hoogte houden. Verder

MSG VAN ZM6AS

ZM6AS, wiens QSL we van de week kregen, vroeg ons de PA's te verzoeken hem aanteroepen met een snelheid van 6 wds/m, anders kan hij ze niet ontcijferen in de W-QRM. Hij zit tegen 19 uur op 14020.

..Adriano, PAoAGR, stuurt alle PA's de 73 vanuit Portugal. Hij is dus net onze zomer misgelopen, die van de week plaats vond...

SULTANAAT OMAN

PA-591 bericht, (en dat is ook door anderen bevestigd), dat van de week, midden in de Amerikaanse foneband op 21 Mc verscheen VS90 die in de woestijn van het Sultanaat Oman zit (apart van Aden VS9) Peter zei, dat hij daar tot april 1959 zou blijven. QSL via RSGB.

Maarre..werk hem toch nú maar. Je weet nooit of volgend jaar die Oman er nog wel is !! Verder logde Louis Rijbroek nog met 21 Mc fone : VP2LB VP9HM,YN1CJ,ZP5KQ. Tnx OM...PAoNV Albert,zit voor zijn eindexamen en is dus momenteel QRT.Succes ob en bewaar die oude QSL's.Ze zijn van mij. Ik kom ze wel eens ophalen...Ai ! een uitvoerige brief van Sjoerd , PJ2AA. Hij is in New-York geweest en is teruggekomen met een SSB rig. Hij is er stapel mee en doet niets anders dan single side-banden. CW en AM hebben afgedaan ! In 3 weken 45 nw cntrs waaronder KAoSC en VS4JT. Helaas hoort hij geen enkele PA met SSB(Watsa KAM ?).

PA-PJ CONTEST

Dit is per 1 mei afgelopen en een reuze sof geworden. Slechts 2 SWL's hebben hun log ingezonden.PJ2AV komt in juli naar Holland om de prijzen uit te reiken.

HET M-58 log

Volgende week hopen we het M-58 log te plaatsen over mei. Gelukkig hebben de meesten bijtijds ingezonden. Deze logs zijn nu bij de corrector. Wat deze zaterdag binnen is gekomen kan misschien nog mee, maar dat kan niet vast beloofd worden.

ON4 QX heeft zijn score weer verhoogd en Bob, die nu ook een fone zender er bij heeft, draaide meteen WAC met fone.Gefoond werd o.a. HK1FF,FM7WQ, FB8TD en verder met cw 4W1AP(14048 21.45),KW6CQ(14080),KR6AA(14030-12.20).Tnx Bob...Ook HOR verhoogde zijn score,evenals CM en XD, Nick draait voornamelijk op 10 mee,waar hij er nu 49 op heeft...Ook NRA toert lustig mee en pikte o.a.KV4AA, ZD6NJ,KP4AMV,en WoBKL/KG6. Hij wil graag het QSL adres van deze laatste hebben. Wie ?...PAoHJK werkte dit keer vrij veel Russen,waardoor zijn score met 10 omhoog ging. Gelogd is VKoTC op Macquarie op 20(19.00)... De voorbereiding aan examens benam ON4IZ alle mogelijkheid om ernstig mee te doen aan de M-58 en slechts één nieuw land kon gewerkt worden.

Hindert niks OM, op elk examen volgt steeds een lange vakantie en dan kun je je schade inhalen !...

PAoADP zit omhoog met de QRM en is een xtalfilter aan het inbouwen in zijn rx(Geloso ?).Toch werden op 3 banden nog enkele nieuwe

landjes gepikt.Tnx Ad..PAoYN werkte hoofdzakelijk op 21 Mc en kon op die band 12 nieuwe vershallen. Hij is inmiddels blij met de ontvangen QSL van KC4AF, die vrij zeldzaam is...PAoOI heeft alleen op 14 Mc gedraaid deze keer en pikte daar 15 nw cntrs. o.a.XW8AI,VS1FZ,9K2AN,LA2JE/P op Hope Island,Spitsbergen,EA8CL,EA9 BM,KL7CDF en 9G1CR, dat hem zijn 141 stel land gaf. Congrats OI.

Het verzoek om de lijst te checken is doorgegeven en komt wel OK..

..Dan hebben hier het log van SNG en Geert heeftweer een paar fb landjes gewerkt en laat daar nu al VS90 in Oman bij zijn.Verder ZS8I(pse tijd,ik moet 'm zèlf ook nog hebben),CX3AA,9K2AQ,0A4AI, alles op 21 Mc.De QSL van BV1US kwam rechtstreeks binnen,waarmee SNG erg blij was. Voorts greeg Geert als nieuwe certificaten het WLA als nr.10 en nr.1 in PA-land en het WBC als nr.104.Verder logde SNG op 31.5 een QST van ZS5RD,die doorgaf dat ZD9AF actief is op 21 Mc en de hele band afgraast.Tnx ob...Hier is PAoNIC en Nico heeft niet slecht geboerd deze keer. Op 14 Mc werd gepikt XE1YF(L.de la Fleur,(W4AW) Manrigue de Zuniga 165,Mexico 10, D.F., Mexico.),ZA1AC (echt ??), ZE7JV,FB8ZZ,JZoHA en VQ3HD. Die JZoHA werd door verscheidene PA's gewerkt, o.a. door LZ,BW,TAU,CF en NIC.Het was wel een rare klok voor die JZo(18.40), maar met deze zeldzame condities komen ze wel meer door op rare tijden. Naar we vernemen komt ex-PAoRJC niet vanuit JZo in de lucht, want een vergunning kost daar zoiets van f.150,- en dat is hem te duur. Ook pikte NIC nog FL8AC en FQ8AP.

