

NR1

JAARGANG 8
3 januari
1959
NR. 354



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 10,-- 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	QSL manager	Hattem

REDACTIE

SECRETARIAAT
QSL-BUREAU

POSTBUS 190 - GRONINGEN

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

Het Bestuur van de VRZA wenst al haar leden een voorspoedig en gelukkig Nieuwjaar.

We danken de velen, die door middel van brieven en kaarten hun beste wensen overbrachten bij de jaarwisseling. Het is niet wel mogelijk om allen persoonlijk een groet terug te zenden, want daarvoor was het aantal te groot. We ontvingen gelukwensen uit Amerika, Duitsland, Zwitserland, Australië, België, Kenya, Engeland, kortom uit alle landen waar ex-PA's zitten die hun vereniging zijn trouw gebleven.

Deze uitingen van sympathie zijn evenzovele bewijzen, dat men zich "thuis" voelt in de VRZA en zijn voor ons waardevolle aanmoedigingen om onze typische VRZA-sfeer te handhaven.

Het Bestuur

REGLEMENT 2 METER MARATHON

EEN VRZA STUNT VAN 3 MAANDEN - HOOFDPRIJS EEN GELOSO 2-m VFO - EEN
2de PRIJS IS EEN PC86 LONG LIFE TRIODE OF EEN ARRL HANDBOOK

- 1/ De 2-m Marathon begint 1 januari 00.00 uur en eindigt 31 maart om 24.00 uur precies Amsterdamse tijd, geen GMT.
- 2/ Elke gelicenseerde amateur kan meedoen (zie ook punt 6).
- 3/ Puntentelling : Voor elk gemaakt QSO 2 punten, ongeacht of het een lokaal dan wel een dx verbinding is. De som hiervan vermenigvuldigen met het aantal gewerkte landen voor het verkrijgen van de eindscore.
- 4/ Gedurende deze 3 maandelijkse periode kan men maar één QSO met een bepaald station claimen.

- 5/ Logs over januari en februari moeten aan het eind van de desbetreffende maand ingezonden worden, terwijl de algehele sluitingstermijn 15 april 1959 is. Op die datum moeten alle logs dus in het bezit zijn van het contest-commité.
- 6/ Mobiele stations (z.g. /A of /M) zijn uitgesloten van deelname. Het maken van een QS0 met die stations is echter toegestaan.
- 7/ Indien er meerdere amateurs in aanmerking komen voor een 1ste of 2de prijs, dan beslist het lot.
- 8/ Op alle correspondentie, betrekking hebbende op deze wedstrijd, in de linkerbovenhoek der enveloppen vermelden " 2-m Marathon ". Geen briefkaarten gebruiken.
- 9/ Logs moeten als volgt worden ingedeeld : datum , gewerkt station, tijd, punten per QS0, gewerkte landen.

DEZE WEEK OP 2

Na maanden van trouwe dienst, heeft het jaar 1958 afgedaan en is zijn taak overgenomen door de nieuwe telg 1959. De 12 slagen hebben weer geklonken en de schalen met olieballen zijn weer leeg. We zijn weer bezield met goede voornemens en...maak de VRZA hiervan deelgenoot. U kunt dit doen, door de mensen, die direct of indirect zorgen, dat ons clubblad op tijd bij u in de bus ligt, te helpen door het schrijven van artikelen, inzenden van dope enz. Ook uw bandmanager roept voor het komende jaar weer de gewaardeerde hulp in van de 2-m hams en is, met een terugblik op 1958 dankbaar voor de helpende hand, die hem in dat jaar gereikt is. Mni,mni tnx !!

We wanden ons nu af van 1958 en slaan een blik in de nabije toekomst. Iets heel belangrijks staat op het punt te gebeuren. Ergens in Nederland is een denkbeeldige berg "Olympus" opgericht en naar dit punt organiseert de VRZA een 2-m "Marathon", die 3 maanden zal duren. Wie na het beeindigen de meeste punten op zijn naam heeft geboekt, wordt beloond. En hoe ! Zie de fraaie prijzen in het wedstrijdreglement. Zorg dat u in de voorste gelederen staat, wanneer over $\pm$ 3 maanden de eindbeslissing zal vallen en de 2 prijzen in figuurlijke zij van het topje der Olympus naar beneden in uw shack rollen !

Nog even een belichting van punt 6. Dit is in het wedstrijdreglement opgenomen, daar anders de situatie zou kunnen ontstaan, dat een vast station, dat met veel moeite zijn puntjes bij elkaar heeft vergaard, van de kaart zou worden geveegd door een mobiel station, dat rondtoert en/of op een geschikt hoog punt veel meer mogelijkheden heeft.

50 Mc

Nu leggen we eerst even aan bij PAoWAR, onze bekende 6-m rapporteur. De condities op deze band zijn al weer van de kaart, schrijft OM V.D. Wart. Slechts enkele W's komen door, zij het dan met zeer diepe QSB. Tnx OM.

144 Mc

Het 2-m schip moet nu voor een gesloten brug wachten en nemen we even de gelegenheid te baat om bij FHB in het gastvrije Neede aan te kloppen. Als gevolg van slechte condities is de activiteit daar de laatste 14 dagen beperkt gebleven tot wat locale buurpraatjes met JBO, IKS, WVH, JAR, HRX en MSH. Voorbereidingen worden getroffen voor een 2-m vossejacht in 1959 en ik kan u verzekeren, dat het organisatietalent van de Achterhoekse radio amateurs borg staat voor een prima jacht ! Tnx FHB.

Dwars over Nederland weer naar Schiedam om een duik te nemen in de bekende logs. Als gevolg van de aanwezigheid van diverse lagedruksystemen was er zeer weinig activiteit en slechte condities. Op 21/12 werd een interessant QSO beluisterd tussen IH(Gouda) en BU(Den Bosch). BU heeft o.a. de beschikking over een V-beam(bereik 50-250 Mc) en een dubbele Wisa, respectievelijk 35 en 27 meter hoog opgesteld boven de begane grond. Proeven met IH wezen uit, dat de dubbele Wisa het bracht tot 520, de V-beam daarentegen tot 380 schaaldeeltjes. Na IH gingen JMS en FB nog even op "bezoek" in Den Bosch. In de avonduren van 21/12 matige activiteit met als uitschieter DJ3HX(20.03). Gelogd werden: LP, JU, RAT, CA, JJ, VHF de ZDI. De 28/12 bracht voor PA-314 weer een nieuw geluid op de band. Het is PAoBM in Rijswijk(Z.H.), een zeer actief station, getuige 28 gemaakte verbindingen in 4 dagen tijd! De naam is Ger, input 8 watt, antennen 5 over 5 Wisa, converter E88CC hf voor Eddystone S-556. Met een enorm hard signaal komt dit station in Schiedam en omgeving door en we vrezen dan ook het ergste voor de diverse S-meters wanneer de barometer gaat stijgen! Een echt gezellig QSO was de 4-hoek SW, FB, BM en RTW. OM Storm, PAoSW, heeft iets aan de antennekoppeling verbeterd en bracht de speaker(en de eigenaar ervan) tot wanhoop met een keihard signaal. PAoFB meldde de ontvangst van de Belgische TV. Het beeld kwam echter zwak door. De overige stations op de band waren: OV de GG; CMH de MAR; LP de CMH; RAT; CA de JLA.

En hiermede zetten we dan weer een streep onder dit eerste bandoverzicht in 1959. De beste wensen voor '59 en...denk om de Marathon!

Vy 73 es dx de PA-314

VAN DE REDACTIE

Door het verschijnen van ons Kerstnummer, was er wat kort actueel nieuws opgehoppt. Om ineens schoon schip hiermede te maken, moest het technisch artikel deze keer achterwe blijven. Volgende week komen we weer normaal uit met een hoofdartikel en de gebruikelijke rubrieken.

VAN HET SECRETARIAAT

Toen het Kerstnummer de deur uit was, dachten we een ogenblik adem te kunnen halen. De laatste 14 dagen van december kwamen er echter 123 poststukken binnen, waarvan een groot gedeelte beantwoord moet worden. We vragen uw clementie als de beantwoording iets trager is dan normaal.

VAN DE PENNINGMEESTER

Verscheidene leden hebben hun contributie reeds voldaan over 1959. Daarvoor onze hartelijke dank, want het bespaart ons een massa werk. Mocht u het nog niet gedaan hebben. Dan PSE die het nu. Het is nog tijd.

HW'S DX

De condities zijn nou echt niet zo daverend geweest de laatste 14 dagen. De 21 Mc trok vrij vroeg dicht en de 14 Mc was tegen middernacht maar vrij poor. Zo zelfs, dat zo tegen 01.00 uur de W's te zacht waren en de JA's al doorkwamen en aardig te werken waren. Gelukkig trekken de condities nu weer bij en kan men de hele nacht desgewenst doorwerken. Gedurende de feestdagen was het aardig druk op de banden en zo hier en daar nog ook wel eens iets aardigs. De 10 was wat aan het afzakken en bijzondere dx is op die band niet gewerkt. Een bijzonderheid in de afgelopen periode was voor de VRZA een exclusief interview met HV1CN, die in Amsterdam was.

EXCLUSIEF INTERVIEW MET HV1CN VOOR DE VRZA

Het was dinsdagavond 16/12 toen tegen middernacht het toestel van de Aremco op Schiphol neerstreek voor een nightstop op zijn weg van Saudi-Arabië naar USA. De crew zocht een welverdiende rust in Hotel Krasnapolsky in Amsterdam, maar alvorens naar bed te gaan, belde de gezagvoerder, Captain Crawford (beter bekend als Vic, die 3 dagen als HV1CN in de lucht is geweest) naar 306 in Glimmen om een afspraak te maken voor de volgende dag.

Die woensdag dus op weg naar de hoofdstad, maar al gauw bleek, dat het moeilijk zou zijn om op tijd aan te komen, zo potdicht was het van de mist en kon er over die 200 km afstand geen speed gemaakt worden. Halfweg dus de wagen geparkeerd en per trein verder, zodat nog net om 13 uur Amsterdam gehaald kon worden.

Een gezellige babbel volgde in Kras van bijna 3 uur, want om 5 uur moest er weer gestart worden voor USA. Vic is een gezellige kerel, maar niet het type van een Amerikaan. Een rustige 40'er, die kalm zijn ervaringen aan ons vertelde over zijn HV trip als de meest zeldzame dx. Het verhaal begint al in juli, toen Vic HV1CN werkte en Dominico maar geen kaart stuurde. Hij ging er dus zelf op af en bij een stop in Rome, zocht hij Dom op. Deze is technicus en belast met het onderhoud van de omroepzender van Vaticaanstad. In een hoek van de zendzaal stond zijn eigen zender, een BC-610, dus pep genoeg. Daarmee maakte Dom zijn uitsluitend fone QSO's. De cw boys hadden dus geen kans. Toen rijpte bij Vic het plan om als cw'er de zender van HV1CN te bedienen. Al ras kwam de afspraak voor elkaar en zou er in september gestart worden. Inmiddels zou Vic optreden als de QSLmanager speciaal voor USA. Vic nu woont vlak bij ARRL's headquarters, zodat het in QST kwam. GN zat al maanden met smart te wachten op DOM's QSL, die maar niet kwam, ondanks antwoordcoupon, aangetekende brieven in het Italiaans enz. Toen werd dus met Vic, W1TYQ, contact gezocht en toen deze dan ook die vrijdagavond als HV1CN in de lucht kwam, gleed ook juist CQ-PA bij onze leden in de bus. Juist door deze hint, hebben verscheidene PA's HV1CN kunnen werken. Dit waren : PAo's LZ, RE, LOU, HJK, GN, JD, LY, PFR en PZW. En slechts een paar DL's en G's. De rest waren W's.

Nu was er nog de moeilijkheid van QSL, want Vic had een schitterende kaart laten maken, maar Dominico wilde met alle geweld, dat uitsluitend zijn eigen kaart werd gebruikt. En Vic kreeg er maar 500 van mee, hoewel er 1031 QSO's waren gemaakt in die 3 dagen. Op zijn volgende trip kreeg hij er weer 500, dus mondjesmaat.

Vic had zijn logboeken bij zich en die woensdag hebben we deze afgegraasd naar PA's en terwijl GN ze opzocht, schreef Vic de kaarten uit, die de volgende dag als een speciale VRZA service per brief rechtstreeks naar de eigenaars zijn gegaan. Behalve die van LOU, want die had hem al gehad. Hoewel we van deze PA's in die tussentijd al wel weer een brief hebben gehad, heeft niemand er aan gedacht even te zeggen, dat ze de QSL ontvangen hebben. Maar ach, de aandacht is al weer op een volgende, moeilijk binnen te krijgen QSL waarschijnlijk gevestigd. De QRM was anders terrific, vertelde Vic. Iedereen riep op zijn frequentie. Als het te bar werd, ging hij er soms wel 20 Kc onder of boven zitten luisteren. Een vriend van hem, W6SAI, die momenteel in Europa is (als 3A2), hoopt er óók heen te gaan, maar zal wel weinig kans maken. Getracht werd nog om Dom over te halen met zij HV call een trip te maken maar M1. Dat kán daar, maar Dom voelde er niet veel voor. Dat zou anders het toppunt van "rare" geweest zijn, de call HV1CN/M1.

Waarschijnlijk zal er komende zomer weer een HV1CN trip van een paar dagen komen met misschien een PA als 2nd operator. De middag werd verder doorgebracht met genoegelijke kout, interessant, omdat Vic ook een verwoed dixer is en zeer goed met het laatste nieuws op de hoogte bleek. Om 5 uur kwam het busje voor en stapte de crew in voor Schiphol en spoedde your reporter weer huistoe, want het blad wachtte.

Het jaar is weer teneinde. Denken de Marathonners aan hun logs, zodat zo gauw mogelijk de voorlopige uitslag bekend gemaakt kan worden! En dan nu naar de medewerkers. Daar hebben we Hein, PAoBW. Hij werkte de volgende dx: op 7 Mc UI8AK(18.30); op 14 Mc XZ2TH(16.48), CE9AP(22.00, Fuerza Aerea de Chili, Base Pedro Aguirre C., Deception Island), VP2DW (Danny op Dominica), KX6BP(09.15), SVoWB(16.45 fone); op 21 Mc VK9AD (10.10 Norfolk Isl.), FE8AP(11.00 f) en op 10 HZ1AB(12.50 ssb). Die HZ1AB is een clubstation en het is lukraak wie je werkt, of je een kaart krijgt of niet. Maar Steve vertelde, dat er wel eens een PA van de KLM komt. Wie is dat? Hij kan misschien eens naar de QSL's vragen. BW had bij de "grote hap" 6 nieuwe landen, zodat er nu 184 binnen zijn. Binnenkort dus de 200 Hein! UC zit ook met smart te wachten op de HV1CN fone QSL. Reken er niet te vast op, ob. Dominico is er erg sloom mee. Vy druk met werk en gezin! Maar misschien kan iemand ze van de zomer eens allemaal ophalen! Geduld dus ob. PAoUC heeft van de 101 gewerkte landen er nu 76 binnen. Tnx OM... ON4QX doet het voorstel om bij de nieuwe Marathon ook het WAZ bij te voegen, al of niet inplaats van DXCC. Wat denken de anderen hiervan? Bob, die nu naar de wintersport in HB-land is, werkte voor de M-58 nog op 14 Mc cw met FB8XX(18.15), FB8BP(18.45), ZD7SE(19.48-14020 Kc), MP4DAA(14.30). Ook BY1PK is gewerkt, waarvan we onlangs vertelden, dat hij uitsluitend UA's werkte vanuit China. De QSL's kwamen binnen van VP2KFA en CR8AC. Tnx Bob. PA-371/MM logde op 21 Mc veel W's en KG1BB, die een sked met WliiM sfsprak op 80 meter en die nacht kwamen ze ook prima door. Op

28 Mc werden behalve W's ook VQ en OQ gelogd. Tnx John. PAoLY (je kan zien, dat het weer vacantie was, hi!) werkte op 10 met ET2HM, K9PVB (Loran air force base) en logde ZS6AQ; op 21 Mc pikte hij WL7CRL en logde SVoWAC, VE3COL, JA3BB, UAoKIA, VQ4ZR en op 14 Mc KM6BL(07.40) en gelogd veel KH's o.a. KH6KS(08.30), KH6KC(17.00), KH6JO, JA1DM(10.45), UM8KAA(13.00), KH6BG, KH6ARA, KH6JO, FB8XX. Mni tnx OM... Uit de krant vernamen we dat ON4QX de message van OR4VN door kon geven, dat de crew gereed was. Well done OM. Dat was weer amateur werk!

HOT NEWS
DANNY

Danny was deze week zeer actief als VP2DW van uit Dominica. Hij gaat naar St. Lucia (mogelijk 3/1) daarna St. Vincent en tot slot Granada. Let op hem dit weekend met een VP2L. call.

BV1US

Deze week waren actief BV1US(13.00-cw-14 Mc), FY7YF(14010 23.00), PY7AFN(18.30, 14 Mc Fernando de Noronha.

CEoZG

Is waarschijnlijk echt en is ex-CE2BM. Hebben uit Chili nog geen bericht.

VS9AC

gaat binnenkort naar Sultanaat van Oman.

VS90

was onlangs in de lucht in Oman, maar er was geen PTT om vergunning te vragen en de sultan wist van niets. Toch moest hij plosklaps QRT anders was hij de local nor in gegaan, dus...

WAE

Denk om het WAE Contest. CW van 21 uur GMT vrijdag 9 januari (slot op blz. 8)

GELOSO



"Since several years, now, Geloso equipments of professional design but destined for the radio amateur

have established their place all over the world to their special features.

This succes is even more significant if one realizes that these products - on whatever market - had to face the competition of other well-known European and American makes brilliantly recognized in the international field for a long time.

These achievements have to be attributed - in addition to the technical skill with which the production is affected and lined up - also the sympathy which Geloso equipments secure by means of their clear operating advantages."

P R I J S L I J S T

VF0 voor 144 - 148 MHz , type 4/103.....	f.	55,--
Buizen 6CL6 (2 X benodigd) oscillator, multiplier.....	f.	10,--
12AT7 is ECC81 , multiplier.....	f.	7,50
5763 driver.....	f.	9,50
Schaal voor deze VF0, type N.1647.....	f.	19,--
12 Mc kristal.....	f.	18,75
De HF output hiervan is voldoende voor sturing 832 of 2E26)		
VF0 voor 6 banden : 80 - 40 - 20 - 15 - 11 - 10 m. nr.4/104 f.	f.	60,--
Buizen 6CL6 en 5763 (output voldoende voor de sturing van 1 X 807 of 6146.....	f.	22,--
Schaal voor deze VF0 , type nr. N.1646.....	f.	19,--
Tankspoel voor 807 op schakelaar, type 4/112 (pi-sectie).....	f.	11,--
Ontvanger G-209-R , spoelblok type 2618-A, 6 banden.....	f.	95,--
Buizen 6BA6 r.f.amplifier is EF93.....	f.	5,--
12AU7, oscillator-buffer is ECC82.....	f.	6,50
6BE6 mixer 4,6 Mc output is EK90.....	f.	5,25
Prachtig geijkte schaal voor deze unt, type 1643 (46 : 1).....	f.	24,--
2nd Converter, type 2608, inclusief x-tallen, z/buizen.....	f.	95,--
(buizen hiervoor : 6BE6 mixer 467 Kc output; 12AU7 kristal- oscillator voor x-tallen 5067 Kc en 4133 Kc).		
Bijbehorende variabele condensator nr. 2791.....	f.	8,80
Middenfrequentfilter Type N.17583.....	f.	1,20

PHILIPS

Het nieuwste Philips buizenboekje.....	f.	2,25
Philips Semi-conductor manual met alle gegevens van transistoren en germanium dioden.....	f.	3,50
Philips Electrontube Manual.....	f.	9,--
Philips Pockelbook for hams.....	f.	2,75
Beschrijving en schema's van de Philips Signal tracer.....	f.	1,--

FOR THE JUNIOR OPERATOR

Ook voor de Junior-operator hebben wij bouwdozen en beschrijvingen, zoals Philips Pionier, Amroh enz. Boeken zoals : "Zo werkt de radio" en "Zo werkt de televisie" van E.Aisberg (f. 5,25 en f. 6,50) ; "Seinen en opnemen" f. 1,75.

Versterker-kits van Philips, Geloso en Amroh, alsmede onderdelen en kasten daarvan direct leverbaar.

Verder hebben wij in voorraad alle waarden Wima 1000 en 500 volt-

condensatoren; disc.keramische en keramische parelcondensatoren en 1% mica-condensatoren; weerstanden in alle wattages en waarden; draadgewonden potentiometers enz. enz.
Zendingen boven f.5,- franco of betaling giro (nr.21722 t.n.v. Carrière).



ERKENDE PHILIPS EN ERRES SERVICE



NIC JENSE

Hogeweg 75 Zeist

Telefoon K3404 - 3000

(PAoCAR)

HAM AD. Aangeb.Rx BC-348 in prima staat, zndr voeding f. 175,- ; Rx CR-100 alle banden, prima staat f.225,-
Ontvanggedeelte 18-set (7 Mc) f.12,50
Vracht rekening koper.PAoGNI, B.Leemhuis, Dr.Damstraat 89, Kampen.

HAM AD.Gevr. Stabilisatorbuis General Electric NE-32 of iets dergelijks voor gebr.in BC-348. PAoCRX, Th.A.Ch. Weeraat, Mathenesserlaan 204 a R'dam.

HAM AD. Aangeb.Communicatie ontv. Marconi B.21-B(80-15 mtr)met schema, f. 100,-. Vracht rekening koper. PAoPZ, A.Schouwenaar, Oranjestraat 9 Maasland (Z.H.).

CORRESPONDENTIE

PAoFZ : Tnx fr extra contributie, OM.

PAoAM : Tnx fr extra money, ob. Techn. vraag is door naar LZ, die zeker een schema van multivibrator heeft.

PAoAU : Van buurman T. hog niets gehoord.

PAoAP : Tnx fr hartelijke brief die rechtstreeks beantwoord wordt.

PAoEEM : Adres van AP2Y is : Mohammad Akram, Signals Unit P.A.F. Drigh Road Karachi, Pakistan.

PA-371/MM Dank voor gezellige brief. Je hoort nader van me.

ex-PAoYY : Dat is voortreffelijk voor elkaar gekomen, ob en je artikelen met je bekende stijl zijn zeker welkom.

PAoNVL : Welkom in de club, OM. Je speciale VHF vragen worden beantwoord door onze 2-m specialist PAoFB.

PAoAWM Den Haag, welkom in de VRZA, OM.

PAoGD : Gelukkig hadden we dat nr nog zodat uw jaargang compleet is.

PA-338 : We hadden nog precies één nr.

dat u is toegezonden.

PAoUC : We moesten 16 cts strafport betalen. Waren die postzegels nog wel gangbaar ?

PA-332 : Tnx fr nw lid, OM.

PA-739 : Tnx fr nw lid. Neen, maar QST is opgeslagen tot \$ 6,-. U kunt het betrekken via Gebrs. Van Cleeff, boekhandel, Spui, Den Haag.

PAoTH : Dat komt ok, maar pse even geduld.

DE VRZA FELICITEERT

Ten huize van PAoTD is een stamhouder geboren, die



WIM



heet, net als zijn vader. We feliciteren TD en XYL met deze eerste zoon.

INHOUD JAARGANG 1958

Traditiegetrouw heeft PAoPLM weer de inhoud samengesteld van jaargang 1958 van CQ-PA. Deze komt als aanhangsel aan CQ-PA van volgende week. Tnx aan PLM voor het reuze werk.

CORRESPONDENTIE

PAoJOS, Tilburg, Welkom in de VRZA, OM. U krijgt het xmas nummer nog.

PA-770, Vlissingen, Welkom OM !

PA-771, Rotterdam, Welkom, OM !

PA-772, Aarschot. Welkom, OM !

PAoLCE : U krijgt uitvoerig antwoord over uw vraag over een clubstation.

IN DE LUCHT

Door de Minister van Verkeer en Waterstaat is aan de navolgende personen een zendmachtiging uitgereikt :

PER 18 DECEMBER EEN A MACHTIGING AAN :

PAoKRA	J. B. Kramer	Nieuwe Amsterdamseweg 38	Schoonebeek
PAoPZ	A. Schouwenaar	Oranjestraat 9	Maasland
PAoPDG	P. de Gruyl	Ranonkelplantsoen 11	Gouda
PAoDZ	J. Doorn	Prinsengracht 1127 /1	Amsterdam
PAoJPC	J. P. C. Visser	Transvaalstraat 128 /3	Amsterdam
PAoFV	F. Farjon	Veeteeltstraat 48 /1	Amsterdam
PAoLCE	L. A. M. van Erck	Lambrechtsenstraat 9	Vlissingen
PAoWBR	W. J. G. M. van Bilsen	Honingerdijk 17 a	Rotterdam

PER 18 DECEMBER EEN B MACHTIGING AAN :

PAoIG	J. H. Nacken	Oude Haaksbergerweg 75	Goor
PAoNDB	K. Hoen	Weidehof 24	Leiden
PAoKAR	F. K. Bontenbal	Balistraat 26	Oegstgeest
PAoJBC	J. B. C. Gremmé	Zonstraat 19	De Meern
PAoVON	B. van Wijk	Dr. H. Th. 's Jacoblaan 8	Tuindorp- Utrecht

PER 23 DECEMBER EEN C MACHTIGING AAN :

PAoBM	G. P. Boetselaers	Kerklaan 262	Rijswijk ZH
PAoBOU	J. B. Oudenampsen	Roswinkelerkan. N. Z. 13	Roswinkel
PAoDSR	D. J. Schouten	Burg. Hoffmanplein 3 b	Rotterdam
PAoHN	H. A. G. Albers	St. Annastraat 271	Nijmegen
PAoJJ	D. J. Renaud	Insulindeweg 230	Delft
PAoJMT	J. F. Willms	Willem v/d Voetstraat 6	Monnikendam
PAoJOS	J. Brekelmans	Stappegoorstraat 32	Tilburg
PAoLWJ	L. W. J. Westerink	Drieboomlaan 194	Hoorn
PAoMAJ	C. G. Nienhuis	B. Versteegstraat 3	Monnikendam
PAoNVL	K. H. Rijdsdorp	Trekweg 18	Apeldoorn
PAoTBE	J. C. Jager	Achoolstraat 143	Almelo
PAoTZL	J. P. van Tussenbroek	Lange Vorststraat 81	Goes
PAoVBS	L. C. Zwanenburg	Rijn- en Schiekade 79	Leiden

UIT DE LUCHT

Door de Minister is op verzoek ingetrokken de zendmachtiging van :

PAoSHB	Veron	Afd. 's-Hertogenbosch
--------	-------	-----------------------

SLOT HW's DX

en zondagavond 21 uur GMT.

SNOEPJE VAN DE WEEK

(THIS WEEK'S SPECIAL

VP2L. (DANNY VAN ST. LUCIA)

Dit was weer het 1ste dx stukkie van '59. Dope uiterlijk a.a. donderdagmorgen in de postbus voor het nr. dat vrijdag bij u is.

73 de PAoGN

NAGEKOMEN 2 METER NIEUWS

ON4ZK is verhuisd en het adres is nu : G. de Wilde, ON4ZK, Lorzestraat 34, Dessel, Prov. Antw. In deze omgeving is geen enkel VHF station. Het is gelegen 55 km Oost van Antwerpen; 8 km Noord van Mol en 10 km Zuid van de Nederlandse grens. Tnx OM. PA-371/MM is druk aan de 2-m geslagen en luistert veel op zee. In de shack hangt nog een prijs, die op 5 meter gewonnen is voor de oorlog, dus zo'n 20 jaar geleden. Tnx John.

Officieel Orgaan van de
Vereniging van Radio Zend Amateurs,
., 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 10,- 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	QSL manager	Hattem

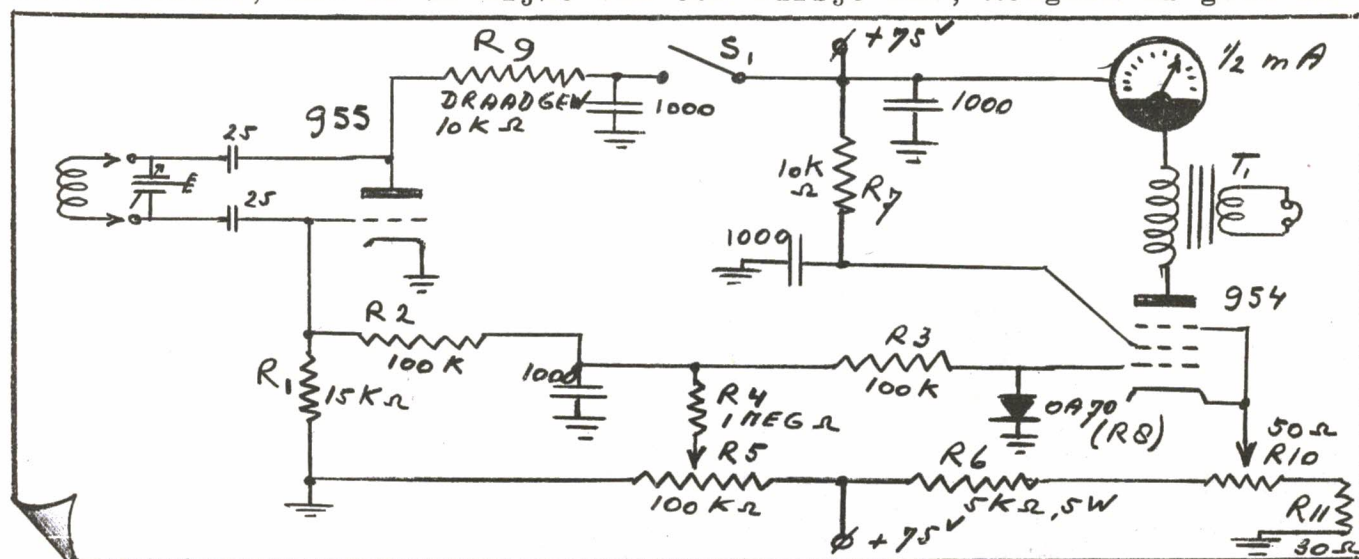
REDACTIE
SECRETARIAAT
QSL-BUREAU

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

WE DIPPEN TOCH NOG EENS

DOOR A. K. N. VAN RIJSWIJK, PAÖRY

Dit artikel zou een vervolg kunnen zijn op dat van PAoGER in CQ-PA nr. 16 van 1956 : "We dippen nog eens". Mijn griddipper, die ik indertijd gebouwd heb volgens een schema van PAoWP (met "gevoeligheids" potmeter, tevens compensatie), moest reeds lang gemoderniseerd worden. Daartoe had ik het begerig oog laten vallen op het schema van PAoGER. Daar ik wèl beschikte over een meter van $\frac{1}{2}$ mA uit de oude dipper, maar niet over de 100 micro-A meter, leek dit het geschiktste, temeer, daar de zelfde gevoeligheid geclaimd werd als bereikt werd door PAoFB. Wel bleek echter, dat in de mijne een 955 buisje zat, hetgeen ik geen be-



zwaar achtte. Toen het hele geval klaar was, bleef de meter "dood". Al ras zag ik, dat de voeding, die 20 mA moest leveren, onder het gewicht daarvan wat in elkaar zakke en nog maar ± 75 volt leverde. Verder bleek, dat ik met mijn tap op de weerstand R6 niet ver genoeg naar de aardkant kon komen, zodat daardoor de buis 954 "dicht" bleef zitten. Er werd een weerstand van 50 Ohm met tap en een van 30 Ohm zonder tap aangebracht (R10 en R11), zoals op het schema is aangegeven. Nú werkte het geval naar behoren.

Met de voedende spanning van 75 volt bleek, dat nog dezelfde gevoeligheid aanwezig was als FB signaleerde (duidelijk waarneembare dip op 15 à 20 cm afstand van een General Radio absorptie golfmeter op ± 60 Mc afgestemd). Echter voelde ik nóg een gemis. Ik was gewend om de frequentie, waarop de dipper afgesteld stond, te controleren met een meetzender, waartoe ik aan de output daarvan een draadje bevestigd had. De dipper bracht ik dan in de buurt van dat draadje en luisterde af in de secundaire van een uitgangstrafo, welke in de plaatkring van de oscillator was opgenomen. Dit wilde ik wéér hebben.

Na enig nadenken constateerde ik, dat dit ook hier moest lukken, indien ik deze trafo in de plaatkring van de 954 opnam. In deze kring moet namelijk de interferentietoon van beide frequenties (oscillator griddipper en meetzender) aanwezig zijn. Ze "zitten" namelijk beide op de spoel van de dipper en dus op het rooster/van de diposcillator en via R2 en R3 op het rooster van de 954 en dus ook in de plaatkring van de 954. En het lukte ook en zelfs nog beter hoorbaar dan vroeger, hetgeen te verwachten was in verband met de versterkende invloed door de 954. Het trafo'tje is uit een 19-set of een Duitse dump.

Verder heb ik in de plaatleiding van de 955 een schakelaar S₁ opgenomen. Als ik die uitzet, dan werkt de dipper als absorptie golfmeter, waardoor dus hoogfrequent in een kring aangetoond kan worden, wat zeer nuttig is bij het neutrodyniseren en ook bij het jagen op parasieten. Tussen rooster en kathode van de 955, die samen als diode werken, ontstaat namelijk weer een negatieve spanning, die de via R5 geleverde spanning tegenwerkt en zo een dip in de stroom veroorzaakt.

Als de spanning van de oscillator afgezet wordt, slaat namelijk de meter bijna vol uit ($\pm 0,5$ mA), want dat is de stroom, die veroorzaakt wordt door de positieve hulpspanning en welke begrensd wordt door de diode, zoals PAoGER uitlegde.

Een en ander lijkt me een voldoende nuttige uitbreiding van het door PAoGER gevonden schema om hier even te vermelden. Verder kan ik me indenken, dat voor de newcomers het verhaal over het scharrelen voor R6 nuttig kan zijn. Zelf zat ik ook even gek te kijken, dat het niet zó maar ging. Bovendien handhaafde ik R9 als draadgewonden weerstand om deze tevens als smoorspoel te laten dienen, zodat de hoge frequenties niet met de meetkabel aan de dipper stoeien gaan. Met dezelfde bedoeling bracht ik de 1000 pF disc keramisch aan. R9, R2, R1 met hun ontkoppelcondensatoren zitten in de dipper zelf; de rest in voeding- en meetkastje. Met de aangelegde 75 volt kan ik bij het laagste bereik ($2\frac{1}{2}$ - $4\frac{1}{2}$ Mc) de meter net nog wat laten uitslaan. Dit zal met de gegeven constanten wel de onderste spanningsgrens zijn. Solong es 73 de PAoRY

Literatuur :

CQ-PA nr.1/1956 : Griddipper, PAoFB	CQ-PA nr.9/1956 : Commentaar ,FB
CQ-PA nr.2/1956 : Rectificatie, FB	CQ-PA nr.10/1956: GD de luxe,FB
CQ-PA nr.8/1956 : Onder de loupe,BWL.	CQ-PA nr.16/1956: Nog eens, GER

PARADE DER DX KNOTSEN

Traditie getrouw is het december nummer van QST weer uitgekomen met de grote wereldlijst van alle uitgegeven DXCC certificaten. En ook weer traditie getrouw is dat "de" maatstaf voor de onderlinge competitie van de dxers in elk land afzonderlijk. Deze lijst is zorgvuldig kaart voor kaart door de ARRL gecontroleerd en hier vallen dié knapen door het net, die op bijeenkomsten van hams lustig oppijpen over de door hun gewerkte zeldzame dx. Hier is de lijst, die koel en rustig aangeeft wat ieders resultaten zijn en die niet aangeeft, hoe men er voor heeft moeten zweten om "ze" te werken en...de QSL binnen te krijgen.

De peildatum is altijd 15 oktober geweest en hierop hadden de dxers gerekend. Dit was ook in CQ-PA aangekondigd. Door de grote toeloop heeft de ARRL deze datum moeten vervroegen naar 30 september, zodat de meeste dxers te laat hun kaarten instuurden en het december QST de oude stand bracht. Het januarinumnummer van QST vermeldde evenwel de nieuwe stand en ons lid K2GXA(= ex-PAoILY) zorgde op ons verzoek er voor, dat we reeds op 3 januari per airmail ~~dat~~ gedeelte uit QST in ons bezit hadden.

Wij, dxers, zijn een bijzonder volkje ! We zijn een hebbertig soort mensen, dat dag-in, dag-uit vanuit een tekort leeft. Want men weet : de ware dxer taalt nauwelijks meer naar wat hij heeft; hij haakt naar wat hij nog mist !! Voor leken op dx gebied is dat onbegrijpelijk, omdat leken in hun onschuld positief denken. Als ze zo'n lijst zien denken ze : jongens, wat hebben die véél . Maar ze vergeten, dat de dxers NOOIT aan het eind komen. Als ze alles hebben, fokt de ARRL er gauw een paar nieuwe landjes bij 'enne....die het langst leeft, heeft de hele boel ! En na deze ontboezeming, die de dxers met een korreltje zout moeten lezen, gaan we de lijst eens bekijken.

73 de PAoGN

OFFICIELE STAND VAN DE DXCC PER 1 NOVEMBER 1958

CW

NEDERLAND

PAoUN = 249
PAoGN = 230
PAoTAU = 195
PAoNU = 190
PAoVB = 180
PAoHP = 176
PAoZL = 170
PAoRLF = 162
PAoLOU = 161
PAoRC = 161
PAoFX = 157
PAoHJK = 150
PAoIF = 149
PAoNOL = 145
PAoFAB = 141
PAoLR = 140
PAoVO = 140
PAoDA = 135
PAoOI = 135
PAoGT = 134
PAoNIC = 132

PAoSPR = 129
PAoJQ = 128
PAoXE = 124
PAoMZ = 123
PAoCP = 121
PAoCB = 120
PAoGER = 119
PAoKE = 111
PAoRL = 111
PAoAGR = 110
PAoUW = 110
PAoPN = 109
PAoOK = 108
PAoALO = 105
PAoJV = 105
PAoLB = 104
PAoZV = 104
PAoLY = 103
PAoIV = 103
PAoRU = 102
PAoSU = 102

PAoMOT = 101
PAoZE = 101
PAoFD = 101
PAoBK = 100
PAoBX = 100
PAoUV = 100

BELGIE

ON4AU = 251
ON4NC = 221
ON4FQ = 217
ON4PA = 216
ON4QF = 200
ON4DM = 185
ON4JW = 180
ON4FL = 174
ON4KT = 166
ON4AZ = 164
ON4GU = 163
ON4GC = 160

ON4TX = 156
ON4MS = 152
ON4TA = 151
ON4HB = 150
ON4KR = 121
ON4FP = 120
ON4SS = 113
ON4JD = 110
ON4HX = 106
ON4IV = 105
ON4TQ = 105
ON4FU = 103
ON4JU = 103
ON4MN = 102
ON4RM = 101
ON4CY = 100

NEDERLAND		FONE	BELGIE	
PAoNU = 184	PAoOTC = 109		ON4RC = 194	ON4YI = 160
PAoJA = 142	PAoAGR = 104		ON4DH = 180	ON4AR = 141
PAoCT = 131	PAoMDW = 102		ON4DM = 178	ON4MS = 125
PAoZD = 121	PAoCM = 101		ON4SZ = 169	ON4LJ = 102
PAoTV = 111	PAoQJ = 100		ON4PJ = 160	

PSE QSL

Door het QSL Bureau zijn de volgende kaarten aan de plaatselijke QSL Managers verstuurd :

PAoTAU te Landsmeer : kaarten voor TAU en RIC.

PAoOI Amsterdam : kaarten voor : AMC, APM, ARL, BET, CE, CF, HT, HU, IZ, MRN, CNL, DOG, DV, FD, FO, GF, NIC, NL, NMN, NY, PAF, PAM, PAN, PRF, QH, QK, RCA, RL, VDV, UW, WK, WKL, WOL, WM, ZI, ZL, ZV en OI.

PAoAU Rotterdam : kaarten voor : AA, AM, BER, BZH, CDK, CRX, CL, DF, GP, GRT, HM, JI, JU, KEM, LC, LOU, MS, PFR, RTW, TVM, UA, XD, ZU, NL142, NL143, AU.

PAoLZ : Eindhoven. Kaarten voor LZ, DK, RE.

PAoFB Den Haag : kaarten voor : AGR, BEN, CS, CML, DA, DAN, FB, FX, GER, IN, INE, JHK, LU, MUS, NN, DJ, OV, POC, QM, RAS, RB, RUD, JK, SOF, UD, WV, TON, YN, KDW, XQ, ZD.

PAoVB te Gouda : kaarten voor : VB, WTJ, DUM, HG, NL666.

PAoTV : kaarten voor : TV en MUG.

CAR te Zeist : kaarten voor : DN, EU, NV, NU, RQ, WSS, WWP, WC, TER, WAC, ZF, PA-605, PI1LC, PI1LS.

PAoVV : kaarten voor VV en QO.

PAoFZ : kaarten voor HVZ en KN.

PA-297 te Vlaardingen. Kaarten voor : CJP, ELS, FCB.

PAoSNG : kaarten voor : EEM, HBO, HOR, SNG.

PAoTNR te Lochem : kaarten voor : NOL, TNR.

PAoSLS : kaarten voor : OA, HI, CK, GG, DW, NL-599.

PA-404 te Hattem : kaarten voor JA, CT en OTC.

ATTENTIE Wil iedereen de bestemmingscall aan de achterkant van de kaarten in de rechterbogenhoek zetten in BLOKLETTERS. Dat vergemakkelijkt het sorteren ten zeerste.

Willen de plaatselijke QSL managers een lijstje sturen van de in hun rayon wonende amateurs ? Ook dat is erg gemakkelijk.

73 de PAoPLM
QSL Manager

DE VRZA FELICITEERT

Op 22 januari a.s. treden in het huwelijk

Jan van Schepen en Adri van Beek
(PAoVSJ)

De VRZA wenst het bruidspaar een zonnige en blijde toekomst.

Receptie van 5.00-5.45 in "Die Port van Cleve", N.Z. Voorburgwal 178 Amsterdam.

DDXC

Het DDXC certificaat is uitgereikt aan :

SM5CCE

Kjell Edvardsson.

PAoQF, Comm. Man.

DE VRZA FELICITEERT

De VRZA feliciteert PA-762 en Mevrouw H.A. Etman-V.D. Wal met de geboorte van hun dochtertje

Helena Cristina Francisca

DEZE WEEK OP 2

DOOR PA-314, H. RIPET

DE MARATHON WEDSTRIJD IS VERLENGD TOT 1 JULI

Het contestcomitee van de 2-m Marathon-race heeft een extra vergadering belegd op de Olympus, ergens in Nederland. Mede naar aanleiding van een binnengekomen schrijven van FHB(Neede), werd besloten om de Marathon inplaats van 1 april, nu 1 juli te laten eindigen. De 2-m Marathon is dus nu uitgesmeerd over 6 maanden, n.l. van 1 jan. - 1 juli. Volgen nu een aantal citaten uit FHB's brief :

"De VRZA leden hier in het Oostelijk deel van ons land kunnen in deze 2-m Marathon m.i. niet het gewenste resultaat behalen, ten opzichte van onze leden in het Westen. Als b.v. de condities eens slecht blijven, zoals de laatste 5 weken het geval is, dan kunnen wij in een straal van 60 tot 70 km de stations wel werken (maar dat zijn er niet veel). Het merendeel van de 144 Mc amateurs woont in West-Nederland en dit Westelijk deel bevat misschien 70 à 80 % van de VHF mensen." Verder vindt OM Kerperien dat deze Marathon tijdens de zomermaanden had moeten worden gehouden. De condx gedurende de zomermaanden steken volgens hem heel wat gunstiger af bij die van de wintermaanden. Tot zover FHB.

In zijn commentaar hierop is het contest-comité van oordeel, dat aan het standpunt van FHB dient te worden tegemoet gekomen in de ruimste zin des woords. Zij heeft dan ook besloten tot wijziging van punt 1 van het reglement en verlengt de wedstrijd tot het in de aanhef gepubliceerde tijdvak. Afgaande op ervaringen in voorafgaande jaren kan men eind mei, begin juli condities van hoog gehalte verwachten. In juni is er bovendien dikwijls sprake van de ons zo bekende "sporadische E-reflecties". In zijn résumé zegt het comité FHB c.s. dank voor de gedane opbouwende suggesties in deze en geeft nu het woord aan de PA's, ON's, DL's etc. om de puntjes eens extra op de i te zetten. Doet uw best !

In sneltreinvaart nu even door het Schiedamse logboek. Op 30/12 luisterde PA-314 tussen 19.20 en 19.58. Enige condx in Oostelijke richting met o.a. EZ, FI en OTC. Sigs echter zeer zwak. West Nederland was actief op het 2-m schakbord met GW(5 watt 4 over 4 el-beam), had prima signaal tijdens QSO met CMH(8 watt, 5 over 5 Wisa). Overige stations RAT, JI en CML. Slechte condx waren wr op 4/1, de ene bui jaagt de andere. Tussen de buien door werd 's avonds (± 23.25) nog ON4TQ gehoord in QSO met LQ; zij het dan met een sterkte variërend tussen S2 en S5. Verder wat locale stations zoals WAR, AJA, JJ, LP, BM, SW, VST. We besluiten met 6/1. Op deze dag vertrok PAoCML, OM Edeling, naar HB9-land voor herstel van een zwakke gezondheid. Onze beste wensen, Cor, en we verwachten de ons zo vertrouwde stem uit Katwijk aan Zee weer spoedig op de band te horen. Binnenkort hopen we het tijdelijke adres van Cor in CQ-PA af te kunnen laten drukken. En mag ik u nu alvast vragen van tijd tot tijd eens een berichtje naar hem te sturen; als echte leden van de grote VRZA familie !

Tijdens de jongste storm is de 19 meter hoge mast van FB's beam geknakt juist op het moment dat hij hem neerdraaide (telescopisch). Op het moment dat de bovenste tuien slap stonden kwam er een rukwind. Sorry FB.

BUITENLAND

In Noorwegen werden tijdens de periode 28-30 oktober de volgende resultaten betreffende de Benelux stations bereikt :

LA5EA (Oslo) wkd PAoHRX, hrd PAoMU, PAoLOD, ON4BZ; LA3AA (Oslo) wkd

PAoPT, PAoAGJ, PAoHRX, hrd PAoLOD, PAoLQ; LA7WA (Oslo) wkd PAoCML, PAoLOD, hrd PAoLQ, ON4BZ; LA8MC (Tønsberg) wkd PAoAGJ, PAoMZ, PAoOTC, PAoTP, PAoJHC PAoLOD, PAoWL, PAoW0, PAoBL, PAoLQ, ON4ZN, ON4BZ, ON4ZK, ON4DW, ON4FZ; LA4VC (Oslo) wkd PAoMU, ON4BZ, hrd PAoAZW, PAoHRX, PAoLQ, PAoTP, PAoCML, ON4TQ. LA8MC maakte bij deze gelegenheid het eerste LA/SP QS0 met SP6CT/P op de Sneekoppe.

Vx 73 es dx de PA-314.

HW's D+

De condities op de 3 dx banden waren deze week nog steeds niet daverend te noemen. De 21 Mc vroeg al dicht en de 14 Mc maar zwakjes. Een lichtpuntje was VP2LW, ons snoepje van de week, die we aankondigden op 3 januari te verschijnen. En prompt zaterdagavond verscheen Danny als VP2LW vanaf St. Lucia. Verscheidene PA's hebben hem kunnen werken. Danny verdwijnt er dit weekend weer, want hij moet opschieten. Nu komt St. Vincent aan de beurt en daarna Grenada.

Zo en nu eerst naar de mannen van de M-58. YN is met zijn hakken over de sloot met 101. We zullen hopelijk volgende week de officiële totaal uitslag publiceren. Als dit blad uitkomt is het alweer de 10de dus kan men aannemen dat alle logs over december binnen zijn. We hebben hier ook nog de tussentijdse stand per 1 december, die door het xmasnummer en grote hoeveelheid andere dope achterwege is gelaten. We zullen dus nu maar ineens de einduitslag publiceren. HB0 is op 166 gekomen met als laatste nieuwe op 10 OD5UN, ZD2DCP, ET2KY, ZD7SA, CR9AI VP5FR, VP2DX en XW8AL. PAoOI komt op 71 en PAoLU op 80. HJK pikte als laatste XE1AX (01,55 14 Mc) en VP2DW (23.46 14 Mc), dat hem 114 bracht. SNG kwam tot 128 met KR6QB, VS6CL; Alles natuurlijk ongecontroleerd natuurlijk, want het moet de corrector nog passeren.