EXTRA: PYoNA op TRINIDADE! VS90 in OMAN!

TOTALE UITVERKOOP VAN ALLE AANWEZIGE SNOEPJES VAN DE WEEK, OMDAT WE BINNENKORT EEN NIEUWE ZENDING VERWACHTEN. Alles is zo goed als nieuw en alle dx is NU nog aanwezig. Werk er een paar voor het te laat is ! Leg deze lijst naast de key of mike. DAT HELPT !

PYoNA , Trinidade, fone op 14 Mc(23 uur), fone 21 Mc(19 uur), CW op 14100(20 uur). Hij is PY1CK. Niet op frequentie roepen !
JZoHA 20 meter cw(VF0), 's middags 14 uur en 19 uur.
ZD7SA Op St. Helena. Foont op 10, 14 en 20 meter. Ook cw op 14 Mc !
VQ8AJC Chagos. Vrij zacht signaal. Werkt langzaam. 14 Mc, 's-middags.
ZM6AS 14020 Kc. Goede werker. 19 uur. Roep hem langzaam 6 w/m/
VS90 Peter in Sultanaat Oman. Apart land. Foont op 21300 Kc.
LA2JE/P Hope Island, telt voor Spitsbergen. Voor QSL zie vorige CQ's.
ZD9AF Actief op 21 Mc.
VK2FR Lord Hope Island. APART ! Komt deze week in de lucht !!!!!
CRETA Daar zitten momenteel SVoWN-WZ-WK-WT en DL4AI gaat er heen.
RHODES Op Rhodes zitten SVoWB-WE. Met SSB op 14 Mc.
ZC3AC 14009 Kc om 16 uur. Zit er lang niet elke dag.
FD8DZ 14070 Kc. Soms 's avonds in de lucht.
OHoNC Aalands Islands. APART. SSB op 7 en 14 Mc
ZD9AI 20.15 uur op 14087 Kc.
EA9AW Rio de Oro. Alleen zondags om 9 uur op 14049 Kc.
AC5PN 20.30 uur .VF0. 14 Mc. Er is kans dat hij niet echt is.
HKoAI Op 14050 Kc. Is gewerkt op 17.30 en om 24 uur.
ZM6AS 14035 Kc om 07.15 uur en op 14020 Kc om 20 uur.
CR9AH Gaat eind juni naar CR10.
ZD8JP Heeft vrijdag j.l. een nieuwe 100 watt rig gekregen.
F08AC Foont op 14340 's morgens om 06.20.
PJ2MG Een nieuwe op St. Maarten. Telt APART. 22.50 op 14 Mc.
SM8AQT/LA/P Zit op Spitsbergen.
KM6BK 11 uur op 21 Mc.
ZK1BS Is om 08.40 uur gewerkt op 21 Mc met SSB.
KX6AF Is op 21 Mc gewerkt om 11.20.
CR5SP Foont zo nu en dan op 21 Mc 's middags. Zie vorige CQ-PA's.

ALLE BOVENGENOEMDE STATIONS ZIJN DOOR PA's gewerkt, respectievelijk gelogd en zijn nu op de band; werk ze ! De VRZA brengt de dx bij u voor de deur. Het is aan u zelf om ze binnen te fluiten !

Zo en dan hebben we hier PAoLZ, die o.a. mee werkte om bovenstaande lijst samen te stellen. Zijn log vermeldt een stel fb dx en Mac staat nu op 165. Benieuwd zijn we wanneer hij zijn DXCC eens aanvraagt. Wanneer gebeurt dat. En dat van RE en BW. Jullie zitten toch boven de 200, laat dus de andere niet zolang in spanning ! Gewerkt werd o.a. op 20 F08AC, PJ2MG, CR9AH, ET2PRS, VP7NM, FL8 AC, JZoHA, ZD1FG, om zo maar een woeste greep te doen. Op 21 Mc FB8BL, ZS8), VP8CQ (Deception Isl.) VK9AA (T.N.G.) KM6BK (11.18), ZK1BS (ssb 8.40) CR5SP (15)