Zo en dan hebben we hier eerst een bericht van PAoXE, die nu al een paar jaar OA7I in Peru is. Evert is het daar voor de wind gegaan en is nu van hoofdinspecteur bij de Peruaanse spoorwegen bevorderd tot

verbindingsman tussen de spoorwegen en het bankwezen daar. Evert gaat nu binnenkort naar Parijs voor een half jaar om daarde zaak voor te bereiden. Van de week hadden LZ en GN het laatste QS0 met Evert als OA7I, want na zijn terugkeer wordt hij een OA4. Hij is nu al in Lima en vertrekt 22/1 per KLM naar Holland om dan na een paar dagen door te gaan naar Parijs. Vandaar zal hij zo nu en dan een weekendje overwippen om voor deze en gene VRZA gang een lezing te houden. Ofschoon het nog niet definitief in kannen en kruiken is, hopen we Evert tijdens de Algemene Leden Vergadering in Maart in ons midden te hebben, waar hij dan een grote lezing met kleuren dia's zal houden over het radio amateurisme in Peru. Ook heeft XE zich ontpopt als een amateur archeoloog en heeft op zijn eigen terrein een aantal vondsten gedaan uit het voorbije Inca tijdperk. Zo interessant zelfs, dat tijdens ons laatste QS0 een Amerikaanse archeoloog juist op bezoek kwam om een en ander met hem door te nemen. Binnenkort hopen we een oproep te plaatsen voor de afdelingen, die hem graag als spreker willen hebben.

Zo en dan nu eerst het

HOT NEWS!
VP2V?

Danny zou een week op St. Lucia blijven (dat is dus dit weekend afgelopen als VP2LW) en vertrekt daarna naar St. Vincent. Let op een VP2V? call in de loop van komende week.

KR6LP

PER RADIO KR6LP/PAoLZ :

Op Okino (apart land) zitten mo-

menteel KR6LP met als operators Joe en Pete. Okino gaat zeer waarschijnlijk als apart land tellen, daar het voldoet volgens ARRL aan alle eisen hiervoor. Het behoort aan de Okinawa groep, maar staat onder bestuur van de Japanners. Ze zijn actief op 20, 14 en 10 meter. Operator Pete vertrekt op 10 maart (verouderde berichten spreken van eind januari, maar dat is alweer achterhaald), maar operator Joe zal als KR6LP in de lucht blijven.

IWO JIMA

Deze week is Iwo Jima in de lucht gekomen met KA0IJ. Deze zit met fone op 28 Mc tussen 28200 en 28300 Kc. Het is al gewerkt door PA0LZ. De 1ste operator is Chuck en de 2de operator is Ted, die ook een eigen call heeft, namelijk KA0CG. Tijd is 11.00 GMT, dus fb om even tussen de middag te werken.

CAROLINES

Op de Western Carolines zijn actief op 28 Mc KC6AP(Clyde) en KC6CG (Jack), die door LZ zijn gewerkt op 20 meter zit KC6SP(Park), die door GN is gewerkt met cw om 17.14.

0A/PA

Van de week voltooid PA0LZ zijn QS0's met 0A7I op alle 5 banden.

YJ10M

Door PA0LZ is de QSL al ontvangen van YJ10M, die hij een paar weken geleden werkte. Door HB0 is hij deze week gewerkt op 10 meter fone om 09.20, die hevig geQRMD werd door de horde. Sa Mac, geef het adres eens.

XW8AL

Zeer actief met fone op 10 is deze week XW8AL, die door meerdere PA's is gewerkt. Zijn volledig adres : Houmphanh Saignasith, Director of Service, Statistique de Laos, P.O. box 115, Vientiane, Laos.

CE3AG

Een reminder : Denk om die CE0 dx-peditie die naar Juan Fernandez gaat en waarvan we de volledige dope 6 weken geleden gaven.

BV1US

De laatste paar weken is door ons gesignaleerd, die met cw zowel op 14 als 21 Mc zit. De naam is Chat en QSL gaat naar AP0 140 San Francisco, Calif. USA.

CQ CONTEST

In het CQ Contest draaide PA0LOU ± 350.000 punten, PA0LZ 597.000 punten en RE 590.000 punten. Het derde cijfer van RE kan ook een 5, 6, of 8 geweest zijn. Spannend dus !

WAE

Dit weekend is het WAE contest waarvan we al eerder de dope gaven. Nog even in het kort : 9/1 21.00 GMT tot 11/1 21.00 GMT. Alleen cw. Doorgeven van QTC's voorbeeld : QTC-8/10-2004 G6Z0 113 betekent : de achtste QTC serie van het buitenlands station met 10 QTC's. Door het tegenstation wordt OK gegeven als volgt : QTC-8/10-ok.

HL9KT

PER RADIO HL9KT/PA0SNG : Zondagssmorgens zit HL9KT geregeld zo tussen 9 en 10 uur op de 10 te fonen, compleet met pile-up. QSL gaat via W6TWF.

**SNOEPJE VAN
DE WEEK**
(THIS WEEK'S SPECIAL)

KA0IJ

IWO JIMA

11.00 GMT

23200-23300 KC FONE !



Zo en nu gaan we weer verder met onze medewerkers. Erik, PA0LU, kreeg bezoek van K5GXL en W8FTD, resp. uit N. Mexico en Ohio... Van K2GXA kregen we een aardige brief met een fb tip voor PA's die er over denken om naar de USA te emigreren.

Daarover volgende week meer... Dan is hier ON4PA, die van de week ZD7SE werkte op 14 Mc cw. Deze vroeg QSL via W4ML. Dit is Tom S. Stuart, RFD 1, box 310, Norfolk 2, VA, USA... Dan hebben we hier LY, die met HV1CN zijn 55ste land voor WAE binnen kreeg. Hij wacht nu nog op TF5TP. Thorhallur Palsson, Hafnarstraeti 39, Akureyri, IJsland. Op 21 Mc pikte LY JA7AU, JA7KY, JA7AD en logde WoCDL (Nebr), KR6AK plus veel W's. Overigens slechte condx, zegt LY, die nu weer voor een maand of 3 in de savooijen duikt. Tnx OM... BW werkte deze week op 28 Mc HK7LX(13 30) en FQ8AT(15.15) en op 14 Mc FF8BF(21.35), ZD1GM(19.05), AP5B(16 30) en VP 2LW(20.30). Hein geeft nog een paar nieuwtjes, namelijk

Franz-Josef-Land

Volgens UA1DZ is op F.J.L. slechts één station : UA1KEC. Hij is echter zeer weinig actief (UA1DZ had hem een 1/2 jaar geleden voor het laatst gehoord). Een call om te onthouden, want hij zou zeer gemakkelijk voor een gewone Rus aangezien worden.

TRINIDAD

PY1HQ (QSLmanager van PYoNE) vertelde dat de kaarten op 27/12 de deur zijn uitgegaan via de bureaux.

OK Round the World Trip

Via OK1MB kwam het bericht dat deze expeditie is uitgesteld wegens ziekte van OK1HZ (=OK7HZ). Hij ligt in Praag in het ziekenhuis met zijn KWM-1 naast zijn bed. Vertrekdatum naar ZA is voorlopig gepland op 1/3.

Van PA-371/MM een lange brief. Tnx John. Hij logde op zee KG1BB, OX3KW, SL3AG plus veel W's. Van PJ2AA kreeg John een fb brief, die juist Kilo-liters drank verstouwd had bij de jaarwisseling. Sjoerd pikte met zijn SSB (waarmee hij elke avond in de lucht is op 14305 Kc om 00.30) bijna 100 landen. Tnx OM en fb dat je daar seingles geeft aan de boys. Dan is hier HB0 nog even. Van alle M-58 landen zijn er maar 2 met cw

gewerkt en de rest met fone. Met een totaal van 173 is dat een pres-tatie. Van ZL2MC zijn de gegevens ontvangen van de G4ZU super beam (met 4 elementen). Graag een beschrijving hiervan, Henny! Tot slot hebben we hier PAoSNG en ook Geert heeft dit jaar met de M-58 met plezier meegedaan, zegt hij. Op 10 werd gewerkt met UA9AA, ZS1AB, UR2DX, 9K2AP, VS9AS, HH2HH, KR6 CP; op 21 Mc : UAoKSA, KR6QB, ET2HM CR6CA. Gelogd werd nog YJ10M (09.00) die met 160 watt in een 3-el zit, Om die tijd zit daar ook HL9KT die QSL vraagt via W6TWF. Om 14.30 zat daar HS1E (QSL naar AP0 74 Box B, San Francisco, Calif.) Bij het 1/2 jaarlijkse portie kaarten zaten een maar mooie als : VS90, LA2JE/P (Svalbard), VP2VB, YN4CB. De stand voor DXCC is nu 142, waarvan 105 bevestigd. Ook het WAE/2 kan nu aangevraagd worden. Verder vertelt Geert, dat er weer een nieuw certificaat is, n.l.

KROONSTAD RADIO CLUB AWARD

Hiervoor moet met 2 stations in Kroonstad werken. Daar wonen : ZS4AA, BH, BN, CO, HN, IO, G, JB, JC, JL, M, MG, VR en UP. Drie IRC's sturen aan Box 325 Kroonstad, Z. Afrika.

Tnx Geert.

Zo en hiermee zijn we aan het eind van dit overzicht. Cheerio es
73 de PAoGN

INHOUDSOPGAVE 1958

Als aanhangsel aan dit nummer is de inhoud van 1958 toegevoegd, samengesteld door PAoPLM. Het is ongenummerd, zodat men het er uit kan halen en aan de jaargang kan toevoegen.

PLAATSGEBREK

Door plaatsgebrek moeten enige Ham Ads, alsmede de rubriek "correspondentie" over blijven staan tot volgende week.

GIREER UW CONTRIBUTIE !!!!!!!!!

INHOUD 1958

J A A R G A N G 7

412 BLADZIJDEN FB DOPE VOOR DE RADIO ZEND AMATEUR !

ANTENNES

	nr./	blz.
Groundplane voor 3 banden, door PAoWSS.....	8/	57
Een drie-bands ground-plane, door PAoCM.....	14/	105
Een 5-bands antenne-tuner, door PAoADP.....	14/	106
De skeleton VHF beam, door DL9IP.....	16/	124
Een splitstator voot een 5-bands antenne-tuner.....	17/	130
Een verbeterde Panda beam, door PAoRLF.....	26/	199
Een 4-banden dipool, door PAoLU en PAoTON.....	30/	233
De stub-gamma match voor VHF, door PAoFB.....	39/	303

ONTVANGERS

De BC-624-A VHF ontvanger, door PAoBX.....	1/	2
De Marconi B-21-b ontvanger, door PA-569.....	2/	13
Een Praatje ober ontvanger door PAoWSS.....	9/	67
Het Geloso G.207-CR spoelblok, door PAoWSS.....	9/	67
Een Converter voor 2-m (met de ECF82 op 2-m) door PAoWAR.....	13/	97
Een Converter voor 108 Mc, door PAoWAR.....	25/	191
Een 80-m RX en nog wat, naar W6STA.....	29/	223
De ontvanger van PAoVK.....	31/	246
De 21 Mc band op de dumpontvanger UKW.Ee, door PAoSTR.....	38/	302
De Geloso converter, door PAoCM.....	40/	311
Selectiviteit en demodulatie, door PAoKAM.....	43/	335
De BC-453 ontvanger als Q-5'er, door PAoGN.....	49/	386
Een 3-bands converter voor 21, 28 en 14 Mc, door ON4MS.....	49/	394

VFO

De Geloso VFO, door PAoDOK.....	1/	1
Een TVI-proof VFO op 14 Mc, door PAoPRF.....	7/	49
Een 3-bands kristal VFO.....	15/	113
In een wip op 2-m, door PAoWSS.....	21/	164
Prijzen van Geloso VFO's, door PAoCAR.....	26/	206
De Geloso 2-m VFO, door PAoPLM.....	30/231 en	34/266
De Geloso All Band VFO-Driver, door PAoPLM.....	34/	263
Een moderne Exciter voor 14, 21 en 28 Mc, door PAoBX.....	48/	375

ZENDERS

De Geloso zender G-212-TR, door PAoPLM.....	49/	399
Van zender naar antenne, door PAoLZ.....	49/	405

MODULATORS

Een betere verstaanbaarheid met modulators, door PAoWSS.....	18/	138
Een demodulator van PAoSTR, door PAoSTR.....	36/	279
Fone voor de CW-man, door PAoLZ.....	38/	295

THEORIE

Hoe stemmen we een Pi-netwerk af.....	10/	73
Gegevens van de ECF-82.....	13/	99
2 X 807 (vraag van ON4IZ beantwoord door PAoLZ).....	45/	353

PRACTIJK

De instelgegevens van de ATP-4.....	1/ 2
De instelgegevens van de 12P35 als AB/PP, door DL9IP.....	16/125
De instelgegevens van de 12P35 voor klas B, door PAoXD...	17/131
Hoe men betere verstaanbaarheid krijgt, door PAoWSS.....	18/138
De buisgegevens van de PC-86, door ON4QT.....	32/252
De gegevens van de 6CL6, 12AT7 en 5763, door PAo0TC.....	34/265
Aansluitgegevens van de BC-453, BC-454 en BC-455.....	37/291
Het buigen van een chassis, (een handig hulpapparaat)....	46/358
Een pit voor 25 cent, door PA-314.....	38/299
De RL12TA, een VHF triode voor een koopje, door PA-314...	40/315
Van zender naar antenne, door PAoLZ.....	49/405

HULPAPPARATEN

De matchtone, door PAoGN.....	5/ 35
Kristallen tot 10 % hogere frequentie etsen, door PAoDOK.	9/ 65
PSA, het automatisch inschakelen van kwikdampers, DL1KZ..	9/ 68
De Handy-scope, door PAoAP.....	11/ 81
Gevoelige meters (met transistorschakeling).....	12/ 89
H.Fr. smoorspoelen voor alle banden, door PAoWSS.....	15/115
Filters, door ON4HX	16/122
Hoe verkrijgt men negatief voor de BC-625, door PAoFB....	17/133
Een splitstator voor de 5-bands antenne-tuner.....	17/130
De wacht-timer, door ex-PAoYY.....	23/177
De transistor monitor, door PAoCDV.....	24/185
Een nieuwe transistor, door ON4QT.....	26/201
De Meter-Meter, door W2GXA (ex-PAoILY).....	27/207
Gegevens van transistors, door PAoLZ.....	27/210
Een transistor E-Bug, door PAoCDV.....	30/238
PC-86. Een nieuwe UHF triode voor 70-cm en 2-m, door ON4QT	32/252
Een E-BUG, door PAoTON.....	42/327
Bekijk uw sigs, door PAoVEL.....	26/357
BK-werken door ex-PAoOU (momenteel in Nieuw-Zeeland)....	47/367
De BC-453 als Q-5'er, door PAoGN.....	49/386
Een converter voor 3-banden, 14, 21 en 28 Mc, door ON4MS..	49/394

DIVERSEN

Gang Groningen.....	1 / 5..	43/337
Gang Achterhoek, de ARAC.....	43/337, 46/360 en.....	47/369
Uitreiking van certificaten VHF-25 en VHF-50.....	1/ 5	
Uitslag Kerstpuzzle 1957, door PAoZV.....	2/ 11	
Een piraat gebruikt de call PAoTJ.....	2/ 13	
Ledenwerf-actie.....	2/13	
De drie gewonden te Meppel, 2/16, 5/38, 8/60, 10/80..	12/ 92	
De Technische Commissie, Postbus 318 Eindhoven, PAoLZ...	3/ 24	
Uitslag examens radioamateur machtiging, 4/29, 28/217 en.	28/218	
Het Russische alfabet, door PAoPLM.....	4/ 30	
Pse QSL, (een modelkaart) door PAoTAU.....	4/ 30	
Maanreflecties door PA-314.....	5/ 37	
De Explorer.....	6/ 41	
Medelijden, door ON4QT.....	6/ 45	
DX- adressen.... 6/48, 8/64, 18/142, 19/150 en	26/206	
Een 2-m frequentielijst, door PAoNL.....	7/ 53	
De Ham-Hop Club, door PAoBER,	7/52 en.	15/115

QSL van JT1AA voor NL-1015.....	8/ 60
Nieuws van het secretariaat.....	8/ 60
De Duitse Inversie bereichten Elbe-Weser.....	8/ 64
PAoAJS winnaar van de ledenwerf-actie.....	9/ 71
Ham-bevoegdheid over en weer in Nederland en de West....	11/ 85
1958 Reunie en de ALV..12/95, 13/101, 14/108, 18/137,...	22/169
VRZA Vossejachten..13/101, 19/148, 29/230, 34/268, ...	38/297
VRZA Vossejachten, vervolg, 37/293, 41/324, 42/332, 15/116.	17/133
De 3de Amerikaanse kunstmaan.....	13/101
De UBA op de Expo te Brussel.....	14/108
Adressen van JZoDA, JZoPB, JZoHA en JZoPA.....	14/111
De "Nulbond" 1920-1925, door PAoGN.....	15/116
Nieuws van het QSL Bureau.....	15/117
PACC.....	16/121 en 19/152
Pse QSL, door PAoZV.....	17/129
Medewerking bij navoeding Bol- of kogelbliksems, DL90L...	18/139
Operating Practice, door PAoGF.....	19/143 en 20/153
De prijs van een DX-100, door PAoCAR.....	23/184
Het zomerkamp van de EDR.....	23/184
Uit het kasboek van een Amerikaanse new-comer, door ON4QT	22/186
Nieuws van de penningmeester PAoUSA.....	24/188
Uitslag WAE contest.....	24/189
Naar de expo, door PAoJAL.....	26/200
IARU Region 1. Waar naar toe, door DL1KZ.....	25/198 26/202
DXCC, nieuwe VP2 landen.....	26/204
Satellieten wegen, door ON4QT.....	28/215
OR4VN aan de Zuidpool, door ON4QT.....	28/221
K2GXA = ex-PAoILY in Leden Spreken.....	25/195
Snelle hulpverlening, door ON4QT.....	25/196
VRZA Statuten en huishoudelijk reglement.....	31/241
Hulpvaardigheid door zendamateurs, door ON4QT.....	38/297
PAoMZ op 92 Mc.....	38/297
De Padvindere Jamboree Pan-Pacific, door ZL1PPJ.....	38/306
Zendvergunning voor buitenlanders in Nederland.....	39/306
Bestuursverkiezing.....	41/319 44/343
DDXC Certificaten, door PAoQF.....	44/346
ARRL Contest 1959.....	44/349
DARC WAE Contest 1959.....	44/349
Speciale DX. CEo als nieuw land, door CE3AG.....	45/356
Tentoonstelling Nee van amateur radio 46/360 en.....	47/369
Op verzoek een A-machtiging.....	46/366
Contributie 1959, door PAoUSA.....	47/370
Met SSB in VQ9-land.....	47/373
Bestuursmededeling.....	48/378
General Electric QSL kaarten, door PAoLZ.....	48/380
Even QRX, door PAoLU.....	49/385
Van een goede vriend, door PY2JU.....	49/398
De VRZA Kerst puzzle.....	49/410

TRAFFIC

De DXCC stand per 15 oktober 1957 uit QST.....	1/ 3
Log adres CQ World Wide DX Contest.....	2/ 15
Marathon uitslag 1957.....	4/ 27
DDXC, door PAoQF.....	6/ 45

Gecorrigeerde dx verwachtingen	6/48, 13/104, 22/176, 38/299	47/371
Message van JZoDA.....		43/341
2-m frequentielijst, door PA-537.....		7/ 53
Stand Marathon 1958, 8/63, 13/103, 18/127, 20/159, 24/190...		24/190
Stand Marathon 1958(vervolg) 29/227, 33/262, 36/285, 40/317....		44/346
Contest UBA, REF en USKA.....		8/ 64
VE3CGN = ex-PAoHI.....		8/ 62
VHF Contest Region 1 IARU.....		9/ 69
Werktijden XE4 dxpeditie.....		12/ 94
ARRL Contest.....		13/102
Contests en bijeenkomsten.....		17/134
DDXC, door PAoQF.....		18/141
Ze leren het nooit: UP5KC en up 5 Kc.....		21/168
28 Snoepjes van de week.....		23/183
Uitslag 1957 VHF Contest uit DL-QTC, door PAoVEL.....		24/188
4-meter QSO PAoW0- Algerije.....		26/203
Windward en Leeward Eilanden veranderd.....		28/222
Uitslag 1958 ARRL DX Contest.....		29/230
Speciale 2-m condities, door PA-314.....		25/271
Contest Agenda.. 36/284, 40/315, 38/302 en.....		42/334
VK/ZL Contest 1957.....		37/292
Uitslag ARRL DX Contest 1958.....		39/308
Uitgereikte DDXC certificaten, door PAoQF.....	39/310 en	44/346
Uitgereikte WAC certificaten, door PAoQF.....		40/315
VK/ZL Contest, log adres.....		40/318
MUF 50 Mc.....		41/326
DX 2-m adressen.....		42/331
Luxemburg DL7AH/LUX.....		46/363
Reglement OK dx contest van 7 december 1958.....		46/364
Reglement World Wide Dx Contest van CW.....	46/365 en	47/ 370
Uitslag PA-PJ Contest, door PJ2AA.....		49/409

PERSONALIA

Ons erelid Ton van Schendel overleden.....		31/239
Inspecteur der PTT, P.de Groen, onderscheiden.....		18/140
J.Th.Terborgh van de RCD met pensioen.....		7/ 56
PAoHDR naar VK-land vertrokken.....		42/332
PAoPCA naar ZL-land vertrokken.....		4/ 32
PAoTJ naar ZD2-land vertrokken.....		13/101
PAoZE naar W-land vertrokken.....		43/339
UIT De Lucht 1/5, 2/16, 6/45, 7/56, 8/64, 13/101, 27/209, 29/227..		39/310
	43/337, 46/362, 47/370..	48/379
In De Lucht, 1/5, 14/108, 16/124, 17/131, 18/141, 24/188, 26/201.		27/209
	25/195, 30/235, 42/332, 43/337.	44/345

VASTE RUBRIEKEN

Deze week op 2, door PA-314, PAoFB en PAoVEL en Medewerkers
 HW's DX, door PAoGN met medewerkers.
 HOT NEWS door PAoGN met medewerkers.
 Snoepje van de week (This week's special)
 Correspondentie, Ham Ads enz.

NR3

JAARGANG 8
17 januari
1959
NR. 356



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 10,-- 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	QSL manager	Hattem

REDACTIE SECRETARIAAT QSL-BUREAU

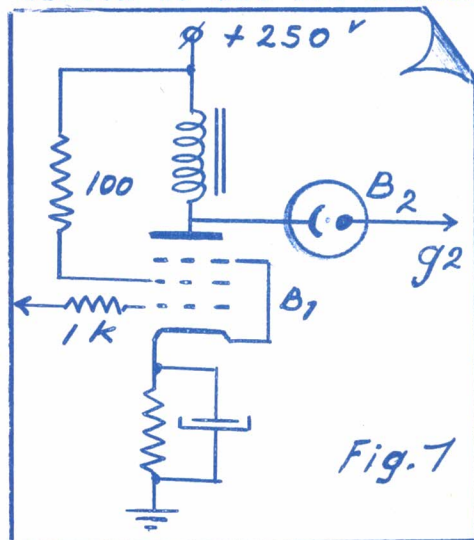
VHF DEP.	PAoFB	Den Haag
COMM. DEP.	PAoQF	Amsterdam
TECHN. DEP.	PAoLZ en PAoRE	Eindhoven

POSTBUS 190 - GRONINGEN

SCHERMROOSTER-MODULATIE

DOOR H.L. RUTGERS, PAoSU

Als we een versterkertje hebben staan van een paar watt, kunnen we dit heel gemakkelijk tot modulator "promoveren". Ik wil hier 2 schakelingen bespreken, die beide gebruikt kunnen worden in dezelfde modulator. We gaan uit van de z.g. smoorspoelschakeling. Zie figuur 1. Voor B₁ kunnen we een EL3 net zo goed gebruiken als een AL4 of een EL84. De "maximum top" spanning, die we op de anode van B₁ kunnen verwachten, zal ongeveer 175 volt zijn. Dit betekent, dat we bij de anode nooit de "nul" bereiken. (Wanneer Va op een moment nul is, is ook Ia nul). Willen we dat wel kunnen, dan moeten we het gelijkstroomniveau verla-



gen. Dit kunnen we doen door er een constante spanning af te trekken. Deze gaat over B₂ staan. (B₂ is een stabilisator buis, b.v. een OA2). We voeden dus het schermrooster van de te moduleren eindtrap uit ons modulator-psa. In de figuren 2 en 3 op de volgende bladzijde zien we de schetsjes van de betreffende spanningen. De stabilisatorbuis moeten we zó kiezen, dat de laagste momenteel optredende anodespanning van B₁ de doofspanning net bereikt. We kunnen nooit door nul heen komen. Dan gaat B₂ "uit". Dit is wel prettig, anders hakken we de draaggolf aan mootjes en krijgen we een hevige splatter. (Als de schermrooster spanning nul is, geeft de trap altijd nog wel wat hoogfrequent af. Verder moet de normale werkstroom van buis

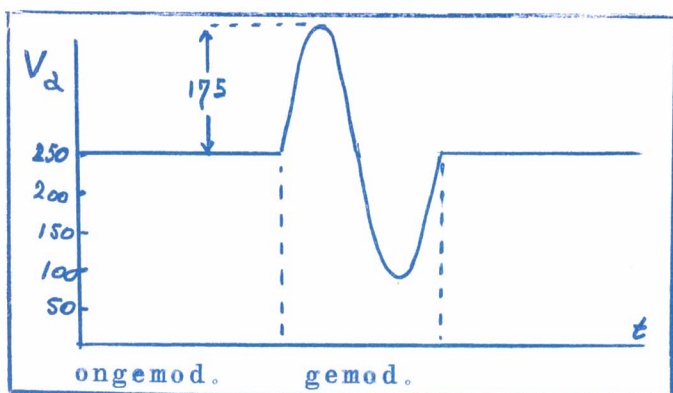


Fig.2. Op de anode van B₁

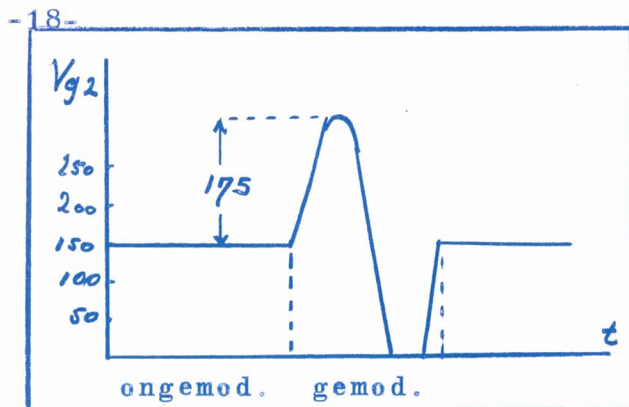


Fig.3. Op G₂ van de te moduleren buis.

B₂ dezelfde zijn als de schermroosterstroom in "rusttoestand", dat is dus wanneer we niet moduleren.

We kunnen op dezelfde manier een zeer goede kwaliteit krijgen tot bijna 100 % modulatie toe. Wanneer we echter gaan dxen en ons vermogen in de spraakpieken groter willen hebben, zonder onze eindtrap op te blazen, dan kunnen we het volgende doen. Zie ook figuur 4. In rusttoestand is de schermroosterspanning nul. De eindtrap geeft dan weinig hoogfrequent. Wanneer we gaan praten, wil de spanning bij G₂ (zonder diode B₃) net zo goed negatief als positief worden. Als we de diode aansluiten, zal de diode verhinderen, dat de schermroosterspanning (V_{g2}) negatief wordt. Immers, dan gaat de diode stroom trekken. Deze stroom laadt de condensator C op tot ongeveer de topwaarde van de wisselspanning. We praten V_{g2} op tot een gemiddelde gelijkstroomwaarde, met andere woorden, we praten de zender open. De input mag nu in de pieken ongeveer 2 X zo groot zijn als in de bovengenoemde schakeling. Dáár staat de boel continu "in". Als we hier onze mond houden, is de

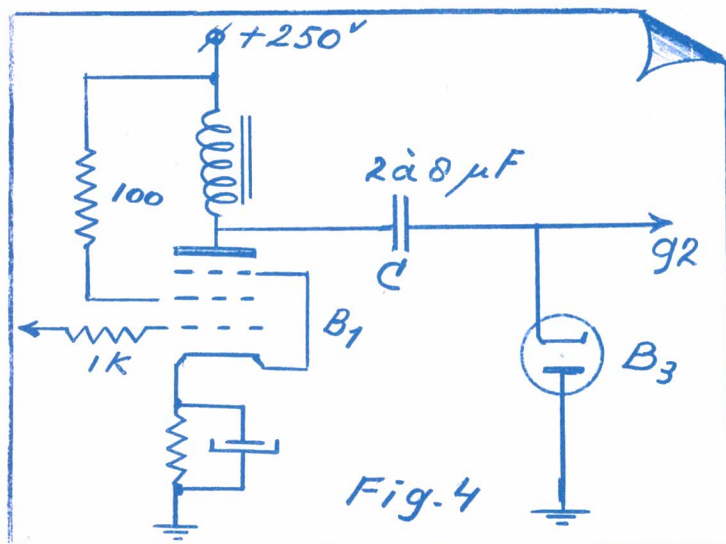


Fig.4

input practisch nul. In de figuren 5 en 6 zien we nogmaals een schets van de spanningen. De kwaliteit is wat rauw, maar de spraak is zeer goed verstaanbaar. En hier gaat het bij de dx om. Het enige nadeel is, dat het schermrooster nu geheel gevoed moet worden uit het afgegeven wisselstroomvermogen van de modulator. Deze zou dus in dit geval iets groter moeten zijn en ook iets meer wisselspanning moeten kunnen afleveren.

Tot slot de combinatie van deze beide. Deze is weergegeven in het schema van figuur 7 op de volgende bladzijde. Voor de diode is elke bruikbaar. De VR92 (= EC52) is hier



Fig.5

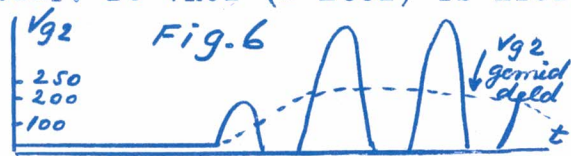
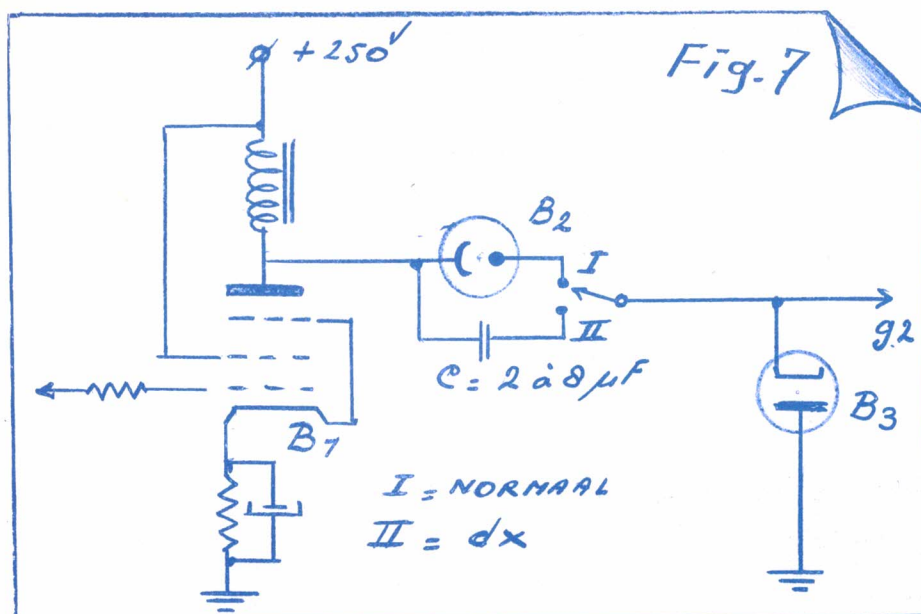


Fig.6



heel mooi voor te gebruiken. Germanium-dioden daarentegen zijn hiervoor onbruikbaar, daar de spanning in de sperrichting te groot wordt. We moeten er bij de diode echter wel op letten, dat de spanning tussen kathode en gloei-draad wel 300 volt kan worden. Zoek dus een "goede" uit. De VR92 kan er in ieder geval tegen. Ook moet de diode de gemiddelde scherm-

roosterstroom van de te moduleren buis kunnen trekken. Succes met deze schakeling.

73 de PAoSU.

LEZERS SPREKEN

EEN TIP VAN EX-PAoILY (NU K2GXA) VOOR PA-EMIGRANTEN.

Momenteel heb ik een slot op mijn shack hangen, want ik ben nu aan het studeren geslagen in de avond voor electro-technisch ingenieur. Mijn vrienden in PA-land zullen wel stijl achterover slaan als ze dit lezen, want ik heb, zoals ze weten, een assurantiekantoor in New-York-City en was radio-hamming een hobby. Zoals ik meermalen bescheiden heb toegegeven, sta ik meermalen verlegen tegen de technische kennis aan te hikken van onze ham-vrienden. Dit begon mij een tikketje dwars te zitten, dus heb ik op 38-jarige leeftijd al mijn moed bij elkaar geraapt en ben hier nu ingeschreven op een van de beste universiteiten van Amerika op het gebied van techniek, De Cooper Union Foundation for Science & Art. Deze knapen leveren de beste ingenieurs af voor de Amerikaanse industrie. Je zou wel zeggen, dat dit een hoop centen moet kosten. Mis evenwel. Als je het toelatingsexamen weet te passeren (wat niet mals is) kost de universiteit je \$6,- hele dollars per jaar plus \$30,- aan boeken. Had dit veel eerder moeten doen natuurlijk, maar zo gaat dat in het leven. "Daar denk je niet aan" zoals ze in de Marine zeggen. Ik moest eerst zorgen voor de vette hap voor mijn gezin (vrouw + 4 QRP's). Zodoende komt er momenteel van dx-en geen lor terecht tot aan de zomer vakantie. En waarom ik nu zo over deze school doorreutel? Wel, ik heb zo'n idee, dat er misschien PA's zijn, die in hun hoofd hebben om naar de USA te emigreren en als ze de lust en de energie hebben om zichzelf te verbeteren and/or een Amerikaanse graad in hun zak willen hebben, weten ze nu, dat het dus geen arm en een been kost.

Well, all the best in 1959 and mni 73 to the boys.

Peter, K2GXA.

MNI TNX

Ik ben geslaagd voor het zendexamen voor een C-machtiging en heb de roepnaam PAoJIM gekregen. Ik dank hierbij de VRZA voor wat zij gedaan heeft en nog steeds doet en niet te vergeten PAoAJS, die als onze leeraar optrad. Tot spoedig werkens op de 2-m band es 73 de PAoJIM.

UITSLAG KERSTPUZZLE

Nou, de Kerstman heeft dan alle oplossingen van de kerstpuzzle onder de loupe genomen en hij stond verbaasd, dat er zoveel denkreuzen onder ons schuilen. Want het was een moeilijke, die heel wat vergde van de kennis. Sommigen dachten, dat de ontwerper er een fout in gemaakt had, door in het woord "fabriekssuper" de "r" weg te laten. Dat was inderdaad zo, maar later hebben we dat opgevat als een soort listigheid van hem.

De volgende oplossters hadden hun oplossing goed en verdienen een
EERVOLLE VERMELDING

ON4IJ, ON4FV, PA-723, PA-918, PA-712, PAoLU, BW, NRA, HBO, NV, HOR, NN, YN, BN, ZV, TON, FCB, BEN, KAM en QF.

Onder deze 20 goede oplossters is geloot en door de xyl van de ontwerper is door het lot de winnaar aangewezen van de prijs van

EEN DUIZEND CENTEN

Dit is geworden PAoFCB te Maassluis. Onze beste gelukwensen aan OM Vroombout.

COMMENTAAR

Hier volgen enkele grepen uit de opmerkingen van de oplossters.

PAoTON : Overigens zou ik me fb voelen als een nieuwgebouwde zender geen kolom 17 zou hebben, hi ! (geen sturing).

PAoZV : Jammer dat ik die ontwerper niet te pakken kan krijgen voor die f.100,-, hi !

PAoYN : Gezellige puzzle, compliment aan de maker.

PAoHOR : De kerstpuzzle was een rotting, ik heb een hele middag nodig gehad om hem op te lossen.

PA-712 : Het kerstnummer was geweldig. Beste wensen voor 1959.

PAoLU : Bizarde aardige puzzle.

PAoFCB : Langs deze weg wens ik de VRZA een nog grotere bloei toe voor het jaar 1959 en dank de redactie enz. voor het vele en uitstekende werk dat in het afgelopen jaar werd verricht.

ON4IJ : Ik heb mijn best gedaan, maar voor een franssprekende was uw raadsel moeilijk ! Niettemin heb ik de Lukse hams ook willen vertegenwoordigen. Natuurlijk wist ik niet, dat er een tunnel onder het IJ zou komen, hi ! Ofwel, dat de papegaaien in PA-land alle "Lorre" heten. En nu tot slot, laat ons zeggen : "Mni congrats fr redactie CQ-PA, want zijn dope is zelfs door vele Walen geschat en DX-News of Hot-News komt te pas !

Tot het volgende Kerstmis.

73

"De Kerstman"

AMATEUR-RADIOEXAMENS

Van de Voorzitter van de Examencommissie is bericht ontvangen, dat voor hen, die zich vóór 15 maart 1959 aanmelden, de mogelijkheid bestaat deel te nemen aan het examen ter verkrijging van een amateur-radiozendmachtiging cq verklaring van bevoegdheid tot het bedienen van een amateurzender.

Het verzoek om deelneming dient te worden gericht aan de voorzitter van de Examencommissie voor radiozendamateurs, Kortenaerkade 12 te 's-Gravenhage.

De examens zullen worden gehouden in de maanden mei en juni van dit jaar.

DEZE WEEK OP 2

DOOR H. RIPET , PA-314

Ook in Nederland hebben we de afgelopen week gemerkt, dat er ergens in de hogere luchtlagen boven de planeet Aarde een ongelukje was gebeurd. Koning Winter verloor namelijk boven West-Europa een paar grote balen witte suiker, toen hij moest uitwijken voor tegenligger Pluvius, die dwars op de weg stond. Een hevige botsing volgde en ja, wat er verder gebeurd is, dat heeft u ongetwijfeld wel gemerkt aan de vele ongemakken die de aanwezigheid van sneeuw met zich meebrengt. Ook in Davos, Zwitserland, is een behoorlijke hoeveelheid terecht gekomen van dat witte spul, zo deelt onze speciale correspondent aldaar, PAoCML, OM Edeling, per brief mede aan uw schrijver. Cor maakt het op het ogenblik goed en wordt verpleegd in het " Nederlands Asthma en Bronchitus Kliniek "Eugenia" te Davos. Hij mag korte wandelingen maken in de omgeving en natuurlijk werden de eerste schreden gericht naar de 3 radio-shops die deze plaats rijk is. Tot Cor's grote verwondering was er in deze winkels geen TV toestel te bekennen, doch alleen maar radioapparatuur ! Vanuit dit kleine stukje Nederland in Davos zend CML zijn hartelijke groeten aan alle vrienden en bekenden in Nederland en hij hoopt over 8 maanden als een gezond mens weer de terugreis naar huis en gezin te kunnen aanvaarden. Namens de VRZA het allerbeste toegewenst, Cor !

Brief nr.2, welke hier in de brievenbus rolde, was afkomstig van PA-371/MM. John dobert voor zijn dagelijks brood bijna de gehele week op een loodsboot voor de Nieuwe Waterweg en bedient aan boord van de "Rotterdam" de radioapparatuur. Regelmatig wordt er tevens op de 2-m geluisterd wanneer hij met zijn schip over de golven van de Noordzeewalst en in zijn hut hoorde hij o.a. de stemmen van ROX, VST, FB, CMH, MAR en LP. Hartelijk dank, John, en tot ziens.

Open gaat nu weer het Schiedamse logboek. Ook de 2-m band bleek voor vele PA's onbegaanbaar te zijn door het slechte weer en de nu niet bepaald zomerse temperatuur. Condx waren over het algemeen zeer slecht, gezien door een Westelijke bril en alleen stations uit deze regionen waren te horen. Diverse malen werd getracht over de Gelderse Vallei heen te komen, maar helaas bleek de weg West-Oost Nederland v.v. versperd te zijn door een slagboom en een uit zijn humeur zijnde tolgaarder, Mr. VHF. Ook in Zuidelijke richting ging het bar slecht en verder als Breda kwamen de meeste stations uit Noord- en Zuid-Holland niet. Gelogd op 11/1 : NG de CMH; JI, YVS de YZ; FP de VEL; LBS de BM; RAT (Breda) de NG; GER de YVS. Het was het eerste 2-m QSO sinds juli 1958 van GER, toen hij tijdens topcondities een verbinding maakte met SP6CT/P. Verder DT de FB. OM Adama werkt nu tijdelijk met een indoor en boekt hiermede lang geen gekke resultaten. Ja, ook DT tobt met een niet al te beste gezondheid en elk QSO betekent voor hem dan ook een figuurlijk klopje op de schouder. Van harte beterschap toegewenst, OM Ten Berg ! Dit laatste is ook van toepassing op PAoRK, OM Buis, die na een operatie ondergaan te hebben, nu weer terug is in de huiselijke kring. Sterkte OM Buis en tot horens !

We verlaten nu de ziekenboeg voor een snelle blik op 12/1. Gelogd : VHF de CMH; QC de KT; KH de KT (19.00-20.00 uur).

Tot slot nog even een opwekking voor de Marathon. Vergeet dit evenement niet met de daaraan verbonden prijzen. Van ON4HX kregen we bericht dat ook hij hoopt mee te doen. Hij maakt met spoed zijn spullen hier voor in orde. That's the story. Vy 73 es dx de PA-314.

HW's DA

De condities waren deze week niet zoveel. Het verhaal speelde hoofdzakelijk op 20-m, daar de 10 en de 14 meter niet zoveel waren. Op 10 waren het voornamelijk de 11-jaarlijkse mannetjes, die daar alsmaar die hond met x-stralen zochten en daartoe "Dog X-Ray" schreeuwden; iets lekkers zat er evenwel niet tussen. Wel was op een dag ons S.v.d. W. aanwezig, maar KAOIJ was té zacht om te werken. Op 20-m legde Danny zijn laatste hand aan St. Lucia en ging op weg naar St. Vincent. (Zie ook Hot News).

Nu eerst de medewerkers. Abt de M-58, daar hopen we volgende week de officiële einduitslag van te publiceren. Inmiddels kwamen nog logs binnen van ON4HX, die nog net een land kon toevoegen; PAOJAL, die ook er nog gauw een paar aan toevoegde; ON4PA, die op 14 Mc nog net meenam ZD7SE, FB8ZZ, ZD6NJ, VU2KJ, FB8XX, CR4AH en VP2DW. Ook ON4IZ kwam nog op het nippertje aandragen met OD5LX, 9G1AA en ZD2GUP.

Van de week zijn er weer een paar happy hams, die mooie QSL's kregen. Zo kwamen er 3 van VQ8AJC, van Chagos eiland, dat nu geen hambevolking meer heeft. Ze waren bestemd voor PAOFX, RLF en GN. RLF kreeg bovendien de QSL van VP2KFA en Danny gaat nu de zaak wel een beetje koel zakelijk behandelen. Door de grote toeloop is de QSL-business haast niet meer bij te benen en hij stuurt nu

DE EIGEN KAART TERUG

met daarop een stempel, dat het VSO plaats gevonden heeft op vermeldde datum met die en die rst. Het telt voor de ARRL en zal hierwel mee afgesproken zijn. Het kan evenwel niet best meer aan de muur geprikt worden.

RLF is een poosje QRT geweest om te bouwen. Zijn buurman is namelijk de laatste maanden aan 't "kassiekijke" en dus moest RLF de zaak TVI-proof maken. Hij koos daartoe het schema

van PAOPRF uit CQ-PA en na enig gewriemel, lukte het wonderwel. ...Dan is hier PAOLY, die om 16.20 op 7 Mc HV4AW logde. SP2C0, DJ4SP en LY riepen en DJ4SP kreeg de krans. Maar no answer op zijn vraag naar meer details. Ook volgens de peiling van LY zat hij niet in het Zuiden. Inderdaad, dit is gegarandeerd een phoney. Tnx LY...Dan is hier YN, die een verslag geeft van het

WAE CONTEST

Tot zondagmiddag was het slecht, daarna verbeterden de condities maar nergens werden hoge scores gemaakt. Nergens boven de 300. Het werken met QTC's vond YN wel aardig. De totaal score is 7832. De beste stations waren: op 10 HZ1HZ, UF6CC, CR6AI, KP4KD, ZS6R, FD8DZ, CR7BN; op 14 -m CR6AI, ST2AR, ZD2GUP, YK1AT, KL7ALZ en op 20-m 5A3TQ. Tnx YN...ON4PA maakte een QS0 met ZD7SE (een opvolger van ZD7SA?), die QSL vroeg via W4ML. Dit is Tom S. Stuart, RFD 1, Box 310 Norfolk 2, VA, USA....ON4PA kreeg de QSL binnen van VP2MX en VP2KFA zodat de DXCC stand nu 224 is. Verder werd gewerkt op 21 Mc met ZD1FG (Arthus W Torrie, UNESCO, T.A. Mission, Njala, Sierra Leone) en ZD1GM, waarvan het adres ons niet bekend is. De kaart voor HV1 CN is rechtstreeks naar Vic gestuurd, OM en dat komt ok...ON4XK moet in maart zijn fone examen doen en kijkt de VRZA cursus daartoe nog eens na. Inmiddels werd met JZODA gewerkt. Deze staat niet in het callbook, OM, maar stuur de QSL maar hier naar toe, dan stuurt ons QSL bureau hem wel mee naar Nw Guinea...Dan is hier John, PA-371/MM, die aan boord logde ZC4AM VQ2VZ plus wat KR-stations, die veel op 10 zitten. Tnx John (zie ook correspondentie)...Van Evert, OA7I een fb brief gehad en hij gaat portable in Europa werken vanuit Monaco, San Marino en als het kan Vaticaan (maar dat zal niet lukken).

HOT NEWS

-23-

YJ1DM

VIA PAoLZ :

Het adres van YJ1DM is : Mr O.D.F. MacCutcheon, AORE, New Hebrides. Hij telt volgens de ARRL als een FU.

PYoNA

Flavio, PYoNA zal hele mooie kaarten in kleuren laten drukken van Trinidad en aan de PA's sturen via de VRZA.

XZ2SY

XZ2SY(Soeya, box 8 33, Rangoon) is zeer actief op 28Mc fone tussen 11 en 12 uur GMT.

CEo-TRIP

VIA KV4AA/PAoGN :

De trip van de CE0-dxpeditie naar Juan Fernandez is vastgesteld op 23 januari a.s.

DANNY

VIA KV4AA/PAoGN :

De geplande datum van Danny voor St. Vincent is deze vrijdag, 16 jan. Let op de VP2V. call.

ZS8

VIA ZS4FP/PAoGN :

Behalve ZS8M op 21 Mc fone is ook ZS8I actief met cw op de 3 dx banden.

OKINO

VIA KR6QM/PAoGN :

Het is nog niet zeker dat KR6LP op Okino apart zal gaan tellen voor DXCC (momenteel als Okinawa). De Boys daar hebben de ARRL geschreven maar een beslissing is nog niet genomen.

JT1AA

JT1AA is nu definitief QRT als enig station daar. Hij draaide nog net het CQ contest mee.

ET3

ET2US (het bekende clubstation, dat dagelijks in de lucht is), zal in maart enige tijd naar ET3 (telt apart) gaan.

VS4BA

VS4BA is actief vanuit Sarawak.

SNOEPJE VAN DE WEEK (THIS WEEK'S SPECIAL)

DEZE VRIJDAG 16/1 VP2V? VAN ST. VINCENT

AC4AX

AC4AX is nog steeds in de lucht. Hij is er vaak zondags tussen 13 en 15 uur GMT op 14 Mc.

VQ9

In augustus gaat VQ4ERR naar VQ9

SSB

VK9LE (Cocos) en VS9MA zijn beide overgestapt naar SSB.