Van Leo, ON4MS kregen we een fb brief, waaruit we lazen dat alles goed gaat. Volgende week meer hïerover... Tot slot PAoHBO, en Hennie zijn beam doet het nu weer goed. Gewerkt o.a. TF2 HAZ, MP4BCJ (Wie weet adres?). ZS8I, CE3HL, VS2HC, HV1CN, VS90, wiens xyl uit Gouda komt, waardoor hij een paar woordjes PA's spreekt. Gelogd werd ZD7SA op 14 Mc cw om 21.30, XQ8AC 21 Mc fone in Chili en ZD9AF op 21 Mc fone. Dat is fb werk, oh/ We zijn aan het eind. Cheerio es gud dx. 73 de PAoGN

DX-100

HEATHKIT TRANSMITTER MODEL DX-100 ALL BAND

uit voorraad leverbaar

Output impedantie : 50-600 Ohm

RF OUTPUT : 100-125 watts phone
120-140 watts cw

Pi-network, 6146's parallel

Prijs f. 1335,-

Fa.Nic.Jense - Hogeweg 75 - Zeist

PAoCAR

Tel.K3404 - 3000

HAM AD. Aangeboden wordt de radiobezittingen van wijlen PAoTMO. Alle prijzen zijn contant. Vracht rekening koper.
Aluminium, 2 mm dik, platen 49 X 27 f.1,25; 27½ X 27½ f.0,50; 64 X 51 f.2,50
Trafo's : 2 X 2000 V/ 500 mA f.30,- ; trafo pr.220 V, sec.2 X 275 V, 6,3 V en 4 V f5,-, trafo pr.220 V/sec. 2 X 800 V, 2 X 6 V, 1 X 6,3 + 6,8 V f.5,50 trafo 220 V pr., sec 2 X 5 V f.6,-; 3 trafo's, gegevens onbekend, resp. f.1,50 , f.1,- en f.0,90. ; 3 trafo's, gegevens onbekend resp. f.1,30, f.0,75 en f.0,60. SMOORSPOELEN : 2 sm.sp.samen f.1,10; 1 uitg.sm.sp. 1,45 2 sm.sp. 0,80 ; 2 sm.sp.2000V/80 H.p.st. f.3,-; 1 sm.sp.300V/30 H. 2,60
Condensators : 1 duo 1,50 ; 1 duo 1,40 ; 1 X 3 secties 1,00 ; enkel 0,65 en 0,70 ; 2 elco's samen 0,50 ; blokken : 2 olie C's(West.Electr.) 16 Mfd. 400 V p.st. 2,50 ; 3 X olie 5 Mfd. 250 V p.st. 2,50 ; 2 X ½ Mfd 400 V p.st. 0,90; 4 dubbele C's 2,20; DIVERSEN : 2 V stab.150/250 V + voet samen 2,00; 19 set 35,- ; 1 doos buisvoeten 2,00 ; 1 doos potmeters 2,50; 4 X VR136 samen 1,75; 3 elco's samen 1,00; 3 elco's samen 0,75 ; 3 elco's (4 Mfd 500 V pr.sp.1200 V, samen 32 Mfd 450 V)1,75; 3 weest. 25 k , 4 K, 10 K met houder, 15 watt samen 1,25; 3 weerst.15 watt 2 K, 10 K 6 K met houders samen 1,25; sm.sp.25 H/60 mA + ldspr.uitg.1,50 ; blok C 4 Mfd/4000 V 2,50 ; Amroh sm.sp.6 H.60 mA + uitg.samen 0,50; sm.sp.nw. 60 mA , 10 H. + uitg. samen 2,00; 1 uitg. 3 , 5 en 4000 Ohm 2,10; 2 sm.sp. 8 H. 60 en 100 mA 1,20 ; 1 gel.richt cel 0,50; 1 relais laag Ohm. 4,00 1 relais laag Ohm. 5,00; 2 X VR91 samen 1.00; 7 pyrex isol.samen 4,20. PA#575 Tom Nota, Leeuweringerstraat 17 , Oudewater.

HAM AD. Gevr.schema's voor uitbr. of verbetering 19, set. lieft conv. 10-14 20 meter. Aangeb.ontv. 71-set(9 bzn) + orig.en omb.schema, omgeb.voor 2-6 mtr.moet nog afger.worden.zndr.voed. 17,50. PA-713, Rein J.Kluun, Ant. van Leeuwenhoekstr. 45, Enschede.

IN DE LUCHT

Dinsdag j.l. heeft PA-292 zijn nummer in Den Haag omgewisseld in de call : PA0RIC = R.van Meerlant, Vegastraat 49 , Amsterdam-N.
Mni congrats OM !

CORRESPONDENTIE

ON4QX : postwissel fb ontv.Mni tn timer.
PAoVEH : Nrs 6 en 7 van 1956 zijn helaas uitverkocht.Probeer bij SLS, die heeft ze. Sri OM.