CR4AV

CR4AV zat van de week met een knotshard signaal te fonen op 10.

GRAND TURK ISL.

VP5FP zit momenteel op Grand Turk island en zal daar gedurende de maand januari actief zijn.

QRP

W7FB is er in geslaagd om Europa te werken op 21 Mc met een transistor zender. Hij kwam eerst met een kw in een beam met het gebruikelijke s9 signaal. Daarna ging hij op de transistor rig over met 0,1 watt en was toen nog rst 329 en voor 60 % leesbaar. Het zit 'm in het zitten !

QSL

Onlangs publiceerden we een lijst van rare dx, die W2CTN als privé QSL-boer hadden. De lijst is nu verder uitgebreid en men kan nu via W2CTN de QSL sturen voor : VK2AYY, VK2AIR (beide Hope Isl.), VR2DA, VR2DK, FK8AT, JZoha, CR9AH, XZ2TH, KW6CU, OX3RH, VK9BW en 9G1BQ.

En hiermede zijn we weer aan het eind gekomen van ons wekelijks dx verhaal. Willen alle dxers eens een briefkaart naast de key of mike leggen en daar tijdens het QSO er een aantekening op maken. Als men dit woensdagmiddags post zodat het donderdags eerste post hier is, gaat het mee in het lopende nummer. 73 de PAoGN

HAM AD. Aangeb. 12 lamps Hallicrafter SX-25. Bereik 0,5-42 Mc. 2 X hf, x-talfilter, bfo, s-mtr. 100% electr. bandspr. voor alle amateurbndn, in originele staat f. 255,- PAoJVR, J. v. Riel, Bavelse laan 136, Breda, Tel. K1600-32311.

HAM AD. Aangeb. Comm. ontv. PYE, type PCR-F-58, --; Gevr. 6SC7 en een afstemcond. voor tankkring 5-250 pF. PAoJAL, J. Listing, Tilburgseweg 163 Breda.

SOS

Wie kan mij helpen aan de documentatie van de Lorentz Köln ontv. type E 52 b-1. Eventueel in bruikleen om over te nemen. PAoJG, J. C. Sibbes Gouwe 89, Gouda, Tel. 2875.

UIT DE LUCHT

Op hun verzoek zijn door de Minister van de volgende personen per 1/1 de zendmachtiging ingetrokken:

PAoPJC = P. J. Croezen te Coevorden
PAoPEN = C. Pennewaard te Groningen
PAoJH = B. de Jong, Amersfoort
PAoJHP = J. Heuperman, Hilversum
PAoAP = F. v. Houweninge, Nw. Loosdr.
PAoGMH = G. Moeijes te Hoorn
PAoAEA = A. Admiraal, Noordwijk/zee
PAoAGJ = A. Cleijne te Nijmegen
PAoJEV = Dr. V. Vessem te Nijmegen
PAoWTM = W. Timmerman te Rotterdam
PAoTK = M. van Peer, Spijkenisse
PAoANS = H. d. Mink te Vlaardingen

CORRESPONDENTIE

PAoKRA, Welkom in de Vriendenclub, OM. U krijgt het xmasnummer nog.

PAoAU, Betr. buurman is ok nu.

PAoSTR, Tnx fb brief + money.

PAoUG, Tnx fr fb artikel dat er gauw inkomt. Wat een reuze schema! Geld OK.

PAoVEL, Tnx fr 2-m art. Sorry we moesten 26 strafport betalen. Art. wordt spoedig geplaatst.

PA-314, Beter per landlijn, ob.

PAoTH, Tnx fr. br. Hebben inmiddels al een brief ontv. van betr. vriend.

PAoAPM, Dat komt best voor elkaar. In de VRZA is alles mogelijk. Brief

volgt.

PA-753, Tnx fr br. Inderdaad moest elke amateur "Even QRX" van LU gelezen hebben, raak, maar waar. Wat de buisgegevens betreft, willen we u graag als reserve houden.

PA-757, Tnx fr 2 nwe leden. Gaat 't goed met de seincursus daar?

PA-332, Tnx fr nw lid.

PA-773, Den Haag, Welkom OM. 73 aan DL4QS, die CQ-PA nu rechtstreeks krijgt.

PA-774, Welkom OM. De cursus gaat deze week naar Ossendrecht.

ON4DY, Tnx fr nw lid, OM.

ON4VP, Welkom zulle, is het adres op het adresbandje zo goed?

PA-775, Welkom in de cub, ob.

PA-371/MM, We durven het niet goed over te sturen. Bang voor beschadiging. Zijn al onderweg geweest om het te brengen, maar zijn in de sneeuw blijven steken.

MNI TNX

Graag wil ik via CQ-PA mijn leermeester, PAoSTR, bedanken voor al hetgeen hij voor de geslaagde cursisten heeft gedaan. Well done, OM.
PAoLCE

HET VRZA QSL BUREAU

Omdat de VRZA een exclusieve zendvereniging is, behoeft men voor het gebruik van ons QSL bureau niet apart te betalen. Men stuurt gewoon zijn pak kaarten naar het QSL bureau, die het vlot doorzendt naar het buitenland. Wel graag sorteren op land. Dat wordt nog wel eens vergeten en bezorgt veel extra en onnodig werk. Zet ook de call aan de achterzijde in de rechterbovenhoek en in BLOKLETTERS. In gewoonschrift is vaak geen verschil tussen een I en een J en niet ieder schrijft even duidelijk.

De nieuwe QSL manager had graag van de plaatselijke managers een lijst van in hun district wonende amateurs.

73 de PAoPLM
QSL Manager



CQ-PA

NR.4

JAARGANG 8
24 januari
1959
NR. 357

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 10,- 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	QSL manager	Hattem

REDACTIE SECRETARIAAT QSL-BUREAU

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

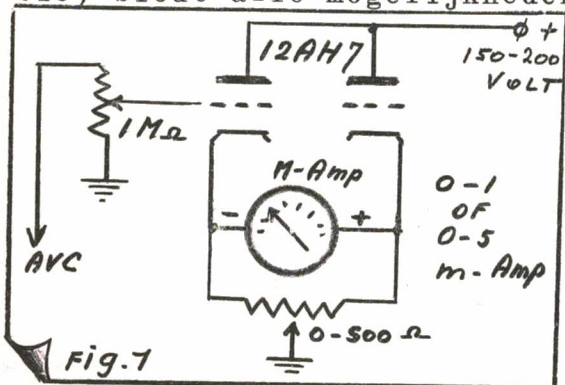
POSTBUS 190 - GRONINGEN

EEN FB 2-M ONTVANGER VAN EEN BC-624-C

DOOR NICO HARTEVELD, PAoVEL

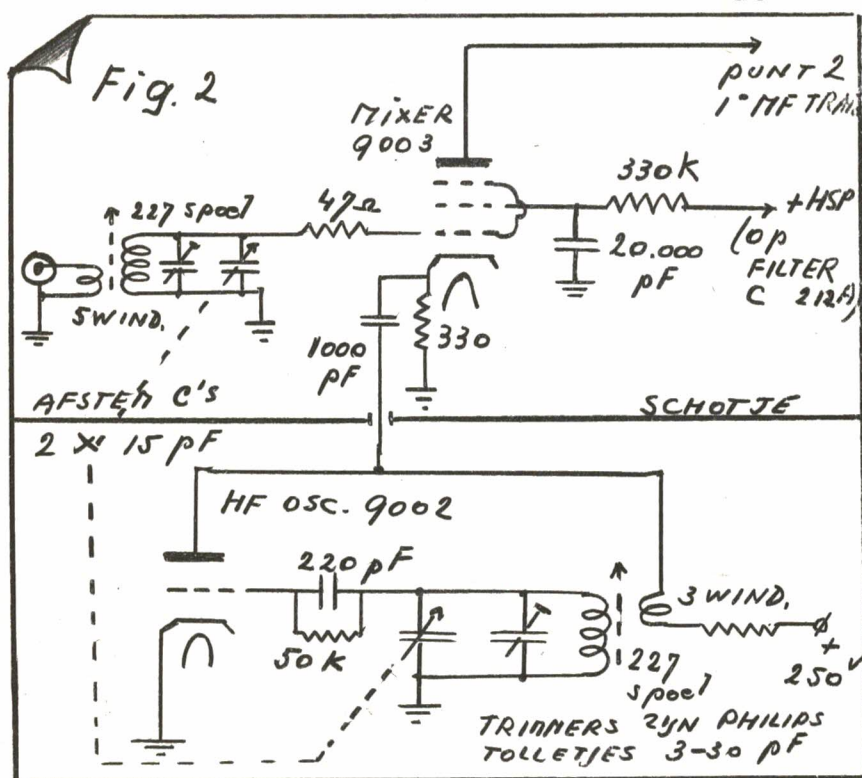
PAoVEL VERTELT HIER, HOE MEN VAN EEN DUMP BC-624 EEN PRIMA 2-m ONTVANGER KAN MAKEN. PAoVEL IS DAT BEKENDE 2-m STATION, DIE OOK AL EENS ONZE TWEE METER RUBRIEK HEEFT VERZORGD.

De meeste mensen met een "C" machtiging hebben geen behoefte aan een communicatie-ontvanger voor alle banden, maar juist alleen aan een gevoelige en selectieve ontvanger, die iets meer dan 2 Mc over de gehele schaal bestrijkt: te weten, de MF uit de 2-m converter. Hiertoe heb ik de BC-624-C omgebouwd. In vergelijking met andere all-bands ontvangers is de BC-624 nog voor zeer lage prijs in de dumphandel verkrijgbaar. Liefst kiese men dan het "C" type, dus de BC-624-C, want deze heeft t.o.v. de andere typen nog het voordeel, dat er een noise-limiter inzit; een extra 1 fr. versterker en een grotere 1 fr. eindpit. Deze ontvanger, met zijn 3 X MF versterking (4 MF trafo's = 8 X selectie) biedt alle mogelijkheden voor een goede bandontvanger achter de converter wanneer men niet op een paar uurtjes kijkt en de volgende veranderingen aanbrengt.



DE MF TRAFO'S

Allereerst het weizigen van de middenfrequentie trafo's. De oorspronkelijke 12 Mc spoeltjes worden er uit gehaald en op de prespaan kokertjes, die dan zichtbaar worden, worden kruis-gewikkelde spoeltjes aangebracht, welke met een C'tje van ± 100 pF op ± 900 KHz komen. Deze kruis-gewik-



kelde spoeltjes werden door mij uit andere oude dump MF trafo's gesloopt. (470 Kc trafo's). Door deze van binnen uit iets af te wikkelen werden ze precies pas gemaakt om het prespaan kokertje van onze nieuwe MF trafo's en met bijenwas goed vastgezet. Een heel werkje! Maar met een griddippertje en wat geduld gaat het best. De spoeltjes worden op precies dezelfde plaats aangebracht als bij het origineel. Dan is de koppeling precies OK. Alleen bij de laatste MF trafo (de MF trafo voor de detector-diode) maakt men de koppeling vaster door de spoeltjes meer naar elkaar

toe te plaatsen. Critisch is dit echter niet.

De door mij gekozen MF van 900 KHz is daarom, omdat men meestal liever geen grotere frequentie sprongen maakt dan 1 : 10 en de door mij gekozen converter-MF is van 8,5 tot 10.5 Mc. Hiermee zijn we gelijk gekomen aan de oscillator en de mixer.

HET VHF GEDEELTE

Het VHF deel werd hiertoe in zijn geheel uit de ontvanger gesloopt en tevens de bedrading van de x-tallen oscillator en de 4 spoeltjes nr. 227. Deze onderdelen vinden weer gedeeltelijk emplooi op een klein chassis dat in de vrijgekomen ruimte past en bedraad wordt volgens figuur 2. Een afstem C van 2 X 15 pF op één as (dump) zorgt ervoor dat we de gehele 2 Mc bandbreedte gespreid over de gehele schaal krijgen. Omdat men voor het in de band brengen zowel de ijzerkernen als de trimmers kan gebruiken, kan men de bandspreiding zo instellen dat men aan begin en einde der schaal (0-180 graden) wat overhoudt. De 227 spoelen zijn prima te gebruiken. Alleen moet men er de in figuur 2 aangegeven koppelwindingen op draaien. (zelfde draad, wast er op gewikkeld). Nu hebben we nog een 12AH7 (dubbeltriode) over, die we mooi in een "S"-meter schakeling kunnen zetten. Dit is aangegeven in figuur 1.

Men moet er op letten, dat de "S"-meter aangesloten wordt op een punt in het AVC systeem wat niet gedrempeld is. Ik koos hier voor het punt tussen de 680 K Ohm en de 150 K Ohm weerstand, die vlak bij de 12H6 gemonteerd zijn.

Er zou natuurlijk nog wel veel meer te vertellen zijn over de ombouw van deze ontvanger, maar, met het schema er bij (RED : een volledig schema van de BC-624 vindt men op bladzijde 415 van ons kerstnummer 1957) en een beetje zoeken, lost een of ander probleem zich van zelf op. Zo heb ik alle rommel aan de voorkant er af gesloopt en daarvoor in de plaats een mooi aluminium paneeltje gemaakt. Tevens is bij mij de trafo-koppeling in het l.fr. gedeelte veranderd in weerstandskoppeling.

Het resultaat is, dat ik nu een ontvanger heb (achter mijn 6BQ7A cascade converter) die de 2-m band over de gehele schaal aangeeft; die super gevoelig is en zeer selectief (alle selectiviteit achter de mixer, dus niet gauw overbelasting in de mixer !!!). De MF bandbreedte is 5 Kc !

In de kathode van de 1ste MF versterker werd een potmeter van 10 K Ohm opgenomen, waardoor de MF versterking ook nog regelbaar is. De dumpset kostte mij 10 gulden. Het is nu een ontvanger geworden die niet onder doet voor een HRO van f. 1500,- . Hi !

Veel succes es 73 de Nico Harteveld, PAoVEL
Rembrandstraat 3 , Loosduinen

DEZE WEEK OP 2

DOOR H. RIPET, PA-314

Vakkundig werd de kamerdeur hier uit de scharnieten gelicht vanavond en kwam het gezelschap van Mr. VHF met een forse klap in het domein van PA-314 terecht. "Pardon, ik kom even met de deur in huis vallen", vertelde de opzichter van de 2-m band heel laconiek, "voor een m.i. belangrijk berichtje, dat ik in het januarinumnummer van Wireless World op blaz. 87 heb gelezen".

Het betreft hier namelijk een advertentie van P. C. Radio Ltd., 170 Goldhawk Road, London, W12, en deze firma brengt o.a. in de handel de bekende long life triode van het type 417A, voor de prijs van f. 10,-. Bedoelde buis heeft een steilheid van 24 mA/V, verder een prima signaal/ruis factor en was geruime tijd alleen te bemachtigen, wanneer we behoorlijk wat koekjes neertelden. Uw schrijver zal zich nog deze week wchrisfelijik met bedoelde fifma in verbinding stellen voor nadere inlichtingen in deze en zodra deze binnen zijn, hoort u er van via de 2-m rubriek ! En daar gaat de 144 Mc postzak open en eruit rolde een message van FHB in Neede. Vanuit zijn QRA, dat ± 20 meter boven AP ligt, blies Bertus een heel goed nummertje in de Achterhoekse 2-m fanfare, iets wat weerspiegeld werd in de gewerkte stations : MU, JAR, LF, NL, HRX, MAI, MSH, FA, ZDI, WL, MZ, DJ3HX en DL9LT. Laatstgenoemde station heeft Münster als QRA en "kijkt" met zijn 20 watt elke avond tussen 19 en 20 uur in Westelijke richting.

Het vermogen van FHB is nu ook omhoog gegaan en ter geruststelling van de belastingsinspecteur aldaar kan ik vertellen, dat het hier Bertus zijn TX betreft... Een grote fles (gin. ?!) in de pa-trap tovert nu 50 watt tevoorschijn, inplaats van de oorspronkelijke 8 watt input en met deze helft van 100 zal hij beslist geen gek figuur slaan in de Marathon.

Ja, die 2-m wedloop brengt de gemoederen danig in een stimulerende beweging, waarbij vooral PAoVEL zich geducht weert, ondanks zijn vastgeroeste beam. Elk station waarmee OM Harteveld een verbinding maakt, wordt attent gemaakt op de 2-m Marathon, voor zover ze het al niet weten uit CQ-PA. Een voorbeeld ter navolging !

Dat waren anders prima QS0's van VEL op zondag 18/1, resp. met JMT (monnikendam) en DEF (Haarlem). Jammer alleen, dat de sigs van JMT telkens wegzakten in de QSB. Sri ! Inderdaad is JMT een nieuw station in Broek in Waterland met een 832 in de pa-trap en 18 watt in een 4 over 4 antenne. Kijk maar eens naar hem uit !

Zondagavond schenen er enige condities te zijn in richting Oost, tenminste PAoQC in Amstelveen maakte 2 vlotte verbindingen met DJ1VJ en

DJ1GJ. Ter garnering nog wat onderlinge QSO's met als deelnemers : VST de WAR; AND de RAT en JJ de RAT. De 19/1 gaf een weersverbetering te zienen, gelijk daarmee een oplopende activiteit. De deur in Zuidelijke richting was enigszins opengevaaid, zo tegen ± 19.40 en aan de 2-m horizon verscheen ON4HN, die de antennes van CMH en LOD uitkoos als tijdelijke pleisterplaats. Verder wat locale activiteit met 7CVH, RBM, BM, JJ, en RAT, die op 144,8 Mc de 8 watt zender van new-comer WHB aan het uittesen was. Een prima signaal ondanks dit QRP vermogen. De 20/1 weer wat activiteit van de locale gang : VST de TL (Den Haag), JPQ de TL; CVH de CH (Dordrecht, nieuw station). PAoTL heeft een nieuwe 20 watt zender gebouwd en dit vermogen zorgde voor de S9+++ signalen hiervan in Schiedam en omgeving.

BUITENLAND

In Noorwegen heeft men nu ook toestemming om op 6 meter te werken en LA9T bericht, dat LA7Y inmiddels KP4ACH al gewerkt heeft op 50 Mc. Op 13 december heeft er een QSO plaatsgevonden tussen HB9RG en SM6BTT om 00.14 GMT tijdens de Geminid meteorregen. Het gehele QSO is op de tape opgenomen. Aan de Zwitserse kant bestond de zender uit een p.p. 4X250B met 1 kw input en de ontvanger was een converter met daarachter een Collins 75A4. SM6BTT had $\frac{1}{2}$ kw input, een 417A converter met een NC300 ontvanger. Dit was het eerste HB/SM QSO op 2 en waarschijnlijk de eerste meteorscatter buiten Amerika. SM6BTT zet zijn proeven voort en heeft de volgende skeds lopen : met YU2HK (23.00-00.00); HB9RG (00.00-01.30); met OE1WJ (01.30-03.00) en met I1ACT (03.00-04.30).

That's the story van afgelopen week. 73 es dx de
PA-314

FLASH Juist bij het ter perse gaan kregen we bericht van de zeer bekende 2-m crack ON4DW, dat deze zich geheel terugtrekt uit het radioamateurisme. Leo schrijft ons : "Radioamateurs en VRZA zijn één geheel en ik maak nu ook bijzonder mijne beste dank over aan VRZA voor al de nuttige wenken die VRZA mij steeds bracht via CQ-PA. Ik heb er steeds alle waarde aan gehecht als actief station. Door de omstandigheden genoopt moet ik het radioamateurisme geheel stoppen, daar ik een geheel nieuw experiment begin, dat zeker geen radio meer is, en waar ik alle aandacht aan moet besteden. Ik dank de VRZA voor alles wat het me voor interessants heeft gebracht en zal de VRZA steeds aanprijzen bij allen. Tot zover ON4DW, die we het allerbeste toewensen met zijn nieuwe werkkring.

UIT DE LUCHT

Door de Minister is de machtiging ingetrokken van
PAoGZ, W. Grisnich te Den Burg

DE VRZA FELICITEERT

Ten huize van OM Steendam is een stamhouder geboren, genaamd

ELIBERT HINDRIK

Onze hartelijke gelukwensen aan
PAoNRA en XYL

De VRZA FELICITEERT

De VRZA feliciteert DL4QS, OM L.F. Berloth en XYL hartelijk met de geboorte van hun dochttertje

Cynthia Patricia

CQ-PA BLIJFT TOCH ALTIJD SNELLER.
Donderdags gemeld,
Vrijdagsavonds in de krant thuis
besteld.

VOORLOPIGE UITSLAG M-58

Nr.	Call	All Band	80	40	20	14	10	GANGS
1	PAoLZ	213	43	54	134	156	104	Gent.....474
2	ON4PA	192	27	50	167	111	75	Amsterdam...417
3	PAoHBO	166	23	36	63	130	120	Enschede....340
4	ON4QX	150	-	-	150	-	-	Groningen...318
5	PAoTAU	139	24	24	109	70	43	Den Haag....236
6	PAoSNG	128	35	37	52	98	61	Eindhoven...213
7	PAoHJK	114	-	-	114	-	-	Antwerpen...150
8	PAoXD	111	-	-	30	-	102	Rotterdam...111
9	PAoADP	103	20	23	72	64	14	Vlissingen..103
10	PAoYN	100	-	-	56	79	66	Utrecht.....44
11	PAoNRA	86	-	-	86	-	-	Breda.....40
11	PAoPAN	86	9	5	72	23	11	Hattem.....26
13	PAoNIC	84	-	30	81	1	-	
14	PAoLU	80	9	28	33	57	35	
15	ON4HX	78	17	28	58	44	24	
16	ON4IZ	77	15	18	49	39	38	BANDLEADERS
17	PAoOI	70	30	1	41	5	-	AB = PAoLZ 213
18	ON4CB	69	-	-	69	-	-	80 = PAoLZ 43
19	PAoGNI	65	2	11	58	3	-	40 = PAoLZ 54
20	ON4DY	58	1	-	57	-	-	20 = ON4PA 167
21	PAoUKC	53	-	-	24	29	-	14 = PAoLZ 156
22	PAoHOR	46	4	41	20	10	9	10 = PAoHBO 120
23	PAoNV	44	-	-	-	44	-	
23	PAoTON	44	-	-	44	-	-	
25	PAoJAL	40	4	1	32	15	2	
26	PAoZV	38	22	7	28	6	2	
27	PAoCM	26	2	-	3	12	9	
28	PAoIN	12	-	-	11	2	-	

Congrats aan de winnaars : PAoLZ, ON4PA, PAoHBO en de Gang Gent !
 Zij ontvangen op de Algemene Leden Vergadering het diploma. terwijl LZ weer de wisselbeker gewonnen heeft.
 Tot slot nog enkele opmerkingen : PAoLU : IT1AGA vervalt, zie 16/4 I1 ALU, I1ZCT vervalt zie 24/2 IT1PA. PAoLZ VE1ZZ op 80 vervalt zie 22/2 VE3DCX, FF8AJ op 20 vervalt zie 25/3 FF8BX. PAoNV : LZ1KBA vervalt zie 8/7 LZ2KDO. ON4PA ET2VB vervalt zie 6/10 ET2VB, FB8XX op 21 Mc oct vervalt zie FB8XX in april op 21 Mc. PAoJAL UQ2KAA extra voor AB dus 40. PAoLZ : VP2DW op 20 vervalt voor AB want VP2DC al geclaimd als Windward in april, VP2DW vervalt op 21 Mc om zelfde reden. PAoOI : UP2AA vervalt voor AB zie maart UP2AT. PAoYN : OX3UD vervalt voor AB zie mei KG1CK op 21 Mc.

De meeste deelnemers dankten de "corrector" in hun laatste log voor het werk in 1958. Ik kreeg weinig ongelijk met mijn opmerkingen en ze zullen dat wel aanvoeld hebben als : "hoe weet hij dat allemaal".

Dank voor deze dank !

WE STARTEN IN 1959 WEER ALLEMAAL MET EEN SCHONE LEI ! We kregen nog geen opmerkingen over de suggestie van ON4QX of we dit jaar ook het WAZ er bij moeten halen. Hw's that obs ? Laat dat eens weten.

SUCCESS IN 1959 !

De "CORRECTOR"

P/S van de Redactie : We danken de corrector heel hartelijk voor het vele werk dat hij ons uit handen heeft genomen. Jammer dat we zijn naam niet openbaar kunnen maken, want ook in 1959 zal hij weer corrigeren.

HW's DX

Er is deze week niet zoveel te vertellen van de 3 dx banden, want de condities waren maar heel matigjes. Ja, de gewone stuff kwam wel door, maar de zwakkere en veraf gelegen eilandjes lieten verstek gaan. Dat is trouwens ook heel goed te merken aan de dope van onze medewerkers, die óók niets bijzonders te pakken konden krijgen.

Het enige verheugende van de week was het precies op tijd verschijnen van

DANNY OP ST. VINCENT

Prompt vrijdagavond - zoals we publiceerden verleden week - verscheen hij met zij VP2SW call en onmiddellijk brak de horde weer los. Maar de meeste VP2-jagers zullen hem wel weer te pakken hebben gekregen.

Zo en dan nu eerst de binnengekomen post. Hier hebben we PAoBW en Hein kon ondanks de slechte condities nog pikken : op 21 Mc HZ1HZ(09.38), ST2AR(10.54), ET2KY(11.01); op 28 Mc ZD6FC(16.25 fone); op 14 Mc ZP5AY(20.35), F08AC(08.40), VP9EP(20.10) en VP2SW(20.20). Tnx Hein.. PAoYN belde van de week op, want de horde zat achter ZL4??/P aan, die in "Blue Mountains" zat. Dit nu ligt in N.S.W. Australië en het was dus een ZL, die met een /P call met vacantie was. In zoverre was het dus iets bijzonders. De door YN gewerkte FD8, waarvan we verleden week vertelden, kan geQSL't wrden via W2 KUW. Tnx OM... PAoLU is aan het fonen geslagen en gebruikt daarvoor de Heathkit DX-40 60 watt controlled carrier of 75 w cw. Gewerkt werd (op 20 ?) met 5A3TQ, ZS1TK, ET2HM(QSL via ET2US), HZ1HZ, YK1AT (QSL via OK-bureau), CR6AI, terwijl in het WAE contest 1800 punten werden gescoord. Tnx Erik... Voor PA-610 kwam de QSL binnen van FB8ZZ, een fb kaartje, dat zijn weg via de QSLmanager naar Zeeland zal vinden. ONL-219 kreeg enige PA QSL's terug met een stempel "inconnu-unknown". Bij eerste oogopslag konden we er

dadelijk enkele stuks thuisbren-brenge, OM, en onze QSLmanager zal zijn best doen. Tevens meldde hij, dat ON4FQ j.l. dinsdag zijn 223 ste land heeft ingeboekt. Tnx OM... Van PAoHBO kregen we 't beloofde artikelje over de G4ZU super beam, dat zeer binnenkort geplaatst wordt. Vooral RLF heeft er interesse voor. Verder heeft Henny niet veel gedaan, het was te koud in de shack. Wel werd er verder gebouwd aan de Geloso ontvanger. Tnx OM... Ook zijn stadgenoot, PAoSNG, stuurde dope en Geert heeft heel wat gewerkt. Op 10 werd gewerkt met VQ2DR, ZD6JL, UA9DP, HZ1HZ, KP4KD, OA4FA, UI8AG, en ZS4UE; op 21 Mc : VQ2BK, CR6CA, VK6KW, PY7AFK, UAoKAR, HZ1HZ, ST2AR, JA1VX, ZL1MQ, WL1H, ZD2HAH, VE7KC, 9G1CT, KR6QB en op 20 : KH6CD. Met fone werd nog gelogd op 21 Mc : ZS80, ZS8K, ZD1FG, FE8AP en ZD6RM. Tijdens het weekend zit CR9AI meestal met fone op 10. In het WAE contest draaide SNG zo'n 6808 punten bij elkaar. Niet Gek Geert ! Rechtstreeks werd de QSL ontvangen van VQ1PBD van Zanzibar, zodat er nu 106 landen binnen zijn waarvan 96 op fone. SNG vroeg nog een paar QSL adressen. Deze zijn : HZ1HZ = Ahmed Zaidan, Mecca, Saudi-Arabia. ZD2HAH = Harry A. Hearl, Radio Officer, Posts & Telegraphs Kano, Nigeria... PAoPAN kwam helaas te laat met zijn log over december voor de M-58. Sorry ob, het kon echt niet meer mee. Alles was al in kannen en kruiken. Next time better. Op 14 Mc werd gewerkt met VS9AC(20.45 cw) en 9G1BC en 9G1CT met fone om 22.10. Gelogd werd nog VP2DF/P op Dominica. Tnx Nick... ON4QX is weer thuis van zijn slaom ! Bob klaagt erover dat hij nog geen enkele kaart van zijn fone QS0's met PA-land heeft. Waar blijven die ? Hij is nu WAV, WAC en WBE fone en is thans aan het plafond begonnen voor het ophangen van zijn certificaten ! Gewerkt werd nog VK6DW met fone, Danny en 9K2AT. Deze staat nog niet in het callbook, OM,

maar de QSL kan gestuurd worden naar 9K2AZ, Wm N. Burgess, QSL mgr, c/o Kuwait Oil Co, Ltd. Nr 14 - 5th Street North, Ahmadi, Kuwait, Arabian Gulf. Verder vraagt Bob, of het niet mogelijk is om CQ-PA eerder te posten. Neen, OM, dat is onmogelijk. We doen alles in onze vrije tijd en nu gaat het vrijdags om 8 uur op de post en heeft men het in Nederland vrijdagsavonds of zaterdagmorgens. ... Dan een gezellige brief van PJ2AA en het voor-naamste is, dat Sjoerd begin volgend jaar weer met verlof in Holland komt. Inmiddels is hij druk aan 't SSB'en !

HOT NEWS
MALAYA

Zoals we eerder al meldden, is de préfix van Malaya veranderd van VS2 in 9M2. De callletters zijn dezelfde gebleven. Zo verandert bv VS2AA in 9M2AA.

DANNY

Danny had het van de week weer erg druk vanuit St. Vincent als VP2SW. Binnenkort gaat hij naar zijn laatste eiland daar, naar Grenada. Hopelijk zijn we in staat tijdig de juiste datum aan te kondigen. FG en FS7 zijn nu voorgoed van de kaart, daar de vergunning niet verkregen werd. Na een korte rust vertrekt Danny dan naar de Pacific.

ZANZIBAR

Peter Dodd, VQ3PBD, heeft nu alle QSL kaarten verzonden van zijn VQ1 trip.

MP4DAA

Reeds eerder hebben we uitvoerige dope gegeven over MP4DAA op Das Island. We meldden reeds, dat Das Isl. behoort tot de Trucial Oman Staten. De toestand daar is als volgt : DAS is een gedeelte van het Onafhankelijke Sheikdom Abu Dhabi. Dit is één van de 6 Oman Staten. Deze 6 staten zijn ieder onafhankelijk en beheeren geheel zelfstandig hun sheikdom. Niet onmogelijk is het, dat de ARRL deze 6 staten zal erkennen.

SNOEPJE VAN DE WEEK (this week's special)

LET BINNENKORT OP DANNY VANAF GRENADA MET EEN VP2G. call !!

Zuid-Dakota

Door de amateurs in South Dakota zal een speciaal weekend worden gewijd aan de WAS mannen, die deze staat nog nodig hebben. Daartoe zullen een groot aantal amateurs daar onder leiding van hun opperhoofd WoBLZ van 23 uur GMT op 13 februari tot 23 uur GMT 15 februari uitluisteren naar stations die CQ SD roepen en wel op alle banden op de eerste 25 Kc vanaf het lage eind. Ook de fone banden worden in de gaten gehouden en eveneens de eerste 25 Kc van de lage kant van de fone sub-banden.

ZD2GUP

De laatste weken horen we ZD2GUP nog al eens. Dit is Ted Howell, ex-SU1FX en ex-G3GUP. Hij vraagt QSL via het bureau, maar zal desgewenst direct sturen, wanneer IRC's zijn bijgevoegd.

MP4BCN

MP4BCN is verschenen en dit is niemand anders dan Lee Grant, die onlangs nog in de lucht was als ZD3G. Sure QSL. Momenteel is nu in Gambia ZD3E, voornamelijk een fone man, maar die het plan heeft te gaan cw'en ten behoeve van de overige dxers.

VR2DA

VR2DA kan geQSL't worden via W2CTN en Jack vertelde ons dat de QSL van VR2DA bestemd voor PAoBW "in the mail" is.

ARRL DX CONTEST

De datum nadert nu met rasse schreden. We herhalen CW weekends 21/22 febr en maart FONE ,, 7/8 febr. en maart. Start om 00.01 uur GMT 1ste dag tot 24.00 GMT 2de dag. Elke wedstrijd is 2 X 24 uur fun Zet 'm op !

Dit was weer het eind van het dx overzicht van deze week, dat te kampen had met slechte condities. Cheeri es 73 de PAoGN

NOG EEN EL-BUG : DE CLIC-BUG

door on4qt

Hieronder volgt het schema van de Clic-bug, genoemd naar de beruchte bijnaam van onze vriend ON4CY, die er de oorspronkelijke maker van is. Het relais is niets anders dan een Gelosorelais van 300 Ohm -12 volt, waar een contact bijgezet is en waarvan de helft van de wikkeling afgewonden wordt, gescheiden van

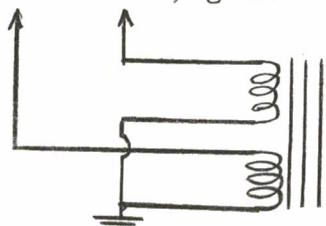


Fig.7

de onderste helft en weer terug gewikkeld wordt, zoals in figuur 1 duidelijk is aangegeven. De schakeling spreekt voor zich zelf verder.

De potentiometers zijn draadgewikkeld. Zoals met ziet valt dit schema veel goedkoper uit dan met buizen of transistors. En het is zó gemaakt.

Succes es 73 from ON4QT

Verhuisd

PAoLE0 is verhuisd naar :
Philips de Schonestraat 7
's-Hertogenbosch

CORRESPONDENTIE

PAoCJM : Mni tnx fr 2 nwe leden, OM.
PA-776 en PA777 welkom obs !

HAM AD . Aangeboden wegens emigratie
RX : R-107 met converter 20-15-10-m
TX : Geloso VF0-807-813 (150 watt)
CW-AM-FM. Modulator 2 X 809, x-tal-
mike en bug. Alles compleet met
voedingen en relais. Bedrijfsklaar.
Prijs f. 225,- PAoEU, Kanaalweg
118 Utrecht. Tel. 30535 (na 19 uur).

HAM AD. Aangeb. BC-348-K in goede
staat, compleet met S-meter, voe-
ding en luidspreker f. 150,-.
PAoVES, H.K. van Es, Kostverlorenstr.
4, Zandvoort, Tel. K2507-2058.

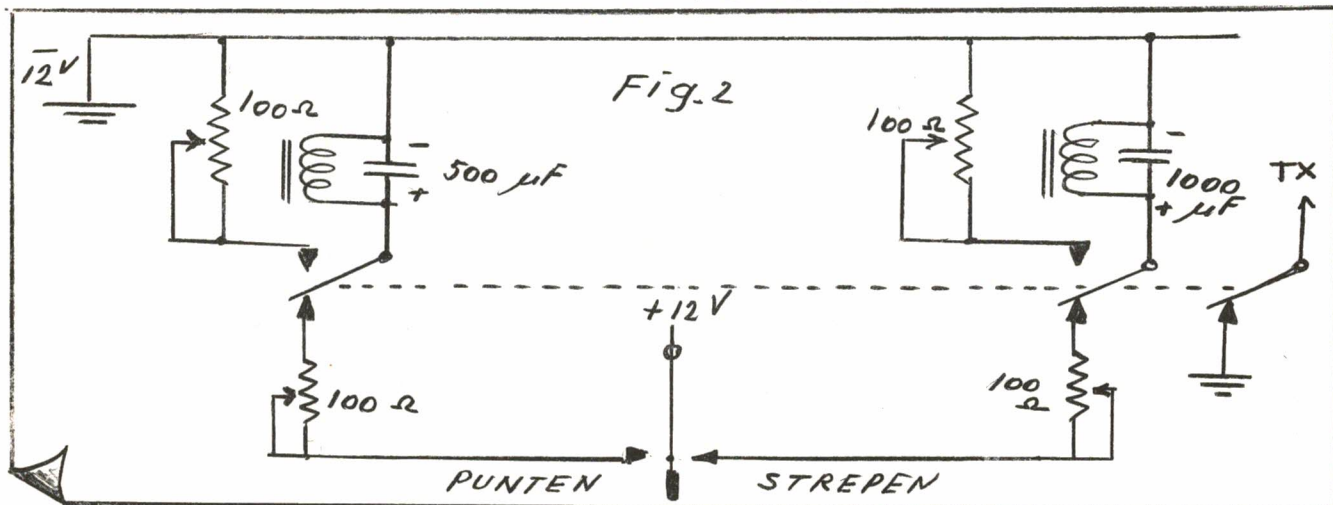
DE VRZA FELICITEERT

Op donderdag 12 februari treden in
het huwelijk

SIEBRAND KLAASSENS, PA-589
en

GRIETJE CLAZINA DRENT

Het huwelijk vindt plaats om 13
uur in het stdhuis te Zeist. Gele-
genheid te feliciteren van 4-5
uur Paltzerweg 223 Den Dolder.





CQ-PA

NR5

JAARGANG 8
31 januari
1959
NR. 358

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 10,-- 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	QSL manager	Hattem

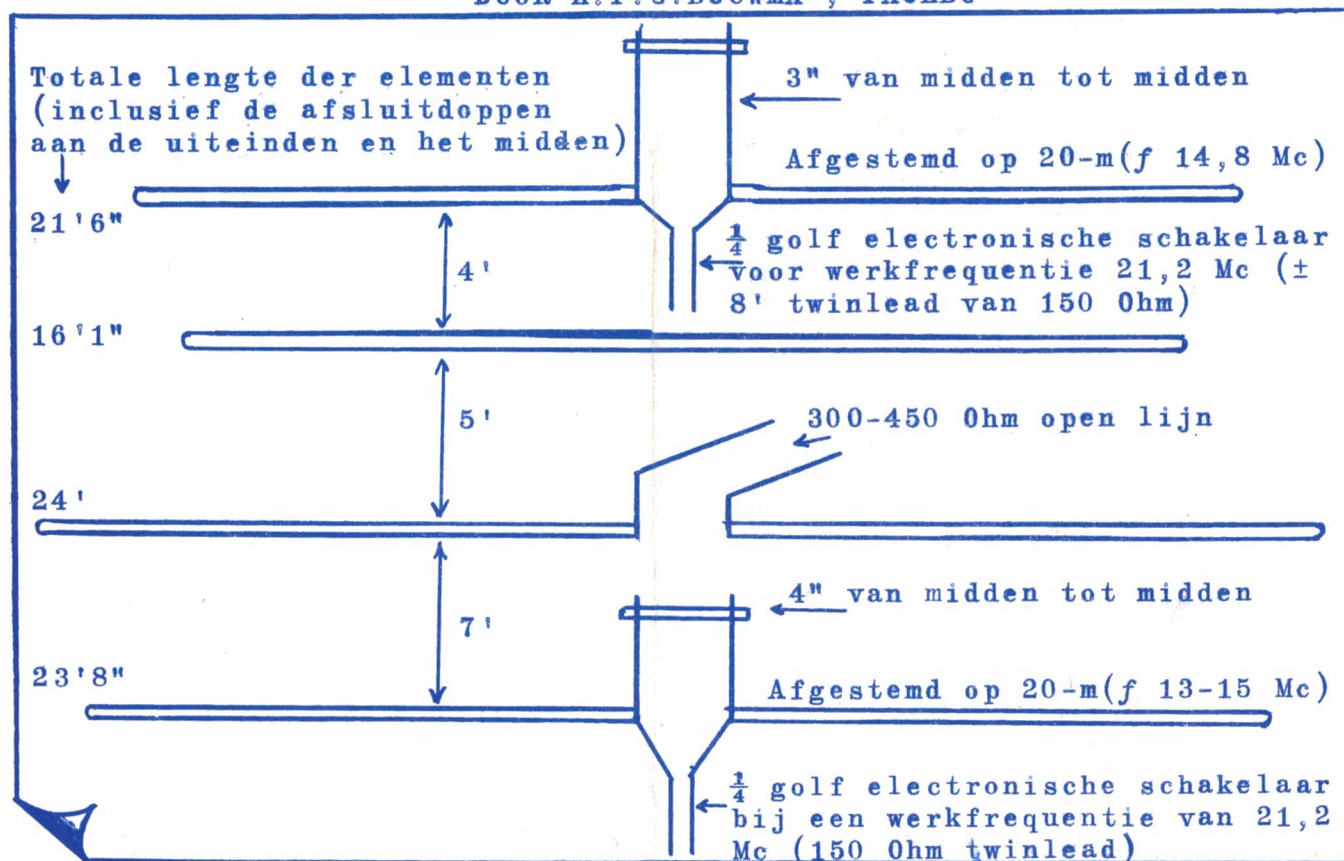
REDACTIE SECRETARIAAT QSL-BUREAU

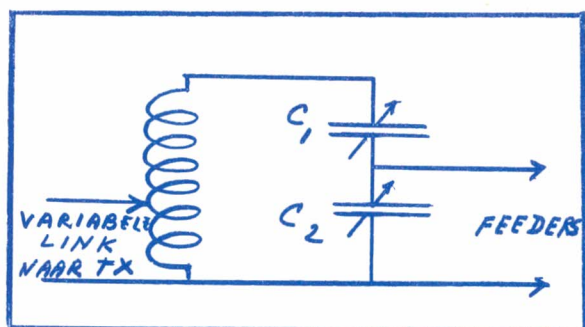
POSTBUS 190 - GRONINGEN

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

DE G4ZU SUPER BEAM

DOOR H. P. J. BOUWMA, PAoHBO





DE ANTENNE TUNER

$C_1 = 100 + 100 \text{ pF}$ (2 secties op 20 meter)
(1 sectie op 10 en 14)

$C_2 = 350 \text{ pF}$

$L_1 = 11$ windingen 2 mm dik koperdraad
luchtgewonden met een diameter
van 38 mm, gespatieerd 4 mm

Reeds geruime tijd heb ik hier de G4ZU minibeam in gebruik zoals deze beschreven is in CQ-PA nr. 26 van 1958 door PAoRLF. Deze beam doet het prima op de 28 en 21 Mc band, maar jammer genoeg op de 14 Mc niet zo erg denderend. Na vele proeven genomen te hebben met de manier van koppelen, heeft het nog steeds geen resultaat opgeleverd. Wel is gebleken, dat het op 20 iets beter gaat, wanneer men geen tuning-unit gebruikt, dus van de link van de pa-spoel naar de lijn met alleen een variabele condensator er tussen. Volgens mijn idee is de enige oplossing (wanneer men tenminste ook de 10 meter wil behouden) om er een 4-elements beam van te maken.

Inmiddels heeft ongeveer een jaar geleden G4ZU zelf al een 4de element er bij ontwikkeld, maar tot nu toe had ik er nog geen gegevens van gezien. Onlangs nu had ik een QS0 met ZL2MC, die mij vertelde, dat hij die nieuwe 4-elements beam van G4ZU in gebruik had, de zg G4ZU-Super. Deze deed het op 20 meter ook prima en ik was danook zeer benieuwd naar de maten. ZL2MC heeft mij deze opgestuurd met de complete schets er bij, zoals deze is afgedrukt op de frontpagina.

Nu gaan er geruchten, dat wanneer men een normale 3-elements G4ZU heeft, er zonder meer het 4de element op de boom gemonteerd kan worden. Vermoedelijk zal dan wel de onderlinge afstand tussen de elementen moeten worden gewijzigd, maar dat gaat bij deze uitvoering niet op, daar de totale lengte van de boom ± 1 meter langer zou moeten zijn. Om deze reden is het hier nog niet mogelijk dit direct uit te proberen, daar er eerst een nieuwe boom gemaakt moet worden.

In de schets zijn de maten in het Engels aangegeven. Men moet het dus zelf even omrekenen. Men weet : 1' = 1 foot en dat is 30,48 cm. Een duim (1") is 2,54 cm.

Bovendien gaf ZL2MC nog een schema van de door hem gebruikte (fabrieks) antenne-unit, welke weliswaar niet automatisch werkt, maar waar men de zaak prima mee kan aanpassen op alle 3 banden.

In de schets zijn zogenaamde "shorting-bars" getekend in de director en de reflector. Men kan hier natuurlijk ook evengoed spoelen voor in de plaats nemen(1). Ook kan men voor de stubs 72 Ohm twinlead hemen, mits men de maten aanhoudt, die PAoRLF aangeeft in CQ-PA nr. 26 van 1958. Hopende dat eventuele beambouwers hier hun voordeel mee kunnen doen, wens ik u veel succes. Na verloop van tijd zou ik graag de resultaten eens vernemen in CQ-PA.

73 de PAoHB0

1) RED : Spoelen hebben het nadeel dat ze in de winter met ijzel bedekt worden, waardoor allerlei narigheid ontstaat.

CORRESPONDENTIE

PA-712 : Sorry OM, maar nr. 48 is uitverkocht... PA-709 : Tnx voor het aanbrengen van nieuw lid... PA-778 : Welkom in de vriendenkring, OM.

ZENDEXAMEN

De uitslag van de amateur radiozendexamens, welke in de maanden november 1958 tot en met januari 1959 zijn gehouden, zijn als volgt :

Opgeroepen kandidaten.....	100
Teruggetrokken kandidaten.....	6
Geslaagde kandidaten.....	56
Afgewezen voor opnemen op het gehoor....	19
Afgewezen voor techniek.....	19

PSE QSL

Door het QSL bureau zijn deze week de volgende QSL's verzonden :

VIA PAoCJM,	's-Hertogenbosch, QSL's bestemd voor BRS, BU, CJM, FMB, PA, TP en MOT.
VIA PAoCAR,	Zeist, QSL's bestemd voor :DN, EU, NV, NB, OU, WWP, WC, WAC, RQ, PI1LS, PI1LC, PI1VKL.
VIA PAoBW,	Eindhoven, QSL's bestemd voor :AFB, BW, LZ, VO, RE en DK.
VIA PAoGD,	Leusden, QSL's bestemd voor : GD, VC, PI1KMA.
VIA PAoFB,	Den Haag, QSL's bestemd voor : BEN, CS, DAN, FB, FX, INE, JK, MUS NN, QM, RUD, TON, UAN, UD, YG, ZD en LU.
VIA PAoOI,	Amsterdam, QSL's bestemd voor : ARL, BET, CE, CF, CNL, CVL, DOG, DV, FCM, FD, FO, GF, HIL, NT, HU, IF, JD, NIC, NLC, NMN, NY, OI, PAF, PAN, PRF, QH, RCA, RL, WDK, WK, WKL, WOR, XM, ZL, ZV, AMC en AL.
VIA PAoSNG,	Enschede, QSL's bestemd voor EEM, HB0, SNG, HOR.
VIA PA-430,	Vlissingen (D. Davidse, Vinc. v. Goghlaan 4), QSL's bestemd voor ADP, DS, LCE, PN, RVS, PA-579, PA-610 en PA-757.

Verder de normale zendingen naar de privé adressen.

73 de PAoPLM
QSL-Manager

IN DE LUCHT

Per 20, resp. 23 januari zijn door de Minister de volgende zendmachtingen verleend :

A-machtiging

PAoAPG | A. Padilla

Balistraat 101

Den Haag

B-machtiging

PAoNIR | N. Radius
PAoMAN | N. J. Mantel
PAoEPH | G. Koopman
PAoROL | J. T. M. Roelofs

Hugo de Grootkade 58 /2
Borneostraat 10
Rösz. Manstraat 138 /2
Stalbergweg 24 A

Amsterdam
Dordrecht
Rotterdam
Venlo

A-machtiging

PAoCLR | W. Eitjes
PAoSON | J. J. de Looff
PAoVSS | J. F. G. M. Numan
PAoVSG | J. van Straaten
PAoJIM | J. W. Wilmerink
PAoHSR | J. B. M. Hendriks
PAoJEB | W. J. v. d. Broek
PAoYO | K. Hellinga
PAoRON | J. J. van Wijnen
PAoRIX | R. de Rivecourt
PAoJKZ | D. J. Koop

Meteorenweg 17
Bolderikstraat 4 /IV
Ger. v. Assendelftstr. 41
Dr. M. E. Houckstraat 18
Hemstea 29
Heuvel 9
Rigelstraat 46
"Hoitinga-State" 179
Bas Jungeriusstraat 244
V. D. Sluysstraat 78 A
Akkerstraat 40

Amsterdam
Arnhem
Heemskerk
Deventer
Eibergen
Helmond
Hilversum
Winsum (Fr.)
Rotterdam
Rotterdam
Zutphen

DEZE WEEK OP 2

DOOR H. RIPET, PA-314

- * IN OVEREENSTEMMING MET HET BUITENLAND IS DOOR DE RCD BESLIST, DAT DE TIJDELIJKE VERGUNNING TOT HET WERKEN OP DE 70,3 - 70,4 Mc BAND, VERLENGD WORDT TOT 31 DECEMBER 1959.
- * SIGS VAN EEN MILITAIR STATION IN DE USA VIA MAANREFLECTIES ONTVANGEN DOOR PE1PL op 151,11 Mc ! PRIMA CONDX OP 27/1. FB
- * MAAKT EEN SPRONG VAN MEER DAN 300 KM MET ZIJN BINNENSHUISBEAM NAAR G6NB !