ZOMERKAMP EDR

In vervolg op het bericht in CQ-PA van enkele weken geleden, vestig ik nog eens de aandacht op het kamp van de Deense EDR op 20-27 juli in Sorø op het eiland Zeeland.Vele buitenlanders komen daar. Er zijn : excursies, zender, lezingen, gezellige avonden, demonstraties, vossejachten, feesten (waarin de OZ's een meester zijn !) Kampleider is OZ7WH(manfres W. Hammerich, Egevangs Allé 19, Sorø Danmark, aan wie men zich vóór 1 juli kan opgeven.

De kosten zijn DKr. 14,50 p.dag alle maaltijden en logies inbegrepen.(Dit is zeer goedkoop . HAK DE KNOOP DOOR EN GA NAAR OZ.

PAoFB



CQ-PA

Officieel Orgaan van de
Vereniging van Radio Zend Amateurs,
V.R.Z.A., onder redactie van de secretaris.

CQ-PA verschijnt elke zaterdag en bevat alleen artikelen, die van belang zijn voor de Radio Zend Amateur.
Het wordt gratis gestuurd aan alle leden van de V.R.Z.A. Lidmaatschap f 7,50 per jaar.

De V.R.Z.A. is officieel erkend door de RCD en BRD als een vereniging van radio-zendamateurs.

Goedgekeurd bij Kon.Besl. van 22 oktober 1957, no.46.

Contributieoverschrijvingen kunnen geschieden op giro nr. 802394 t.n.v. Twentse Bank, Groningen
op rekening V.R.Z.A. (Call of Pa-nr. vermelden)

BESTUUR

PAoLU	voorzitter	Den Haag
PAoXD	vice-voorz.	Rotterdam
PAoGN	secretaris	Glimmen Gr.
PAoUSA	penningmeester	Groningen
PAoPLM	2e secretaris	Hattem
PAoTAU	QSL manager	Landsmeer
PAoZV	Commissaris	Amsterdam

REDACTIE SECRETARIAAT QSL-BUREAU

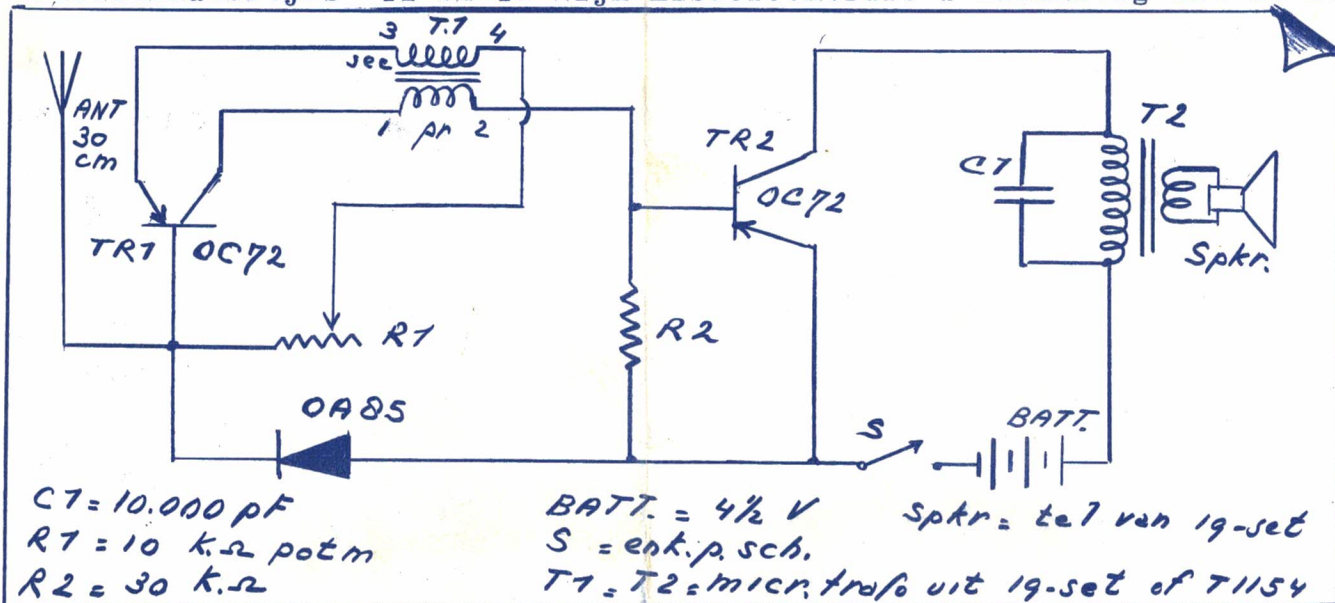
POSTBUS 190 - GRONINGEN

VHF DEP.	PAoFB	Den Haag
COMM. DEP.	PAoQF	Amsterdam
TECHN. DEP.	PAoLZ en PAoRE	Eindhoven

EEN TRANSISTOR MONITOR

DOOR N.V. HOFMAN, PAoCDV

Enige tijd geleden zag ik in QST een schema staan van een cw monitor. Het geheel was uitgerust met transistors. Dit apparaat heb ik nagebouwd en gebruik gemaakt van de hier gangbare typen transistors. Deze zijn van het type OC-72 (OC-13 doet het ook prima). Transistor TR1 is geschakeld als oscillator, welke pas gaat werken als de zender H.Fr. gaat spuiten. Transistor TR2 is als versterker geschakeld. De transformatortjes T1 en T2 zijn microfoontrafo's afkomstig uit de 19-



set. Andere typen, bijvoorbeeld uit de T-1154 zijn ook bruikbaar. Aan de basis van de eerste transistor TR1 zit een draadje van ca 30 cm. Dit dient om het H.Fr. van de zender op te pikken. Het luidsprekertje Sp is een dynamische koptelefoon uit de 19-set. Indien de oscillator niet werkt dan kan men door de aansluitingen 3 en 4 van de transformator T1 om te wisselen, oscilleren verkrijgen. De potmeter R1 is ongeveer 10.000 Ohm. Bij het overgaan op een andere frequentie is het nodig om d.m.v. R1 het monitortje opnieuw in te stellen.

Het gehel werd gekoppeld met een meetzender. In het hoogste bereik, ca. 40 Mc, werkte het nog prima. Bij ca. 80 Kc werkte het niet meer. Daarna werd de zender aangezet en op ongeveer 2 meter van de zender was nog duidelijk een toontje hoorbaar.

73 de PAoCDV

UIT HET KASBOEK VAN EEN AMERIKAANSE NEWCOMER

Door J.Toelen, ON4QT

In een oud QST vond ik een aardig artikeltje van W5HZB, dat - natuurlijk met andere getallen, want een dollar is geen gulden of franc - ook mogelijk van toepassing is op Europese toestanden.

HET KASBOEK

Juni 1	Vergunning ontvangen van de PTT.	
	Onderdelen voor een VFO gekocht.....\$	25,-
	Handboormachine.....	2,25
	Tafelkleed verbrand.....	7,50
	Een nieuw chassis laten boren door een radiozaak.	6,50
Juni 2	VFO klaar en gereed voor test.	
	Nieuwe huiszekeringen.....	0,30
	Nieuwe transformator en condensator.....	9,50
Juni 3	Aarding afgehaald van de netleiding en van de hoogspanningstrafo, Netschakelaar ingedrukt.	
	Nieuwe gelijkrichterbuis.....	0,98
Juni 4	Kortsluiting van de condensator opgeheven. Antenne aangelegd.	
	60 meter draad nr.12 plus 6 isolatoren.....	5,50
	4 nieuwe isolatoren, 1 nieuwe broek, 1 ladder....	37,50
Juni 5	Waarschuwing van PTT ontvangen en beantwoord.	
Juni 6	QRT om de hele rig omtebouwen.	
Juni 7	Idem.	
Juni 8	VFO verkocht aan "oldtimer" voor \$ 10,- Vischhengels beleend, ontvangen \$ 10,- ARRL handbook gekocht en 1 dozijn kristallen.....	19.90
Juni 9	Hoera, AC5PN gewerkt !	
Juni 10	CQ-PA ontvangen en in Hw's DX gelezen, dat die AC5PN waarschijnlijk een piraat is.	

Jongens, wat is onze mooie radio hobby toch opwindend !
Maar wat duur toch. Maar... dank zij de goede voorlichting in CQ-PA en niet te vergeten de onderlinge hulp van de amateurs hier, loopt het zo'n vaar t niet.

73 de ON4QT

DEZE WEEK OP 2

(Door vakantie van onze 2-m radacteur PA-314, is deze keer "Deze week op 2" samengesteld door PAoVEL en aangevuld met telefonisch door PA-314 doorgegeven aanvullingen.)

Op verzoek van OM Ripet zal ik deze week mijn belevenissen vertellen op 2-m in de afgelopen week. Op 2/6 werd gewerkt JLK en YVS (iedere avond tussen 17.30 en 18.30 heb ik vaste sked met JLK). 3/6 JLK en BU (Nijmegen S7). 4/6 Driehoeks QSO LBS(Leiden) en DL3VJ(Moenkeberg). LBS kon 3VJ beter nemen dan ik, omdat de ruispiek van mijn converter op VJ's frequentie ligt. (RED: en dus dan óók de grootste gevoeligheid). 5/6 Om 19.00 weer op de band verschenen en pikte PAoMAI heel even en na een kort babbetje verdrongen we beiden in de ruis door QSB. Met het terugzoeken naar MAI kwam ik een nieuw station tegen, die voor het allereerst in de lucht was, namelijk PAoAND(Bosweg 53, Gouda). Hij kwam hier S8 binnen, maar zeer ondiep gemoduleerd/en bovendien had hij nog wat antennemoeilijkheden. Inmiddels liepen de condities weer wat op en na AND met succes gewerkt te hebben, werd de beam naar het Zuiden gedraaid en het aantal gewerkte ON's werd met 4 vergroot, namelijk: ON4AB(59), ON4DW(59+), ON4FZ(59) en ON4RB(55). Deze laatste, ON4RB, werkte met QRP, namelijk 3 watt (2 X 6AK5 PP), waaruit weer eens blijkt, dat goede modulatie soms meer "zegt" dan power. Hi!