Alweer een kilometerpaal bereikt. Hieraan moest ik onwillekeurig denken, toen de nieuwslezer van het ANP bekend maakte, dat PE1PL door de maan gereflecteerde sigs vanuit Amerika had ontvangen. De ontvangerantenne was een oude duitse radarantenne, een parabolische spiegel met een doorsnede van 7,50 meter, $\pm$ 17 meter boven de begane grond. Dit simpele berichtje betekende immers dat we nu bij een nieuwe mijlpaal stonden op de VHF-weg en was tevens weer een onderstropping van het feit, dat ook de 2-m band voor de radioamateurs nog ongekende mogelijkheden biedt. PAoFB heeft dit bijvoorbeeld ervaren op 27/1, toen deze actieve OM met een indoorbeam bij G6NB "binnenstapte". OM Adama was 56 in Buckinghamshire terwijl G6NB 5 7/8 op het Haagse scorebord kon noteren. Congrats...! We gaan nu plaatsnemen op onze bank aan de VHF-Avenue en eens kijken wie er zo allemaal voorbijkwamen van 23/1 t/m 28/1. Lokaal verkeer voerde de boventoon op 23/1 tussen 19 en 20 uur. Gelogd : BZH de JJ; RBM de CMH; JPQ de JJ. Na de TV verscheen er alweer een nieuw gezicht op de band, namelijk OM Van Wijnen, PAoRON (Bas Jungeriusstraat 244, Rotterdam). Er wordt daar nog QRP gewerkt met een 6J6 rechthoek op 144 Mc en een antenne, die aan een van de deurposten is bevestigd. De sterkte bij PA-314 was rs 55. Succes OM Van Wijnen. Hekkesluiter was deze avond WHB (Breda) voor het eerst op de band met een rs 44 signaal. Antenne is een 5-el Yagi, $\pm$ 12 meter boven de grond, input 6 watt.

We krijgen nu de 26ste januari in het vizier en op de wx-peilschaal lezen we : mistig en windstil met een barometerstand van 1038 mb, hetgeen goede condities kan betekenen. Gelogd van 20.15-20.35 : BM de ON4FZ (Gent) ; driehoek BM-TL-JJ. Aan de kust bij LQ kwam GB3IGY uit de mist tevoorschijn met een rs 58 signaal ! GB3IGY zit op 145,5 Mc en is dagelijks in de lucht van 18 - 23 uur GMT (19 - 24 uur Ned. tijd). Bij deze uitzendingen betekent het woord "NORMAL", dat er niets bijzonders aan de hand is. de woorden "ALERT ON" betekent, dat er speciale condities te verwachten zijn. GB3IGY is van de RSGB en wordt bediend door G5KW. Die dag na de TV enige condx in Oostelijke richting, waarbij EZ en HN, beiden in Nijmegen, als tegenpartners fungeerden van respectievelijk BM/VEL en JJ. OM Dogterom, EZ, was bijzonder actief en "bezocht" 8 Belgen, F9LD en diverse PA's. De eerste stappen op het 2-m pad werden die avond gezet door OM Albers, HN, St. Annastraat 271, Nijmegen. Hij maakte zijn opwachting met o.a. een 50-set, long yagi en 30 watt input. Jammer was het dat zijn sigs hier zo zwak waren. Volgende keer beter HN ! Ook 27/1 was er weer een druk verkeer op de 2-m dank zij het aanwezige hogedrukgebied boven West-Europa met een barometerstand van $\pm$ 1032 mb. Gehoord tussen 23.05 en 23.25 : HRX (clg G6NB); MAI met cq; G5YV de LQ; JMT de ON4BY; G3CCH de YZ; VEL de G5YV; MZ de G5YV. Uit dit rijtje krijgen G3CCH en G5YV even een extra vermelding. G3CCH doet namelijk "zaken" op 2-m met een 40-el beam ! , terwijl G5YV rapporteerde dat de stations in West-Nederland beter bij hem binnenkwamen dan de PA's in Oost-Nederland. Het signaal van G5YV was praktisch 59 hier met een te verwaarlozen klein spoortje ruis !

Na 23.30 begonnen diverse DL's binnen te stromen op hun aetherfietsen waarbij vooral DJ3HX en DL3VJ een goede performance gaven. DJ3HX vormde een koppel met PAoLOD, WHB en ON4BZ en draaide zijn rondjes met een luisterrijk signaal. Zijn landgenoot DL3VJ lag echter al gauw een ronde voort door een QS0 met liefst G3CCH, van welks Engels station hier geen spoortje te bekennen was ! ON4BZ kreeg een complimentje van DJ3HX voor zijn vy fb 59+. Geen wonder met 150 watt en een 10-el yagi vanuit het hoogste gebouw dat er in Brussel te vinden is. Ook de ontvangapparatuur is niet mis daar bij 4BZ. Deze bestaat namelijk uit een 417A grounded grid RF amplifier voor een 6BQ7 converter ! Voeg daarbij een first class operator en u weet waarom ON4BZ zulk een goede naam heeft in de VHF wereld. De visie van 4BZ op de condities van 27/1 was : slecht doorkomende G's en PA's (in West-Nederland), maar daarentegen waren de PA's uit Oost-Nederland en de DL(s weer bijzonder goed te noemen. Ook GB3IGY liet zich weer inschrijven in de diverse logboeken, o.a. in dat van PA-314.

Het laatste woord is nu aan PAoFHB. De condities waren iets opgelopen vergeleken bij de situatie gedurende een aantal weken, zegt OM Kerperien in zijn brief van 26/1. Hij tracteerde zichzelf op de volgende verbindingen : JAR, HRX, NL, OTC, LQ, EZ, WU, (Wormerveer), FP (Zandvoort), JJ (Delft), DJ1EY (QRB $\pm$ 300 km) en DL3VJ (QRB $\pm$ 200 km).

BUITENLANDS NIEUWS

Door PAoFB is een brief ontvangen van de bekende SM6BTT uit Göteborg. De Scandinaviërs blijven niet achter op VHF gebied ! SM6BTT had tot dusver de volgende resultaten :

2 meter Troposfeer reflectie wkd : DL, G, GM, LA, OZ, PA, SM, HRD :
Aurora reflectie wkd : DL, G, GM, LA, OZ / OH, ON, OK
Meteorenscaatter wkd : HB, OE

6 meter wkd : KP4, LA, SM, W1, 5, 8, 0, VE1, W2, 9

SM6BTT werkt momenteel op 144 Mc met de volgende rig : 8 m lange "long yagi"; tx 500 watt, RX : 417-A geaard rooster, NC-300 Ontvanger. Een 2-m station waar veel PA's jaloers op zouden zijn !

That's the story en by the way : "Denk er aan de volgende week uw Marathon log in te sturen aan het contest comité : p/a H. Ripet, K. Kerkstraat 10 a, Schiedam.

Vy 73 es dx PA-314

EEN VERDUIDELIJKING

Het verleden week in CQ-PA beschreven apparaat is niet de gehele complete 2-m ontvanger van PAoVEL. De titel van het artikel "Een fb 2-m ontvanger van een BC-624-C" is in feite dus onjuist. PAoVEL beschreef een ombouw van de BC-624-C tot een selectief "ontvang-gedeelte" - in frequentie variabel van 8 $\frac{1}{2}$ tot 10 $\frac{1}{2}$ Mc. Dit apparaat wordt dan achter een 2-m kristalconverter geschakeld; als variabele middenfrequentversterker. Het is dus niet de complete 2-m ontvanginstallatie van VEL ! VEL deelt nog mede, dat de door hem gebruikte kristalconverter, met 6BQ7A cascode, waarvan in het artikel melding gemaakt wordt, beschreven staat in "The Radio Amateurs Handbook" van 1956. In figuur 1 moet nog een aarding getekend worden aan het stuurrooster van de rechtse triode van de 12AH7.

PAoFB

CORRESPONDENTIE :

PAoJPC, PA-780, ON4JU : Welkom in de VRZA vriendenkring.



DANNY IS MET ZIJN JACHT YASME II OP EEN RIF GESTOTEN, WAARBIJ DANNY ERNSTIG GEWOND IS GEWORDEN EN HET JACHT ZWAAR BESCHADIGD IS. VERDERE TRIP VAN DANNY KAN VOORLOPIG NIET DOORGAAN.

Woensdagavond Per radio W4DR0/PAoRLF :

Na zijn verblijf op St.Vincent, waar hij als VP2SW de dx-wereld een nieuw land had gegeven, spoedde Danny zich met zijn jacht Yasme II naar Grenada. Dit zou het laatste eiland zijn van de VP2-groep, dat door Danny in de lucht zou worden gebracht. Op weg daarheen is hij woensdagavond tussen Union Island en Carriacou Island, juist ten Zuiden van St.Vincent op een rif gelopen. Danny is gered en werd met een gebroken been naar het ziekenhuis van Carriacou gebracht. Het jacht is zwaar beschadigd, maar men hoopt het te kunnen behouden.

Donderdagmorgen Per radio KV4AA/PAoLZ :

KV4AA heeft een telegram gekregen van het hoofd van de politie van ST. Vincent, waarin gemeld werd, dat de Yasme II lek gestoten is op een rif. Danny was gered. Dat was alles wat Dick, KV4AA, wist. Danny was naar het eiland gebracht. VP2SH, die in verbinding staat met KV4AA gaf nog het bericht door, dat het m.s. Madina donderdag zou trachten de Yasme II te bergen.

NAMENS DE DXERS VAN DE VRZA IS NAAR DANNY IN HET ZIEKENHUIS EEN TELEGRAM VAN MEDELEVEN GEZONDEN.

En hiermee is weer abrupt een einde gekomen aan een tocht, die zo succesvol verliep. Danny heeft heel de dx broederschap aan zich verplicht door hen een groot aantal nieuwe landen voor DXCC te geven. Op één na had hij alle VP2-eilanden afgevoerd benevens Aves-eiland, YVo. Door een goed georganiseerde QSL regeling kreeg iedereen vlot zijn kaarten. Laat ons hopen, dat Danny spoedig geheel hersteld is en dat het ook mogelijk zal zijn om de Yasme weer in de vaart te brengen.

CEoZA

Een ander belangrijk bericht van de week is de verschijning van CEoZA op de band. Het is er toch van gekomen. Door de uitvoerige brief van CE3AG aan de VRZA, die in zijn geheel door ons enkele nummers terug is gepubliceerd, was iedereen precies op de hoogte. Maandag 26/1 verscheen CEoZA voor het eerst op 14035 Kc en direct vormde zich een horde. Daarna is hij iedere avond present geweest en was vrij gemakkelijk te werken. Hij had de pile-up niet zo in de hand als we gewend zijn van Danny,

maar toch ging alles prima. Geroeppen moet worden 10 Kc hoger (dus juist omgekeerd als bij Danny). Evenwel reeds de 2de avond begon hij ook de calls te beantwoorden, die op zijn eigen frequentie zaten. Overigens is hij niet zo moeilijke werken, daar de QRM van de Amerikanen niet zo groot is. Door de verre afstand van USA, zijn de Europese signalen niet zo gehandicapt ten opzichte van de W-sigs. Men weetde QSL moet via CE3AG. Dit is : Luis M. Desmaras, Casilla 761, Santiago, Chili. Ook kan men de QSL sturen naar de Radio Club of Chile, Post Office Box 761, Santiago, Chili. Ze blijven er hog even, dus pik ze, voor het te laat is. Het is een zeldzaam eiland, dat nou niet elke dag te werken is. Van CEoZG, die een maand of 2 geleden in de lucht was, is tot nu toe niets vernomen op onze airmail met 3 IRC's. Zou die dan toch een phoney geweest zijn? Of heeft iemand al een kaart?

HOT NEWS!

VS90M

We hoorden de Yanks van de week in de rij staan voor VS90M. Dit is VS9AS, die voor enkele dagen zijn bivak opgeslagen heeft in het Sultanaat Oman. (Telt apart). VS90M zelf konden we 's nachts niet horen en overdag was hij er niet. Let op hem, want hij is er maar kort.

BV1USB

Woensdag zat BV1USB op 21 Mc cw en was gemakkelijk te werken. (13.40).

ZS7

Bericht van PAoLZ :
ZS7C gaat in maart QRT, maar binnen kort komt ZS7L daar in de lucht.

KC4USK

Bericht van PAoLZ :
KC4USK zit op 14330 Kc met fone en cw.

ARGENTINIE

Bericht van PAoLZ :
Op 10 is LU uitsluitend via het lange pad te werken. Via korte onmogelijk.

VS2AS

VS2AS zit kristalgestuurd op 21160 en is vrij actief, evenals VS2BC en VS2DE. Schijnbaar hebben ze dus nog niet hun nieuwe landenletter (zie CQ-PA enkele nummers terug.).

VR6AC

Bericht van PAoLZ :
VR6AC zit met fone op 28280 Kc xtal gestuurd, maar voor ~~om~~ op een ongelukkige tijd, dat de band dicht is. Getracht wordt voor de VRZA een afspraak te maken voor een andere tijd.

DXCC

Er zijn 2 nieuwe landen toegevoegd aan de landenlijst.
Ten eerste het Republiek Guinea, dat eerst deel uitmaakte van Frans West Afrika (FF8). QS0's ná 1 oktober 1958 tellen hiervoor.
Ten tweede de Manihiki Islands, ook wel genoemd Noordelijke Cook Islands. Deze eilanden vielen vroeger onder Cook Island (ZK1). De Manahiki Isl. omvatten : Manahiki, Danger Isl., Pukapuka, Tongareva en Rakahanga. On-

langs heeft KH6MG/ZK1 daar nog gezeten en iedereen heeft zijn QSL al.

Voor beide landen kunnen de claims pas ingezonden worden na 1/3 a.s.

FF8AC/GN

FF8AC/GN, die de laatste dagen voor het uitroepen van Guinea tot Republiek zeer actief was, is nu terug in Frankrijk. Yvon stuurt direct QSL als men een IRC stuurt. Adres is : Y. Rangin, Conflandey, Port-Saone, Haute Saone, Frankrijk.

ZD2JM

ZD2JM zit zonder QSLkaarten, maar zal sturen zodra hij ze van de drukker heeft gekregen.

SM5WN/LA/P

De particuliere QSL-boer van SM5WN/LA/P, die op Murchison Bay in Spitsbergen zit, is SM5AHK.

0A7I/PAoXE

Evert, 0A7I en ook tevens nog PAoXE, is vrijdagavond per KLM uit Peru op Schiphol aangekomen voor een verblijf van $\frac{1}{2}$ jaar in Parijs. Dinsdagavond is hij door gegaan, maar niet alvorens de belofte te geven, dat hij op de ALV in maart een causerie over Peru zal houden.

CEoZA

Alle kaarten van CEoZA gaan via de QSL-bureaux. Heeft men evenwel een IRC bijgevoegd, dan gaan ze rechtstreeks. Ook een envelop bijvoegen van minstens 10 X 15 cm. voor zijn grote QSL !

CR8AB

CR8AB, die onlangs in de lucht was en Goa toegevoegd heeft aan menige DXCC score, is de zoon van CT1CB. Hij zit momenteel met smart te wachten op een nieuwe ontvanger die onderweg is.

SNOEPJE VAN DE WEEK

(THIS WEEK'S SPECIAL)

CEoZA = 14035 Kc $\pm$ 24.00

DE VRZA FELICITEERT

Dan zijn er weer wat mooie QSL's van de week binnengekomen. B.V. van ET2VB voor NL-1233, NLC, POL, VO; van SVoWB (Rhodes) voor TAU, VP2AB voor GK0, F08AC voor TAU, NV AL0, HP, KM6BK voor TAU, VS1HY voor GNI en FB8XX voor TAU en een PANr. Ze gaan de gebruikelijke weg via ons QEL-bureau... ON4PA vind het idee om WAZ bij de M-59 te voegen niet zo aantrekkelijk, omdat er nu al zoveel tijd in gaat zitten. Hij pikte van de week ook CEOZA op 14 Mc te middernacht, ON4NC heeft hem met fone op 28 Mc en ON4DM greep 'm met cw op 21 Mc. Ook ON4PA hoorde die VS90M aanroepen, maar hoorde hem zelf niet. Tnx OM... ON4HX logde SM5WN/LA/P (Ivar op Svalbard om 20 uur op 14020), FF8CN (George in Senegal op 14040 om 21 uur), VP2SW, ZD2I (14040 om 22.00), ZS2LR, CE8AA (14060 om 21.45). 4HX voelt wel wat voor 't idee van 4QX om het WAZ bij de M-59 te voegen. We zullen zien of er nog meer stemmen uit de bus komen. Tnx OM... Volgend weekend begint de grote ARRL test weer. We ontvingen

EEN VERZOEK VAN DE ARRL

om het volgende over te brengen aan onze leden:

Voor het slagen van de ARRL wedstrijd is het nodig, dat er goede condx zijn, dat het aantal deelnemers aan weerskanten zowat even groot is en dat de stations voldoende gespreid zitten over de beschikbare banden, om QRM te voorkomen.

De Amerikanen wordt aangeraden NIET CQ te roepen, maar te antwoorden op de andere CQ's.

Wij worden verzocht CQ te roepen en daarbij aan te geven waar we gaan luisteren. B.V. :

CQ DX de PAoLZ 15 U K. (bij cw) en Answer 15 Kc up, go ahead (bij fone)

Dit voorkomt QRM. Het is steeds mogelijk om U (= up) of D (= down) aan te geven. Voor de fone mensen is het ook gewenst dat zij aangeven of ze de VE- of de W-foneband gaan afzoeken voor een antwoord.

Ten huize van PAoKX werd 26 januari de 3de dochter geboren,

CARLA PAULINA EVERDINA

genaamd. De VRZA feliciteert OM Verhoeff en XYL hartelijk met deze blijde gebeurtenis.

VERHUISD

PAoSZ is verhuisd naar :
Pr. Wilhelminastraat 68 Arkel

Volgend weekend beginnen de fone mannen met hun wedstrijd en laten we hopen, dat ze er goede condities bij hebben, vooral op 10, dan kunnen de scores lakker hoog worden.

Succes voor de deelnemers es 73
de PAoGN

BEROEMDE UITSPRAKEN VAN

BEROEMDE MANNEN

(verzameld en opgetekend door PAoUSA)

PAoFAB 's nachts om 2 uur op 80 :
"Helaas ben ik 's morgens nooit zo vroeg op de band en als ik eens een keer vroeg ben, dan is dat nog van gisteren" !!!!!!!!!

UIT DE LUCHT

Op zijn verzoek is door de Minister de zendmachtiging ingetrokken van :

PAoBB, Walter Baumgarten.

73

Dave, PAoUN, deed van de week de beste 73 aan alle VRZA'ers via ZE1JA/PAoEEM.

CORRESPONDENTIE

PAoXE : Dat was 18/9'58 om 23.50 met cw op 14 Mc. rst 579.

PAoXP : Tnx fr brief en gelukkig dat dank zij CQ-PA de fout gevonden is. Lijst aan QSL bureau doorgegeven.



CQ-PA

NR.6

JAARGANG 8
7 februari
1959
NR. 359

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 10,-- 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	QSL manager	Hattem

REDACTIE SECRETARIAAT QSL-BUREAU

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

POSTBUS 190 - GRONINGEN

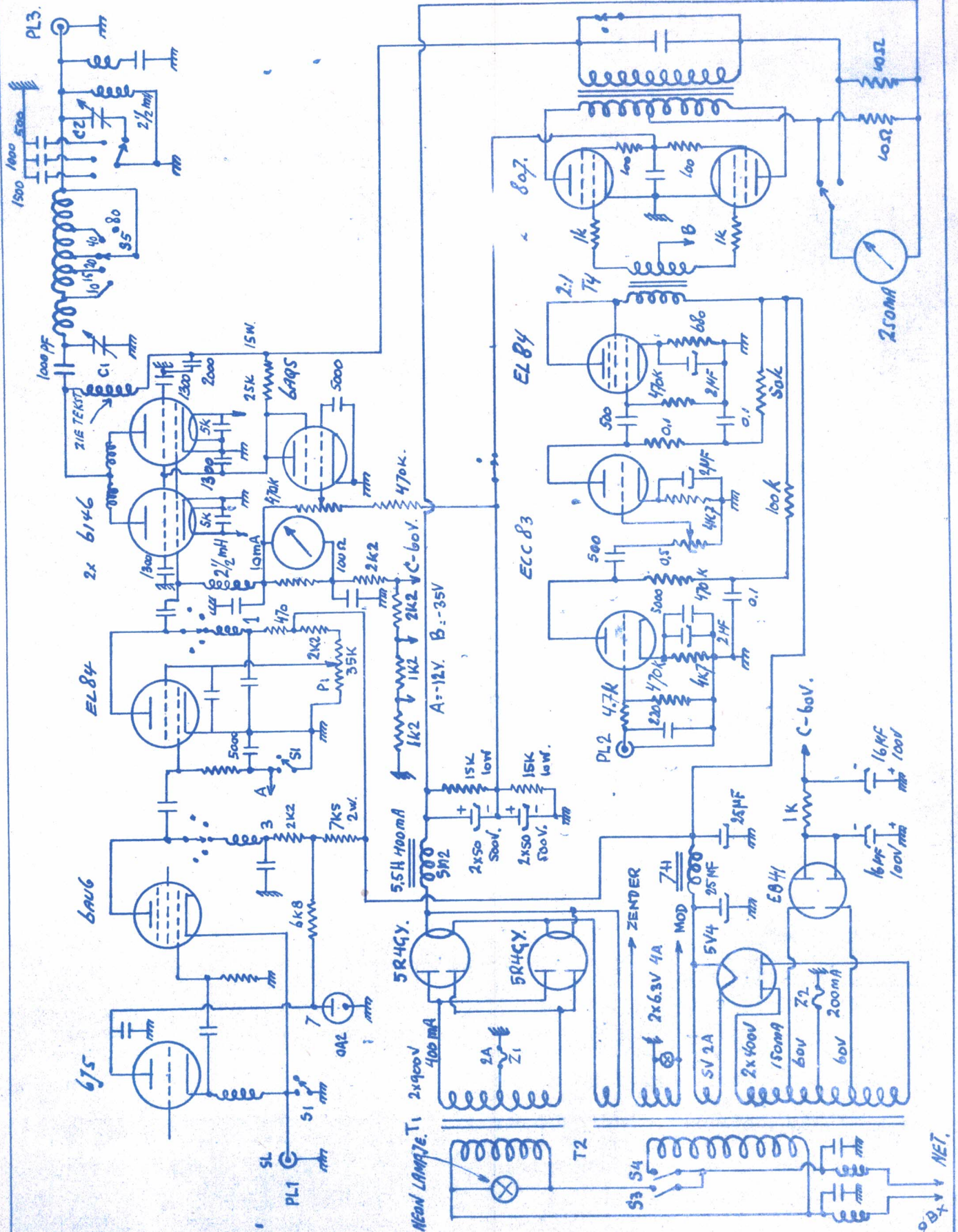
ALL-BAND TX MET 2 X 6146

DOOR GERT JANSSEN, PAoUG

Ofschoon de buis 6146 reeds enige jaren op de markt verschenen is, verbaast het mij, dat er in de Nederlandse bladen nog zo weinig aandacht aan besteed is. Deze buis, die vooral voor ons amateurs van buitengewoon belang is, laat zich gemakkelijk in een all-band TVI- en BCI-vrije zender passen. Hij heeft een grote output bij een kleine sturing en een lage anodespanning. Dit was juist de reden, waarom de 807 zijn populariteit verwierf. We zouden de 807 onrecht aandoen als we hem zondermeer aan de kant zouden zetten na zo'n 20 jaar trouwe dienst. Vandaar dat we hem hier ook in de modulator gebruiken (vanwege de ping-ping!). Het groter vermogen van de 6146, zijn kleine afmeting en zijn betere eigenschappen op de hogere frequenties (op 2 meter nog 48 watt!) maken hem als de buis van het ogenblik. Daarbij komt nog, dat de buis betaalbaar is (Philips f.22,-). We hebben de laatste jaren in samenwerking met PAoOS vrij veel geëxperimenteerd met deze buis en er verschillende zenders mee voorzien. Mijn eigen zender met 2 buizen 6146 zullen we hier beschrijven.

EISEN WAARAAN HIJ MOEST VOLDOEN

Mijn zender is uiteraard een samenvoegsel van verschillende fabriekszenders, waaruit we getracht hebben de leukste schakeling te halen, opdat we een zender zouden krijgen, met de volgende eigenschappen:



- 1/ TVI- en BCI-vrij.
- 2/ Een vermogen van 120 watt fone en 150 watt cw.
- 3/ Snel van band kunnen veranderen.
- 4/ Compact en netjes, zodat het zelfs een sieraad in de huiskamer is.

De eerste eis kan beslist ingewilligd worden, temeer daar het een compacte zender wordt. In de beschrijving zullen we wel de belangrijkste punten bespreken. Het vermogen (eis 2) volgt logischerwijs uit de te gebruiken buizen. Moduleren doen we met het nog altijd doelmatigste systeem : anode/schermmodulatie. Punt 3, bandverwisselen, geschiedt mit-sluitend in de VFO en in de eindtrap; dus geen tussentrap-gedoe. Punt 4 is eigenlijk een eis geworden i.v.m. de TV en tevens in vele gevallen een woningprobleem.

SCHEMABESPREKING

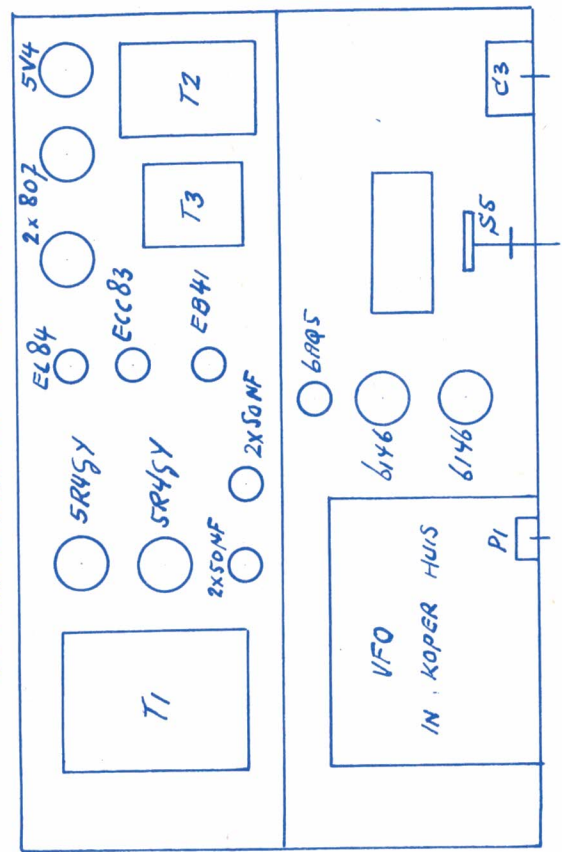
We gaan uit van een Geloso VFO, type 4/101 of 4/102, bij vele amateurs reeds in gebruik. Hierin zijn de volgende veranderingen aangebracht : Het kathode smoorspoeltje in de clapp is aan de aardzijde losgemaakt, evenals de kathode van de 6AU6, welke laatste aan de onderzijde van de choke gesoldeerd wordt. We gaan dus sleutelen in de kathode van de 6C5 en 6AU6. De voet van de 6V6 of 6L6 wordt verwijderd en vervangen door een novalbuis houder voor een EL84. De metalen rand van deze houder solderen we vast, hierbij rekening houdend met de juiste opstelling op het metalen chassis. Dit veranderen van type buis geeft absoluut geen moeilijkheden; alleen maar winst op de hogere frequenties. Ook de weerstandswaarden kunnen hetzelfde blijven. De roosterlekweerstand van de EL84 wordt losgemaakt van aarde en op een steuntje gesoldeerd en daar ontkoppeld met een schijfje van 5000 pF. We geven de buis EL84 vast negatief met 12 volt om bij het sleutelen de anodestroom binnen de veilige grenzen te houden. De Clapp wordt gestabiliseerd met een OA2. Hiertoe dient de voedingsweerstand (volgens het Gelososchema 15 K. Ohm) verlaagd te worden tot 6800 Ohm. Met de aldus gewijzigde VFO hebben we een gegarandeerde toon 9, óók op 10 meter !

DE EINDTRAP

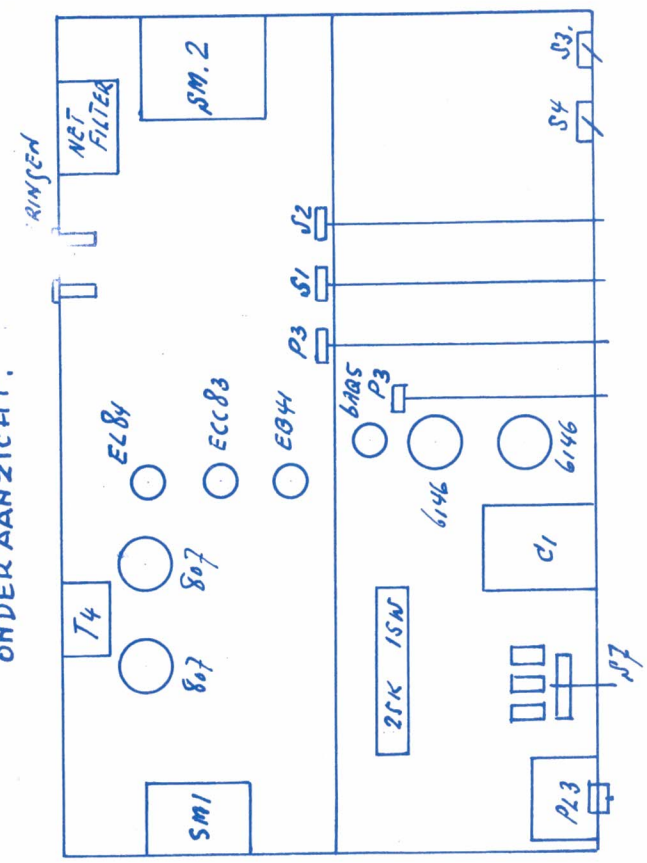
De vele voordelen welke de Pi-filter eindtrappen bieden, deden practisch alle zenderconstructeurs er toe besluiten deze toe te passen in hun commerciële amateurzenders. De hoofdvoordelen zijn wel : blokkering van de harmonischen, gemakkelijk aan te passen aan verschillende antenne-impedanties, geen mechanische antennekoppeling en constructief gemakkelijk en eenvoudig uitvoerbaar. Om deze redenen hebben we dan ook deze schakeling gekozen. Er wordt een relais buis in toegepast, welke, gecombineerd met een vaste negatieve spanning, de buizen dichtdrukt als de sturing wegvalt. Met een potentiometer hebben we de instelling in de hand en kunnen we tevens de output instellen op een maximum. We hebben deze potmeter semi-variabel uitgevoerd door de frontplaat.

De constructie van de eigenlijke Pi-filter afstem-unit kan op verschillende manieren gebeuren. Er is hierover reeds veel geschreven. De output capaciteit moet maximum 2000 pF zijn en is hier uitgevoerd met een afstemcondensator van 500 pF variabel (normaal radio type) en een schakelaar met drie condensatoren van resp. 500, 1000 en 1500 pF mica's. Een goede smoorspoel is ook van het grootste belang. In de afgelopen jaargang van CQ-PA heeft PA0OTC een goede beschrijving gegeven van de prima National hoogfrequent smoorspoel. Deze kan hier toegepast worden.

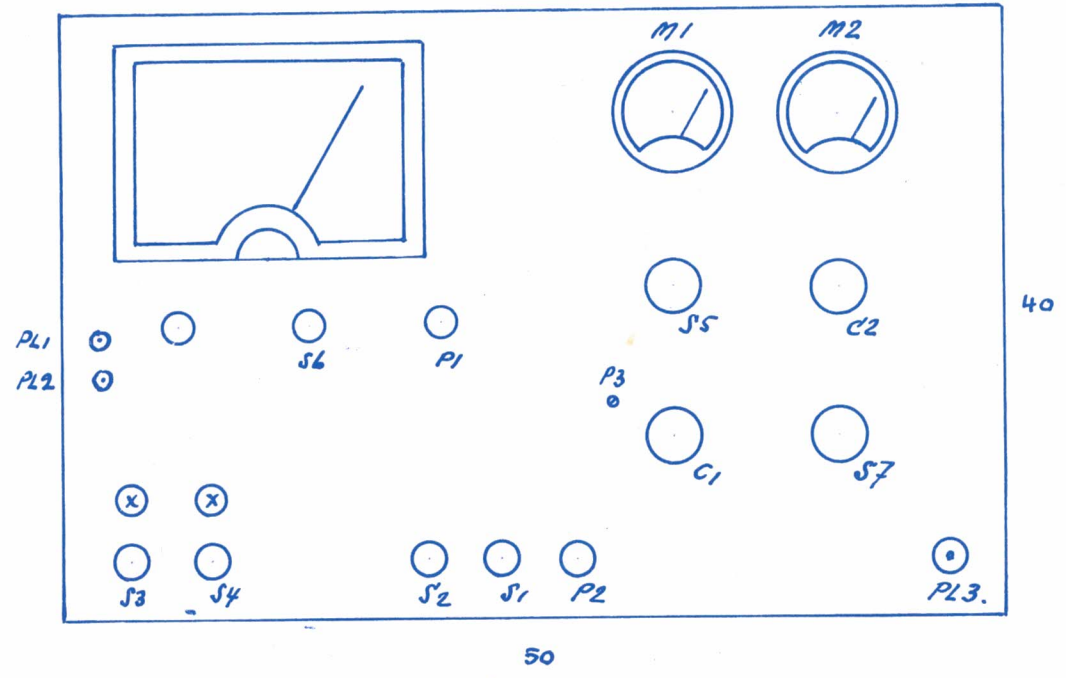
BOVEN AANZICHT CHASSIS



ONDER AANZICHT.



VOORAANZICHT. AFM: 50x40x45.



DE MODULATOR

Deze is van het type Klasse AB2 met vast negatief en zal bij de nabouw geen moeilijkheden opleveren. Wel is het aan te raden de zelfde buizen, weerstanden en condensatoren te gebruiken. Het vermogen van deze modulator is 80 watt.

DE VOEDING

De voeding is anders dan we normaal plegen. We gebruiken n.l. voor de eindtrap en de modulator dezelfde voeding, dit i.v.m. de ruimte. De trafo is secundair 2 X 900 volt bij 400 mA. Er wordt een smoorspoel in gang gebruikt en 2 hoogvacuumbuizen 5X4GY. Achter de smoorspoel blijft dan bij normale belasting 750 volt over. De afvlakcapaciteit wordt samengesteld uit 2 elco's van 2 X 50 Mfd met hieroverheen 2 weerstanden van 15 K. Ohm, 2 watt. Ook bij 600 volt werkt het spul natuurlijk fb. Alleen is de output dan lager.

De voeding voor de voortrappen der modulator en de VFO is normaal. De voeding voor de gloeidraden en de 2 X 60 volt negatief is in mijn geval apart, doch kan ook op de VFO-voeding gewikkeld worden.

HET SCHAKELEN

FONE Bij fone worden de kathoden van de buizen 6C5 en 6AU6 geaard; de schermroosterspanning van de modulator wordt ingeschakeld en de roosterweerstand van de EL84 wordt geaard, aangezien het negatief iets varieert met de modulatie.

CW Bij cw gaan de kathoden open; de schermroosterspanning van de 807's wordt uitgeschakeld; de modulatie trafo wordt kortgesloten en de EL84 krijgt weer zijn vast negatief.

De stand-by stand is de cw-stand. Intunen doen we in de fone-stand, waarbij we de netschakelaar van de grote voeding even uitschakelen.

NOG ENKELE TIPS

De Geloso-VFO is reeds vele malen beschreven en steeds bleek de moeilijkheid : het sleutelen, de stabiliteit en de sturing op de hogere banden. De eerste 2 problemen zijn dus op de beschreven manier te verhelpen en wat de sturing betreft, met de VFO met de 6L6 is, wanneer deze vervangen is door een EL84, de zaak in orde. Bij de uitvoering met de 6V6 moeten we van de output-spoelen van 10, 15 en 20 meter respectievelijk 2, 3 en 4 windingen afhalen. Dit in verband met de ingangscapaciteit van de 2 X 6146. De koppelcondensator kan gerust 100 pF blijven. Voor de hams, die de VFO zelf willen bouwen, zou ik willen zeggen : dit gaat beslist, maar ga eerst eens kijken bij een amateur, die een Geloso in gebruik heeft. Gebruik in geen geval andere of grotere buizen. Voor de variabele condensator zijn in de dump kleine 3-voudige C's te krijgen. De schakelaar behoeft beslist niet keramisch te zijn. Het gaat uiteindelijk om de hoeveelheid sturing en die is beslist voldoende.

TVI VRIJ MAKEN

Hierover zou zeer veel te schrijven zijn. Doch daar we het geheel compact hebben opgezet, vervallen vele voorzorgsmaatregelen. Ook gebruiken we geen grote tussentrappen, waardoor veel narigheid wordt voorkomen. Waar we echter aan moeten denken en waar we beslist de hand niet mee moeten lichten, zijn de volgende dingen : Om de meters een koperen bakje; de stroomvoerende draden welke van het achtergedeelte naar het h.fr.gedeelte lopen, alle afschermen en bij het begin en eind by-passen

met schijfcondensatoren van 5000 pf.

De VFO dient in een koperen bak te worden gezet. Verder moet zowel onder als boven het chassis het voor- en achtergedeelte worden gescheiden door een - liefst koperen - schot. De kast om de zender kan van normaal staalplaat worden gemaakt. De ontluchtingsgaten maken we h.fr. dicht met fijn horregaas (vertind, want koper is haast niet te betalen). Tot slot nog een netfilter, welke we inblikken, en een afgeschermd netsnoer met schukostekker.

ALS DE ZENDER KLAAR IS

Dan zijn we er nog niet. Onmisbaar zijn een SVG-brug, al dan niet gecombineerd met een all-band antennetuner en een TVI-filter. Als we dan nog een goede antenne hebben, dan kunnen we, wat de zenderkant betreft, zeggen, dat we klaar zijn. Voor diverse details kan men naslaan :

CQ-PA nr. 10 van 1958

CQ-PA nr. 3 van 1958

CQ-PA nr. 21 van 1957

CQ-PA nr. 23 van 1957

CQ-PA nr. 37 van 1957

Rest mij nu nog u veel succes te wensen met de eventuele bouw en mochten er vragen zijn, dan zijn we altijd QRV.

Cheerio es best 73

PAoUG, G. Janssen,

Binnenweg 92, Heemstede.

DEZE WEEK OP 2

DOOR H. RIPET, PA-314

2-m MARATHONLOPERS OPGELET ! HOOFPRIJS IN DEZE ESTAFETTE IS UITGEBREID EN BESTAAT NU UIT GELOSO VFO MET BUIZEN EN 12 Mc KRISTAL ! TWEEDE PRIJS ZAL ZIJN HET ARRL HANDBOOK 1959 GEBONDEN IN PRACHTBAND ! ATTENTIE 2-m DXERS ! OP 29/1 PRIMA CONDITIES IN DE 2-m BAND. OZ2EN GEWERKT DOOR PAoLQ en PAoLOD ; OZ4KO DOOR PAoJAR. DEENSE TV GEZIEN DOOR PAoFB OP KANAAL 8 EN 10 !

De top van de berg Olympus was vorige week woensdag weer in een dichte nevel gehuld, een gevolg van de vele sigaren, die tijdens de 2de bijeenkomst van het 2-m Marathon comité in rook vervlogen. Uit de Karel 1'tjes, Willem 2'tjes werd o.a. het idee geboren, de uitgelopen VFO te beplanten met de daarvoor benodigde buizen. Verder is een definitief besluit genomen over de toetekennen 2de prijs en deze zal bestaan uit het ARRL Handboek 1959 in prachtband ! Succes OM's !

Er zijn intussen al diverse Marathonlogs binnengekomen en neem mijn petje af voor de overzichtelijke wijze van rubricering door de inzenders. Het maakt de controle op de ingezonden logs heel wat eenvoudiger.

Imiddels is in de donkere kamer de 2-m film van de afgelopen week ontwikkeld en afgedrukt. "Te zien" is dat PAoWAR de hattrick geleverd heeft door op 27/1 maar liefst 11 keer de haringvijver over te steken met zijn 2-m rig. Visites werden afgelegd bij : G5YV, G4MK, G6EKX, G3JWQ, G6OX, G2ANT, G6LI, G6NB, G2WJ en G3JMA. Ook op 28/1 werd de beam weer in Westelijke richting gedraaid en G3HBW, G3GHI, G6NB en W2WJ was het resultaat ! Met G2WJ werd ook getest op 70 cm, doch deze band was echter niet zo best. Sterkte s4 aan beide zijden.

DE 50 MC

Ook de 6-m band stond weer in de belangstelling van OM V.D. Wart, PAoWAR. Gelogd op 1/2 van 16 uur tot zonsondergang : W1HOY, W1GKE, W1BIL, K1CIM, W1JHJ, W1FOS en W1HBQ. Condities waren slecht met een diepe QSB. Hartelijk dank, WAR, voor de uitvoerige dope !

Een grijze mistdeken zorgde ervoor dat op 29/1 praktisch alle verkeer

van de straat verdween. Niet echter het verkeer op 2-m ! Vooral de Oost-West Avenue werd in beide richtingen druk bereden tussen 19 en 20 uur. Ter illustratie hiervan een beknopte opgave van de gemaakte QSO's : OTC(Zwolle) de JJ; MU(Apeldoorn) de KT; MSH(Apeldoorn) de BM; FI de JJ; MZ(Arnhem) de KT. De sigs van FI(Arnhem) en MZ waren zo hard, dat de rx hier volkomen geblokkeerd werd ! Na de TV enige commentaar van FB en HRX over de condities op de "huisbioscoop" en de FM. OM Adama zag een prima beeld van de Deense TV op kanaal 8 en 10; terwijl in Oostnederland de TV-zender Markelo gestoord werd door een sterke Duitse zender (en dat op ± 20 km afstand van Markelo !!!). OM Reuderink, HRX, was verder "ooggetuige" van een programma uitgezonden door de TV-zender Feldberg, Schwartzwald, en even later als extra muzikale omlijsting wat Z-Duitse FM.

"Buurman" JAR in Enschede zat intussen ook niet bepaald stil en werkte die avond behalve NL en JMS nog OZ4KO ! PAoLQ en PAoLOD lieten de Scandinavian Express rustig staan en kwamen tot de conclusie dat men met zijn 2-m rig heel wat vlugger OZ-land kon bereiken. OZ2EN was het resultaat ! Op 31/1 waren de condx vrij bad. Gelogd tussen 22.36 en 23.50 WAR, CGA(A'dam, $7\frac{1}{2}$ watt), JMT, MAJ(Beiden Monnickendam), VST en CMH. Diepe kuilen in de VHF weg, ofwel QSB, maakte traffic praktisch ongenietbaar op 1/2 en alleen in Z-richting ging het nog enigszins. Hiervan profiteerde ON4TQ en ving de lijn op die LOD hem toewierp om 23.50. Ook ON4FG (5 watt, 4 X 5 el yagi, QTH 15 km ten Z. van Antwerpen) probeerde het met LOD, doch slaagde er niet in een leesbaar signaal te voorschijn te toveren in Amstelveen. Condities waren te slecht. Met de bloemen dik op de ruiten van de shack werd op 3/2 de 144 Mc nog even verkend tussen 19.30 en 20.15. Gelogd : DJ3HV de LQ, FHB de LQ; FP de VST; RAT de WHB; KT de OI. Laatsgenoemde werkt op 2-m met een 20-m dipool (!!!), frequentie 144,05 Mc. QTH van OI is Amsterdam.

That's the story. Vy 73 es dx de PA-314

NIEUWS VAN HET QSL BUREAU

Afgelopen week zijn kaarten verstuurd :

VIA PAoAU, Rotterdam voor AM, AT0, BER, BZH, CDK, CRX, CV, GB, GCB, GP, GRT, HM, HP, IT, JI, KEM, LXL, PFR, RTW, UJ, XD, RZ, JOB(onduidelijke call).

VIA PAoWX Amstelveen voor WX, KF, VDV.

VIA PAoCL, Delft voor PI1TH, PAoCL, GK, JRW, QHB, VRIJ.

VIA PA-297 Vlaardingen voor CJP, ELS, PA-299.

VIA PAoCAR, Zeist 27 QSL's voor PI1VKL.

VIA PAoMUG, Waddinxveen voor TV, MUG.

VIA PAoVB Gouda voor HG, VB, WTJ.

VIA PAoTAU, Landsmeer voor RIC, TAU.

Laat ieder zorgen voor enveloppe met call, volledig adres en frankering met 12, 25 of 35 ct postzegel al naar hij veel of minder QSL verwacht, of langer of korter wil wachten. Diegenen die hun QSL's krijgen via de plaatselijke QSL-bureaux worden automatisch via CQ-PA ingelicht als er weer QSL's voor hen verzonden zijn. En willen diegenen, voor wie het QSLbureau een postzegel voorgeschoten heeft, dit even verrekenen !

73 de PAoPLM, QSL-Manager

VERHUISD

PAoJOS naar :

Julianastraat 107 te Rijen (N.Br.)

volgende week in verband met het grote hoofdartikel, dat te mooi was om in 2 gedeeltes te plaatsen.

VAN DE REDACTIE

Ditmaal is HW's DX wat korter en zijn Ham ADs enz uitgesteld tot

HW: DX

Dit overzicht moet helaas kort zijn, in verband met de plaatsruimte. Volgende week een langer verhaal.

DANNY

Over Danny kunnen we kort zijn. Hij is QRT en zodra hij weer in de running komt, waarschuwen we bijtijds. Het heeft weinig zin nu grote verhalen van hem op te hangen; we moeten met beide benen op de grond blijven staan. Zó heel erg belangrijk is hij nu ook weer niet... Dan is de

M-59

gestart en ON4PA maakte in één maand een sprong naar 80 voor de all-band! Dat is een prestatie, Paul! Prima. Het is leuk om weer eens bij het begin te beginnen. Als mooiste noteren we VU2GW, VP2LW, FB8XX, I1CR/M1, VP2SW, CEoZA, FY7YF, KR6CA en CEoZD. Tnx OM...YN deed de M-59 sprong naar 32, waaronder CR6AI, ST2AR, YK1AT, ZD2GUP, CR7BN, Tnx OM...Geert, SNG, haalde ineens naar 64 all-band. Van de week werd gewerkt met: 21 Mc fone KR6QV(13.25), OD5CG(15.52), KH6CD(18.25), FQ8AZ(17.55, box 898 Bracaville), SVoWAE(18.50 Rhodes); en op 28 Mc fone: TF2WDU(17.10), OQ5AI(18.15), VU2AC(10.35) en PJ2CA(12.05). De QSL kwam via box 190 binnen van KX6BP en UD6KAB, zodat er nu 108 landen binnen zijn. Het W-21-M certificaat werd ontvangen, waarbij een briefje om door te geven, dat UA2 daarvoor nu apart telt voor AC-15-C en W21M en dat na 1/1.59 I1/T niet meer geldig is. Verder kreeg Geert rechtstreeks de QSL van DL1XA met daarop een stempel "unknown". Deze kaart was via een ander QSLbureau eerst in ons land geweest. Nou, mij dunkt, PAoSNG is anders bekend genoeg !!!...ON4NC in Melle werkte op 21 Mc weer een paar prima dxies. Hw abt FUSAD(10.45 en VR2DE(08.00) beide met fone op 21 Mc. Verder op 10 CEoZB(11.00) met fone en hij hoorde XE1BBP met fone op 28 Mc om 21.30. Mni tnx OM...Bob, ON4QX kreeg na 5 brieven + IRC eindelijk de QSL van HC4IM en HH5EA. Maar na 10 brieven + IRC kwam géén QSL van de volgende stations:

BAD QSL'ERS

VK1PG, KX6AC, KX6BU, VP8BK, LU9ZB, KS6GF, VP5GB, CP3CD en VK9XK.