6/6 Om 19.00 was er PAoTG(rs 4/5 9) en hoorde verder DL3HX maar kon hem niet te pakken krijgen, terwijl PAoKT in Den Haag bezig was met DL2NW. Na de TV werd nog in één QSO gewerkt met PAoPM(R'dam), 59++, PAoBN(Oosterbeek 57) en PAoHRX (Deventer 56). Gelogd werd DJ(Meppel). 7/6 waren de condx veel minder, weinig activiteit. Gewerkt werd PAoCL (Delft, ROX(R'dam) en tot troost PAoEZ(Nijmegen, hoewel zeer zwakjes.

Om 00.30 op 8/6 werd SU gewerkt en toen QRT tot zondagmiddag toen om 14 uur precies PAoCMH/A de eerste 2-m vossejacht van dit jaar opende. PAoCMH/A kwam hier constant 56 gehoord. 10 Jagers opereerden door Rotterdam en zochten naar de 2-m zender met een input van 8 watt. Freq. was 144,08 Mc; antenne een enkele dipool $\pm$ 3 meter boven de grond. Om 15.30 waren de eerste mensen binnen, waarna het begon te regenen en CMH/A in de ruis verdween. De 73 en veel goede condities de PAoVEL.

Van PAoTG kregen we telefonisch door: 4/6 gewerkt PAoAPD en FHB. 5/6 PAoKH en DL3VJ. Op 6/6 waren er enige condities en werd gewerkt van 13.15-20.17: DL3VJ, DJ1XX, DL3ETA, PAoLDG, BL, KT, VEL, LQ en OTC. De TX is een 50-set bij PAoTG, bestaande uit 2 X VT501 met een input van 30 watt. De antenne is een 5-el Wisa Click, 17 meter boven de grond. De rx is een 6J6 balans converter met ECC85 als h.fr.

GOEDE CONDITIES OP 4 METER

PAoWAR bericht ons, dat j.l. zaterdagmiddag om 14 uur door hem werden gehoord 2 Russische zenders, 1 op 69 en 1 op 72 Mc, vermoedelijk geluidskanalen van TV-zenders. Tevens werd op 92 Mc een Russische FM zender gehoord met spraak en muziek. Sterkte was S9 met QSB tot onhoorbaar. Om 17 uur was er niets meer te horen en ging WAR QRT. Op 4 meter (amateurband) werd zonder resultaat geluisterd. Sinds j.l. zaterdag heeft PAoWAR een nieuwe 2-m beam in gebruik genomen, namelijk een 2-deks Wisa Clic, waarvan de rapporten zeer goed zijn. OM WAR heeft een fb artikel geschreven over een 108 Mc converter, dat er de

volgende week inkomt. Tnx WAR.

CONGRATS ! Afgelopen maandag is onze oud-2meter bandmanager PA-142, OM Edeling geslaagd en hij komt binnenkort als PAoCML in de lucht. Mni congrats ob !

Tot slot de uitslag van het 1957 VHF contest, dat van de week gepubliceerd werd in DL-QTC.

SECTIE 1

1. PAoES
2. PAoBN
3. PAoQC
4. PAoLDG
5. PAoEQ
5. PAoFP
5. PAoMAI
8. PAoKT

SECTIE 1

9. PAoIKS
10. PAoKH
11. PAoBZH
12. PAoYL
12. PAoROX
14. PAoWJH
15. PAoROK
16. PAoJL

SECTIE 3

1. PAoEZ/A
2. PAoTP/A
3. PAoHRX/A
4. PAoYZ/A
5. PAoGG/A
6. PAoANF/A

In sectie 2 deden geen PA's mee, evenmin in sectie 4.
De volgende week wordt deze rubriek weer door PA-314 verzorgd.

HAM AD. Gevr. QQE o6/40. PAoCML, Duinrustplein 11 Katwijk/zee.

VERHUISD

PAoBV naar :
Hoogstraat 16, Hasselt(0v.)
PAoZU naar :
Oldegaarde 650 d, Rotterdam.

IN DE LUCHT

PAoCML S.C. Edeling, Duinrustplein 11, Katwijk aan Zee.

PAoWOR J.H. Wortel, Biesboschstraat 25 /2 , Amsterdam.

UIT DE LUCHT

Voor de Minister is de machtiging ingetrokken van :
PAoXMK G. Mulder te Arnhem.

VAN DE REDACTIE

Door andere bezigheden kon de redacteur deze week niet zoveel tijd besteden aan CQ-PA als normaal en moet ons blad deze week uit slechts 6 pagina's bestaan.

ROIJEMENT

Bij bestuursbesluit is geroijeerd als lid wegens wanbetaling :
PAoYV G.v.d. Woude te Voorthuizen.