Bob werkte nog VS90M, ons S.V.D.W. ... Ook PAoBW pikte die plus FM7WP (14 Mc 19.00), SVoWAE(21 Mc 10.25), CEoZA(14 Mc 22.37 en 21 Mc 20.50)

SNOEPJE VAN DE WEEK

(This Week's Special)

VS90M - OMAN - naam Brian - tijd 19-20 uur Fone 14240 CW 14050 Kc QSL via de RSGB

Via W2CTN ontving Hein, BW, de QSL van VR2DA en W2CTN vertelde geen QSL-man meer te zijn van XZ2TH. ... Op 14 Mc werd gelogd om 23 uur ZB2A/VS9 die als QTH opgaf Masira-Island. Waar ligt dat? QSL kwam direct binnen van VK9AD(Norfolk) CT3AB, VP1EE en HL2AM. Tnx Hein... PA-371/MM verdeelt zijn tijd tussen 2-m en 21, 28 en 14 Mc. Daar werd gelogd ZE4JH(18.30), ZS6JY HC1AB(28 Mc). Fijn John en het beste met de XYL. Ik hoop dat ze gauw beter is.

NOY NEWS
COCOS KEELING

Via PAoBW:

Hier is actief VK9LE met SSB op 14308 om 12.00 en 24.00 uur. Hij blijft daar tot eind februari.

MONACO

Zodra de licentie binnen is, gaat ON4QX vanuit Monaco werken. Full details volgen nog.

ANDORRA

Ons lid DL4QS gaat binnenkort naar Andorra als de vergunning komt. Anders wordt aan HE, 3A2 of M1 gedacht. Sec.operator is zijn schoonvader, de Haagse PA-773.

SOS MEDICIJN

Maandag stond in Het Dagblad een uitvoerig artikel met foto over PAoPFR in Rotterdam, die gezorgd had voor een dringend geneesmiddel voor YU-land. Prima Peter!

Sorry voor dit korte verhaal. Next week better.



CQ-PA

NR. 7
JAARGANG 8
14 februari
1959
NR. 360

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 10,-- 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	QSL manager	Hattem

REDACTIE SECRETARIAAT QSL-BUREAU

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

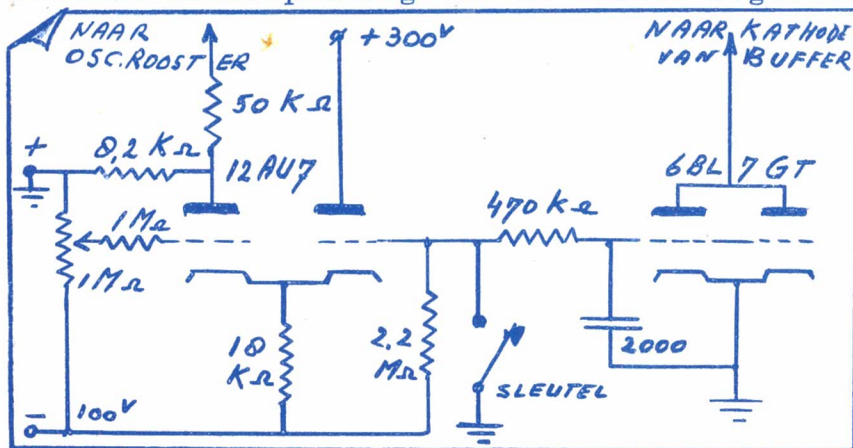
POSTBUS 190 - GRONINGEN

BK WERKEN

DOOR NICK SANDBERGEN ; PAoXD

In CQ-PA nr. 47 van verleden jaar stond een artikel van ex-PAoOU, die nu in Nieuw-Zeeland zit. Hij beschrijft daarin een sleutelsysteem, dat hij daar gemaakt heeft voor een ZL. Ik heb dit ook gemaakt en ik kan zeggen, dat het prima werkt. Ook op 14 Mc gebruik ik het en een kilometer verder zit PAoLOU er ook mee. We kunnen zo dicht bij elkaar gaan zitten, dat we de pieptoon (hi) al horen (dus ± 15 Kc dus) zonder één klikje.

Ex-PAoOU heeft echter met de buis nr. 2 een beetje gesmokkeld. Er staat een schermrooster op de tekening, zonder een verbinding eraan. Die 2de buis is namelijk ook een dubbeltriode. De Amerikanen nemen er een 6BL7GT voor. Ik heb een 6SN7GT gebruikt en dat gaat ook prima. Alleen moet de anodespanning van de buffer hoger worden om het spannings-



verlies, veroorzaakt door de hogere R_i van de 6SN7 te compenseren. Het werkt beslist zeer prima en we moesten eigenlijk dit schema eens aan de UA-stations sturen; dan werden hun moerslagen misschien 's wat minder ! Het schema staat hier naast. De 50 K. Ohm weerstand is dus het roosterlek van de VFO-buis.

De Amerikanen nemen als buizen 12AU7 en BL7GT, doch met 2 stuks 6SN7 gaat het ook best. De buffer is bij mij een 6AG7. Deze schakeling is uit QST, zoals ex-PA0OU al aangaf.

De 6BL7GT is een "sweep"buis met de volgende kenmerken :

Va = 250 Volt

Vg1 = -9 Volt

Ia = 40 mA per helft

Met de potmeter van 1 Meg wordt de zaak zódanig ingesteld, dat het signaal geen chirp, klik of andere narigheid te horen geeft.

Succes er mee. 73 de Nick

DEZE WEEK OP 2

DOOR J. ADAMA, PA0FB

Zoals zo velen in deze tijd is ook OM Ripet, PA-314, door de heersende griep overvallen. Hij kon dus deze week de 2-m rubriek niet verzorgen. Dit doet ditmaal onze VHF-Manager, PA0FB, zelf nu. Spoedige beterschap OM Ripet ! (RED.)

Helaas werd OM Ripet deze week door ziekte getroffen; vandaar dat er ditmaal een andere naam boven deze rubriek staat.

Van de week waren de condities op de 2-m band vaak een stuk boven normaal. De mist, die vrijwel dag in dag uit boven een groot deel van ons land hing, was hieraan natuurlijk niet vreemd. Bovendien hing de witte sluier nog vaak boven een stuk van België, Duitsland en Engeland.

Van PA0VEL uit Loosduinen werd een fb rapport ontvangen. Hij had de volgende resultaten : 4/2 van 18-20 uur wkd BZH, VST, JPQ en ROX; 5/2 wkd VHF, WHB, JPQ; 6/2 ZJ, CH, RAT, JI, CL, BM en WAR. Het waren dus vrijwel alle min of meer locale QS0's. Echter had VEL last met de antenne. Deze was doorlopend met een dikke laag ijzel bedekt. Bovendien zit de beam-mast vast, zodat VEL slechts "eenrichtingverkeer" kan beoefenen.

Het doet ons plezier om PA0ZJ in deze log te ontdekken. Deze OM is een hele lange tijd niet op 2-m geweest. Maar je ziet al weer dat de aantrekkingskracht van de VHF nooit verloren gaat. ZJ werkt momenteel met 8 watt in een 50-set en een 5-elements binnenshuis beam... Bedankt, VEL, voor het rapport (per landline ge-QSP-ed vanwege OM Ripet).

Met een gerepareerde telescoopmast en een 7-elements yagi hierbovenop, heeft FB van de week vrij vaak op de band gezeten. De tx is momenteel 80 watt input in een QQE 06/40 final... Als "dx" valt te vermelden : 1/2 PA0TES, Oldemarkt (Ov.); 2/2 PA0KH, Lemmer; 3/2 PA0MU, Apeldoorn; 6/2 PA0JBL, Veghel; 7/2 PA0BN, Oosterbeek; 8/2 PA0MAI, Goor; PA0BU, Den Bosch; G6NB, Bucks, om 22.27 met rst 5 5/6 9 (fone-cw QS0).

Gehoord werd DL3VJ. Dit was op zondagavond 8/2. Het was dus van de week niet dat de buitenlandse dx er uit knalde, maar er waren zeer zeker mogelijkheden voor QS0's over grotere afstanden.

De ontvangst op de TV en FM banden is altijd een mooie indicatie voor eventuele condities op 2-m. In Den Haag kwamen de Duitse en Engelse FM-stations vrijwel elke dag knalhard door. De TV-zender Langenberg op kanaal 9 was meestal heel genietelijk; ook Brussel op kanaal 10 kwam vaak heel goed binnen.

Het zal opgefallen zijn, dat de 2-m band in de middaguren stil geworden is. Dat komt, omdat - helaas - het station PE1PL van het Fysisch Laboratorium RVO-TNO op 2-m voor onbepaalde tijd QRT gegaan is. Andere bezigheden noopten hiertoe. We moeten de staf van PE1PL bedanken voor de behulpzaamheid die aan velen van ons betoond is. Steeds stond men

daar klaar met raad en daad. Of het nu om een simpele - uiterst nauwkeurige - frequentiemeting ging, of om een compleet schema van de nieuwste soort 2-m converter, zoals PE1PL die gebruikte, het kwam bij PE1PL altijd OK. ! De resulatten die PE1PL boekte op de 2-m band waren, zoals bekend, steeds buitengewoon goed. Vrijwel zonder uitzondering werd iedere dag - condities of geen condities - met G,DL,ON en PA gewerkt.

Om weer bij de PA's terug te komen. Voor de Marathon-lopers heb ik de tip om de beam eens richting Monnickendam te zetten. Er zijn daar nu liefst 3 stations op 2-m in actie, namelijk PAoHMT, PAoJMT en PAoMAJ.

PC86

Wie zich de nieuwe - very low noise - triode PC86 wil aanschaffen, moet eens informeren bij PAoBU (M.J.Burgerhof, Vughterstraat 66 te Den Bosch).

Sinds kort zet PAoFB een BC-453 achter de 2-m ontvanger. Het blijkt voordeel te geven voor zwakke signalen !

En dat is het dan voor van deze week. Met de beste 73, mede aan OM Edeling, PAoCML, in Davos, die daar zijn CQ-PA eveneens leest,

PAoFB

2-m Stations WKD : PAoUF, MAJ, TES, JJ, CMH, SK, WAR, DT, KH, BM, MU, NL, RAT, TL, ZJ, CH(Dordrecht), JBL, JMT, GER(!), BN, MAI, JPQ, BU, SU, LP, IH, DG(nieuw QTH van DG is Koppelsedijk 3, Geldermalsen); G6NB.

2-m Stations HRD : DL3VJ.

IN DE LUCHT

Door de Minister van Verkeer en Waterstaat zijn de volgende zendmachtigingen verleend :

A-MACHTIGING

PAoMIT	S. Ch. Goldman
PAoJCB	J. C. Bosse
PAoAWM	A. M. v. d. Maru
PAoLBK	L. H. Bouwes
PAoABU	A. Buurman
PAoDZR	H. Tollenaar

Duyvelsgat Aan 't Verlaat	23
Beukenplein 17 /3	
Ermelostraat 152	
Oudestraat 126	
Wagenstraat 4	
Struitenweg 29 a	

Delft
Amsterdam
Den Haag
Kampen
Lisse
Rotterdam

B-MACHTIGING

PAoHTR	H. A. Kanon
PAoIB	S. Koenen

Ubbo Emmiusstraat 1 a
Smetanalaan 11

Sneek
Eindhoven

C-MACHTIGING

PAoJF	L. v. d. Elzen
PAoRCH	R. Cornet
PAoTX	K. Mooibroek
PAoNIX	N. H. Bosveld
PAoWAS	J. W. M. Wassenaar
PAoHUM	H. M. Martens
PAoAY	G. J. Roetgering

Thorbeckeplein 9 b
Esschilderstraat 32
H. G. Swartstraat 1
Govert Flinckstraat 35
Reinier Claeszenstr. 11
Hendrik Veenemanstr. 33
Dorpsstraat 134

Breda
Haarlem
Veendam
Veenendaal
Amsterdam
Son (N. Br.)
Enter
(Gem. Wierden)

UIT DE LUCHT

Op verzoek van belanghebbende is door de Minister de zendvergunning ingetrokken van :

PAoNTG N.Buwalda te Haarlem

HAM AD. Te koop of ter leen gevraagd QST januari 1948. PA-314, H.Ripet, K.Kerkstraat 10 a Schiedam

HAM AD. Gevr. Kast van 19-set. PA-753 G. Bruinsma, Kruisstraat 62 c te Eindhoven.

HAM AD. Gevr. Radio Amateur Handbook van recente datum. Schema van de RF unit 25-b en schema van een R-27-ARC-5 recvr. 6-9,1 Mc. PA-311, W. v.d. Voorde, Geraniumlaan 21 te Vlissingen.

HAM AD. Aangeboden : Ingebonden jaargangen Electron 1946 - 1952 en jaargangen CQ-PA 1952 - 1959 tegen elk redelijk bod. PAoEU, R. v.d. Elst, Kanaalweg 118 te Utrecht. Tel. 30535

HAM AD. Gevraagd een QQE o6/40. Welke OM kan mij helpen aan de instelgegevens van een 813 voor 150 watt input cw en fone. PAoJAL, J.A. Listing, Tilburgseweg 163 te Breda.

HAM AD. Aangeb. Buizen : DL92(CV820) DL93(CV807), DF92(CV1758) 2 stuks, UCH21 2 stuks; samen f. 17,50. PA-762 Chr. H. Etman, Charlotte de Bourbonplein 2 Den Haag.

BEROEMDE WOORDEN VAN BEROEMDE MANNEN

PAoVN : "Het is buitengewoon prettig, dat de geest van CQ-PA en dus van de VRZA zo vriendschappelijk en zo echt onder ons is."

CORRESPONDENTIE

PAoLCE : Tnx fr brief en succes met de vorming van een PI1 clubstation.

PAoQF : Zodra de mist optrekt en het niet meer glad is, worden de spullen gehaald, Piet. Tnx fr br.

HW's DX

DX, dat is alles of niks, zegt een bekend spreekwoord. Van de week was het niks. Wel waren de condities goed, en kwam er van alles door, maar iets bijzonders zat er nou echt niet tussen. Het lijkt wel of er na dat ongeluk met Danny de klad ingekomen is. Hij wordt nog verpleegd in het hospitaal en ondertussen zijn ze nog steeds druk bezig om de Yasme vlot te trekken. Maar ...ze hebben daar geen Nederlandse sleepboten en ook niet die ervaring met "Hollands Glorie" en dus zijn ze daar een beetje aan 't stuntelen; drums om de boot binden om hem lichter te maken, sleepkabels die breken en dergelijke narigheid. Maar Danny heeft gezegd : "boot of geen boot, ik ga naar Grenada. Ik vind het beroerd, dat ik de dx-boys zo in de steek heb moeten laten". Aldus KV4AA. Nou, als het zover is dat Danny weer aan de slag gaat, komt het wel in ons lijfblad.

De wekelijkse brievenstroom is dit keer maar erg dun, slechts enkele mA. Dat komt door het koude weer en de dxers zitten nu achter de kachel in plaats van in de koude shack. Zo troffen we PAoHJK van de week, die zijn jaarlijkse balans opmaakte en eens naging, wie een reminder moest hebben voor een QSL. Toch mag HJK niet mopperen, want hij kreeg reeds de kaart binnen van VP2SW, het laatste eiland van D. Is dat even vlug !

En wij maar wachten, want wij hebben VP2MX en KFA nog niet eens, en dat is toch al een eeuw geleden. En dat met airmail en IRC's ! Het zit 'm in het zitten.

Vanuit Brabant hadden we - eerlijk gezegd - deze week geen brieven met dope verwacht, aangezien daar iedereen en alles in het teken van Carnaval staat. Laten het nu toch juist de Eindhovenaars zijn, die schreven. Maar dat zijn waarschijnlijk import-Brabanders, want de echte

Brabanders hebben begin deze week 3 dagen "leut" !
Daar hebben we PA-753, de privé-secretaris van PAoRE. RE werkte van de week ZB2A/VS9, die verleden week al in deze rubriek stond aangekondigd. Deze zit op Masira Island, een van die kleine eilandjes voor de kust van Oman en dat wel voor Oman zal tellen. QSL kan gaan via RSGB of direct naar ZB2A. Ook VS90M telt voor Oman, maar dit station heeft een voorliefde voor de W's en werkt hiermee op tijden, dat hijzelf hier niet doorkomt. Ook woensdagavond 18.30 was VS90M aanwezig op 14040 Kc. Hij werd door de W's aangebruld, maar zelf was hij hier niet te horen. Het is bekend dat hij met QRP zit en misschien daarbij een rhombic op de States ? ON4QX geeft een tip om

VS90M

te krijgen. Bob schrijft : Het is nutteloos te zoeken naar VS90M. Hij werkt als volgt : CW op 14050 Kc en u moet hem roepen met fone op 14240 Kc. Als hij W's werkt dan vraagt hij QSL via W6BSY. Evenwel, PAoBW heeft hem wel op de frequentie gewerkt. In elk geval, doe je best, hij zal er wel blijven, zo lang daar strubbelingen zijn !
RE, Dave, is bezig met een superde-luxe SSB exciter en als hij op tijd klaar is, zal hij er misschien een demonstratie mee geven op de ALV in Utrecht. ... Dan hebben we hier PA-1056, OM Sweeris uit Velsen. Hij heeft zijn HV1CN QSL binnengekregen en dat is heel wat. Van de 101 gelogde landen zijn er nu 57 bevestigd met een kaart. Dat is voor SWL's een hoog percentage OM. En wat de gevraagde adressen betreft : alle Russische kaarten kunnen naar box 88 Moskou worden gestuurd. Privé adressen worden door hen niet gepubliceerd. Het adres van VU2RC is : Ramendra Chandra Sen, Senior Communication Officer, Aviation Department, New-Delhi, India. PA-1056 luistert op een z.g. reddingsbootantenne, die

het prima schijnt te doen. Tnx OM. ... Dan hebben we hier Mac, PAoLZ. Ook hij heeft weinig tijd gehad voor de dx-sport, maar toch kon hij nog pikken op 14 Mc cw KG4A0(22.25), VK0RH(16.00) in Antarctica en op 21 Mc BV1USB (cw 13.00) en VK9SB(fone 10.30 in Papua Terr.). Mac zit nog met smart te wachten op de QSL's van ZD3G, JT1AA en JT1YL, waarvan iedereen nu wel QSL heeft. Wel Mac, about ZD3G, Lee Grant zit nu in Bahrein en drukt daar op de key als MP4BCN. En wat JT1AA betreft, schrijf eens een briefje met IRC aan OK1MB. Leg hem de situatie uit en dan krijg je zeker een kaart van hem. Direct is binnen gekomen de QSL's van ZS2MI en VQ1PBD, maar daarop stond bij alletwee, dat dit de 3de QSL was. De andere 2 zijn dus ergens blijven steken. Ook van VK9AD is de QSL rechtstreeks binnengekomen. Tnx Mac, ook voor het nieuwe lid, dat je aanbracht van de week... PAoBW, Hein, heeft van de week niet veel gewerkt, schrijft hij. Alleen wat in de ARRL fone test meegedraaid. De condities waren niet gek, afgelopen weekend op de 3 dx banden, zegt Hein en de fonemannen waren erg actief in de States. Ja, OM, dat adres is nog steeds OK wat je noemt... Dan is hier het log van PAoLU van de M-59 en Erik is dus weer met frisse moed gestart in deze wedstrijd. Ook ON4HX draait weer mee, fb OM. Als mooiste noteren we over januari CEoAZ, VK4AP, PY7AFK, CX2AM, Dan vestigt 4HX nog de aandacht op HV1AD, waar "gans de bende maandagavond op 14005 Kc naar zat te roepen, maar die HV1AD zelf werd niet gehoord. Dat is vrijwel zeker een piraat geweest, OM. Er worden daar geen vergunningen gegeven. Het is louter toeval dat HV1CN daar radioingenieur is, dat hij vandaar mag werken. Ha, hier hebben we PA-723, OM Karl Gerritse uit Breda, die verhuisd is naar Den Helder bij

de Marine. Karl vindt, dat het op 20 wat vooruit gegaan is met de condx. Inderdaad OM, we zijn het dieptepunt weer te boven na die reuze zonnevlek in januari. Vooral in het contest konden s'morgens en 's avonds heel wat Amerikanen gelogd worden met een gordijnrail als antenne. Momenteel is de score 24 Z en 78 countries. Gelogd werden o.a. HV1CN(19.00), 5A2CV(19.00), VE3AGD/P/SU, die de opvolger is van VE3 BQL/SU, en de reeds aangekondigde MP4DAA, die als adres opgaf Box 330, Bahrein Isl. Persian Gulf. Tnx Karl... Dan een fb letter van PA-371/MM, die midden op zee en in de mist portafoons aan het testen was en daarbij een fb stukje propaganda voor de VRZA weggaf. Well done, John! Mni tnx... Zo en dan gaan we nu eerst ons HN spuien ! ! ! ! !

HOT NEWS
ZONNEVLEK

De grootste zonnevlek van de laatste 12 jaar was zichtbaar van 8-12 januari, toen het juist een paar zonnige dagen was. Hij verplaatste zich van links naar rechts juist boven de zonneequator en was met 't blote oog via een beroet glaasje duidelijk zichtbaar.

OP 7 METER

In Rusland hebben de amateurs ook een bandje op 7 meter, namelijk van 37-39 Mc. Begin januari (op 4/1) werden daar een aantal stations gehoord met rare calls als RA9ABU (Magnetogorsk), RA9ABB (Kiev), PA4XAM, PA6AAP en RA6ABK met een signaalsterkte variërende van s5 tot s9. Ze werkten alle met fone.

MALAYA

De "Malayan Amateur Radio Transmitters Society, P.O. Box 777, Kuala Lumpur, Malaya, deelt het volgende mede :

Op het QSL-bureau aldaar ligt een grote hoeveelheid QSL-kaarten bestemd voor stations in VS1, VS2, VS4 VS5, ZC3 en ZC5, die NIET afgeleverd

kunnen worden, daar de adressen van de betreffende amateurs niet bekend zijn. In het geheel zijn het 46 amateurs. Er zijn daar in de loop der jaren verscheidene amateurs in de lucht geweest, die er slechts tijdelijk vertoefden.

GRAND TURK ISLAND

VP5FP is nu actief vanaf Grand Turk Island en heeft hier een behoorlijk signaal. Hij is ex-VP2LU, die daar erg sloom was met het verzenden van de QSL.

7J1AA

Er is een nieuw Japans Antarctica station onderweg, dat met een amateurzender in de lucht komt met de call 7J1AA of 8J1AA. Dit is een IGY-station.

FB8CD

FB8CD heeft zijn vacantie in Parijs er al weer op zitten en is nu onderweg naar huis op de COMORO Islands, dat apart telt. Onthoud de call FB8CD.

XW8AH

XW8AH is nu QRT, evenals de bekende FUSAD. Maar deze laatste heeft zijn ontvanger stuk, dus hij komt gauw weer in de lucht.

ZD9AF

ZD9AF zit nu met cw op 14 Mc en zijn werkuren zijn 17-18 uur en soms ook 07.30-08.00.

VK9LE

VK9LE is het enige station op Cocos-Keeling en zit met SSB op 14300 Kc.

VS9AT

VS9AT is nu QRT en is nu weer in Engeland, waar hij de sleutel drukt als GI3MUS.

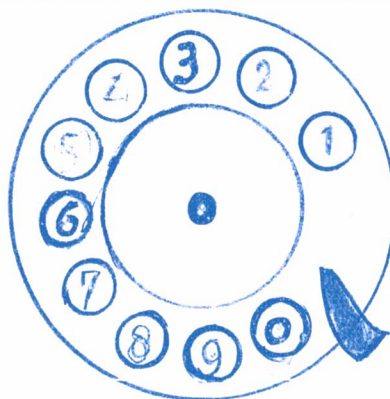
VP2MR

VP2MR op Montserrat heeft beloofd wat meer actief te worden. Maar die VP2-boys moesten eens wat beter QSLkaarten sturen. Daar ontbreekt nog veel aan. Als dat beter ging, had Danny er geen trip aan behoeven te besteden. Die VP2's plegen hoofdzakelijk fone.

DIAL 306

EEN NIEUWE VRZA SERVICE

VOOR DXERS



Een goede voorlichting aan dxers is van groot belang, immers het is voor iedereen ondoenlijk dag en nacht de dx-banden in de gaten te houden of er soms iets bijzonders te beleven is, of er soms iets zeldzaams te werken is. Vroeger - er hiermee bedoelen we zo'n 25 jaar geleden - moest elke dxers maar zien, hoe hij aan zijn trekken kwam. Hierin kwam enige verandering, toen omstreeks 1935 de ARRL startte met de rubriek "How's DX" in QST. Toen kregen de dxers die voorlichting, die nodig was, om bijzondere dx te verschalken. Maar die stuff was wat oud door de grote tijd die verliep tussen verzamelen van de dope en de publicatie. Het was danook een grote voldoening toen in 1937 de toenmalige NVIR het initiatief nam om óók zo'n rubriek te publiceren en sindsdien, dus nu al 22 jaar, is de maandelijkse rubriek "Hw's DX" verschenen waarvan ondergetekende het genoeg had de verzorging hiervan te hebben. Natuurlijk kwam hier stagnatie in tijdens de oorlog. Wél draaide de rubriek nog in 1940 en 41, nu onder de titel "Aan deze kant van DX", waarin het wel en wee van de PA's beschreven werd. Maar van 42 -45 werd toch definitief gestopt, om weer in 45 met frisse moed te beginnen. Tegen 1950 werd ingezien, dat een maandelijkse reportage van het dx-gebeuren weinig zin meer had, gezien het feit, dat het leven nu eenmaal sneller ging na de oorlog en de feiten elkaar gingen achterhalen door de lange tijd tussen het schrijven van de rubriek en de publicatie.

Als eerste ter wereld bracht toen de VRZA in CQ-PA de primeur van een wekelijkse publicatie met een tijdsverloop tussen schrijven van de rubriek en de publicatie van slechts enkele uren. Óók dit draait nu al weer zo'n 8 jaar. Eerst verleden jaar kwamen de overige landen tot de zelfde conclusie : maandelijkse publicatie van dx-nieuws had geen zin; zeldzame dx stations op het moment van schrijven waren soms weer al verdwenen wanneer het in druk verscheen. Daarom werd er in 1958 in Duitsland en in Amerika gestart met een wekelijkse reportage van dx-dope; in België is men nu ook bezig iets dergelijks op poten te zetten. Wél had men getracht om doormiddel van een wekelijkse uitzending op 80-m dx-dope te spuien, maar de ondervinding heeft geleerd, dat dit geen praktisch nut had. DX-ers luisteren nu eenmaal niet op 80 en zeker niet op een bepaalde tijd.

De VRZA start nu met een

NIEUWE SERVICE

DE TELEFONISCHE VOORLICHTING. Wanneer er een zeldzaam en bijzonder dx station op de band verschijnt, kan dit, door onze unieke organisatie binnen een kwartier aan dx-minden Nederland bekend zijn. Hoe het werkt? Wel, is het u nooit opgevallen, dat in de VRZA het PERSOONLIJKE contact zeer sterk is ? Als u bij - never mind welke - een andere vereniging eens een inlichting moest hebben over iets wat alleen uzelf interesseerde, weet u nooit waar u moet aankloppen. Niet zo bij de VRZA. Als u belt, staan we altijd klaar om een inlichting te geven voor zover ons dat mogelijk is, die niet slaat op u als lid nr. zoveel, maar op u zelf,

want de VRZA is een "vriendenclub", we zijn "onder elkaar".

Welnu, onze "DIAL 306" service werkt zo :

Een aantal dxers, die er wat voor voelen, geven zich per briefkaart op dat ze meedoen. Wanneer een van hen nu iets bijzonders hoort of werkt, belt hij onmiddellijk K5906-306 en geeft alle bijzonderheden. Direct na dit gesprek worden dan vanuit Glimmen de overige deelnemers aan deze service gebeld en binnen een kwartier weet iedereen het, waar ook in Nederland. De deelnemers moeten natuurlijk de kosten van het gesprek betalen plus 10 ct. Dit komt dan op ongeveer 70 ct per tip. De gezamenlijke dubbeltjes-extra dienen om de telefoonkosten van de tip-aanbrenger te vergoeden. Bij opgave belooft men maandelijks op eerste aanvraag de telefoonkosten te voldoen. Wonen er meerdere deelnemers in één stad, dan kunnen daar de kosten gedrukt worden, doordat de tip dan aan één van hen daar doorgegeven wordt, welke op zijn beurt, maar dan op goedkope locale wijze, de tip verder doorgeeft.

DEELNEMERS KUNNEN ZICH AL DIRECT OPGEVEN EN WE GAAN DIRECT DRAAIEN.

LORD HOWE ISLAND

VK2FR, die de nodige bekendheid heeft omdat hij de enige amateur op Howe Island is, dat sinds enige tijd de status van apart land heeft gekregen, zit nu met SSB. Arme cw'ers.

ZD6

Pik nog gauw een ZD6. ZD6JL is nu QRT en ZD6RM gaat binnenkort naar Engeland met vakantie.

TANNU TUVA

UAo0M, die men vrijwel dagelijks op 20 kan horen, gaat omstreeks 19 maart naar Tannu Tuva. Dit telt evenwel niet langer als apart land, maar heeft nog wel betekenis als zône.

MACQUARIE

Enige tijd geleden berichtten we dat er geen hams meer waren op Macquarie Island (apart !), sinds VKo TC en oKT daar weg waren. Gelukkig is er weer een ham heen. VK4CC is er heen en kan nu elk moment verschijnen met de/call VKoCC. Hij zal er het hele jaar 1959 zijn en werken met cw, AM en SSB. (alweer die SSB !). Beameigenaars : Macquarie ligt op 118 graden en de QRB is 18.400 km.

PY7

De drie PY7's die momenteel op Fernando-de-Noronha zitten, krijgen binnenkort een PYo-call ter betere onderscheiding. Wie heeft overigens al de QSL van PY7AFN ? Dat is een slome duikelaar, hoor !

VS90M

Zoals we reeds in het kort aan gaven, is VS90M = VS9AS, die voor een periode van $\frac{1}{2}$ jaar gestationeerd is in Oman. Denk nou niet : "dan heb ik de tijd nog", want ze zijn daar aan het ritselen en hij kan er wel eens eerder weg gaan daardoor. Hij zit er met 8 watt, maar werkt niettegenstaande die QRP wel Amerikanen. Hij vraagt QSL via de RSGB, maar is (waarschijnlijk sneller) te bereiken via : VS9AS, Brian A. Smith, Royal Air Force, Salt Pans, Khormaksar, via Aden.

ZB2A/VS9

Ook ZB2A/VS9 zit in Oman en wel op een eilandje voor de kust. De naam van de operator is niet bekend, maar ZB2A is een clubstation, waarvan het adres is : RAF Amateur Radio Club, New Camp, R.A.F. Gibraltar.

VOOR ONZE SWL's

Het Amerikaanse blad "Popular Electronics" is een register aan het aanleggen van alle SWL's ter wereld. Iedere SWL, die aan hen zijn adres opgeeft (één IRC bijvoegen) krijgt een fraai certificaat met zijn PA-nummer in grote blokletters er op gedrukt. Adres : Popular Electronics, 1 Park Avenue, New-York 16, N.Y., USA.

Cheerio es 73 PAoGN



CQ-PA

N.R.S.
JAARGANG 8
21 februari
1959
NR. 361

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

LANDENLUST

Traditie getrouw brengen we weer in het begin van het jaar de nieuwste officiële landenlijst, zoals de ARRL deze in QST publiceerd voor de dxers die hun score in de DXCC willen vergroten. Dit maal hebben we deze lijst wat uitgebreid. We hebben achter de prefix en de landennaam ook het continent aangegeven en bovendien ruimte gelaten voor het maken van de nodige aantekeningen als: gewerkt station, datum, band, fone of cw, QSL verzonden en QSL ontvangen. Bovendien hebben we nog enkele lijstjes gegeven zoals landen, welke niet tellen voor DXCC, welke wel weer tellen en welke vroeger geteld hebben en nu niet. Allemaal zaken, die men moet weten om aan zijn trekken te komen. Deze laatste gegevens, welke alle in de loop van het jaar in CQ-PA hebben gestaan, zijn nu overzichtelijk gerangschikt in één CQ-PA. Hierdoor is CQ-PA deze keer wel wat dikker uitgevallen, maar dat is niet zo erg voor een keer.

Bovendien staat er in dit nummer een "Brief aan alle 150-watters" van de hand van onze president, die zeker het overdenken waard is. We hopen, dat ALLE PA's deze brief zeer nauwkeurig zullen lezen, van daar, dat hij ook in CQ-PA is afgedrukt, zodat ook zij, die (nog) geen 150 watt hebben, op de hoogte zijn.

DE SHACK VAN ON4QX

Menigeen was benieuwd hoe de shack van ON4QX er uit zou zien, de man, die verleden jaar zo'n fb beker uitreikte aan de M-56 winnaar.

Hier zien we Bob aan het werk. Let op de fb apparatuur! De certificaten hangen aan het plafond!



OFFICIELE LANDENLIJST

Prefix	Land	Cont	gew. station	Datum	Band	A1 A3	QSL	
							ver z	ont v
AC3....	Sikkim.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..
AC4....	Tibet.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..
AC5....	Bhutan.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..
AP2....	Pakistan.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..
BV(C3)	Formosa.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..
C..1)	China.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..
C3.....	Zie BV							
C9.....	Manchuria.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..
CE.....	Chili.....	Z.Am	.....	.....	.....	..	..	..
CE9,KC4								
LUZ,VKo	Antarctica.....		.....	.....	.....	..	..	..
VP8,ZL5								
CE9.....	Zie VP8							
CEoA...	Easter Island.....	Z.Am	.....	.....	.....	..	..	..
CEoZ...	Juan Fernandez Arch.	Z.Am	.....	.....	.....	..	..	..
CM,C0	Cuba.....	N.Am	.....	.....	.....	..	..	..
CN2.....	Tangier Zone.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
CN8.....	Frans Marocco.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
CP.....	Bolivia.....	A.Am	.....	.....	.....	..	..	..
CR4.....	Cape Verde Islands..	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
CR5.....	Portugees Guinea.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
CR5.....	Principe,Sao Thome..	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
CR6.....	Angola.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
CR7.....	Mozambique.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
CR8.....	Goa(Portugees India)	Azië	.....	.....	.....	..	..	..
CR9.....	Macao.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..
CR10.....	Portugees Timor.....	Oce.	.....	.....	.....	..	..	..
CT1.....	Portugal.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
CT2.....	Azoren.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
CT3.....	Madeira.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
CX.....	Uruguay.....	Z.Am	.....	.....	.....	..	..	..
DJ,DLDM	Duitsland.. 2)	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
DU.....	Philippijnen.....	Oce.	.....	.....	.....	..	..	..
EA.....	Spanje.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
EA6.....	Balearen.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
EA8.....	Canarische Eilanden.	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
EA9.....	Ifni.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
EA9.....	Rio de Oro.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
EA9.....	Spaans Marocco.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
EAo.....	Spaans Guinea.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
EI.....	Republiek Ierland.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
EL.....	Liberia.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
ET2.....	Eriteea.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
ET3.....	Ethiopia.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
F.....	Frankrijk.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
FA.....	Algeria.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
FB8.....	Amsterdam & St.Paul.	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
FB8.....	Comoro Islands.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..

OFFICIELE LANDENLIJST

Prefix	Land	Cont	Gew. Station	Datum	Band	A1 A3	QSL	
							ver z	ont v
FB8....	Kerguelen Islands...	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
FB8....	Madagascar.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
FB8....	Tromelin Island.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
FC...1)	Corsica.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
FD....	Togo.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
FE8....	Frans Cameroons.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
FF8 3)	Frans West Afrika...	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
FG7....	Guadeloupe.....	N.Am	.....	.....	.....	..	..	..
FK8....	New Caldedonia.....	Oce.	.....	.....	.....	..	..	..
FL8....	Frans Somaliland.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
FM7....	Martinique.....	N.Am	.....	.....	.....	..	..	..
F08....	Clipperton Island...	N.Am	.....	.....	.....	..	..	..
F08....	Fr.Oceania(Tahiti)...	Oce.	.....	.....	.....	..	..	..
FP8....	St.Pierre & Miquelon	N.Am	.....	.....	.....	..	..	..
FQ8....	Fr.Equatorial Afrika	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
FR7....	Reunion Island.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
FS7....	Saint Martin.....	N.Am	.....	.....	.....	..	..	..
FU8,YJ1	New Hebrides.....	Oce.	.....	.....	.....	..	..	..
FW8....	Wallis & Futuna Isl.	Oce.	.....	.....	.....	..	..	..
FY7....	Fr.Guiana & Inini...	Z.Am	.....	.....	.....	..	..	..
G.....	Engeland.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
GC....	Channel Islands.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
GD....	Eiland Man.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
GI....	Noord Ierland.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
GM....	Schotland.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
GW....	Wales.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
HA....	Hongarije.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
HB....	Zwitserland.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
HC....	Equador.....	Z.Am	.....	.....	.....	..	..	..
HC8....	Galapagos Islands...	Z.Am	.....	.....	.....	..	..	..
HE....	Liechtenstein.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
HH....	Haiti.....	N.Am	.....	.....	.....	..	..	..
HI....	Dominican Republic..	N.Am	.....	.....	.....	..	..	..
HK....	Colombia.....	Z.Am	.....	.....	.....	..	..	..
HKo....	San Andres & Provi- dencia Archipelago..	Z.Am	.....	.....	.....	..	..	..
HL...4)	Korea.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..
HP....	Panama.....	N.Am	.....	.....	.....	..	..	..
HR....	Honduras.....	N.Am	.....	.....	.....	..	..	..
HS...4)	Thailand(Siam).....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..
HV....	Vatican City.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
HZ....	Saudi Arabia.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..
I,IT...	Italië.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
I...5)	Trieste.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
I5....	Italiaans Somaliland	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
IS....	Sardinia.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
JA,KA..	Japan..(JA.4)..)	Azië	.....	.....	.....	..	..	..
JT1....	Mongolia.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..
JY....	Jordan.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..

OFFICIELE LANDENLIJST

Prefix	Land.	Cont	Gew. Station	Datum	Band	A1 A3	QSL	
							ver z	ont v
JZo	Ned. Nieuw Guinea	Oce.						
K, W	U. S. A.	N. Am						
KA	Zie JA							
KAo, KG6	Bonin & Volcano Isl.	Azië						
KB6	Baker, Canton, Howland & Am. Phoenix Island	Oce.						
KC4	Zie CE9							
KC4	Navassa Island	N. Am						
KC6	Eastern Caroline Isl	Oce.						
KC6	Western Caroline Isl	Oce.						
KG1	Zie OX							
KG4	Guantanamo Bay	N. Am						
KG6	Mariana Island	Oce.						
KG6I	Zie KAo							
KH6	Hawaiian Islands	Oce.						
KJ6	Johnston Island	Oce.						
KL7	Alaska	N. Am						
KM6	Midway Islands	Oce.						
KP4	Puerto Rico	N. Am						
KP6	Palmyra, Jarvis Isl.	Oce.						
KR6	Ryukyu Isl (Okinawa)	Azië						
KS4	Swan Island	N. Am						
KS6	American Samoa	Oce.						
KV4	Virgin Islands	N. Am						
KW6	Wake Island	Oce.						
KX6	Marshall Islands	Oce.						
KZ5	Canal Zone	N. Am.						
LA	Jan Mayen	Eur.						
LA	Noorwegen	Eur.						
LA	Spitsbergen	Eur.						
LU	Argentinië	Z. Am						
LU-Z	Zie CE9 en VP8							
LX	Luxemburg	Eur.						
LZ	Bulgarije	Eur.						
M1	San Marino	Eur.						
MP4	Bahrein Island	Azië						
MP4	Qatar	Azië						
MP4	Trucial Oman	Azië						
OA	Peru	Z. Am						
OD5..4)	Lebanon	Azië						
OE..4)	Oostenrijk	Eur.						
OH	Finland	Eur.						
OHo	Aland Island	Eur.						
OK	Tsjechoslowakije	Eur.						
ON4	België	Eur.						
OQ5, OQo	Belgische Congo	Afr.						
OX, KG1	Groenland	N. Am						
OY	Faeroes	Eur.						
OZ	Denemarken	Eur.						

OFFICIELE LANDENLIJST

Prefix	Land	Cont	Gew. Station	Datum	Band	A1 A3	QSL	
							ver z	ont v
PA, PI..	Nederland.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
PJ...4)	Ned. West Indië.....	Z. Am	.....	.....	.....	..	..	..
PJ2M...	Sint Maarten.....	N. Am	.....	.....	.....	..	..	..
PX.....	Andorra.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
PY.....	Brazilië.....	Z. Am	.....	.....	.....	..	..	..
PYo.....	Fernando de Noronha.	Z. Am	.....	.....	.....	..	..	..
PYo.....	Trindade & Vaz Isl..	Z. Am	.....	.....	.....	..	..	..
PZ.....	Ned. Guiana.....	Z. Am	.....	.....	.....	..	..	..
SL, SM..	Zweden.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
SP.....	Polen.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
ST2.....	Sudan.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
SU.....	Egypte.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
SV.....	Creta.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
SV.....	Dodecanese (Rhodes) ..	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
SV.....	Griekenland.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
TA.....	Turkije.....	A&E	.....	.....	.....	..	..	..
TF.....	IJsland.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
TG.....	Guatemala.....	N. Am	.....	.....	.....	..	..	..
TI.....	Costa Rica.....	N. Am	.....	.....	.....	..	..	..
TI9.....	Cocos Island.....	N. Am	.....	.....	.....	..	..	..
UA1, 2, 3 , 4, 6..	Europees Rusland.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
UA1.....	Franz Josef Land.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
UA9, UAo	Aziatisch Rusland.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..
UA0.....	Wrangel Island.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..
UB5.....	Ukraine.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
UC2.....	Wit Rusland.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
UD6.....	Azerbaidjan.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..
UF6.....	Georgia.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..
UG6.....	Armenia.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..
UH8.....	Turkoman.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..
UI8.....	Uzbek.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..
UJ8.....	Tadzhik.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..
UL7.....	Kazakh.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..
UM8.....	Kirghiz.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..
UN1.....	Karelo-Finnish Rep..	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
U05.....	Moldavia.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
UP2.....	Lithouen.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
UQ2.....	Letland.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
UR2.....	Estland.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
VE, VO..	Canada...6)	N. Am	.....	.....	.....	..	..	..
VK.....	Australië (Inc. Tasman	Oce.	.....	.....	.....	..	..	..
VK.....	Lord Howe Island.....	Oce.	.....	.....	.....	..	..	..
VK9.....	Cocos Island.....	Oce.	.....	.....	.....	..	..	..
VK9.....	Nauru Island.....	Oce.	.....	.....	.....	..	..	..
VK9.....	Norfolk Island.....	Oce.	.....	.....	.....	..	..	..
VK9.....	Papua Territory.....	Oce.	.....	.....	.....	..	..	..
VK9.....	Terr. of New Guinea..	Oce.	.....	.....	.....	..	..	..

OFFICIELE LANDENLIJST

Prefix	Land	Cont	Gew. Station	Datum	Band	A1 A3	QSL	
							ver z	ont v
VKo....	Zie CE9.....							
VKo....	Heard Island.....	Oce.	.....	.....	.....	..	..	..
VKo....	Macquarie Island.....	Oce.	.....	.....	.....	..	..	..
VO...6)	Zie VE.....							
VP1....	British Honduras.....	N.Am	.....	.....	.....	..	..	..
VP2...7)	Anguilla.....	N.Am	.....	.....	.....	..	..	..
VP2...7)	Antigua, Barbuda.....	N.Am	.....	.....	.....	..	..	..
VP2...7)	British Virgin Isl..	N.Am	.....	.....	.....	..	..	..
VP2...8)	Dominica.....	N.Am	.....	.....	.....	..	..	..
VP2...8)	Grenada & Dependence	N.Am	.....	.....	.....	..	..	..
VP2...7)	Montserrat.....	N.Am	.....	.....	.....	..	..	..
VP2...7)	St. Kitts, Nevis.....	N.Am	.....	.....	.....	..	..	..
VP2...8)	St. Lucia.....	N.Am	.....	.....	.....	..	..	..
VP2...8)	St. Vincent & Dep.....	N.Am	.....	.....	.....	..	..	..
VP3....	British Guiana.....	Z.Am	.....	.....	.....	..	..	..
VP4....	Trinidad & Tobago.....	Z.Am	.....	.....	.....	..	..	..
VP5....	Jamaica, Cayman 9)	N.Am	.....	.....	.....	..	..	..
VP5....	Turks & Caicos Isl..	N.Am	.....	.....	.....	..	..	..
VP6....	Barbados.....	N.Am	.....	.....	.....	..	..	..
VP7....	Bahama Islands.....	N.Am	.....	.....	.....	..	..	..
VP8....	Zie CE9.....							
VP8....	Falkland Islands.....	Z.Am	.....	.....	.....	..	..	..
VP8,LUZ	South Georgia.....	Z.Am	.....	.....	.....	..	..	..
VP8,LUZ	South Orkney Islands	Z.Am	.....	.....	.....	..	..	..
VP8,LUZ	South Sandwich Isl..	Z.Am	.....	.....	.....	..	..	..
VP8,LUZ								
CE9AN+Z	South Shetland Isl..	Z.Am	.....	.....	.....	..	..	..
VP9....	Bermuda Islands.....	N.Am	.....	.....	.....	..	..	..
VQ1....	Zanzibar.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
VQ2....	Northern Rhodesia...	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
VQ3....	Tanganyika Territory	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
VQ4....	Kenya.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
VQ5....	Uganda.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
VQ6....	British Somaliland..	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
VQ8....	Chagos Islands.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
VQ8....	Mauritius.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
VQ8....	Rodriguez Island.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
VQ9....	Seychelles.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
VR1....	British Phoenix Isl.	Oce.	.....	.....	.....	..	..	..
VR1....	Gilbert & Ellice Isl	Oce.	.....	.....	.....	..	..	..
VR2....	Fiji Islands.....	Oce.	.....	.....	.....	..	..	..
VR3....	Fanning & Christmas.	Oce.	.....	.....	.....	..	..	..
VR4....	Solomon Islands.....	Oce.	.....	.....	.....	..	..	..
VR5....	Tonga (Friendly) Isl.	Oce.	.....	.....	.....	..	..	..
VR6....	Pitcairn Island.....	Oce.	.....	.....	.....	..	..	..
VS1.10)	Singapore.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..
VS2....	Malaya.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..
VS4....	Sarawak.....	Oce.	.....	.....	.....	..	..	..
VS5....	Brunei.....	Oce.	.....	.....	.....	..	..	..

OFFICIELE LANDENLIJST									
Prefix	Land	Cont	Gew. Station	Datum	Band	A1 A3	QSL		
							ver z	ont v	
VS6....	Hong Kong.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..	
VS9....	Aden & Socotra.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..	
VS9....	Maldivé Islands.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..	
VS9....	Sultanate of Oman...	Azië	.....	.....	.....	..	..	..	
VU2....	India.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..	
VU4....	Laccadive Islands...	Azië	.....	.....	.....	..	..	..	
VU5....	Andaman & Nicobar...	Azië	.....	.....	.....	..	..	..	
W.....	Zie K.....								
XE,XF..	Mexico.....	N.Am	.....	.....	.....	..	..	..	
XE4....	Revilla Ggedo.....	N.Am	.....	.....	.....	..	..	..	
XV5....	Zie 3W8.....								
XW8...4)	Laos... 11).....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..	
XZ2....	Burma.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..	
YA.....	Afghanistam.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..	
YI.....	Iraq.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..	
YJ.....	Zie FU8.....								
YK.....	Syria.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..	
YN,YNo.	Nicaragua.....	N.Am	.....	.....	.....	..	..	..	
YO.....	Roumenie.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..	
YS.....	Salvador.....	N.Am	.....	.....	.....	..	..	..	
YU.....	Joegoslavië.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..	
YV.....	Venezuela.....	Z.Am	.....	.....	.....	..	..	..	
YVo....	Aves Island.....	Z.Am	.....	.....	.....	..	..	..	
ZA.....	Albanië.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..	
ZB1....	Malta.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..	
ZB2....	Gibraltar.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..	
ZC3....	Christmas Island....	Oce.	.....	.....	.....	..	..	..	
ZC4....	Cyprus.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..	
ZC5....	British North Borneo	Oce.	.....	.....	.....	..	..	..	
ZC6....	Palestina.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..	
ZD1....	Sierra Leone.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..	
ZD2....	Nigeria.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..	
ZD3....	Gambia.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..	
ZD6....	Nyasaland.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..	
ZD7....	Saint Helena.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..	
ZD8....	Ascension Island....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..	
ZD9....	Tristan da Cunha & Gough Island.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..	
ZE.....	Southern Rhodesia...	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..	
ZK1....	Cook Islands.....	Oce.	.....	.....	.....	..	..	..	
ZK1....	Manihiki Islands.....	Oce.	.....	.....	.....	..	..	..	
ZK2....	Niue.....	Oce.	.....	.....	.....	..	..	..	
ZL.....	Chatham Islands.....	Oce.	.....	.....	.....	..	..	..	
ZL.....	Kermadec Islands.....	Oce.	.....	.....	.....	..	..	..	
ZL.....	Nieuw Zeeland.....	Oce.	.....	.....	.....	..	..	..	
ZL5....	Zie CE9.....								
ZM6....	British Samoa.....	Oce.	.....	.....	.....	..	..	..	
ZM7....	Tokelau (Union) Isl.	Oce.	.....	.....	.....	..	..	..	
ZP.....	Paraguay.....	Z.Am	.....	.....	.....	..	..	..	