NIEUWS VAN DE PENNINGMEESTER

Velen hebben gehoor gegevens aan ons verzoek om vrijwillig nu reeds de extra 2,50 te betalen boven de normale contributie van 7,50. Daarvoor onze hartelijke dank. We zullen geen namen noemen, maar een OM stuurde zelfs f 12,50 extra. Een fb geste, OM ! Mni tnx.

Per 1 mei is de 2de viermaandelijke periode ingegaan en worden diegenen, die hun contributie in 3 termijnen betalen vriendelijk verzocht zelf hun rijksdaalder op te sturen. We kunnen er niet meer aan beginnen om kwitanties van 2,50 te verzenden. Wil men dus gebruik maken van het voorrecht om zijn contributie in 3 gedeelten te betalen, dan moet men zelf hiervoor zorgen.

Van de invasso in het begin van dit jaar over 7,50 van de jaarcontributie zijn enkele kwitanties teruggekomen met de opmerking "wordt per giro betaald". Sommigen hebben dit nog niet gedaan. Willen zij dit nu p.o. doen en tevens de 30 ct incassokosten niet vergeten.

De officials van de VRZA doen geheel belangeloos veel werk. Bemoeijkt dit niet en voldoe aan uw verplichtingen door op tijd te betalen. Bram Spier, PAoUSA, penningmeester

DX-100

HEATHKIT TRANSMITTER MODEL DX-100 ALL BAND

uit voorraad leverbaar

RF OUTPUT : 100-125 watt fone
120-140 watt cw

Output impedantie : 50-600 Ohm

Prijs f. 1335,-

Pi-network. 6146's parallel

PAoCAR

Fa.Nic.Jense - Hogeweg 75 - Zeist - Telf. K3404-3000

HW's DX

Tijd en plaatsgebrek nopen mij dit maal kort te zijn. Tn telegram en sneltreinvaart dus van wal : PAoXD kreeg de kaart van ZD7SA de-week rechtstreeks toegezonden en is daar blij mee. Volgens CX4CS zal PY1CK in juli weer naar Erimadade gaan en dan zal de call zijn PYoBN. Nadere berichten zullen we eerst afwachten... ON4CB kwam met zijn log te laat en staat er op de volgende bladzijde niet bij. Komt evenwel volgende maand ok. 4CB bracht zijn score van 60 op 69. fb OM !... Abt M;58 nog dit. Géén logs werden deze maand ontvangen van : PAoPAN, GNI,TAU,JAL,IN,NV en ON4HX.... ON4PA vraagt het adres van VR3A voor QSL direct. Wie kan hem daar aan helpen ?... PAoSPA stuurt alle PA's vanuit Oslo de beste 73. Tnx Tonny. ... PAoBW werkte als nieuwe SVoWB op Rhodes (14 Mc fone 22.50) en verder VS2UW (21-23.40-f), VS9AP (21-10.40-cw) en hoorde SVoWN (Creta-21-11.00-f). Ook Hein kreeg de QSL van ZD7SA, welke met "de grote hap" die van de week al kwam, Hein een totaal gaf van 153 binnen en 192 gewerkt. Dan vraagt Hein een paar adressen. ZD8SC = Stan Crow c/o Cable and Wireless Lmt, Ascension Island, South Pacific Ocean. Verder ZC5AL = A.L.O'Donnell, Posts & Telegraph Department, Jesselton, Br. N. Borneo. Tot slot het adres van VKoTC. Wie weet via welke VK deze kaart verzonden moet worden. Tnx Hein... PAoJAL kreeg rechtstreeks de QSL van KR6AC, wiens adres is : John Hays, Box 146 APO 331, San Francisco, Calif. USA. Tnx OM.. PA;591

UITSLAG WAE CONTEST 1958

Nederland cw :

1.	PAoLOU	46.920
2.	PAoVB	36.244
3.	PAoVO	29.230
4.	PAoZL	6.107
5.	PAoCE	3.600
6.	PAoYN	2.457
7.	PAoWAC	2.286
8.	PAoVDV	858
9.	PAoCF	656
10.	PAoLU	330
11.	PAoNIC	240
12.	PAoTA	180
13.	PAoLY	108

logde op 21 Mc met fone : o.a. ZP5 MQ, OA6M (SSB), OA4EQ, EL1H, VS1BB, 9K 2AJ, VQ3SS, FQ8HG (p.o. box 891 Brazzaville), OA4IA, VP9CP, SVoWB (Rhodes), VQ4FK, 9G1AA, ZD1E0. Tnx OM... Via PAoUKC kregen we bericht van OA7I (PAoXE), dat ZK1AK nog steeds actief is op 14 Mc cw 8-9 uur GMT, T8, bijna elke dag. Verder HS1JN in Bangkok (14 Mc cw 10.00). OA7I is van plan een gr.pl. voor 7 Mc op te zetten. Heeft PAoRE enkele keren op 40 gehoord. Tnx UKC/OA7I. ... Leo, ON4MS zit druk te fonen op 21 Mc en werkte : OQ5BE, KP4GN, VS90 (18.55, dit is ex-G3IRQ), OA4M, KP4ANS, OQ5IS, KoCCL (Miss.), HR3HH (00.10-nw cntry), OA4EL, KR6IT (18.25) fb Leo en brief komt binnenkort.. Ook Henny, PAoHB0, is erg actief en pikte van de week alles 21 Mc fone : AP2AD (18.55), FE8AP (13.20), HS1E (15.20), W7LVR (Ariz. 18.20), VU 2SS (13.40), MP4BBW (13.55), PYoNA (19 55), HL20A (05.30), XE3AF (06.20), CR6AO