OFFICIELE LANDENLIJST

Prefix	Land	Cont	Gew. Station	Datum	Band	A1 A3	QSL	
							ver z	ont v
ZS1,2,4 5,6..	Unie van Zuid Afrika	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
ZS2....	Pr.Edward & Marion..	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
ZS3....	Southwest Africa....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
ZS7....	Swaziland.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
ZS8....	Basutoland.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
ZS9....	Bechuanaland.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
3A....	Monaco.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
3V8....	Tunisia.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
3W8,XV5	Vietnam.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..
4S7....	Ceylon.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..
4W1....	Yemen.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..
4X4....	Israel..12).....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..
5A....	Libya.....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
9G1....	Ghana..13).....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
9K2....	Kuwait.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..
9S4....	Saar..2).....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
.....	Aldabra Islands.14).....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
.....	Nepal..14).....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..
.....	Rep.of Guinea..14)3).....	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..

LANDEN WELKE NIET TELLEN VOOR DXCC

Het is de Amerikaanse amateurs verboden door hun autoriteiten om met bepaalde landen te werken. Het zijn die landen, welke geen overeenkomst met de Amerikaanse regering hebben gesloten. De ARRL, die het DXCC uitgeeft, laat voor dit certificaat ook geen QSO's gelden, óók niet van niet-Amerikaanse amateurs, die wél met die bepaalde landen mogen werken.

Enkele van deze landen hebben inmiddels al een overeenkomst met de Amerikaanse regering gesloten en dus mogen de W's en K's nu wel met deze landen werken. QSO's gedurende de "banned" periode gelden evenwel NIET voor het DXCC. In onderstaande lijst ziet men deze landen staan met de periode erbij.

Prefix	Land	Periode waarophet land "banned" was
HL.....	Korea.....	Van 1 juni 1953 tot 18 oktober 1957
HS.....	Thailand(Siam).....	Van 21 december 1950 tot 1 sept.1955
JA.....	Japan(alleeninwoners)	Van 21 december '50 - 15 oct. 1952
OD5.....	Lebanon.....	Van 21 december '50 - 15 oct. 1952
OE.....	Oostenrijk (alleen inwoners).....	Van 21 december 1950 - 1 apr.1954
PJ.....	Ned.West Indië.....	Van 21 december 1950 - 11 maart '52
XW8..11).....	Laos.....	Van 21 december 1950 - 20 juli 1955

Bovenstaande landen zijn dus weer wel toegestaan en ze komen dan ook weer normaal voor in de Officiële Landen lijst op de voorgaande bladzijden, alwaar men de gemaakte QSO's hiermee kan invullen. Men moet alleen geen claims van deze landen voor DXCC inzenden, welke vallen in de illegale periode, zoals in bovenstaand lijstje is aangegeven.

Onderstaand lijstje geeft de landen weer, die vroeger wél tellen voor DXCC, maar die nu uitgesloten zijn, omdat ze nog steeds op de "banned lijst staan. Heeft men QSO's met ze gemaakt vóór 21 december 1950, dan kan men ze altijd nog claimen voor DXCC.

Prefix	Land	Cont	Gew. Station	Datum	Band	A1 A3	QSL	
							ver	ont
EQ.....	Iran.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..
PK1,2,3	Java.....	Oce.	.....	.....	.....	..	..	..
PK4....	Sumatra.....	Oce.	.....	.....	.....	..	..	..
PK5....	Ned.Borneo.....	Oce.	.....	.....	.....	..	..	..
PK6....	Celebes & Molukken..	Oce.	.....	.....	.....	..	..	..
3W8.11)	Cambodia.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..

Bovenstaande landen komen dus niet meer voor op de Officiële landenlijst, welke we op de voorgaande pagina's publiceren, maar tellen wél wanneer men ze vóór de bewuste datum van 21/12-1950 heeft gewerkt.

AFGEVOERDE LANDEN

De landen in onderstaand lijstje hebben eens voor een zekere periode sinds 15 november 1945 (het startpunt van DXCC) op de officiële landenlijst gestaan. Ze staan er NU niet meer op, omdat deze landen óf niet meer bestaan óf op een andere manier ingedeeld zijn. Men kan ze evenwel claimen voor DXCC, indien ze gewerkt zijn overeenkomstig de bepalingen van de voetnoten in het "aanhangsel". Deze landen zijn :

Prefix	Land	Cont	Gew. Station	Datum	Band	A1 A3	QSL	
							ver	ont
FI8.11)	Frans-Indo-China.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..
FN..15)	Frans India.....	Azië	.....	.....	.....	..	..	..
I1...5)	Trieste.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
VO...6)	Labrador, Newfoundland	N. Am	.....	.....	.....	..	..	..
VP5..9)	Cayman Islands.....	N. Am	.....	.....	.....	..	..	..
ZD4.13)	Gold Coast(Togoland).	Afr.	.....	.....	.....	..	..	..
9S4..2)	Saar.....	Eur.	.....	.....	.....	..	..	..
.....	Tannu Tuva..14)..16)	Azië	.....	.....	.....	..	..	..

AANHANGSEL

Deze voetnoten behoren bij alle voorgaande bladzijden.

- 1) Deze prefix staat in de ARRL landenlijst als "onofficieel", maar telt wél wél voor DXCC.
- 2) Bevestigingen van Saarland gedateerd ná 8 november 1947 en vóór 1 april 1957 tellen als apart land voor DXCC. Staat nu gerubriceerd onder "afgevoerde landen". De QSL's buiten bovenstaande periode gelden voor Duitsland.
- 3) Het tegenwoordige republiek Guinea maakte tot voor kort deel uit van Frans West Afrika. Frans West Afrika blijft als apart land bestaan, maar ook het Republiek Guinea telt vanaf 1 oktober 1958 als apart.
- 4) Deze landen hebben gedurende een bepaalde periode op de "banned" lijst gestaan. Zie voor nadere bijzonderheden het lijstje op de vorige pagina (blz.64).
- 5) Bevestigingen van Trieste gedateerd vóór 1 april 1957 tellen als apart land voor DXCC. Trieste staat nu gerubriceerd onder "afgevoerde landen" boven aan deze bladzijde. Overige bevestigingen tellen nu voor Italië.
- 6) Bevestigingen van Newfoundland en Labrador, gedateerd vóór 1 april 1949 tellen als apart land voor DXCC. Newfoundland en Labrador staan nu gerubriceerd onder "afgevoerde landen" boven aan deze bladzijde. Overige QSL's van Newfoundland en Labrador tellen nu voor Canada.

- 7) Bevestigingen van een van deze eilanden, gedateerd vóór 1 juni 1958 gelden voor Leeward Islands. Heeft men evenwel voor die datum met een bepaald eiland al Leeward geclaimd, dan kan men na die datum dat zelfde eiland niet nog eens claimen.
- 8) Bevestigingen van een van deze eilanden, gedateerd vóór 1 juni 1958 gelden voor Windward Islands. Heeft men evenwel voor die datum met een bepaald eiland al Windward geclaimd, dan kan men na die datum dat zelfde eiland niet nog eens claimen.
- 9) Bevestigingen van Cayman Islands, gedateerd vóór 1 juni 1958 tellen als apart land voor DXCC. Het staat nu gerubriceerd onder "Afgevoerde landen". Bevestigingen van Cayman Islands na bovengenoemde datum gelden voor Jamaica.
- 10) Bevestigingen van Singapore, gedateerd op of na 1 april 1946 tellen als apart land voor DXCC. Voor die datum viel het onder "Malaya".
- 11) Bevestigingen van Laos, gedateerd op of na 20 juli 1955, telt als apart land voor DXCC. Daarvóór maakte Laos deel uit van Frans-Indo-China, dat nu gerubriceerd staat onder "Afgevoerde landen". Frans-Indo-China was op 21 december 1950 op de "banned" lijst geplaatst en zoddende tellen QSL's van na die datum niet meer voor DXCC. Frans-Indo-China is op 20 juli 1955 gedeeld in 2 aparte landen, namelijk Cambodja(3WB) en Vietnam(3WB), waarvan Vietnam(3WB) erkend is om mee te werken en dus voorkomt op de Officiële landenlijst en Cambodja(3WB) nog op de "banned" lijst staat.
- 12) Bevestigingen van Israël tellen als apart land voor DXCC ná 14 mei 1948.
- 13) Bevestigingen van Ghana, gedateerd op of na 5 maart 1957 tellen voor DCC voor Ghana. Bevestigingen, welke vóór die datum gedateerd zijn, tellen voor DXCC voor Goudkust(Togoland). Zie ZD4 in de lijst "Afgevoerde landen".
- 14) Deze landen hebben (nog) geen officiële prefix.
- 15) Bevestigingen van French India, gedateerd vóór 1 november 1954 tellen als apart land voor DXCC. French-India is na die datum deel uit gaan maken van India(VU2). Zie ook lijst van "Afgevoerde landen".
- 16) Tannu Tuva is op 1 augustus 1955 afgevoerd van de officiële landenlijst. QSO's van vóór die datum tellen voor DXCC. Zie ook lijst van "Afgevoerde landen".

Aan alle nieuwe 150-Watters.

Onderstaande brief wordt - tegelijk met dit nummer van CQ-PA - toegestuurd aan alle old-timers, welke onlangs hun B-machtiging omgeruild hebben in een A-licentie. Aangezien het ons ook goed voorkwam, dat de jongere amateurs van de inhoud kennis nemen, plaatsen we deze brief als hoofdartikel in ons blad.

VERENIGING VAN RADIO ZENDAMATEURS

Opgericht 1951

Kon. Goedgek. 1957

Dr OM,

Het bericht dat aan U een A-machtiging werd uitgereikt - waarmee U, naar wij vertrouwen, de aloude hobby van de two-way communication met nog groter genoegen en resultaat dan voorheen zult gaan beoefenen - geeft ons deze brief in de pen om U, die nog niet bij de VRZA is aangesloten, zeer summier iets over het ontstaan van deze nieuwe regeling te vertellen. Immers, de kans is groot, dat U CQ-PA niet geregeld onder ogen krijgt en het bericht, dat daarin is verschenen over deze nieuwe regeling, zult U dus wellicht niet hebben gelezen. Kort gezegd zijn de feiten als volgt :

Op 18 maart 1958 vond een bespreking plaats tussen de Chef en plv. Chef van de RCD, de Heren De Groen en Fortgens, enerzijds, en de voorzitter en secretaris van de VRZA, PAoLU en PAoGN anderzijds. Uitvoerig werd toen van gedachten gewisseld over een uitbreiding van de dispensatieregeling, waardoor het o.a. voor de old-timers mogelijk zou worden de A-machtiging te verkrijgen, zonder een aanvullend examen af te leggen.

Tot grote voldoening stemde dan ook het bericht van de Chef van de RCD aan het bestuur van de VRZA, dat de nieuwe, U bekende regeling, van

kracht werd; geheel conform de stappen die, zoals hierboven vermeld, door de VRZA waren gedaan. De bekendmaking aan de VRZA-leden geschiedde in CQ-PA nr. 46 van 29 november 1958.

Op elk woord past een wederwoord en wij mogen de conclusie geheel aan Uzelf overlaten.

Gaarne wil ik deze gelegenheid aangrijpen om nog een enkele opmerking te maken over de kern van de zaak, die ons allen ter harte gaat, ja, moet gaan.

WAAROM TWEE VERENIGINGEN ?

U bent er tegen, wij zijn er tegen, iedereen is er tegen en toch ligt het feit er. Het volgende moge dienen om in deze kwestie meer klaarheid te brengen.

In het Kerstnummer 1958 van CQ-PA, 7de jaargang, schreef ondergetekende een voorwoord "Even QRX". Wij laten dat stuk hier nog eens volgen :

EVEN QRX

Het is goed op een moment als dit - geaccentueerd door het verschijnen van dit Kerstnummer - eens even mike en sleutel met rust te laten en stil te staan bij de vraag, waarom zo velen in de VRZA hun vereniging hebben gevonden. Toch zeker niet, omdat de VRZA in materiële zin haar leden zo enorm veel kan bieden. In het komende jaar zal hierin, naar wij vertrouwen, wel verbetering komen; maar het is duidelijk, dat de VRZA nu niet haar 8-ste verenigingsjaar in zou gaan, als de amateurs zich alléén zouden afvragen : Waar kom ik het meeste aan mijn trekken en dan hun keus bepalen.

Zó is het zeker niet, want onze leden weten, dat ze, door de VRZA te kiezen, bijvoorbeeld ook de QSL-handicap aanvaarden. Toch blijft men de VRZA trouw, omdat - en dit is de kern van de zaak - het in wezen gaat om het principe, waarop onze vereniging is gebouwd :

ZENDAMATEURS IN EEN VERENIGING VAN ZENDAMATEURS

Is niet, omdat zij zich boven andere groepen verheven zouden voelen, maar omdat het zendamateurisme van ouds een geheel eigen sfeer heeft gehad, die, door een samengaan met niet in het zendamateurisme geïnteresseerden, verloren gaat.

Dat dit principe, in woord en daad uitgedragen door de VRZA, de laatste jaren in toenemende mate zijn invloed op de gehele Nederlandse zendamateurwereld uitoefent, daarvan ziet U overal de bewijzen om U heen.

Leden, houdt dit principe steeds hoog. U staat niet alleen. Uw medeamateurs over de grenzen denken er óók zo over. Aan ons allen de taak om dit principe in ons land voor te blijven staan en te verbreiden.

Tot zover dit voorwoord in ons jongste Kerstnummer.

REACTIES

Uit de reacties van VRZA-leden naar aanleiding hiervan blijkt, dat velen inderdaad even mike en key met rust hebben gelaten en over het "waarom" van de zaak hebben nagedacht. Men is het er over eens, dat de in 1945 opgerichte vereniging niet een specifieke zendamateursvereniging is, maar een algemene vereniging. Men wijst op de statuten. Men wijst op de naam, waarin het radioamateurisme helemaal niet tot uiting komt; alsof men zich daarvoor moet schamen. Vergelijkingen worden gegeven met de buitenlandse zendverenigingen, die alle openlijk verkondigen: "Wij zijn zendamateurs" ! Men wijst ook op de naam van het verenigingsorgaan. Daarin is niets meer te bespeuren van onze zendhobby. Weer volgen vergelijkingen met de bladen van onze zusterverenigingen : QST, Old Man, DL-QTC, CQ-UBA, CQ,QSP, QRV, Amateur-Radio.

Over het samenbundelen van verschillende radio-interessen in één vereniging wordt gezegd, dat dit altijd op een teleurstelling moet uitlopen. Dat is juist. Dat hebben we in ons land nu wel ervaren. En het moet duidelijk worden gezegd, dat dit niet op een tekortkoming van het be-

stuur van een dergelijke algemene vereniging wijst. Neen, de fout schuilt in de te algemene doelstelling, waardoor men bijna ongemerkt verzeild raakt in de nevengebieden van de radio, die practisch alle in de commerciële sector en de beroepssector liggen. En daár horen wij, amateurs, niet thuis.

Toen in 1925 de IARU moest worden opgericht, vertrok Hiram Percy Maxim, de grand Old Man van onze hobby, naar Parijs met de instructie om juist tegen dat afdwalen te waken. En de niet-zendamateurs werden er in Parijs dan ook met zoveel woorden buitengelaten. De andere afgevaardigden waren het er mee eens. Het principe - waarop in het voorwoord wordt bedoeld - lag nu goed vast en we zouden het niet meer vergeten. Wijlen Rudi Tappenbeck, PCTT, vergat het niet en hij hield de Ned. Sectie van de IARU buiten de NVVR, een in 1916 opgerichte algemene vereniging. Maar in 1945 zijn wij allen het wél vergeten ! En we zijn samengegaan met andere groepen. De zendamateurs (NVIR en VUKA) gingen een verbond aan met de NVVR en door deze laatste kwamen we samen met die andere groepen, waardoor de zendamateursfeer werd vermengd met zaken als : de toekomstmogelijkheden voor de beroepstelegrafisten; een advies aan de regering inzake de inrichting van de Ned. TV-dienst (ja, het is heus waar ! En de regering werd geadviseerd niet over te gaan op het 625 lijnen systeem); bespreking van fabrieks TV-ontvangers; moderne hoorapparaten; de techniek van de omroep-reportagewagen; kleuren TV-systemen; talloze TV-omroepberichten; bandrecorders; het Ned. TV-vraagstuk commercieel bekeken; service instrumenten (zie binnenomslag van het verenigingsorgaan ; de algemene vereniging is óók de behartiger van de service-technici, later radio-technici genoemd. Kan de algemene vereniging dat ? Hebben de technici daar niet hun eigen wegen en middelen toe ?); Hi-Fi, ja, wat niet al ! De werkwijze van de algemene vereniging vervreemde hoe langer hoe meer van die van de IARU en de amateurzusterverenigingen. Het principe van de Grand Old Man was vergeten. De tijd was rijp voor een voortzetting van de oude principes. De VRZA kwam er NA MISLUKT OVERLEG OM DE ZENDAMATEURS IN DE ALGEMENE VERENIGING EEN EIGEN STATUS TE GEVEN.

Dat een algemene vereniging moet optornen tegen de concurrentie van de populaire tijdschriften, de vaktijdschriften, de verenigingen van ingenieurs en technici, is iedereen duidelijk. Moeten amateurs daár in hun vrije tijd en con amore aan meewerken ? Maxim heeft er voor gewaarschuwd. Wij hebben het geweten.

En nu doet zich de laatste jaren de concurrentie van de VRZA in steeds sterkere mate gevoelen. De geschiedenis van de NVVR gaat zich herhalen. WAT DOEN WIJ, alle zendamateurs die niets tegen elkaar hebben, aan die diep droevige situatie die nu al acht jaar voortduurt van de zendamateurs verdeeld over 2 verenigingen. Even QRX OM ! Pse draag uw steentje bij tot de oplossing :

ALLE ZENDAMATEURS IN EEN VERENIGING VAN ZENDAMATEURS.

Vul bijgesloten briefkaart in en post hem ongefrankeerd. Dan bent U nog vandaag lid van de VRZA, de Vriendenclub van Zendamateurs !

73 de PAoLU,

Erik Luwig

Voorzitter VRZA

DEZE WEEK - OP 2

DOOR H. RIPET, PA-314

BIJZONDERE CONDITIES AFGELOPEN WOENSDAGAVOND TUSSEN 20 en 21 UUR

Verleden week is PA-314 over een griepbacil uitgegleden en kwam zwaar in de kreukels op zijn bed terecht. Alle 2-m activiteit op nr. 10 werd hierdoor op dood spoor gerangeerd, doch dank zij PAoFB reed er toch nog een 2-m trein, compleet met bandoverzicht ! Na een aantal dagen lekker zweten, verhuisde uw schrijver met ijsmuts en wollen das naar de shack om zijn taak als 2-m reiziger weer op te vatten. Dat was vrijdag 13/2. Er waren die dag tussen 19.15 en 22.00 enige condx in zowel Oost- als Zuidelijke richting. PAoOTC werd vlot gewerkt door PAoKT, tijdens de dagelijkse sked tussen beide stations. OM Kwast, PAoM kwam hier rs 56 door op de achterkant van zijn 2-m beam (QS0 met DL1SN). In het QTH van FB werd genoten van de Duitse TV, die evensterk doorkwam als Lopik. Ook de Zuid-route werd druk bewandeld door JJ, VEL (de ON4ZK) en FB de ON4HN. Armand, ON4FG, liet een fb QS0 met resp. RBM en JPQ op zijn naam noteren en deelde o.a. mede, dat er in Brussel een actieve 2-m gang op de golven van de VHF danst. Het zijn (noteert u even) : ON4VY (de secretaris van de UBA), 4TS, 4OT, 4RY, 4NK, 4SA, 4JG en 4TX. Over nu naar 16/2, een dag gekenmerkt door enige condx in N- en Z-richting. Geluisterd van 19.40-23.55, waarbij de volgende stations acte de présence gaven : VEL de MAR; RAT de DEC; CK de LAM; 4Fz de BM; YVS de KH; LQ de KH; DL3VJ de LQ en FB.

Operator Ries (PAoMAR) werkt vanuit Rotterdam-Z met een vast opgestelde 4-el beam in N-richting en boekte met zijn 3-traps zendertje, dat 5 watt langs de graansilo spuit, bijzonder goede resultaten bij BM, FB, TL (Den Haag) en omgeving Haarlem (YVS). Prima Ries en succes ! Na lange tijd ook weer eens een levensteken van PAoLAM, de bekende Haagse TV man. Deze OM is op de band met het oude 8 watt zendertje van BM en zorgt, gecombineerd met een 4-el, voor goede S-meter uitslagen in den lande. Ja, ook "us Heitelân" was weer present in de persoon van KH. Dit Lemster station maakte een "ommetje" naar YVS en LQ en gleed op zijn 2-m schaatsen ook nog even bij PA-314 binnen. Een nieuw station op de band was PAoRIX en zijn test-uitzending hield een belofte in voor heel wat goede 2-m verbindingen. Dit laatste is ook van toepassing op PAoRON, OM V. Wijnen. Er is daar in de tuin van Merxveld 22 R'dam-Z nu een dubbele Wisa opgesteld en ik kan me best voorstellen, dat zijn 2-m collega's aldaar met angstige blikken naar hun S-meter kijken, wanneer hij in de lucht is.

De 17/2 riep herinneringen bij me wakker aan dat gezellige bezoek aan de ARAC-gang in Neede (Gld.) in 1958. Er waren nu condx in Oost-richting waarbij resp. MAI (Goor) en FHB (Neede) een prima signaal klaar "stoofden" in gin-town tijdens een genoegelijke sked met resp. ROX en DEF (59+ in Neede !!). Er zijn in het afgelopen jaar in de Gelderse Achterhoek al heel wat jachten gehouden op 2-m, zegt OM V. D. Bergen, PAoMAI en ook voor 1959 staat flink wat op het programma. Pico bello ! ARAC-Gang ! Na de huisbioscoop weer de 2-m rig. Nog steeds goede condities in Oost-richting met o.a. PAoHRX en MAI. Diverse malen werd door hen de Gelderse Vallei overgestoken op weg naar FB, YVS, BM en ROX. Na 23.30 verdwenen de Oostelijke stations weer.

Woensdagavond 18/2 waren er buitengewone condities. PAoMAI werkte G3MPS; PAoMSH pikte G2GZS. Ook PAoWAR en PAoLQ werkten diverse W's. Andere QS0's waren : G3MPS de OZ9AC; G3MPS de SM7BOR; G3JMA de SM7BOR; OZ9AC de G5KG en G3EMU. Dit tussen 20.20 en 21.10 afgelopen woensdagavond 18/2.

That's the story van de 2.

vy 73 es dx de PA-314

HW: DX

Het is direct te merken, dat het nu wat zachter weer weer is, want de shacks zijn weer bevolkt en dus... komen er ook weer een straal brieven met dope binnen. Daaronder waren ook weer een paar gelukkigen, n.l. zij die een bijzonder mooie QSL deze week binnenkregen. Dat waren PA0YN met de QSL van FD8DZ (Fr. Togoland) ON4DH met de QSL van CE0ZG en GN met de QSLs van VP2KFA, MX en SW. Dus allemaal blijde gezichten ! Eerst hier een bericht voor de

WAS-BAZEN

Zoals men allicht uit de grote pers heeft gelezen, is er nu aan de Verenigde Staten van Noord Amerika een 49ste staat toegevoegd, namelijk Alaska, KL7. De regeling is nu als volgt :

Op 3 januari 1959 is Alaska officieel een staat van de USA. Heeft men WAS gemaakt vóór 3 januari '59 (dus met 48 staten) dan heeft men tot 4 juli 1959 de tijd om de QSL-kaarten bij de ARRL in te leveren. Werkt men een deel van het WAS ná 2 januari 1959, dan moet men een QSL bijvoegen van een KL7 (Alaska) van een QSO van op of na 3 januari. Als we ruimte hebben zullen we binnenkort eens de volledige regeling voor het WAS certificaat geven, zoals we het in dit nummer voor DXCC hebben gedaan.

Zo en nu gaan we eerst de postzak eens openmaken, want box 190 lag vanmorgen weer helemaal vol. Hier hebben we PA0YN, die op 14 Mc werkte met 3V8AC (11.45), ZL4CK (19.35) en ZB2A (16.30) en op 21 Mc 0Q5CP. Dan geeft YN nog een paar dx adressen, namelijk :

BV1US = AP0 63, c/o PM San Francisco, Calif. USA.

VU2JG = 89 Pandora Road, New Delhi. Mni tnx, YN, en congrats met de QSL van FD8DZ, die zo snel binnen is gekomen daar in Den Haag.....

-10-
Goed nieuws bracht ook ON4DH, want hij kreeg de QSL van CE0ZG binnen en daarbij bleek dus dat deze wel degelijk echt is geweest. De operator was inderdaad CE2AN, zoals we al publiceerden en er zat een stempel op van d Radio Club Valparaiso, box 3016. Dan vraagt 4DH of er al nieuws is van VR6. Nog niet, ob, maar dat komt nog wel. Wel zijn er geruchten, maar daar hebben we niet veel aan. Abt VS90M kunnen we vertellen:

VS90M

Zoals we verleden week al gaven, is nu ook officieel bevestigd, dat VS90M = VS9AS, Brian Smith. Hij is voor 6 maanden gestationeerd op het eiland Misirah, een eiland, dat deel uit maakt van het Sultanaat Muscat & Oman (apart). Hij zit uitsluitend met cw op 14050 en heeft 8 watt input in een 6V6. De antenne is een dipool. De dxers moeten dus wel heel eventjes hun oren goed openzetten om hem uit de QRM te vissen. Hij is dagelijks op de band na 23.00 uur.

Brian heeft nog wel eventjes last gehad om een vergunning te krijgen. In Aden konden ze hem er niet aan helpen en in Oman wist de sultan van niks. Die had het te druk met iets anders zeker. Nou en toen is Brian maar zijn gang gegaan, temeer omdat de commanderend officier zijn OK gegeven had.

Dan hebben we hier PA0HBO en Henny heeft flink zijn best gedaan in het 1ste deel van de ARRL test. We hebben het reglement niet uitvoerig weergegeven, OM, want dat is elk jaar gelijk en zouden we elk jaar weer zo'n $\frac{1}{2}$ CQ-PA er mee kunnen vullen. Dat zou fb zijn als we met dope omhoog zaten ! In het kort : som aantal QSO-punten vermenigvuldigen met het totaal aantal districten van alle banden samen. Het is één wedstrijd. Wat men in het 1ste deel wekkt, kan men niet nogeens in het 2de deel QSO'en, tenzij men dit station op een andere band werkt. OK ? HBO pikte nog 0R4VN (die nu al weer op de terugweg is), of was dat aan boord ?

K7DXA(Wyo), HR2MT, CEoZB, CEoZD, FS7RT VP5AB(Turk Isl) ZD2DCP(QSL via W2 CTN, adres hiervan enige CQ-PA's te rug) ZD1JN, YS1IM. De gevraagde adressen willen we graag geven, Henny, maar graag een dubbele briefkaart, zodat ik het alleen maar heb in te vullen. Je begrijpt we krijgen onzettend veel correspondentie en we moeten zo efficiënt mogelijk werken, willen we het bijkunnenhouden. Via CQ-PA geven we alleen adressen van uitzonderlijke dx, waar iedereen belangstelling voor heeft. Tnx Henny... Een fb brief met dope kregen we vandaag van ons lid PJ2AV Dick Nierop. Ook hij maakt melding van de ontvangst van de QSL van CEoZG door VE3HI(QSO nov. '58). Dat zit dus allemaal wel goed. Dan geeft Dick nog het volgende nieuws :

EILAND MAN

Van 12-18 april gaan G3IOR, G3CQE en G3LDI naar het eiland Man en zullen daar 24 uur per dag draaien op cw en SSB met de call GD8AA.

G3IOR is ons wel bekend, was hij niet tijdens ons grote feest in Voorthuizen bij ons !

Verder het nieuws :

SWAN ISLAND

W2MS0 gaat in het vroege voorjaar met een paar ham-vrienden naar Swan eiland en komt daar met cw en SSB in de lucht. Calls zijn : KS4BA en KS4BC.

Tnx Dick... Richard, ON4IJ, werkte 0A4FM(20.00-21.052) en VP6AB(20.45 op 21.046 Kc), verder CEoZA(20.15-21.029) en logde KC4USB(19.06-21049 CE8JB(22.08-21094, Daisy, box 2101 Santiago) en PY4AXN(21.48 op 7 Mc). Tnx Richard, uw brief kwam verleden week net te laat. Als hij donderdag smorgens hier is, gaat hij nog mee in het nummer dat diezelfde dag gedrukt wordt... ON4QX heeft nu 190 landen op 14 Mc cw en 62 op 14 Mc fone gewerkt. Bob werkte van de week op 14 Mc met cw tussen 18 en 19 uur : ZB2A, KR6JM, ZS9N, PY8HC, VP9

EN, VP9EP, CR4AX, ZK2AD, VS9MA en VS8MB, beide op de Maldives, dan 3V8AC, VS1JW, VU1DR, ET2VB en ZD2 GUP. Tnx Bob... Van ex-PAoZE kregen we een fb brief en Joop maakt het prima in de States, ofschoon hij er nog geen vergunning kan krijgen. Binnenkort zal hij eens een artikel voor ons schrijven. Hij zit in het hartje van New-York, n.l. op Times Square. Mni tnx, Joop, en brief volgt.

Handwritten: MONACO

Van 1 tot 16 mei a.s. zal ON4QX vanuit Monaco werken met de call 3A2CZ. Hij werkt met cw op 14020 050 en 090 Kc en misschien ook fone op 14.200 Kc. Alle QSL's moeten via box 331 Antwerpen. Diegenen, die Bob als ON4QX nog een QSL schuldig zijn, krijgen geen Monaco QSL.

QSO's met VRZA leden krijgen voorrang, wanneer ze "bob" achter de call seinen. Die QSL's moeten gewoon via box 190. De QSL's voor PA-land lopen eveneens via box 190.

YVo

VIA AITMAIL PJ2AV :

Zeerspoedig gaan enige W's een dexpeditie maken naar YVo. Nadere berichten hierover volgen, zodra er iets meer definitiefs is.

KW6

VIA PAoLZ :

Momenteel is er een KW6 met fone op 28.500 Kc rond 11.00 uur. Let op hem. Hij is ons S.v.d.W.

HONG KONG

Na zijn terugkeer van ZC5CB op Labuan, is Clive nu weer in de lucht als VS6EF, samen met VS6ED (Bryn, G3MDD) en VS6EE(Phil, GM3LYZ). Ze zitten 's avonds op 14 Mc cw.

NEVADA

Nevada is nog steeds lastig te werken voor WAS. W7YKQ zat met 1 kw met cw en SSB op 14 Mc.

Hij wil de bous graag aan een Neva-
da QSO helpen en men kan hem vin-
den op 14080 Kc cw en 14280-297 Kc
SSB op dinsdag en donderdag van
6 - 8 uur GMT en op de weekens
vanaf 6 uur.

ARRL TEST

Dit weekend begint het eerste deel
van de CW-ARRL test. Alle deelne-
mers goede condities en succes toe-
gewenst !

MALTA

Hoewel Malta vlakbij ligt, zijn er
toch wel mensen, die dit nog niet
hebben. De ZB1-gang zal een acti-
viteit weekend houden van 28 febru-
ari tot 1 maart. Start 12 uur 28/2
en einde 23 uur 1/3. Fone en cw en
alle banden, ook 80 meter.

CYPRUS

ZC4QL(Paphos) op 7 en 14 Mc fone,
en ZC4YL(Myra) op 7 Mc fone, zijn
piraten.

HB-CONTEST

Het jaarlijkse contest, dat georga-
niseerd wordt door de USKA, onze
Zwitserse zustervereniging, heeft
dit jaar plaats van 15 uur 4 april
tot 17 uur 5 april. Volledige de-
tails kan men krijgen bij HB9NL,
Acklin Frank, Knutwil, Lucerne, Zwit-
serland, waar ook de logs heen moe-
ten voor 20 april 1959.

NIEUW SCANDINAVISCH DX CONTEST

Een nieuw Scandinavisch dx contest
tussen aan de ene zijde OZ, SM, LA
en OH en aan de andere zijde de
rest van de wereld, zal voor het
eerst gehouden worden in september
a.s.. De CW wedstrijd is van 15
uur zaterdag 19 september tot 18
uur zondag 20 september. De fone
wedstrijd heeft plaats op de zelf-
de uren het volgende weekend. De
organiserende vereniging is dit jaar
Finland; in 1960 Zweden, in 61 Noor-
wegen en in 62 de EDR in Denemar-
ken. Verder bijzonderheden kan men
krijgen bij de Contest-Manager van
de SRAL, OH2XK, p.o. box 306 Helsin-
ki, Finland. Tijdig zullen we onze
leden er nog wel aan herinneren.



SNOEPJE
VAN DE WEEK

(THIS WEEK'S SPECIAL)

KW6 op 10-m
fone 1100 uur GMT

144 Mc Contest

De RSGB organiseert een contest
op 2 meter voor alle Europeanen
van zaterdag 17 uur GMT 7 maart
tot zondag 19 uur 8 maart.

DXCC

In het februari-nummer van QST ko-
men de volgende nieuwe scores in
DXCC voor :
PAoCE 137 ; PAoTAU 200 ; PAoXE 130
Ja, ook XE, want die heeft nog al-
tijd een PA-vergunning. Als OA7I
is zijn DXCC score 124.

SOCORRA

De San Diego Club organiseert een
dpxeditie in maart naar Socorra
Island(XE4). De geruchten zijn nog
te vaag om er geloof aan te schen-
ken. Mocht het definitiever zijn,
dan lichten we u tijdig in.

W2CTN

W2CTN heeft zijn QSLmanagerschap
nu weer uitgebreid en behandelt
de QSL's voor : CR9AH, FK8AT, JZoHA,
KW6CU, OX3RH, VK2AYY/LH, VK3FR, VK9BW,
CQ3CF, VR2DA, VR2DK, XZ2TH, ZD2DCP,
en 9G1BQ. En hij is op de band
ook nog te vinden ! IEC's inzen-
den natuurlijk. W2CTN's log van
ZD2DCP dateert vanaf 1 dec. 1958.
Dat van KW6CU begint met 25 no-
vember 1958.

En dat was weer het eind van de-
ze weeks dx commentaar. Berichten
voor deze rubriek uiterlijk don-
derdagmorgen hier.

73 de PAoGN

CQ van de Redactie

Door gebrek aan plaatsruimte moe-
ten deze week de rubrieken : Ham-
Ads, Correspondentie en QSL Berich-
ten blijven overstaan tot het
volgende nummer.



CQ-PA

NR9

JAARGANG 8
28 februari
1959
NR. 362

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 10,- 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

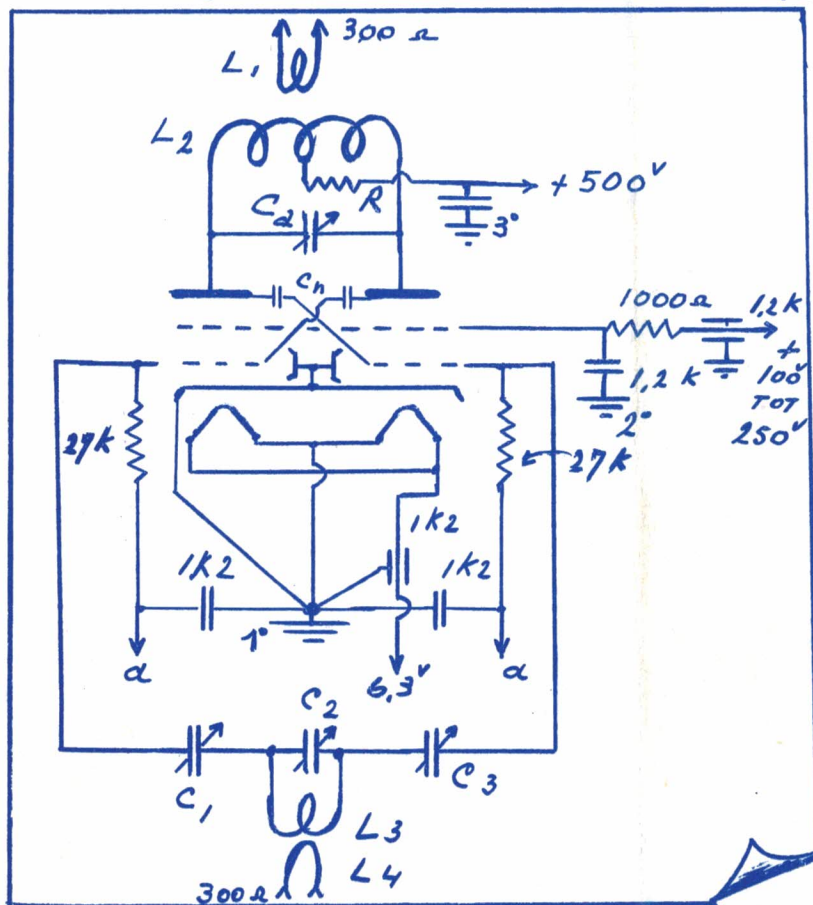
PAoLU	voorzitter	Den Haag
PAoXD	vice-voorz.	Rotterdam
PAoGN	secretaris	Glimmen Gr.
PAoUSA	penningmeester	Groningen
PAoPLM	QSL manager	Hattem

REDACTIE SECRETARIAAT QSL-BUREAU

POSTBUS 190 - GRONINGEN

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

WAT DOEN WE MET EEN QQE 06/40 OP 2 ?



DOOR H.L. RUTGERS, PAoSU

SCHEMA VAN DE EINDTRAP

R = 10 - 50 Ohm draadgew.

Ca = zie tekst

C1, C2, C3 = Philips toltrim-
mers (5-30 pF).

L1 = 2 windingen 1 mm

L2 = 4 windingen band (zie
tekst)

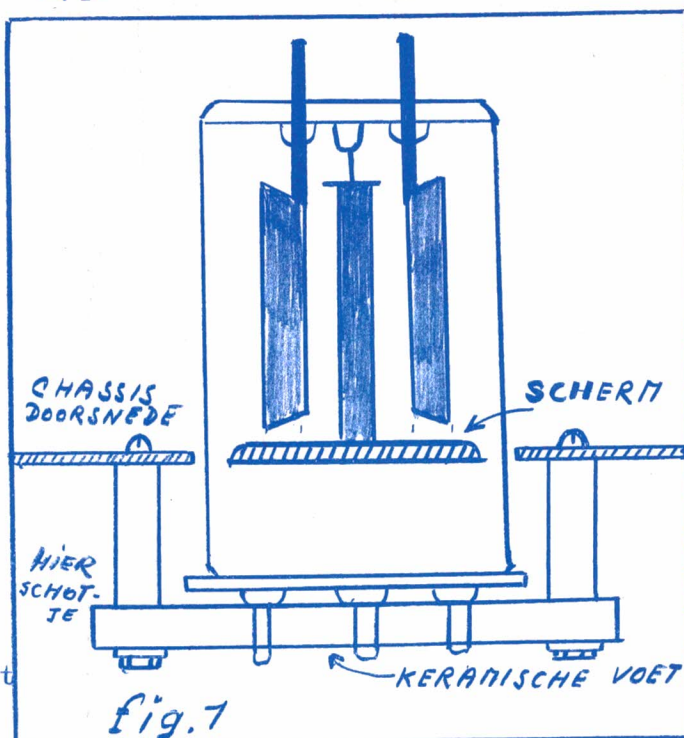
L3 = 2 windingen, $\emptyset = 20$ mm

L4 = 1 winding, $\emptyset = 20$ mm

Onlangs ben ik eens begon-
nen met het vermeerderen
van mijn input. In de
reeds bestaande zender (
50-set) was dit niet te
verwezelijken, zodat over-
gegaan moest worden tot het
bouwen van een nieuwe eind-
trap. En zoals bij velen is
mijn oog gevallen op de
QQE 06/40.

Ik bemerkte, dat de fabri-
kant van de QQE 06/40 wel
enkele opstellingsvoorwaar-

den stelt, die veel 2-m lui niet weten. Zoals bij al dit soort VHF buizen, zit er in de QQE 06/40 een scherm boven de pennen in de buis. Dit scherm zit inwendig verbonden met de beam-plaatjes en de kathode. Dit is gedaan, omdat de anoden niets van de ingangskant van het circuit mogen "zien". Als we de buis "gewoon" op het chassis monteren, zal er altijd hoogfrequent van de anoden naar de andere aansluitingen kunnen komen. Het gevolg is, dat het zaakje onmogelijk stil te krijgen is, al zou men denken van wel. (Let maar eens op de TVI !). De enige goede manier is : De voet ± 20 mm onder het chassis monteren met afstandsbussen, zodat het chassis gelijk valt met het inwendige scherm. Zie figuur 1.



Verder is ook belangrijk, dat de anoden plus tankkring geen energie uitkunnen stralen. Deze energie moet de antenne is. Vooral "zomaar" uitgestraalde energie bezorgt de welbekende terugwerking op een modulator. Dit uitstralen gaan we eenvoudig tegen door er een "bakje" omheen te zetten. En als we nu een keer met een bakje beginnen, kunnen we beter de gehele pa-trap inblikken, of beter "inkoperen". Dit wordt bij de professionals altijd gedaan.

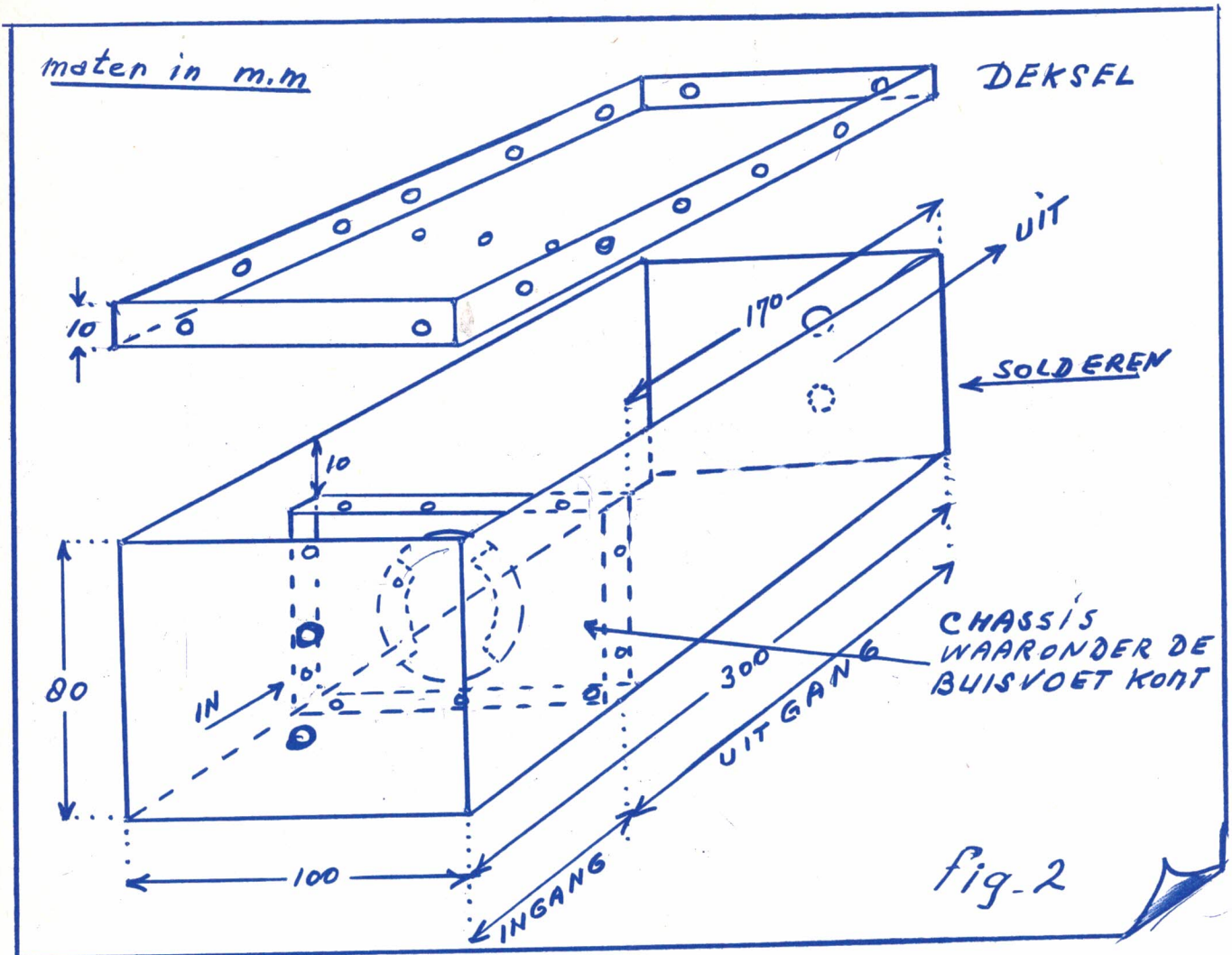
Ik gebruik de 50-set als stuurzender. Elke andere bestaande zender van een paar watt is natuurlijk bruikbaar. Deze zender laten we zoals hij is, (alleen de modulator er af) en maken een apart bakje voor onze eindtrap. We maken dat bakje bij voorkeur van koper. Aluminium voldoet ook goed; staalplaat is uit den boze. Het bakje moet 30 cm lang, 10 cm breed en 8 cm diep worden, willen we de zaak ruim en met zo min mogelijk capaciteit bouwen. Het schotje, waaronder de buisvoet gemonteerd wordt, komt 17 cm van de bovenkant in het bakje te zitten. Solderen of met schroeven vastzetten. We maken er een deksel op, waarvan de opstaande kanten naar boven worden omgezet, zodat we de moertjes vast kunnen houden bij het aanbrengen van het deksel. Zie figuur 2.

We moeten nu nog één maatregel nemen om oscilleren uit te sluiten. We nemen 3 aardpunten, gemerkt 1, 2 en 3 in het schema op de frontpagina, en wel als volgt :

- 1 = INGANG, op één punt bij de ingang van de trap zitten aan dit punt gloeidraadafvlakking, kathode(+scherm) en stuurroosterontkoppeling.
- 2 = SCHERMROOSTER, Het schermrooster heeft een apart aardpunt zo kort mogelijk aan het om de buissluitende schotje.
- 3 = UITGANG, de anode-ontkoppeling heeft zijn eigen aardpunt.

Het 1ste en 3de punt komen ergens symmetrisch aan de bodem van het bakje waartussen het schotje, waar de buisvoet onder gemonteerd wordt. Het schema verduidelijkt een en ander.

We moeten ook vooral niet vergeten, dat de buis gekoeld moet worden. Aan de anoden van de QQE 06/40 zitten dikke pennen. De aansluitdoppen, die hier op horen, zorgen voor de koeling. Dit zijn massieve staafjes



messing (± 8 mm dik), waarin een klemmetje zit gemonteerd, die door een moer bovenop vast om de pennen geklemd kan worden, en derhalve voor een goede elektrische en warmte geleiding zorgt. Aan de doppen zitten een paar verzilverde bandjes, waaraan we de tankkring kunnen monteren. De koeling geschiedt eveneens door de warmtegeleiding via de bandjes en de uitstraling van de vrij grote doppen. Deze doppen zijn absoluut noodzakelijk! Een Lecherleiding of tankkring direct aan de pennen solderen mag echt niet. De pennen mogen maximaal 200 gr.C. worden. In het bakje moeten we een stel gaten maken waarvan de stand afhankelijk is van de plaats van het bakje. We kiezen deze plaats zo, dat er een soort "schoorsteentrek" ontstaat en zodoende een zachte luchtstroming de warme lucht afvoert. De stand van de buis is ook hiervoor belangrijk: De anoden moeten naar de zijkant van het bakje staan. De koeling is dan symmetrisch. Het heeft trouwens ook het voordeel, dat er praktisch geen verstemming en verandering van symetrie op zal treden, wanneer we het deksel aanbrengen. Nu nog iets over de kringen. Zoals in het schema te zien is, zijn de beide stuurroosters apart mitgevoerd (a) om de trap zuiver push-pull in te stellen, zodat $I_{g1} = I_{g2}$. En dan de tankkring. Willen we een hoog rendement uit een zendtrap halen, dan moet de kring een zeer goede kwaliteit (Q) hebben. Allereerst moet dan de impedantie van de kring hoog zijn, waardoor de kringstromen

klein blijven. Dit brengt met zich mee, dat we een minimale capaciteit moeten gebruiken.

Verder moeten we zorgen, dat de stroomvoerende oppervlakte van de wikkeldoorsnede maximaal is. De oppervlakte die stroom voert in een van draad of pijp gewikkelde spoel is voor h.fr. maar heel klein. Dit komt door het spoeleffect - de stroom loopt alleen maar aan de binnenkant van de spoel. Daar is de zelfinductie het kleinst, omdat de diameter het kleinst is. De kleinste zelfinductie geeft voor de h.fr. stroom de kleinste "weerstand". Daar loopt dus de meeste stroom.

Als we de spoel nu eens van koperband gingen wikkelen ! De kleinste diameter is de binnenkant van het bandje. Het stroomvoerende gedeelte van deze wikkeldoorsnede is nu het hele bandje breed ! Dit betekent : Een grote stroomvoerende oppervlakte = weinig Ohmse verliezen. Ik gebruikte zelf in mijn 2-m pa (met QQE 06/40) band van 10 mm breed en 0,2 mm dik. Vier windingen om een EL84. Bij de buiscapaciteit hoeft dan slechts nog een "pf of drie" toegevoegd worden. Deze capaciteit (variabel) maakte ik van 2 koperplaatjes (20 X 30 mm) waartussen een teflon flapje gedraaid wordt. De dielectrische constante (ϵ_r) wordt dan variabel ($C = \epsilon_0 \cdot \epsilon_r \cdot \frac{A}{d}$), zodat de capaciteit verandert. Op deze manier is een afstemvariatie van 10 Mc/s te verwachten.

De kwaliteit van de kring is dermate, dat hij met een door een capaciteit verkorte Lecherleiding niet te verbeteren is. We moeten niet rusten, voordat de anodestroomdip 80 % is. Zonder antenne moet de stroom dus van bijvoorbeeld 100 mA dippen naar 20 mA als de kring in resonantie komt.

Tot slot nog een paar opmerkingen :

Alle gegevens over de QQE 06/40 veranderen, als we een 70 cm pa-trap willen maken. Dan moeten extra neutrodynes en chokes aangebracht worden. Verder nog enkele gegevens van de QQE 06/40.

$V_f = 6,3 \text{ V} \quad 12,6 \text{ V}$
 $I_f = 1,8 \text{ A} \quad 0,9 \text{ A}$

$C_a = 3,2 \text{ pF}$
 $C_{g1} = 10,5 \text{ pF}$
 $C_{ag} = 40,09 \text{ pF}$
 $C_{g1} - C_n < 0,035 \text{ pF}$
 $C_{uit} = 2,1 \text{ pF}$
 (van anode-anode)
 $C_{in} = 6,7 \text{ pF}$ (van
 (rooster-rooster)

FREQ	Klasse	C	Klasse	C
	Telegr.		A/G2	mod.

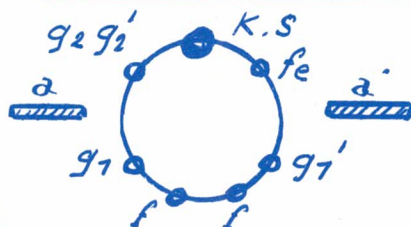
Mc/s	Va(V)	Wo	Va(V)	Wo(W)
60	750	96	600	79
200	750	96	600	79
250	750	96	600	71
430	750	96	600	71
500	750	96	-	-

BIJ $f = 500 \text{ Mc/s}$

$V_a = \text{max. } 480 \text{ V}$
 $W_{ia} = \text{max. } 2 \times 40 \text{ W}$

MAXIMALE WAARDEN TOT 250 Mc/s

Maximum	Telegrafie instelling
$V_a = 750 \text{ V}$	750 V
$W_{ia} = 2 \times 75 \text{ W}$	2 X 67,5 W
$W_a = 2 \times 22,5 \text{ W}$	2 X 19,5 W
$I_a = 2 \times 120 \text{ mA}$	2 X 90 mA
$V_{g2} = 300 \text{ V}$	250 V
$W_{g2} = 8 \text{ W}$	7 W
$-V_{g1} = 175 \text{ V}$	-80 V
$I_{g1} = 2 \times 5 \text{ mA}$	2 X 1,7 mA
$I_{g2} =$	14 mA
$V_{g'g} \text{ top top}$	260 V
W_o	96 W
rendement	71 %
$R_{g1} = 60 \text{ k. Ohm}$	
$V_{kf} = 100 \text{ V}$	



Vy 73 de PAoSU

DEZE WEEK OP 2

DOOR H. RIPET, PA-314

Het is precies half twee 's nachts en zojuist is het dagelijkse "bal" op de 2-m weer beëindigd. Het VHF-orkest heeft zijn instrumenten al weer opgeborgen en terwijl de rx nog staat te "sudder" op een zacht pitje, glijdt de pen hier over het papier voor de wekelijkse bandrevue. Waar we over moeten schrijven is geen probleem, want wanneer we terugblikken op de 2-m gebeurtenissen van de afgelopen week, dan moeten we erkennen, dat het "stormachtig" is toegegaan wat condities betreft. Tophits werden gelanceerd op 18/2 toen er na lange tijd weer OZ, SM enz te horen was..en te werken vanuit West-Europa en Engeland. Zelfs OH-stations kwamen door in G-land. ! We hadden deze ufb condx te danken aan het grote witte ontbijtlaken(oftewel mist genaamd) dat over N-Europa uitgespreid lag en waarop diverse heerlijke gerechten stonden te wachten. Het begon - zo meldde OM Adama, PAoFB - via de band al in de middaguren van 18/2. Duitse TV en FM was gewoon fantastisch in Den Haag en fluks werd de beam naar het Westen gedraaid om te zien of daar soms nog een graantje was weg te slepen. Een bekend 2-m station in Derby was het resultaat, de call jammer genoeg niet bekend. 'sAvonds hing er echter een bordje voor the Midlands Area met de mededeling : "Toegang verboden, deur voor Londen en Z.O. Engeland staat wijd open". Heel wat West en Noord-Europeaanen zijn daar over de drempel gestapt en pas na middernacht verdwenen de meeste stations out of the picture.

Interessant is het feit, dat stations in midden Engeland 's avonds hun collega's in de Londen area konden horen werken met PA-land, doch zelf geen spoor van een Dutchie konden ontdekken. Een heel belangrijke mededeling kwam van de zijde van G3EQS in Great-Yarmouth. Elke zondagmorgen zet G3EQS zijn beam in de richting Nederland en hoorde tot dusver vele PA's in onderling QS0 ! Uw Britse collega heeft verschillende keren getracht de aandacht te trekken, helaas zonder succes tot op heden. Draai de beam zondags eens naar het Westen, zo na de koffie en blaas eens wat power over het grote water. Er is veel kans, dat je "niet op de koffie komt" bij G3EQS. Succes OMs !

Elke PAo in het "zonnetje" zetten, zou te veel plaatsruimte vergen, doch voor twee landgenoten, namelijk PAoBM en PAoWAR, willen we beslist even een uitzondering maken. Op die gedenkwaardige 18/2 blies WAR een algemene oproep op zijn 70-cm toverfluit en prompt "wandelden" G3JYT, G3JMA, G8AL, G3MPS en G2HDJ bij hem binnen. Sterkte aan beide zijden varieerde van S5-S8; condx zeer goed ! Mni tnx voor de vlote toezending van deze dope, OM V.D.Wart ! Heel diep neem ik ook mijn hoed af voor hetgeen PAoBM presteerde op het witte laken. Yes indeed, het was een prima beurt om bijvoorbeeld G3HRH(8 watt indoor antenne !!!), GC2FZC (Channel Islands) en DL3IK(3 watt, 59++ bij oBM) te "Vatten".

Wat de Scandinavische afdeling betreft, reeds om ± 19.30 begonnen de OZ-stations een vreedzame invasie en OZ8LM, OZ9AC, OZ3NH schijnen door diverse PA's gewerkt te zijn (YVS, KT o.a.) Ook twee SM-boys uit Zuid-Zweden waren aanwezig en PAoFB zat direct "op" zijn key voor het plegen van een QS0 met respectievelijk SM7BOR en SM7BT !! Gelogde G's op 18/2 : G2GZS(de oMSH), G3MPS(de SM7BOR), G3JMA(de oBM), G3JMA(door SM7BOR), G60X(de DL6QS), G3HBW, G5NF(de SM7BOR), G3EMU(de OZ9AC), G3EQS(de oLQ), G2AIW(de oMZ) en GB3IGY(±23.55). Een fb prestatie leverde PAoLQ met 21 G's. PAoBU nam er 16 voor zijn rekening, terwijl in het journaal van G3EQS 10 PA's en 3 DL's bijgeschreven konden worden in ± 1 uur tijd !

Situatie op 19/2 kort na middernacht : PAoBU, MZ, HRX en BN op de band

met enorm/e harde sigs. OM Reuderink, PAoHRX, moest in westelijke richting door een groot betonnen gebouw heen blazen, doch had ondanks deze handicap nog een fb signaal aan de overkant van de vijver. Tussen 2 haakjes, PAoHRX heeft nu ± 4 jaar zijn licentie en "peuzelde" in die tijd 45 G's op (nou ja, peuzelen... Hi) Gelogde PA(s op 18 en 19/2 : JLA, R0N, MSH, AJA, CMH, GW, KT, MAI (de G3MPS), YVS, BU, JPQ (de DJ3HX), OKH, LAM, FB, BM. Op 19/2 even bij stadgenoot RBM, OM Bouman, op bezoek geweest en natuurlijk is er toen de nodige aandacht aan de 2-m business besteed. F9LD en DJ4EZ leverden een prima signaal op bij PAoRBM, doch Maarten kon helaas niet in de lucht komen vanwege TVI. Sri !. Nadat Karen de TV-kijkers goeden nacht en welterusten had toegewenst, bleken beide stations QRT gegaan te zijn. Next time better, RBM ! Drie PA's konden F9LD die avond "een hand geven", namelijk JPQ, WAR en CMH.

Tot slot nog dit verzoek : Help de taak van PA-314 verlichten door het sturen van dope. Verzond svp uw gegevens zodanig, dat ze Dinsdagsavonds in het bezit zijn van ondergetekende
that's the story. Vy 73 es dx de PA-314
K. Kerkstraat 10 a, Schiedam

NIEUWS VAN HET QSL BUREAU

Afgelopen 2 weken is verzonden naar :

PAoOI te Amsterdam kaarten voor AMC(20), CE(4), CF(6), DOG(14), DV(10), FD(5) ENH(4), HIL(1), HT(2), MRN(1), NIC(7), NLC(7), OI(2), PAC(2), PAF(2), PAN(5), PRF(3), RCA(2), RL(5), UW(3), UX(1), WOR(14), WKL(5), WIL(1), XM(20), XZZ(1), ZV(18). PAoFB Den Haag kaarten voor AFB, AGR, BZ, DAN, FX, FB, GT, HJZ, NE, MUS, NN, OV, POC QM, UD, WBR, YG, ZD, PA-190.

PAoGD te Amersfoort kaarten voor ADJ(1), GD(8), GM(2), PU(10), VP(2).

PA-430 (Davids) te Vlissingen kaarten voor : PN(7), RVS(7), PA-430(1), PA-757(4).

PAoLZ te Eindhoven kaarten voor : LZ(24), RE(22), VO(8).

PAoSNG te Enschede kaarten voor : EEM(4), HB0(14), HOR(4), SNG(18), PA-713(7).

PAoAJS Achterhoek kaarten voor : HRX(1), NOL(4), TNR(1), WL(1).

PAoCAR te Zeist kaarten voor : ADO(2), DN(5), EU(2), NV(7), WWP(6), PI1LC(3), PI1VKL(5), PA-605(3).

PAoVB te Gouda kaarten voor : HG(3), IH(1), JG(1), VB(18), WTJ(7).

PAoFZ te Dongen kaarten voor : FZ(3), HVZ(3), KN(9).

73 de PAoPLM
QLS-Manager

NIEUWS VAN DE PENNINGMEESTER

Aan de leden, die hun contributie over 1959 nog niet door giro-storting of door rechtstreekse betaling hebben overgemaakt, wordt deze week een postkwitantie aangeboden ten bedrage van f5,45 (1ste halfjaar 1959 ad 5,- gulden + 45 cts incasso).

Enige leden zijn aan de VRZA nog achterstallige contributie verschuldigd. Deze leden krijgen een dezer dagen per briefje een "herinnering". In enkele gevallen kan het dus gebeuren, dat men behalve de postkwitantie nog een briefje krijgt. Dat slaat dan op 1958 en is aan uw aandacht vermoedelijk ontsnapt. Stort dit bedragje dan nog even, OM.

73 de Bram Spier, PAoUSA
Penningmeester

NIEUWS VAN HET QSL BUREAU

Nog werden verzonden kaarten aan PAoAU te Rotterdam voor : AT0(3), BZH(4), CDK(6), CMH(1), CRX(4), CVH(1), DF(1), HP(2), KEM(17), KP(1), LOU(32), LP(3), LXL(1), PFR(27), PM(1), RBM(1), RF(1), RTW(1), XD(13), NL-675(2), PA-314(1).

HW'S DX

HAM AD. Te koop trafo, prim. 220 V, sec. 2 X 2000 V 500 mA à f. 40,-. In bruikleen gevr. (event. tegen verg.) schema BC-348 en afregelvoorschr. PAoGNI, B. Leemhuis, Dr. Damstraat 89 Kampen.

CORRESPONDENTIE

PA-770 Vlissingen : Tnx fr nw lid. Mogelijk komt binnenkort een artikel over een eenvoudige moderne super. Bepaald schema is niet voorradig.

PA-314. Dat is fb OK, OM.

PAoLZ : Tnx fr 2 nwe leden, Mac.

PAoZE : Mni tnx fr fb brief. PW ok ontv. Al bij ARRL geweest ? Zien betreffende artikel graag tegemoet.

IN DE LUCHT

Door de Minister is een zendvergunning verleend aan :

PAoWW K.H. Bloem, Koningsweg 23 a te Schaarsbergen.

VERBETERING

De call PAoAWM staat in de PA-lijst met een verkeerde naam (Maru). Dit moet zijn :

PAoAWM A.M.v.d. Mark, Ermelostraat 152, Den Haag.

VERHUISD

PAoJOS is weer terugverhuisd naar : Stappegoorstraat 32 te Tilburg

HAM AD. Aangeb. wegens overcompl. 2 X 25 mtr coax kabel 75 Ohm (nieuw) à f 1,- p.m. monster wordt op aanvraag toegez. postzegel bijsluiten. PAoAV, A. Visser, Jan Derckstr. 34 Bergen op Zoom.

IN DE LUCHT

Door de Minister is een zendmachtiging verleend aan :

PAoJP = J. Sijtsma, Archipelweg 122 Leeuwarden.

UIT DE LUCHT

Door de Minister is de zendmachtiging ingetrokken van

PAoWIM = W. Mulder te Den Helder.

Het is deze week heel moeilijk om een dx commentaar te schrijven, want door een zeer geheimzinnige fout is de tx bij GN uit de vaart en ben ik nu helemaal aangewezen op de binnengekomen brieven. Hopelijk is deze storing komende week opgeheven en kunnen we weer full speed draaien.

De cw mannen hebben afgelopen weekend weer hun hart op kunnen halen aan de ARRL test. De condx waren goed en men kon 24 uur per dag draaien. Er was altijd wel een band open waar de W's op door kwamen. Het is nog te vroeg om een prognose op te maken, maar de Eindhoven Gang heeft wel zijn best gedaan. Trouwens VB mocht er ook zijn. Het zal ons benieuwen, wie dit jaar weer als winnaar uit de bus zal komen. Door de grote krachtsinspanning liggen de meeste dxers deze week op apegapen en kunnen ze geen pap meer zeggen. Hi !!

Ook BW heeft meegedaan en ook hij vond de condx beter dan ooit. Ook zorgde Hein nog voor een berichtje over KS4, dat onder het HN staat... PAoGNI is in Kampen nu al zo'n beetje "ingeburgerd" voor zover men dat van een "hoge" bij de militairen kan zeggen. De zender is al in vol bedrijf en veel last van QRM-local heeft hij daar niet. De DXCC stand is nu 105 gewerkt en 83 binnen. Over een paar weken kan het dus wel aangevraagd worden. Dan vraagt GNI het adres van VP8B0. Weet iemand dit uit een QSO ? Want dit staat niet in het laatste callbook. Abt je vraag over die certificaten, OM, krijg je rechtstreeks bericht. Hier zou het te veel plaatsruimte innemen... Ook EEM vraagt een paar adressen, die niet in het nieuwste callbook

staan;dit zijn dus waarschijnlijk pas gelicenseerden. Het zijn de calls 9M2FX en VS1JO. Die 9M2FX is er een die juist de nieuwe prefix 9M2 heeft gekregen inplaats van VS2. Als iemand dus het adres weet van VS2FX, is het ook goed. Graag even een berichtje...PAoPAN is een der operators van PI1VKL in Utrecht, waar PAoRQ de scepter zwaait. Dit station is de laatste tijd erg actief op de dx banden, gezien het feit, dat er veel QSL-kaarten hier binnenkomen voor dat station. Onder-tussen zit Nick, PAN, ook tijdens de weekends niet stil thuis en pik-te daar : op 21 Mc KZ5LC, EA9EI,; op 14 Mc VP9EP, VP9EN, UM8KAB, (vrij zeldzaam)pse geef de tijd eens op, OM) en nog op 28 Mc 5A2CS en 4X4FR.

HOT NEWS!
KS4

VIA PAoBW :

Ons bericht van verleden week over W2MS0, die in het vroege voorjaar naar KS4, Swan Island, gaat er van daar in de lucht zal komen als KS4 BA en KS4BC, kunnen we nu al een aanvulling geven. Volgens "The Voice of America" gaan ze naar een klein eilandje in de buurt van Swan Island en dat zou mogelijk apart gaan tellen voor DXCC. Het is dus wel zaak, dat de DX'ers, die KS4 al hebben, dit station tóch werken. Je weet nooit !!

0A7I

Mocht iemand nog een QSL te goed hebben van 0A7I (=ex-PAoXE), dan kan hij Evert schrijven naar zijn Europees adres. Hij heeft nog een paar blanco kaarten en zijn log bij hem. Geef full details van het QS0. Zijn adres is : E. Kaleveld, Villa Chez Soi, 7 rue des Bauges, Paris 16e, Frankrijk. Men kan ook wachten tot de ledenvergadering in Utrecht, waar Evert ook komt.

MALTA

Dit weekend is de Malta Gang zeer actief op alle banden. De volledige dope hierover stond in het nummer van verleden week. Als iemand

DX VERWACHTINGEN VOOR MAART 1959

10 meter

Noord Amerika	12.00-21.00	GMT
Midden Amerika	10.00-21.00	GMT
Zuid Amerika	10.00-21.00	GMT
Zuid Afrika	08.00-20.00	GMT
Nabije Oosten	08.00-18.00	GMT
Midden Oosten	07.00-17.00	GMT
Verre Oosten	07.00-15.00	GMT
Australië	08.00-14.00	GMT

14 meter

Noord Amerika	11.00-22.00	GMT
Midden Amerika	09.00-24.00	GMT
Zuid Amerika	18.00-03.00	GMT
Zuid Afrika	13.00-02.00	GMT
Nabije Oosten	06.00-20.00	GMT
Midden Oosten	10.00-20.00	GMT
Verre Oosten	11.00-13.00	GMT
Australië	09.00-18.00	GMT

20 meter

Noord Amerika	21.00-12.00	GMT
Midden Amerika	21.00;09.00	GMT
Zuid Amerika	22.00-08.00	GMT
Zuid Afrika	18.00-05.00	GMT
Nabije Oosten	14.00-09.00	GMT
Midden Oosten	16.00-03.00	GMT
Verre Oosten	17.00-22.00	GMT
Australië	15.00-22.00	GMT

40 meter

Noord Amerika	00.00-07.00	GMT
Midden Amerika	02.00 uur	GMT
Zuid Amerika	04.00 uur	GMT
Zuid Afrika	00.00 uur	GMT
Nabije Oosten	21.00-05.00	GMT
Midden Oosten	22.00 uur	GMT
Verre Oosten	20.00 uur	GMT
Australië	16.00 uur	GMT

80 meter

Noord Amerika	04.00 uur	GMT
Midden Amerika	02.00 uur	GMT
Zuid Amerika	04.00 uur	GMT
Zuid Afrika	00.00 uur	GMT
Nabije Oosten	24.00-01.00	GMT
Midden Oosten	22.00 uur	GMT
Verre Oosten	20.00 uur	GMT
Australië	16.00 uur	GMT

dus ZB1 nog nodig heeft (voor WAE fb op 5 banden !) dan dan hij dit weekend terecht.

Tot de volgende week en naar we hopen weer in full swing, 73 PAoGN



CQ-PA

NR.10

JAARGANG 8
7 maart
1959
NR. 363

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 10,-- 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	QSL manager	Mattem

REDACTIE SECRETARIAAT QSL-BUREAU

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

POSTBUS 190 - GRONINGEN

~ EEN GOEDE CASCADE-CONVERTER VOOR 2-M ~

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

Bij het op de markt verschijnen van de dubbel-triode E88CC/PCC88 werd de aandacht van de VHF amateurs al spoedig op de goede eigenschappen van deze buis gericht. In de amateur- en vaklitteratuur, zowel in binnen- als buitenland, werden danook diverse schakelingen met deze buis gepubliceerd die alle hetzelfde beoogden, namelijk minimum ruis en maximum versterking. Om dit te bereiken moeten er danook verschillende factoren in het oog gehouden worden en wordt er vanwege de grote steilheid (12,5 mA/V) aan neutrodynisering en afscherming hoge eisen gesteld. Dat de ingangstriode, welke in kathodebasisschakeling wordt gebruikt, zeer zorgvuldig geneutrodyniseerd moet worden, spreekt als vanzelf. Dit is namelijk het ruisbepalend element in de converter. Bij de tweede triode, die als geaard-rooster versterker wordt gebruikt, is de kans op oscilleren in het algemeen niet zo groot. De ervaring heeft echter geleerd, dat ook hierbij wel degelijk een bepaalde neutrodynisering moest worden aangebracht om hinderlijke genereer-neigingen te voorkomen.

Door de mechanische opbouw, welke de beide triodes geheel van elkaar afschermde, was één en ander wel eens moeilijk uit te voeren. Er werd danook, na het nodige geëxperimenteer, gezocht naar een methode waarbij:

a/ de goede eigenschappen van de ingangstriode ten volle werden behouden;

b/ door toepassing van een aparte triode bovengenoemde moeilijkheden met het tweede triode-gedeelte te omzeilen.

Het oog viel daarbij op de EC80, die zijn reputatie als geaard-rooster versterker op 70 cm al verdiend had en het op 2-m ook wel zou doen. Ook deze buis heeft een grote steilheid, namelijk 12 mA/V. Door de 4 roos-

SCHEMASLEUTEL

- L1 = $5\frac{1}{2}$ wind. 1 mm $\emptyset$ koperverz., spatie 1 mm op trolituul spoelvormpje 6,8 mm $\emptyset$ met schroefkern. Tap op $1\frac{3}{4}$ winding van aarde.
L3 = 6 wind. 1 mm $\emptyset$ koperverzilverd, spatie 1 mm op trolituul spoelvormpje 6,8 mm $\emptyset$ met schroefkern.
L4 = 4 wind. 1 mm $\emptyset$ koperverzilverd, spatie 1 mm op trolituul spoelvormpje 6,8 mm $\emptyset$ met schroefkern. Tap op $1\frac{3}{4}$ winding van aarde.
L6 = 7 wind. 1 mm $\emptyset$ koperverzilverd, spatie 1 mm op trolituul spoelvormpje 6,8 mm $\emptyset$ met schroefkern.
L2 = 9 wind. 0,7 mm $\emptyset$ Povin, geen spatie op trolituul spoelvormpje 6,8 mm $\emptyset$ met schroefkern.
L5 = 53 wind. 0,3 mm $\emptyset$ Povin, geen spatie op trolituul spoelvormpje 6,8 mm $\emptyset$ met schroefkern. Voor 8,5 - 10,5 Mc.
L7 = 15 + 5 wind. 0,7 mm $\emptyset$ Povin, geen spatie op trolituul spoelvormpje 6,8 mm $\emptyset$ met schroefkern. Voor $\pm$ 34 Mc.

Alle ontkoppel-condensatoren keramisch schijftype. Spoelvormpjes fabrikaat "Neosid" met ferriet-kerntje. Waar niet vermeld weerstanden $\frac{1}{4}$ W.

X-tal = 6775 Kc.

In L7 wordt vervijfvoudigd (33,875 Mc).

In L6 wordt verviervoudigd (135,5 Mc).

teraansluitingen wordt de impedantie tot een minimum beperkt, waardoor de afscherming tussen anode-kathode zeer goed is.

Daar de anodespanning van de E88CC anders is als die van de EC80, kon van de bekende serie-voeding geen gebruik worden gemaakt en werd één en ander uitgevoerd zoals is aangegeven in figuur 2 (het schema).

Een proefversterkertje, welke in een los bakje was gemonteerd en zondermeer aangesloten kon worden op een variabele oscillator/mixerschakeling met de ECF82, gaf al spoedig de indruk dat hier "wat in zat".

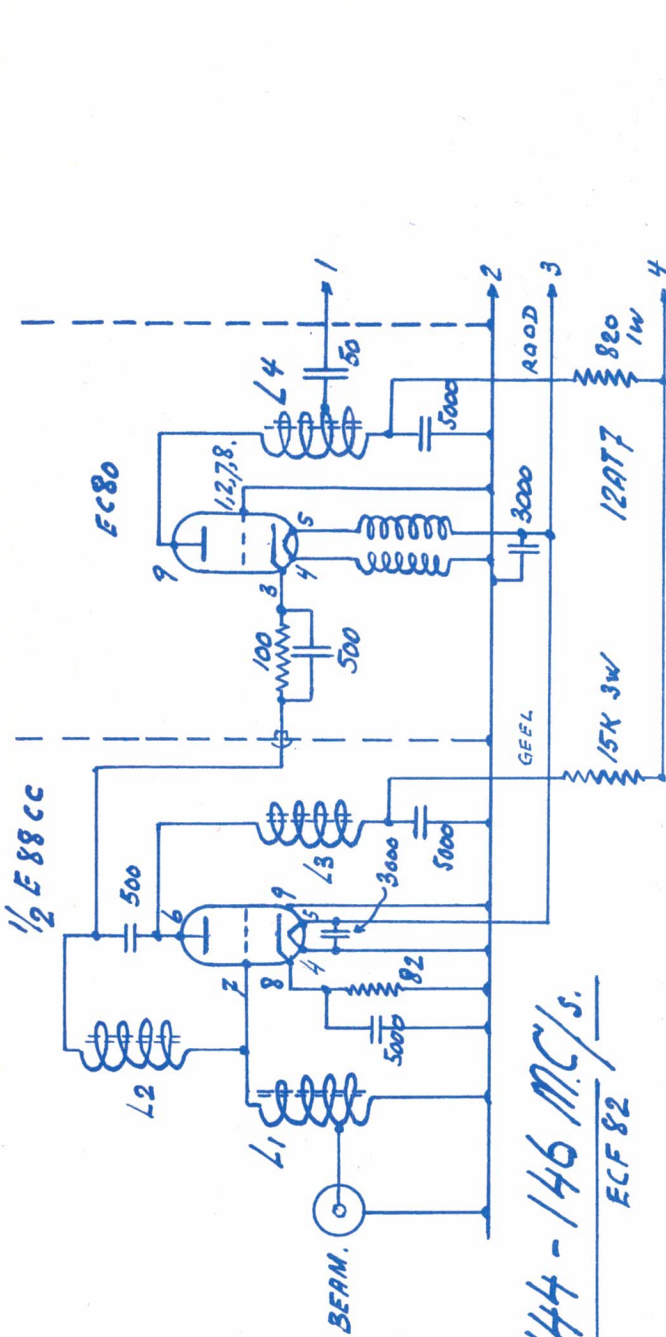
De experimentele converter werd wat gefatsoeneerd, o.a. stabilisatie van de oscillatorvoeding, juiste instelling van de anode-, scherm- en injectiespanning van de penthode-mixer; de mixer-uitgang werd uitgevoerd in een kathodevolger-schakeling enz.

De ontvangresultaten waren goed te noemen. De ruis werd gemeten en na een langdurig geprobeer met de neutrodynisering en de juiste tap op L1, werd uiteindelijk een ruisgetal van 2 (6 db) bereikt. (Tap op ca. $1\frac{3}{4}$ w. vanaf aardzijde). De converter ging definitief in gebruik en werd aan de praktijk getoetst.

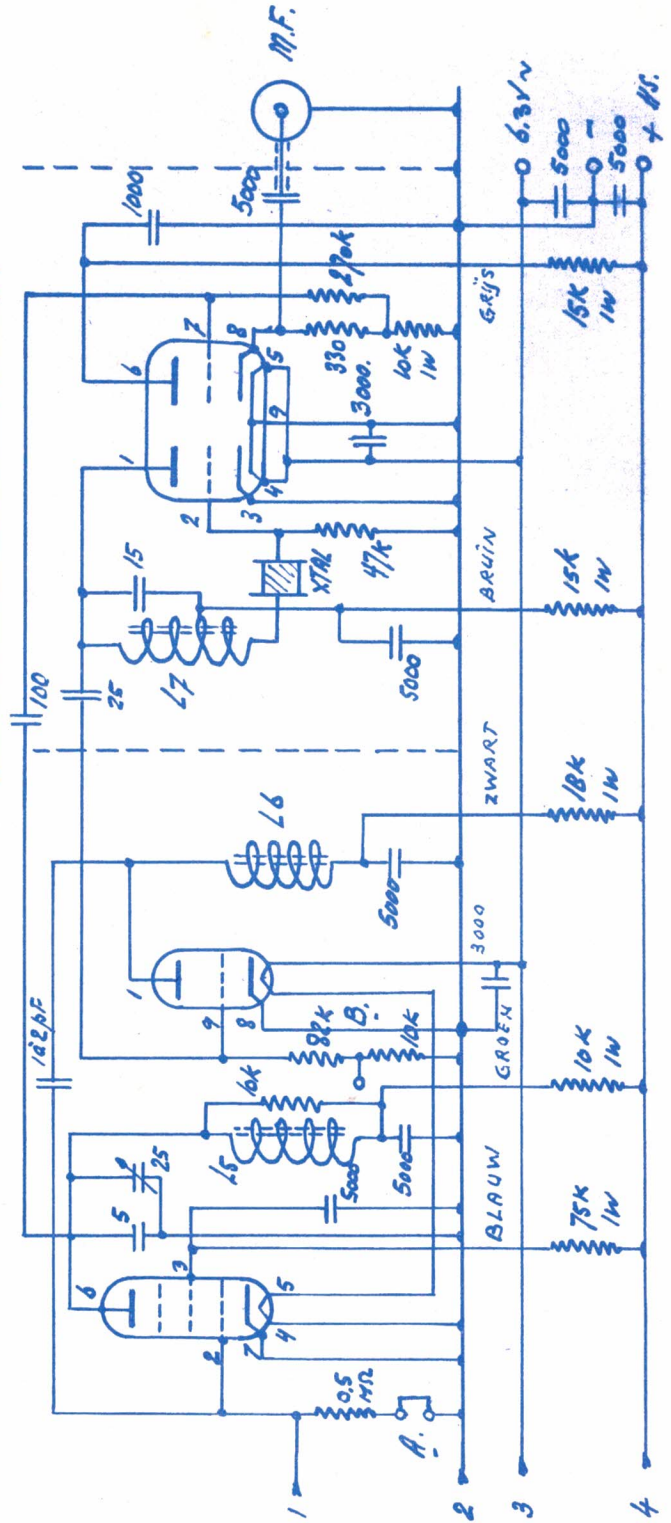
DEFINITIEVE OPZET

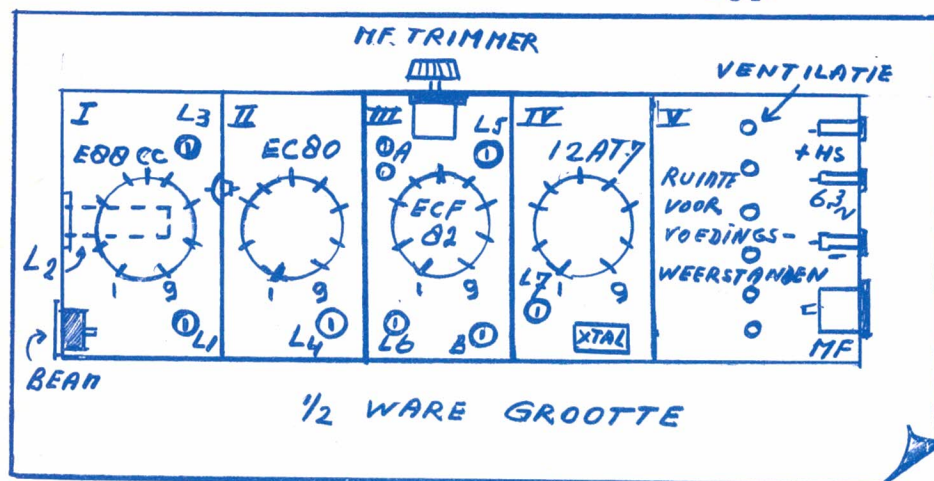
Vooral bij ontvangst van zeer zwakke signalen (S1-S2 zoals bij de dagelijkse verbinding van G5YV-PAoLQ op 2-m geregeld voorkomt) was het verschil met de oude 6BQ7A converter met ruisgetal 3,2 goed merkbaar. Het signaal werd "pittiger" om deze benaming te gebruiken. Volgens het "nieuwe" principe werd een geheel nieuwe converter op stapel gezet, die echter kristal gestuurd moest worden. Deze werd gemaakt en heeft eveneens dezelfde eigenschappen als genoemde experimentele converter, die inmiddels door PAoFB in gebruik is genomen.

De mechanische opbouw is in principe weergegeven in figuur 1 en het schema in figuur 2. Het bakje waarin de gehele converter is ondergebracht is 21 cm lang, 7 cm breed en 4 cm hoog en gemaakt van blik 0,7 mm dik (hi !). Vier schotjes over de breedte van het bakje aangebracht, verdelen het bakje in 5 vakken :



CONVERTER 144-146 MC/s. ECF 82





FIGUUR 1

Onderaanzicht van het bakje met de onderverdeling in 5 vakken, op de helft van ware grootte. De bodem is afneembaar.

VAK I

Vak I bevat de $\frac{1}{2}$ E88CC voorversterker met roosterkring L1, neutrodyne-kring L2 en anodekring L3. Tevens is hierin aangebracht het coxiaal-contact voor de beam-aansluiting (75 Ohm).

VAK II

Vak II bevat uitsluitend de EC80 geaard-roosterversterker met anodekring L4 en gloeidraad-smoorspoeltjes. Om de verbinding tussen de anode der E88CC en de kathode der EC80 tot stand te brengen, is een glazen doorvoertje op het tussenschotje gesoldeerd, zodanig, dat de verbinding vanzelfsprekend zo kort mogelijk wordt.

VAK III

Vak III bevat de ECF82 met anodekring L5 van de penthode-mixer en de anodekring L6 van de triode. De koppeling tussen L4 en g_1 van de ECF82 is uitgevoerd met een Erie condensator, welke keramisch is geïsoleerd en door het schotje wordt heengestoken. De verbinding wordt zodoende zo kort mogelijk gehouden. In dit vak is ook de afstem-trimmer voor L5 aangebracht en de meetpunten A en B.

VAK IV

Vak IV bevat de 12AT7 en het kristal. Eén helft van deze buis werkt in een overtone schakeling; de andere helft dient als kathodevolger voor met M.F. signaal. Als kristalfrequentie wordt gebruikt 6775 Kc. Deze moet 5 keer 4 vermenigvuldigd worden. De 2-m band valt dus op 8,5 - 10,5 Mc. Uiteraard is men aan deze frequentie niet gebonden. De in het schema opgegeven waarden voor L5, L6 en L7 gelden dus voor bovengenoemd xtal. De koppeling met vak III is eveneens uitgevoerd met Erie condensatoren, welke door het schotje worden heengestoken.

VAK V

Vak V bevat alle stroomvoerende weerstanden, welke de diverse anode- en schermspanningen moeten leveren. Dit om frequentieverloop van de kringen door warmte van de weerstanden te vermijden. De weerstanden zijn gemonteerd op fiberglas-strippen. Om enige ventilatie te krijgen zijn in het deksel en de bodem van het bakje ter hoogte waar de weerstanden zijn gemonteerd, een aantal gaatjes geboord. P, V, C, draad in verschillende kleuren is voor de aansluitingen naar de weerstanden gebruikt. In alle schotjes zijn hoekjes uitgeknipt om deze verbindingen door te laten. Tevens zijn in dit vak aangebracht de contacten voor 6,3 volt wisselstroom en plus en min hoogspanning en het coxiaal contact voor de M.F. aansluiting.

Alle ontkoppelcondensatoren zijn van het keramische schijftype : 5000 pF, 500 V. De gloeidraden van de E88CC, ECF8 2 en 12AT7 zijn direct op de lampvoet met 3000 pF ontkoppeld. In de gloeidraad van de EC80 zijn $\frac{1}{4}$ golf smoorspoeltjes opgenomen, omrede de kathode van deze buis op H.F. potentiaal staat.

Aan de bovenzijde van de converter zijn meetpunten A en B aangebracht voor respectievelijk de mixer-injectie spanning en voor het instellen op de juiste wijze van de overtone-kring L7. Voor de juiste instelling der ECF82 wordt verwezen naar CQ-PA nr.13 van 1958.

Om over het gehele bereik van 8,5 - 10,5 Mc een gelijkmatige versterking te krijgen, is een luchttrimmertje over L5 aangebracht. Dit gevalia van buitenaf met een knopje regelbaar. Om echter L5 niet al te scherp te maken, hetgeen buitengewoon lastig is voor het zoeken op de band, is deze extra afgedempt met 10 K.0hm. Om eventueel doordringen van M.F. signalen in de band te voorkomen, is het kristal ook afgeschermd.

Voor de rest spreekt het schema voor zichzelf. Wil men geen xtalsturing toepassen dan is dit natuurlijk zeer goed mogelijk. Eveneens is men in de keuze der toetepassen buizen vanzelfsprekend geheel vrij. Gezien de buizenbezetting en het stroomverbruik (± 45 mA bij 250 V) is dit nu niet bepaald een "goedkope" converter. Maar het is nu eenmaal niet mogelijk voor een dubbeltje op de eerste rang te zitten.

De gehele converter werkt zeer stabiel. Geen spoor van genereren, zelfs niet bij open ingang, is te bemerken. De niet gebruikte triode der E88CC kan geaard worden. De bedoeling is om in de naaste toekomst de E88CC te vervangen door de PC86 of eventueel door een 417A om zodoende een nog betere ingangs-ruis te verkrijgen.

Succes hij uw experimenten ! 73 de PAoWAR.

Het Bestuur van de VRZA heeft de droeve plicht haar leden medeteden dat op 25 februari j.l. te Scheveningen is overleden ons medelid

H. Buis , PAoRK,

op ruim 71 jarige leeftijd. Vele hebben OM Buis gekend. Voor de oorlog was hij vaak op 80 te vinden; na de oorlog verscheen hij eerst op de 5 meter band, later op de 2-m band. Vanaf de oprichting was PAoRK lid van de VRZA en met hem is weer een amateur uit de oude tijd heen gegaan.

Bij de begrafenis op 2 maart waren o.a. PAoSK en PAoFB aanwezig. Er was grote belangstelling van veler zijde, want ook buiten de radio-hobby was de overledene zeer bekend en geacht.

Onze hartelijke deelneming gaat uit naar Mevrouw Buis-Deurloo en verdere familie.

DEZE WEEK OP 2 DOOR H. RIPET , PA-314

We starten deze week met PAoFHB, OM Kerperien te Neede, die tussen 24/2 en 1/3 de volgende stations op 2 werkte : PAoMU, JAR, WVH, MAI, YVS, BM, WL NL, WU, FI, JBO, AJS, DJ3HV, DL9QV en DL3XW. Een van de hierbovengenoemde DL's, namelijk DL3XW wipte tijdens zijn luchtreis door de VHF ook nog even bij PAoHRX aan, een afstand van ± 238 km ! (Zondag 1 maart). Er waren op deze dag dus condities in Oostelijke richting en OM Kerperien, FHB, vond het jammer, dat er zo weinig 2-m activiteit was in Oost-Nederland. De dope van PAoMAI, OM V.D. Bergen, is nu aan de orde. Sri voor the slip

of the pen aan deze kant, wat betreft de gepleegde vossejachten in de Achterhoek, anno 1958. Bedoelde jachten vonden plaats in de 80 meter band en niet, zoals abusievelijk werd vermeld, onlangs in de 2-m band.

Wél bestaan er serieuze plannen dit jaar op de 144 Mc te gaan jagen en volgens MAI heeft de Deventer-Gang al 2-m peildozen gemaakt, die, wat uit genomen proeven blijkt, fantastisch functioneren ! Hw abt een beschrijving van deze "doos" in CQ-PA (HRX,WL,BI ??).

De 2-m rig bij PAoMAI werkt alweer op volle toeren in het nieuwe QTH en op het onlangs gehouden spreekuur waren alweer diverse stations aanwezig, namelijk : PAoOTC,NL,MAJ,MG,DL3FR,DJ1XX,DJ3HX,DL9LT en de locale gang. Binnenkort kunnen we MAI ook op 70-cm verwachten. Voor dit doel wordt een oude 2-m balans converter omgebouwd tot rx, terwijl een 50-set - na de nodige wijzigingen - als zender gaat functioneren.

Een poosje hebben we niets gehoord van PAoVEL, OM Harteveld in Loosduinen, hetgeen een gevolg was van antenne-troubles. Dit onmisbaar stuk VHF gereedschap vertikte het om lang op de hem toegewezen plaats naast een schoorsteen te blijven staan en "verkoos de vrijheid". Op zijn reis naar beneden werd de antenne opgevangen en voorlopig in de tuin geplant. Mede door deze gang van zaken is de activiteit van VEL beperkt tot wat lokaal verkeer. Een nieuwe antenne is echter in de maak en we kunnen binnenkort weer een S9+++ signaal uit Loosduinen verwachten. Denk je een beetje om mijn rx als het zover is, Nico !!

Een even onmisbaar instrument als de antenne is de radiobuis; geen van beide kunnen we missen. Twee "bollen" staan de laatste tijd nogal in de belangstelling, namelijk de PC86 en de 417A. Diegenen welke belangstelling in de "Pieter Cornelus" kunnen interessante gegevens van deze buis vinden in Funkschau nr.3, jaargang 1958. In dit tijdschrift, dat u bij elke goedeboekhandel kunt bestellen, wordt o.m. een schakeling van de PC86 beschreven, bestemd voor de 470-960 Mc frequentieband. Op deze wel zeer hoge frequenties wordt een ruisgetal bereikt van 5-9 en een 9-12 voudige versterkingsfactor. Het oudere broertje van de PC86 is de long-life triode, de 417A. Twee amateurs in Nederland zijn in het bezit van zo'n pit en volgens PAoWAR is de versterking die deze buis produceert in zijn converter gewoon enorm ! Juiste gegevens over de signaal/ruis verhouding zijn nog niet bekend, doch hopen dit binnenkort in CQ-PA te kunnen vermelden. Echt ingeburgerd is de 417A nog niet en dat is ook niet verwonderlijk, gezien de wel zeer hoge prijs van $\pm$ f.100,- per stuk ! Er bestaat nog een goedkopere versie van de 417A, doch dit is een Klystron en voor 2-m doeleinden onbruikbaar.

Ja, en danbegeven we ons naar de 2-m boulevard in Schiedam voor de 144 Mc vlootschouw. Activiteit op de VHF was zeer gering on this side, waarvoor de schoonmaak de schuld krijgt. De shack van PA-314 heeft een goede beurt gehad en voortaan (of voorlopig, hi !) kunnen de amateurs die mij willen bezoeken, hun polstok rustig thuis laten. Geluisterd kon slechts worden op 1/3 van 22.45 tpt 23.55. Gelogd : MAR de ROX/LAM; ZDI de OKH; WAR de ZDI; JHC de ZDI; JMT de JHC; BU de JCH; LAM de BU. PAoMAR, OM V.D. Zwalm, is still going strong met 25 gewerkte stations (en dat met 4 watt). Vanuit Delft is JHC weer actief met 35 watt en een 5-el home made beam. Ook BU in Den Bosch is een goede klant van het GEB aldaar, met 120 watt in een dubbele Wisa op 22 meter hoogte. De rij wordt gesloten deze keer door PAoLAM, evenals SW zeer actief op TV-gebied. LAM heeft een nieuwe TV-camera geconstrueerd en verder bestaan er plannen voor een TV-zender op 70-cm (beeld); geluid zal te horen zijn op 2-m.

That's the story. Vy 73 es dx de PA-314

HW's DL

Zo, de tx draait weer. Door een paar kortsluitwindingen in de swinging choke, waardoor de zelfinductie zeer verkleind was, werd er met de daarop volgende C's resonantie gevormd en gingen de kwikdampers naar de barrebiesjes. Het was een naar foutje om te vinden, maar het spul is nu weer ok. Wat condx betreft, m.i. is er toch wel enig verschil met verleden jaar om deze tijd. Al die mooie dx als KB6, KP6, ZM7 enz zijn van het toneel verdwenen. We gaan wel degelijk de downperiode tegemoet !!

Maar komaan. Direct met de deur in huis abt de dx dope, want veel ruimte is er niet door dat fb WAR-artikel deze week.

SOS de PACC-WERKER

Per radio via PAoDOK :
W2ASY, "Van", H.v. Wagner, 64 W. Allendale Ave, Allendale, N.J. USA, heeft veel PA's gewerkt voor PACC, maar heeft de QSL's nog niet. Hij verzoekt onderstaande hams hun kaart aan hem te zenden : YP(dec.57), DB(dec.58), PON(nov.58) JM(oct.58), HIM(jan.58), QU(dec.55), CS(dec.56), CT(febr.57), QX(febr.57), TC en OM(nov.57). Pse obs, QSL !

M-59

We hopen volgende week de M-59 stand te publiceren. Het is weer de 1ste geweest en de meeste logs zijn dus binnen. Haast u wanneer u het log nog thuis heeft liggen.

Condx waren niet zo bijzonder deze week. Veel UA-QRM en de band vroeg dicht. Tegen een uur of 2 's nachts zakte het af. ON4PA pikte op 14 Mc CX1NE, FF8BZ, KH6JG, VQ4AQ, CR6AP, OA4FA hetgeen al een goede start is voor de M-59. Prima Paul. Nr. 7 wordt nagestuurd. Ook SNG draait al weer druk voor de M-59 en werkte o.a. 9M2FX, FE8AP, XW8AL, VU2NR, VP8EP op 21 Mc en FB8CG op 10. Voorts nog op 21 Mc ZS6AFH, OQ5AI, 9M2DW, (17.35), VQ8AD(17.30), Geert heeft weer 3 nwe certificaten binnengekregen, WASP (Sicilië), S6S en OK100. En direct kwam de QSL van KR6HI(YL), KR6CP, VQ3

DQ, VK4DJ, UI8KAE, VQ2DR en hiermee zijn nu 111 landen bevestigd, waar van 101 met fone. Totaal zijn er 150 gewerkt. Congrats Geert.... Hein, PAoBW, werkte zondag BV1USB (Taiwan)(13.25 op 21 Mc), die vlot Europeanen werkte(waarbij 4 PA's). Hij was even in de war, waar hij zijn QSL's heen moest sturen, maar dat is hem door de jongens wel even haarfijn uitgeduid !! Zijn adres is APO 140 San Francisco, Calif. USA. Verder werd JZODA gewerkt(19.15 op 14 Mc) en gelogd CR5AR op Sao Thome(14 en 21 Mc). De QSL's van FM7WP en FF8AC/GN (Guinea) kwamen direct binnen. Tnx Hein...