STAND VAN DE VRZA 1958 DX MARATHON PER 1 JUNI 1958

Nr.	Call	All Band	80	40	20	14	10	GANGS
1.	PAoLZ	164	14	25	88	89	33	Gent.....331
2.	ON4PA	137	22	39	114	73	50	Amsterdam 263
3.	ON4QX	96	-	-	96	-	-	Groningen 241
4.	PAoADP	86	13	22	67	46	13	Eindhoven 164
5.	PAoHBO	79	18	22	52	39	-	Enschede. 159
6.	PAoNRA	75	-	-	75	-	-	Den Haag 119
7.	PAoHJK	68	-	-	68	-	-	Antwerpen 96
8.	PAoNIC	67	-	19	65	1	-	Vlissingen 86
8.	PAoSNG	67	33	35	41	39	1	Rotterdam 60
10;	PAoYN	63	-	-	39	44	23	Breda.... 29
11.	PAoXD	60	-	-	18	-	49	Hattem... 26
12.	ON4CB	58	-	-	58	-	-	Utrecht.. 7
13.	PAoPAN	56	9	5	54	-	-	
14.	ON4HX	54	11	21	43	16	9	BANDLEADERS
15.	PAoGNI	53	2	11	46	-	-	AB = PAoLZ
16.	PAoOI	52	27	-	27	1	-	80 = PAoSNG
16.	ON4IZ	52	9	7	31	26	11	40 = ON4PA
18.	PAoTAU	50	1	-	44	9	-	20 = ON4PA
19.	PAoUKC	45	-	-	21	25	-	14 = PAoLZ
20.	PAoLU	44	6	12	13	27	6	10 = ON4PA
21.	PAoZV	38	22	7	28	6	2	
22.	ON4DY	30	-	-	30	-	-	
23.	PAoJAL	29	2	-	23	13	-	
24.	PAoCM	26	2	-	3	12	9	
25.	PAoHOR	13	2	-	12	-	-	
26.	PAoIN	12	-	-	11	2	-	
27.	PAoNV	7	-	-	-	7	-	

OPMERKINGEN : Willen alle deelnemers elke keer hun vorige score vermelden (zoals hierboven staat) en de nieuwe te claimen score, :Bij meerdere landenletters als bv VP8,VK9,FB enz.66k het land.PAoHBO welk land EA9EI.PAoLZ welke landen F08AC,VP8CQ,SV1AB ? PAoNIC op 14 Mc vervalt CX1RY,al geclaimd in Maart met CX4CZ.PAoYN SVoWR welk land ? ON4DY YV4AU al geclaimd in april,dus score 1 minder.ON4PA CT2AI 2 maal geclaimd;Kuwait al geclaimd in maart;dus AB is 2 minder; welke VP5 in maart.Nu VP5AR Jamaica ? ON4QX 5A1TB al geclaimd in maart, OQ5ER al geclaimd in januari,dus 2 minder. Succes van de "Corrector "

(18.50),9K1BU(11.00),ET2T0(15.00), FB8XX(Kerguelen 15.20),OR4VN(17.00), FF8AJ(17.20-cw),VP5BL(Jamaica 21.25 SVoWN(Creta)en verder werd nog gelogd : ZD2AV,VQ3DQ,VQ2AC en EAoAC, (18.55),waar iedereen naar riep, maar die HBO zelf niet kon horen. Welk land zou dit geweest zijn. Hou 'm in de gaten !!! Tnx Henny...Dan tot slot nog even wat uit de brief van ON4MS van verleden week.Leo heefttoen vrij veel gewerkt en als mooiste pikken we daaruit : VK9AA, VU2SS,VP5BL,HC1AG,OA4GG,HP1GP enz.

Leo werkt nog steeds met 2 X RL12 P35 met 120 watt. Leo is op bezoek geweest bij ON4CB, die hij had deze in geen 20 jaar gezien.4CB werkt TV-proof met een omgebouwde Command set 6SJ7 eco(80/40),6AG7 (20) en 2 X 1625(20).Alle leidingen in afgeschermd draad en alle otkoppelingen goed verzorgd. Antenne is een dipool 2 X 5 meter. Tnx OM. En dit was weer het dx overzicht van deze week. Cheerio es 73 de PAoGN