3A2CZ

De expeditie van ON4QX naar 3A2 is nu in volle voorbereiding. Alle details met datum staan 2 nrs terug van CQ-PA.

ALLE PA-QSL(s gaan uitsluitend via box 190 Groningen.

ALLE ON-QSL's gaan via ONL-744, box 331 Antwerpen.

Bob vraagt dringend ter inzage schema van BC-610 of SCR395. Wie kan hem helpen ?

HOT NEWS

HKoAI

VIA PAoSNG :

HKoAI is actief op 21 Mc fone om ± 19.00 GMT. Frequentie tussen 21.200 en 21.250 Kc.

CR5AR

CR5AR is regelmatig op 14 en 21 Mc. (21 Mc het meest). Tijden tussen 18.30 en 22.00. Heeft sterke W-voorkeur en werkt langzaam.

VQ8AD

VQ8AD is weer terug van Rodriguez is werkt nu vanuit Mauritius. Hij is regelmatig op de band en werd gerapporteerd deze week door BW, LZ en SNG. Hij foont op 21 Mc om 17.20.

VP8EP

VP8EP is Dennis op Halley Bay. Hij foont op 21 Mc om 21.30.

SNOEPJES VAN DE WEEK (THIS WEEK'S SPECIALS)

KS4BA ± 15 MAART !!!

VS90M 14045 Kc cw

NA 2300 uur GMT !

ET2VB

ET2VB is elke avond op de band op 21 Mc cw. Vlotte werker en komt zeer sterk door.

HZ1AB

Opr. Bud op 28 Mc fone (16.05). Hij belooft QSL (clubstation !).

ZK1AK

Van de week is ZK1AK gewerkt door PAoLZ om 09.00 op 14020 Kc. Norm is erg moeilijk te werken vanwege de UA-QRM.

YK1AT

YK1AT is door LZ gewerkt om 11.00 op 21 Mc cw. Goede signalen.

VK9NT

Zit in Papua Territory met cw op 21130 KcTijd 11.15.

KS4BA

KS4BA waarvan we u verleden week de volledige dope gaven, staat nu op het punt te vertrekken naar Swan Isl. Men kan ze tegen 15 maart, dus a.a. weekend, in de lucht verwachten.

VS90M

Practisch elke avond verschijnt VS90M, Brian, in de lucht op 14045 Kc. Hij werkt zeer langzaam en is erg zacht (8 watt in een 6V6). Heeft voorkeur voor W's (of hoort hij de Europeanen niet door de W-QRM?). Werkt en antwoordt op zijn eigen frequentie, waardoorde QRM bar en slecht is. Zie voor nadere details enkele weken geleden CQ-PA. Hij is er ná 23.00 GMT.

VQ8AQ

VQ8AQ zit met cw op 14010 Kc bijna elke avond om 17.30. Op zondagen heeft hij een sked met G-land en begint zondags ± 17.00 uur tot 19.00 uur. Roep hem 5 Kc up. Soms is hij er zaterdag ook om die tijd.

DANNY

Danny was donderdag j.l. in de lucht vanuit de shack van VP2SL. Hij zat op 21020 Kc. Hij luistert alleen naar fone, want de rx van VP2SL heeft geen BF0. Zelf kan hij fone en cw werken.

ZD7SE

ZD7SE is vaak 's nachts op 20-m. Het is een goed ding om hem in reserve te werken, nu ZD7SA nog altijd geen QSL heeft gezonden. (Alleen aan hen, die hem in het begin hebben gewerkt op 10).

Tot zover het HN. Condx waren niet zo daverend wat uitzonderlijke dx betreft. Toch waren er momenten, dat er wat goeds aanwezig was, B.v. VR2DA (14 Mc 08.40 14130 Kc), VS9AD, FF8BZ (de PAoRLF), PJ2ME (die bovenop VS90M zat), CR4AX, ZD2VPF, OD5LX... PAoLZ, Mac, is de schrik van het 1ste cw weekend van de ARRLtest al weer te boven. Dit eerste weekend werden meer punten gescoord dan verleden jaar in de gehele wedstrijd. We komen dit jaar dus tot fantastische scores, wanneer het 2de weekend net zo is. Helaas zijn er nog TV-rxen met 21 Mc MF. (waarom zet je geen 21 Mc filter bij de burens in de TV antenne-invoer, Mac?). LZ heeft speciaal voor de ARRL test een 2 elements fixed beam op 20, full size, dus kan hij vooruit. En dan zijn we hier weer aan het eind van ons latijn gekomen. M-59 lopers, stuur nu direct uw log, dan kan het misschien nog mee. Verdere dope natuurlijk ALTIJD welkom uiterlijk a.s. donderdag 1ste post in de box.

Cheerio es 73

PAoGN

VAN DE REDACTIE

In verband met de plaatsruimte, (het grote hoofdartikel deze week), moet het nieuws van het QSL-bureau overstaan tot komend nummer. Dit geldt ook voor Ham-Ads en ander nieuws.



CQ-PA

NR11

JAARGANG 8
14 maart
1959
NR. 364

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 10,-- 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 gironr.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	QSL manager	Hattem

REDACTIE SECRETARIAAT QSL-BUREAU

POSTBUS 190 - GRONINGEN

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

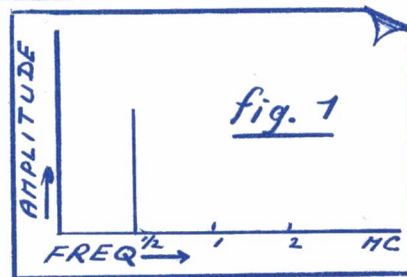
S. S. B.

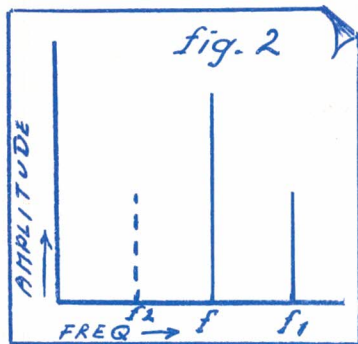
DOOR NICK J. SANDBERGEN, PAoXD

Om tot een inzicht te komen, wat we eigenlijk, hoogfrequent gezien, doen, wanneer we fonen en cw'en en om met dit inzicht te gaan "single-sidebanden", dienen we eerst na te gaan hoe de zaak eigenlijk in elkaar zit. Niet diepgaand technisch met dikke formules, doch zo beschouwd en beschreven, dat de man die van zijn werk thuis komt, een en ander als ontspanning kan verwerken.

Iedere amateur weet, dat een fone-ham, die de zender heeft aanstaan zonder evenwel de mike te bespreken, hetzelfde doet als een cw-man, die de sleutel neerhoudt. Beide hebben een draaggolf of liever gezegd een signaal in de "lucht" staan. Zo'n signaal neemt geen ruimte in in het frequentie-spectrum. Grafisch voor te stellen dus als een oneindig dun lijntje. Zie figuur 1, een signaal met een zekere amplitude en een frequentie van 500 Kc/s.

Dat we zo'n signaal tóch over een zeker aantal graden of kc's over de schaal van onze ontvanger horen, betekent, dat onze ontvangers meer of minder "breed" zijn. Met een oneindig selectieve ontvanger zou het signaal slechts op één bepaald punt van de afstemschaal te horen zijn. We hebben echter allemaal een "gewone" min of meer selectieve ontvanger en we kennen dus allemaal de heterodyne QRM, die ontstaat als er bijvoorbeeld twee signalen dicht bij elkaar zitten. Dit "dicht bij elkaar" dan zó, dat beide signalen in de "passband" van de ontvanger vallen, of anders gezegd: dat beide signalen niet verder uit elkaar liggen dan de bandbreedte van de ontvanger. Zijn er nu twee zenders met een signaal in de lucht met een frequentieverschil van 1 Kc/s, dan horen we in onze ontvanger een





heterodyne toon van 1 Kc of te wel 1000 Hz. En geloof me, er staat niemand met een 1000 Hz fluitje of stemvork in de buurt.

We kunnen nu de zaak omdraaien en zeggen : we willen dat de man bij gindse ontvanger een 1000 Hz toon hoort. Welnu, als we dan 2 zenders met 1 Kc/s frequentie verschil aanzetten, hebben we ons doel bereikt. In figuur 2 zijn f en f_1 de beide signalen, 1 Kc/s apart. We kunnen nog een derde zender bijzetten "aan de andere kant" van f en óók 1 Kc/s van f

af. Deze noemen we f_2 .

Dus f met f_1 geeft een 1000 Hz heterodyne; en f met f_2 geeft een 1000 Hz heterodyne. Alhoewel we 3 zenders hebben bijstaan, hoort de man aan de rx alléén die 1000 Hz toon. f_1 en f_2 hebben een frequentieverschil van 2000 Hz, die zouden we ook moeten horen als 2000 Hz toon. Zonder verdere maatregelen zou, tenzij er juist heel toevallig 180 graden phasedraaiing op zou treden, dit dan ook het geval zijn. Door echter de amplitude van de beide buitenste signalen klein te houden t.o.v. het middelste, of door natuurlijk - zoals aangegeven - 180 graden phaseverschil te bewerkstelligen, kan deze 2000 Hz toon onderdrukt of sterk verzwakt worden. Nu behoeven we ons hierover niet druk te maken, want niemand denkt er over om 3 zenders te bedienen om een 1000 Hz toon over te brengen. En tóch doen we eigenlijk met amplitude modulatie niet zoveel anders als we tenminste een 1000 Hz toon aan de ingang van de modulator aanleggen. We produceren namelijk met deze éne zender óók drie signalen. Let u maar op : Onze zender hebben we ingesteld, laat ons zeggen op frequentie f . Dit signaal gaan we moduleren met een frequentie f_a . We krijgen dan, precies als bij een mengbuis in de ontvanger, twee nieuwe frequenties plus de twee oorspronkelijke in de output, dus :

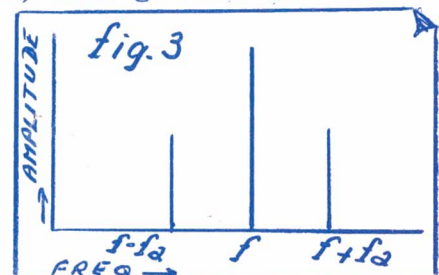
$$f + f_a ; f - f_a ; f \text{ en } f_a .$$

Tussén haakjes : bij een zender zeggen we moduleren, bij een ontvanger zeggen we mengen. Laten we alléén moduleren onthouden en mengen maar vergeten !

Is f_a nu de 1000Hz, dan verschijnt deze niet in de output door de selectiviteit van de outputkring, mits f ver genoeg van f_a "afzit". We houden dus 3 signalen over : f ; $f + f_a$ en $f - f_a$. Zie figuur 3 en vergelijking toont, dat we het zelfde hebben als in figuur 2. Het resultaat is alsof er 3 zenders werken. In dit geval is de phasedraaiing altijd 180 graden tussen de buitenste, zodat die beruchte 2000 Hz "er uit wipt".

Om nu een 1000 Hz toon over te brengen is er nog een derde manier en dat doen alle cw'ers. Ze zenden één signaal f uit en aan de ontvangzijde zet men de beatoscillator aan en dit beatoscillatorsignaal wordt door het inkomend signaal gemoduleerd (mengen zijn we vergeten, nietwaar !). Hoe groter de amplitude van het inkomend signaal, hoe groter de audio-output.

In alle gevallen hebben we te maken dus met een draaggolf f . Een rare benaming eigenlijk, want "dragen" doet hij niets. De audio "zit" in de kleinere naastliggende signalen die ontstaan door modulatie van de z.g. draaggolf door het audiosignaal. Dit worden zijfrequenties genoemd en bij spraak of muziek worden veel meer zijfrequenties opgewekt, die tesamen de



zijbanden vormen. De output van de ontvanger wordt bepaald door deze zijbanden; zowel amplitude als frequentie. De frequentie wel te verstaan als verschilfrequentie tussen zijband- en draaggolffrequentie. De draaggolf brengt geen audio over, we hebben hem alleen nodig om in de voortrappen van de single-sideband-suppressed-carrier-zender de zijfrequenties (door modulatie) op te wekken, en we kunnen hem daarna missen.

In de ontvanger hebben we weer een "draaggolf" nodig voor demodulatie en dit signaal kunnen we op één of andere manier opwekken en bijvoegen. Bijvoorbeeld met een xtalcalibrator signaal, een beatoscillator of een VFO.

Als we nu op één of andere manier de draaggolf thuis laten, zijn we er echter nóg niet. We hebben dan de twee zijbanden over en als we dan in de ontvanger een draaggolf bijvoegen, dienen we te zorgen voor de juiste phaserelatie met de zijbanden. Deze methode is bij de huidige en misschien ook toekomstige stand der techniek onbruikbaar, want als we de phaserelatie ok hadden, zou de kleinste frequentievariatie van het zijband- of van het toe te voegen signaal weer meer of minder phasedraaing ten gevolge hebben, met als resultaat vervorming.

Als we echter één van de zijbanden, hetzij in de zender, hetzij in de ontvanger, eveneens er uit halen, dan hebben we geen last van zo'n heel erg preciese afstemming van het toe te voegen signaal. Bij een fout bijvoorbeeld van 100 Hz, horen we de audio 100 Hz hoger of lager in frequentie worden. We kunnen één van de zijbanden in de ontvanger elimineren, dit heet single-side-band ontvangst; als we hem aan de zendkant er uit halen: single-side-band zender.

Als inleiding wordt hiermee volstaan. Onthoudt dat de draaggolf niets draagt, maar nodig is om de zijbanden op te wekken door modulatie. De zijband(en) zenden we uit en moduleren er weer in de ontvanger een signaal mee om de audio te verkrijgen. Dit laatste signaal, of zo u wilt draaggolf, wordt in de rx zelf opgewekt. (wordt vervolgd)

73 de PAoXD

NIEUWS VAN HET QSL BUREAU

Verzonden naar :

PAoFB Den Haag kaarten voor : BEN, DA, DAN, INE, JK, MUS, NN, POC, ZD en bovendien 2-m kaarten voor : AGE, APD, BN, BU, DG, ES, EZ, GG, IH, IKS, IS, JBL, JL, JLA, JMS, JOB, LG, MD, MU, NG, NO, PO, RAD, RJ, ROK, SW, TP, VLM, YZ en ZZ.

PAoJAL Breda kaarten voor : AS, DB, JAL, TZ, PI1KMA.

PAoUC Roermond kaarten voor : BOS, DIN, SP, UC, WH, GHL, GVD, HPM, HRO, JUL, LVK, MVS.

PI1MID kaarten voor : PI1MID, PI1VB.

73 de PAoPLM, QSL-Manager

IN DE LUCHT

Door de minister is een zendvergunning verleend aan :

PAoWTM = W. Timmerman, W. Varkenoordseweg 359 b te Rotterdam

UIT DE LUCHT

Door de minister is op verzoek van belanghebbende de vergunning ingetrokken van : PAoJSE = J. Starke, Eibergen.

HAM AD. Gevraagd 2 variabele zendcond. uit de pa van de T.1154. PAoAS, D. S. de Boer, 2de Radio Cie, ONK, Bergen op Zoom.

DEZE WEEK OP 2

DOOR H. RIPET, PA-314

De luidsprekers in de ontvangsthall van het 2-m vliegveld hebben zojuist de aankomst gemeld van de VRZA helicopter met aan boord Mr. VHF. Voor hem hebben we speciale belangstelling, hoe kan het ook anders! Eerst even een handdruk en dan volgt de vraag: "En Mr. VHF, hoe was het deze week op 2?". Zijn antwoord hierop was nogal uitvoerig en vanuit zijn "praatstoel" zal PA-314 trachten het in de vereiste vorm te gieten voor zijn toehoorders. We gaan eerst even een lichtje maken voor het 2-m contest, dat het afgelopen weekeind werd gehouden. Conditie en activiteit gedurende deze wedstrijd waren bar en boos (om de term te gebruiken van een bekende Nederlandse 2-m amateur). Zaterdag tussen 18.00 en 22.00 kon men nog merken, dat er een contest gaande was, op zondag daarentegen heb ik van 14.30-18.00 slechts één station "CQ-Contest" horen roepen, n.l. PA0OKH (met LOD achter de mike); $1\frac{1}{2}$ QSO per uur deelde OKH heel laconiek mede! Vermoedelijke topscorers zijn, voor wat Nederland betreft, PA0LQ en PA0TP, elk met ± 40 gewerkte stations. Wat de dx betreft, alleen LQ slaagde er in zaterdag ± 23.15 nog wat G's te veroveren. Het waren QSO's met "pijn", gerekend naar het feit, dat de Engelse VHF-boys uit de London-aerea met sterkten, variërend tussen 2 en 6 in Leiden binnenkwamen. Ook PA0BM (Den Haag) viste mee, doch kon geen spoortje van G's ontdekken. Met de beam in Oostelijke richting plukte BM ter compensatie daarom nog maar wat DL's uit de lucht, n.l. DL1SN, 0RR en DL6VHA (!!!). Het waren echter sporadische uitschieters op een voor 90 % doodstille 2-m band. Laten we daarom trachten deze wedstrijd maar zo vlug mogelijk te vergeten.

Van het contest wel en wee over naar Bergen op Zoom, waar PA0AV, OM Visser actief is. Voorheen woonde deze in Vlissingen en als ik het zo mag zeggen, een goede bekende van Mr. VHF. Het re-entree vond plaats op zondag 8/3 ± 14.50 en AV maakte op zijn reis naar GVK (Den Haag) een tussenlanding op de Schiedamse beam, die zich gewoon schrap moest zetten vanwege het S9 signaal dat OM Visser pleegde. De apparatuur van PA0AV bestaat uit een omgebouwde BC-625 met een 829B, 30 watt input; een vast opgestelde 4-el beam en een 6J6 converter. Diverse ON4's kwamen die middag bij hem aan de 2-m "tapkast", o.a. ON4IW en ON4FZ.

Kenmerkend voor de slechte condities was, dat er zelfs niet het geringste van deze Belgische vrienden te vinden was op de band. Het enige belangrijks dat er verder die zondag gebeurde, was de "klop op de deur" van een nieuw station, dat gelogd werd met de beam in NW-richting (Delft-Den Haag). De call is PA0CHU. Op 9/3 geluisterd tijdens het bekende 2-m uurtje, 's avonds tussen 19.00 en 20.00 uur. Alweer zeer matige activiteit. Wat leven in de brouwerij bracht PA0MI, die met zijn 5-el indoor even naar ZU "vloog" in Rotterdam. Het was 58 in Schiedam, MI, een 10 en een griffel. OM Van Rijn, PA0ZU, heeft zijn input verhoogd tot 25 watt en produceert een dermate hard signaal, dat de beam van zijn collega's zijn kant niet meer uit durven "kijken". Hi...!

En dan natuurlijk even aandacht voor PA0DET in Heemstede. Deze heeft 2 X 7193 in de eindtrap, doch ondanks dit QRP vermogen, komt DET er nog lekker uit. Ook op 10/3 nog even gebalanceerd op het 2-m touw en ditmaal werden de hoge uurtjes uitgekozen voor de te plegen observaties. Circa 23 uur PA0BM de JAR (Enschede). Niets te ontdekken hier van JAR. Om ± 23.08 werd WL (Deventer) gesignaleerd met een 56 signaal en alweer was het BM die naar hem "wandelde". Hekensluiter in de goede zin des woords is deze keer PA0JMT (Monnickendam). Een fb signaal om ± 23.30 , doch zijn algemene oproep werd slechts beantwoord door een 2-m ruisveld.

PAoAU in Rotterdam bericht ons nog, dat DJoAU op 2-m zit. Deze OM is in Utrecht geboren en spreekt dus Nederlands. Hij woont in Kiel en wil graag PA's werken. Let eens op hem.
Gelogde PA's : 6/3 - 10/3 PAoOKH, ROX, TP, VST, JPQ, AJA, AV, JHC, GVK, RIX, RON, SK, WAR, BM, RBM, VHF, CHU, MI, ZU, KT, DET, JOB, HJZ, WL en JMT.
That's the story. Voor het doek valt een vriendelijk verzoek voor de komende bandoverzichten wat meer "gereedschap" te zenden in de vorm van dope. Alles is welkom, van het kleinste spijkertje tot de grootste draadnagel.

Vy 73 es dx de PA-314

(K. Kerkstraat 10 a, Schiedam)

RESERVEER ZONDAG 12 APRIL VOOR DE ALGEMENE LEDEN VERGADERING TE U T R E C H T

HW: DX

De condities waren van de week als vanouds : fantastisch ! De 10 wijd open, de 21 Mc ook 's nachts goed en good old 14 Mc weer gevuld met knotsharde signalen. Dat geeft de burger weer moed. Wél was het nijvere UA-volkje bar en boos bezig met sleutelklikken, chirps en T7 geluiden, maar met behulp van Q5'er, xtalfilter en/of l.fr.filter kon de dx die er onder lag, nog wel ontdekt worden.

DE M-59

De M-59 jongens zijn wakker geworden en begonnen hun logs in te zenden. Tot op dit laatste moment zijn er binnen gekomen, zodat we de lijst deze week nog niet kunnen plaatsen. Dat komt dus volgende keer over jan. en febr. Het moet eerst nog even haarfijn uitgekamd worden. Ze hebben weer aardige dingen gewerkt in de M-59. Daar is YN, die al op 47 is gekomen A.B. en LU, die er 41 heeft; ON4IZ (pse call vermelden op log, ob), die niet voor 100 % mee kan doen wegens studie, of ON4HX, die op 33 kwam; en ON4DY die alleen op 14 Mc er 26 voor A.B. pikte. De andere waren al binnen en zijn vorige keer al vermeld.

ONZE LANDENLIJST

Een complimentje voor de uitgebreide landenlijst kregen we van ON4DY, die daardoor nog wat twijfelachtige QSL's kon thuisbrengen.

Hij zit nog met de volgende : MI3LK (nu ET2), CS3AC (nu CT2) en EK1AQ (nu CN2). Deze blijven geldig OM en kunnen alsnog ingestuurd worden voor DXCC... Dan een fb brief van ON4MS, Leo. Deze kon 177 landen op cw en 157 op fone naar de ARRL sturen. Eindelijk is JT1AA binnen gekomen, maar JT1YL nog niet. Beiden zijn nu in OK land en hebben daar een OK-call gekregen. De QSL van CEoZA is binnengekomen en als nieuwe werden gewerkt TG4HB (21-f) FB8CD (Comores-14-f), XW8AL (21-f), terwijl de QSL's van XW8AB en XW8AH van cw al binnen waren. Verder werd van de week gewerkt met VP8EP (14-cw-Antarctica) en VP8DW (21-f-QTH box 185 Port Stanley, Falkland Isl.). Mni tnx Leo en een brief is in de maak.

DXCC IN KWADRAAT !

Men kan nu een nieuw soort DXCC krijgen (waarvoor ON4MS al bezig is). Men moet DXCC draaien, dus 100 verschillende landen met stations die zélf óók al DXCC zijn. De moeilijkheid is, dat niet ieder op zijn QSL heeft staan of hij al DXCC is.

PAoFB heeft zijn G4ZU beam weer op een mast staan, nadat deze het begeven had in de jongste storm. De resultaten waren donderdagmorgen VP5FP (Turks Isl. zie HN), FM7WS en ZD2AMS. Dát was op 21 Mc. Die FM7WS zit op 21220 en luistert op een omroepdoos. Ook PAoZD werktém.

SNOEPJE VAN DE WEEK !

(THIS WEEK'S SPECIAL !)

VANDAAG, VRIJDAG 13 MAART IS KS4BA EN KS4BB IN DE LUCHT. ZE TELLEN APART VAN SWAN ISLAND. ZE BLIJVEN DAAR 5 DAGEN.



Dinsdagavond per radio ⁷KV4AA/PAoGN :
KS4BA en KS4BB komen deze vrijdag in de lucht vanuit Serrana Bank & Roncador Key. Ze blijven daar 5 dagen. Deze eilandjes liggen ten Zuid-Westen van Swan Island, vlak bij HKo en tellen als apart land voor DXCC. Ze werken CW, Fone en SSB.

Woensdagavond per radio ⁷W1TYQ(ex-HV1CN)/PAoGN :
De vermoedelijke aankomst op Serrana Bank van KS4BA en KS4BB is in de middag van vrijdag 13/3, waarna ze direct in de lucht komen. Ze hebben 2 zenders bij zich, voor elke call een. Ze gebruiken een super-de-luxe call systeem : Roep ze aan en geef bij uw call tegelijk hun rst. Na een ogenblik komen ze tegelijk voor een stuk of 5 stations terug, waarbij ze tegelijk met uw call uw rst geven.

VAN ONZE SPECIALE CORRESPONDENT :

De werktijden van KS4BA/BB zijn :

16 - 18 uur GMT	{	CW op 28050 Kc
		AM op 28550 Kc
		SSB op 28650 Kc
18 - 20 uur GMT	{	CW op 21050 Kc
		AM op 21260 Kc
		SSB op 21425 Kc
20 - 22 uur GMT	{	CW op 14050 Kc
		AM op 14250 Kc
		SSB op 14280 Kc
22 - 24 uur GMT	{	CW op 21050 Kc
		AM op 21260 Kc
		SSB op 21425 Kc
00 - 02 uur GMT	{	CW op 14050 Kc
		AM op 14250 Kc
		SSB op 14280 Kc
02 - 04 uur GMT	{	CW op 7010 Kc
		AM/SSB 7210 Kc
		AM/SSB 7290 Kc
04 - 06 uur GMT	{	CW op 3510 Kc
		AM/SSB 3810 Kc
06 - 08 uur GMT	{	CW op 7010 Kc
		AM/SSB 7210 Kc
		AM/SSB 7290 Kc
08 - 10 uur GMT	{	CW op 14050 Kc
		AM pp 14250 Kc
		SSB op 14280 Kc

VAN 10 tot 16 GEEN SPECIALE WERKSHEMA's. IN DIE TIJD GEBUIKEN ZE DIE BAND, DIE UIT EEN OOGPUNT VAN CONDITIE GOED IS.

QSL gaat via W4KVX = Donald E. Chesser, RFD 1, BURLINGTON, Ky, USA.

Als u hem geroepen heeft (met rst) en u krijgt niet direct antwoord, begin dan NIET OPNIEUW te roepen, anders mist u misschien zijn serie-antwoord, waar u bij kan zijn.

PAoLZ zorgt voor een straal HN nieuws, dat we verderop publice- ren. Mni tnx Mac. Ook PAoBW zorgde voor wat HN, dat verderop staat. Intussen meldt Hein, dat W2CTN niet langer meer voor de QSL van XZ2TH kan zorgen. Wel heeft hij er een paar nieuwe bijgekregen, voorwie hij privé QSL-boer is, n.l. FM7WU, ZS7M, VQ3HH, VP6PJ, ZB2I, VQ2EW. .. Dan is er 18 april een SSB con- test. Niet zo erg belangrijk voor ons, want PAoDV is de enige PA- dixer die met SSB zit. Maar.. TI9 op Cocos zou óók meedoen en misschien is die te pikken ! Tnx Hein...

GRAND TURK ISLAND

VP5FP op Grand Turk Isl. is donderdagmorgen gewerkt door PAoFB op 21,219 Kc fone. Deze vertelde, dat hij elke avond van 23-24 uur op 21 Mc zat te fonen en daarna met cw op 14 Mc ging. Hij is daar nieuw, werkt bij een Amerikaanse My., heeft pas 50 landen en FB was zijn eerste PA.

F08AX

Via LZ :

F08AX zit met fone op 21,2 en 14,1 Mc 's morgens rond 8 uur. De operator is WA6DFM.

VP7NB

VP7NB is erg actief met fone in de avonduren op 21,150 Mc.

FR7ZC

Afspraken voor het werken met FR7ZC kunnen gemaakt worden met VQ8AD.

HZ-land

De HZ's zijn de laatste weken zeer actief. Ook met fone op 14,2 Mc. Daar zijn HZ1SN en HZ1AK.

COOK ISLAND

ZL3DX, die bekend is om zijn operations vanuit Chatham (ZL3DA), gaat over 14 dagen naar Cook Island en komt vandaar in de lucht met een ZK1-call.

CR10

PER RADIO OK1MB/PAoLZ :

CR10AB is in de lucht en is te vinden met fone omstreeks 21 uur op 21.200 Kc.

HV1CN

Op 10 maart van de week werd een pile-up gehoord, die HV1AD aanriepen, die zelf niet werd gehoord, hoewel de I's wél doorkwamen. Geruchten gingen dat die dag HV1CN met W2BIB aan de key in de lucht zou zijn. Tezelfder tijd hadden we een sked met W1TYQ, die zelf als HV1CN in september in de lucht was. Deze wist van niets. Was het een phoney ?

SVo

De laatste dagen waren zeer actief

SVoWT (Creta) op 21,2 en 14,28 Mc fone en SVoWB (Rhodes) eveneens met fone om 20,40 uur op 14 Mc.

PX1YR

Er was van de week een pile-up van W's, VE's, PY's die allemaal achter PX1YR aanzaten met fone op 21 Mc om 20,40 uur.

YN1BS

YN1BS is actief 's avonds met fone op 21 Mc. Zorg dus voor een TVI-proof rig !

DANNY

Danny heeft zijn boot nu volledig verloren. Wél zijn alle apparaten van boord gehaald. Hij hoopt over een paar weken naar Grenada te gaan. Hoe, is nog niet bekend. Zijn hoop is gevestigd op de rijke W-boys voor een nieuwe Yasme. ZL1AV die momenteel een bezoek brengt aan de States, zal mogelijk Danny op zijn verdere tocht vergezellen. ZL1AV is 21.

VS90M

Brian van VS90M, die steeds een voorkeur had om met zijn 8 wattjes W's te werken, heeft in de roos geschoten. Hij heeft een SSB rig cadeau gekregen van ze en zit nu ook aan de hoge kant van de 14 Mc te single-side-banden.

KS4BA/BB

Het is niet bekend of men enige Kcs up of down of precies op de frequentie moet roepen. Dit moet nog bij ons S.v.d.W. staan, maar was het vergeten, omdat deze rubriek ineens op de plaat getikt wordt zonder een kladje te maken.

ET3

ET2US gaat deze maand een paar dagen naar ET3. Een gemakkelijk te pikken apart land /

AC4AX

De aandacht was deze week gevestigd op AC4AX. Enkele W's vroegen of we ook nieuws van hem hadden, aangezien hij verwacht werd. De operator van AC4AX is de vroegere FN8AD. Zijn

adres is : D. S. Seal, Indian Consulate, Lhasa. De W's wisten te vertellen, dat AC3SQ nu 2de operator was bij AC5PN en dat AC4NC nu in AC3 zit. Door de UA-QRM zijn ze echter zeer moeilijk te horen voor Europa.

APRIL

Voor April staan er een paar belangrijke expedities op stapel. Allereerst die van VE3MR. Deze gaat een trip maken naar Cocos Island (TI9) en dat zal dan waarschijnlijk het station zijn dat tijdens het SSB contest in de lucht is, waar PAoBW het over had hiervoor. Hij gaat ook nog naar VP3, FY7 en PZ.

Een andere expeditie is die van de San Diego Club naar Socorro (XE4). Ook deze zal in april plaats vinden. Nadere bijzonderheden volgen.

G3IOR

G3IOR, die lid is van de VRZA, gaat met G3CQE, G3LDI en G3MPN op 12/4 naar het eiland Man. Ten behoeve van de WPX certificaatjagers gaan ze in GD8 call aanvragen, want momenteel is er geen GD8 in de lucht. G3IOR stuurde van de week een brief waar we het volgende uit citeren :

"I do enjoy CQ-PA very much, it has helped me to work a lot of dx that I would not otherwise have known about. I QSP all the dope along to all the dx fraternity; it has helped quit a lot of others too ! My regards to all the VRZA gang from and on behalf of the Broadland Amateur Group, Norfolk, England".
We hopen binnenkort van G3IOR een foto te plaatsen van hem in de shack.

LA2JE/P

LA2JE/P op Hopen Island heeft nu een andere QSL-manager. Dit is nu OZ7FG = F. Gotschalk, 3 Engdraget, Grenaa, Denemarken. Hij heeft per radio het log van LA2JE/P ontvangen en reeds zijn 800 QSL's verzonden. Men kan direct zijn LA2JE/P QSL krijgen wanneer men een IRC bijvoegt. Er gaat niet eerder een boot naar Hopen Eiland dan augustus. Die OZ7FG doet er dus wel goed werk mee.

KS4

Op Swan Island zelf zit W4JRD/KS4 met 600 watt fone op 14 Mc. Hij is elke avond in de lucht van 01 tot 04.00 uur.

JT1AA

Het echtpaar JT1AA en JT1YL is nu terug in OK-land waar ze de calls OK1KW en OK1KX hebben gekregen. Ondertussen is OK1JX nog steeds bezig met het verzenden van de JT1 QSL's. De zender van Ludvik is achtergebleven in Ulan-Bator en een van de knapen daar is zich voor ham-radio gaan interesseren en zal binnenkort met deze zender op 14 en 21 Mc uitkomen. De call is dan JT1AB.

ZD9SCA

ZD9SCA is echt en zit op Tristan da Cunha.

KX6CO

KX6CO was woensdag op de band om 17 uur (14005 Kc) en Jim had een goed signaal. Vraagt QSL via ARRL. Ook W7AHW/KG6 was er om 18.30 (14080 Kc) en Bernie had zeker een S8 signaal. Verder was VKORH er op dezelfde tijd en frequentie.

GOOSE BAY

De VO hams in Goose Bay houden een wedstrijdje van 4 april 04.00 tot 11 april 04.00 uur. Alle banden, fone en cw, uitwisselen van rst, naam en QTH. Men krijgt een WAG-certificaat wanneer men drie van deze stations in Goose Bay in de wedstrijd werkt. SWL's krijgen het wanneer ze 5 stations volledig rapporteren. Log zenden aan VO2AB Ted Harvey, Aeradio, Dept. of Transport Goose Bay, Labrador.

Dit was weer het dx nieuws van deze week. Dope voor deze rubriek weer uiterlijk donderdagmorgen in de postbus. 73 es pik KS4BB,

PAoGN

Enkele Ham-Ads moeten over blijven staan tot volgende week.



CQ-PA

NR12

JAARGANG 8
21 maart
1959
NR. 365

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 10,-- 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	QSL manager	Hattem

REDACTIE SECRETARIAAT QSL-BUREAU

POSTBUS 190 - GRONINGEN

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

ATTENTIE !

Door de heersende griep-epidemie in het Noorden van ons land zijn vele bedrijven en instellingen zwaar gehandicapt. Ook wij ontkwamen daar niet aan. Door inschakeling van alle krachten is het ons toch nog gelukt een klein CQ-PA samen te stellen dat enkele dagen te laat uitkwam. Volgend nummer hopen we weer op tijd en in volle omvang te publiceren.

DEZE WEEK OP 2

DOOR H. RIPET, PA-314

Wanneer men u vraagt 8 of 12 cent te offeren voor een goed doel, dan zult u ongetwijfeld aan zo'n verzoek gehoor willen geven. Niet de moeite waard, als je een collega PAo daarmee een groot plezier kunt doen. Dit kleine offer vraagt PA-314 voor PAoBM in Den Haag, die op dit ogenblik 95 PA's bij elkaar heeft gepraat voor PACC en van welks aantal tot dusver slechts 55 een kaart stuurde. Een klein rekensommetje leert ons, dat 95-55 een uitkomst geeft van 40 en ben er zeker van dat deze OM's PAoBM willen helpen straks waardig over de PACC 2-m drempel te stappen. Wanneer u bij deze 40 mocht behoren, schrijf dan even gauw een QSLkaart naar dit actieve Haagse 2-m station. Het adres is : G.P. Boetselaers, Kerklaan 262, Rijswijk. Z.H.

Over nu naar Neede. "Het is niet veel", schrijft PAoFHB, doch gezien de geschetste omstandigheden in uw brief, valt dit alleszins te begrijpen. Veel sterkte toegewenst, FHB ! Zijn epistel vertelt o, a. dat op 15/3 de volgende PA's bij hem aanklopten : NL, JMT, SK, QL, IS en JAR. Zondag 16/3 werden 2-m reizen gemaakt naar DL9SH (Recklinghausen), DJ1EY (bremen, DL3 YBA (bij Hanover), DL9LT (Munster) en DL9QI (t. Z. v. Coblenz). Ook DL6VHA (bij Frankfort/Main) kwam prima bij FHB binnen, doch dit DL-station prefereerde de zon (hoe ziet dat ding er uit, HI..!) boven een 2-m QS0. Mni tn timer voor deze uitvoerige gegevens en misschien mag ik gelijk even een beroep doen op andere 2-m stations in Oost- en West-Nederland, het goede

voorbeeld van FHB te volgen in deze. U weet het toch : vele kleine spijkers vormen tesamen een bandoverzicht !

De schoonmaak en vooral de verfwoede duurt nog steeds voort on this side en dat zijn dan ook de redenen dat ik, in mijn ogen, u maar heel weinig belangwekkends kan vertellen abt de 2-m. Evenals de vorige week is er slechts op zondag g eluisterd, de resterende tijd werd doorgebracht met verfkwast en groen zeep ! Zo rond 14.00 uur werd gestart en was oorgetuige van een QSO tussen PAoAV, het bekende 2-m station in Bergen op Zoom en PAoAJA in Rotterdam. AV had weer een s9 signaal en blies een stofzuigerorkest finaal van de kaart. AJA nam proeven met een QRP-zender, waarbij bleek, dat de draaggolf goed was waar te nemen daar in West-Brabant, de modulatie was erg zwak. In de middaguren was heel weinig activiteit. Om 18.30 werd het weer eens geprobeerd. Twee Haagse stations in onderling QSO. Beide zagen kans de rx hier dicht te drukken ! Circa 18.55 verscheen er een nieuw 2-m station op het tapijt, namelijk PAoJRW, J.J. Rosloot, V. Zuylen van Nijveldstraat 11 te Delft. Dat station heeft een TV-beam als antenne in gebruik en zit ergens tussen de 145 en 146 Mc. Produceerde een behoorlijke sterke draaggolf met jammer genoeg een nog te donkere modulatie. Succes JWR en natuurlijk : welkom op de 2-m !

Rotterdam-Zuid was vertegenwoordigd door PAoVHF en deze had een gezellig QSO met PAoAV. Als extra h. fr. versterker voor de converter gebruikt VHF een H2521 grounded grid triode, een vrij onbekende buis in Nederland. Steilheid is 22 mA/V en voldoet bijzonder goed. Bijzonder tevreden was ook PAoMI in Utrecht met 2 X E180F als extra hulp in de bestaande 6J6 converter. De steilheid is 18 mA/V. Er waren gedurende dit activiteitsuurtje tussen 7 en 8 uur enige condities in Oostelijke richting, getuige de QSO's Oost-West v.v. : AND(Gouda) de BN(Arnhem en BM(Den Haag) de QL(Deventer). Laatsgenoemde station zit op 145,24 Mc en heeft om 19.15 een dagelijkse sked met BM. Rond 22,55 werden PAoBN en BI(Deventer) nog gehoord tijdens QSO met resp. BM en NL. Behalve van BM kwamen de andere sigs jammer genoeg niet boven de s6 uit. Sri !

That's the story. Voor de mike overgegeven wordt aan de drukker voor de finishing touch nogmaals een dringend beroep op u om meer dope te zenden, mede in het belang van uw vereniging, de VRZA. Vy 73 es dx de PA-314

HW's D+

Deze week stond alles in het teken van KS4BB, de dxpeditie naar Serrana Banks. Alles was prima voor elkaar gebokst. De publiciteit uitstekend voorbereid, zodat iedereen, van Zuid-Amerika tot Azie, Van Afrika tot Europa de time-skedule in zijn bezit had. Aan alles was gedacht, behalve aan een ouwe zeeman, die even voor ze het eiland op zou zoeken !! Vrijdag lag iedereen en alles op de loer. Maar niks te horen. In de loop van zaterdag verscheen er een KS4, maar dat was een phoney, hetgeen gauw genoeg bleek uit zijn stuntelige manier van werken. Na een kwartier moest hij

vluchten voor de QRM. Tege-lijkertijd gaf KV4AA een message uit dat de jongens nog bij HKoAI zaten. En inderdaad zijn ze ook daar achter de sleutel geweest en hebben verscheidene W-QSO's van daar gemaakt. Vervolgens, het was al inmiddels zondag geworden zijn ze per motorboot op weggegaan, maar, zoals reeds gezegd, konden ze het gele eiland niet vinden. Aangezien ze een tekort aan brandstof kregen, waren ze wel gedwongen terug te keren. Dinsdagavond waren ze nog niet in de lucht. Hopelijk slagen ze er in vóór vrijdagavond KS4BB in de lucht te brengen want tijdens de ARRLtest hebben de Europeanen geen schijn van kans

Dinsdagavond was KS4BB nog niet verschenen. Wel hadden ze enkele QS0's als /MM gemaakt, dit om peilingen te krijgen van FCC.KV4AA gaf hun de raad naar Providentia te gaan om brandstof in te nemen. Het zou toen nog 2 á 3 dagen aanlopen voor ze er waren.

DANNY

Danny zal volgens KV4AA op 25 maart vanuit Grenada in de lucht komen.

SOCORRO ISL

De dxpeditie die door de San Diego DX Club georganiseerd is naar Socorro Island, gaat niet door. Ze hebben bericht gekregen dat alleen inwoners van Mexico daar een vergunning krijgen. Er is nu een Mexicaanse dxpeditie in de maak door XE1YV en XE1CP. Ze vertrekken 1 april en hopen op Socorro op 10 april aan te komen, waar ze 4 dagen zullen blijven als XE4PB. Alle banden CW/SSB en RTTY.

Revilla Isl.

Volgens de U.O.A. echter zou er een expeditie naar Revilla Isl. (XE4) zijn van 28 t/m/31 maart op 28,21 en 14 Mc cw en SSB. Freq. op 14 Mc is 14005 Kc(cw) en 14310 Kc op SSB. De operators zijn XE1CP en XE1CV. Dit bericht klopt niet helemaal met het eerste bericht, zodat het zaak is beide datums in de gaten te houden.

QSL

We vestigen de aandacht op een bijzondere gelegenheid voor onze leden mede te doen aan een wedstrijd in het ontwerpen van een QSL kaart, waarvan in de volgende kolom alle gegevens staan.

St. HELENA

Op St. Helena zitten nog steeds ZD7SA en ZD7SE. 7SE zit vaak 's nachts op 14 Mc, maar heeft het dan erg druk met de W's. Heeft iemand al eens een QSL van ze gezien?

PY0

De PY0 QSL(s van PY1CK zijn wel erg lang onderweg, maar Flavio heeft gezegd, dat iedereen zijn QSL zal ontvangen.

QSL

Gevraagd een ontwerp voor een QSLkaart waarbij de deelnemers niet beperkt worden in aantal kleuren. Wel moet de kaart zodanig ontworpen worden dat iedere call er op gedrukt kan worden en dat deze kaart goed is voor amateurs over de gehele wereld. Dus geen specifiek Nederlands ontwerp! Geen momentjes en dergelijke, maar meer een algemene kaart.

Diegenen, wiens ontwerp zal worden gekozen, krijgt 3 jaar lang gratis het aantal QSL kaarten dat hij nodig heeft. Iedere zend- of luisteramateur kan deze kaart betrekken tegen een geringe vergoeding (± 1 ct) dus veel lager dan de kosten bij zelf drukken van b.v. 3000 stuks, daar er een oplage van minimaal 250.000 kaarten zal zijn.

Ontwerpen inzenden aan PAoLZ
Postbus 318 Eindhoven

VR5

Een kleine expeditie gaat in mei a.s. naar VR5 en komt gedurende een paar dagen uit als VR5AC. Van Tonga gaan ze naar Niue en komen dan als ZK2AC in de lucht. Ook voor een paar dagen. Vervolgens is Samoa aan de beurt voor enkele dagen, waar de call ZM6AC zal zijn.

HELVETIA

Denk om het Helvetia contest, dat op 4 en 5 april gehouden wordt.

DARC BIJeenKOMST

De bijeenkomst welk ieder jaar door de DARC gehouden zal worden, heeft dit jaar plaats in Bad Harzburg van 8 tot 10 mei. Amateurs uit andere landen zijn hartelijk welkom.

Bad Harzburg is gelegen op de hellingen van het Harzgebergte in een schitterende omgeving. Inlichtingen kan men vragen aan: DARC-Deutschland treffen 1959, Bad Harzburg, Postbox 189

Begin maart is de editie 1959 van het

RADIO AMATEUR HANDBOOK

van de persen gekomen en zijn tocht rond de aardbol begonnen. Tracteer uzelf als ham op "ham met eieren" door nu vast een plaatsje te reserveren in uw boekenkast voor dit prachtige standaardwerk op radiogebied. U kunt dit boek in uw bezit krijgen na storting van f. 19,50 op giro 390171 ten name van H. Ripet, Korte Kerkstraat 10 a Schiedam. Ook kunt u per postwissel betalen.

Gezien het feit dat bedoeld boekwerk geïmporteerd moet worden uit de U.S.A., moet gerekend worden op een levertijd van ± 4 weken.

HAM AD. Aangeb. wegens emigratie :R-1155 ontv.+voed., spkr en Q5'er f 100,-; BC-624 f 20,-; Tx 50-set + 8 Mc xtal f. 20,- Tx/Rx 19-set zndr meter, zend en ontv. ged. in tact f. 20,-; Tx 50 watt 14 Mc cw + voed. home-made f 70,-. Alles in één koop f 400,-. PAoUKG, W. Ratsma, Boschdijk 444 Eindhoven.

HAM AD. Gevr. Spoelstel voor amateurbanden (B.v. Geloso) en een taperecorder Philips EL3527 gebruikt, maar in zeer goede staat. Br. aan E. Kaleveld, 7 rue des Bauches Paris 16e Frankrijk.

HAM AD. Aangeb. 19-set met variometer f40,- Erres FM supervoorzet f45,-; R-109 orr. st. f25,-; Hallicrafters S38 met trafo-voed. f50,-; R-1137A verb. voor FM f15,-; RF-25 f 5,-. PA;704 H. Dijkhuizen, Postweg 13 Apeldoorn, Telf. 6527.

HAM AD. Gevr. deaansluitingen van buis 35Z5. PA-757, Anton Snijder Tioroplaan 34 Vlissingen.

HAM AD. Aangeb. HR0-7 ontv. compl. m. voed. en spoelen 10-160 m met bandspreiding f 300,-; Philips comm. ontv. CR-105 in pr. staat, 10-200 m f 250,-; Nogoton 3 dubbel-super met E88CC, 2 kristallen, noisl., S-meter, BF0, luidspr. uitg. 5 Ohm in pracht kast met verl. schaal f 250,-; Orig. Grundig Griddipper 1,7 - 250 Mc (nieuw) f 125,-; QQE 06/40 nieuw f 25,-; Compl. zender en ontv. 70 Mc met kristal (50 watt fone) f 225,-. Verder nog vele buizen, kristallen en onderdelen. PAoBU, Vughterstraat 66 Den Bosch. Telf. 8501.

COBRESPONDENTIE

PAoAJS : Tnx fr nieuw lid, OM.
PA-783 : welkom in onze club, ob.
PAoJJ : welkom OM.
ZL2GY : welkom, OM en u krijgt elke week CQ-PA. Zeker bij PAoOU gezien.

~ DDXC ~

De volgende DDXC's zijn afgelopen week uitgereikt :

K2PFC , Duane H. Harris, (Bennettstr. Canisteo, N.Y.
W2FLD , Stanley Fredrickson
322 Harvard Road, Garden City South, L.I., N.Y.
W9YNB Norman O. Merz, 941 La Salle Str., Racine, Wisc.

PAoQF, Communications
Manager

CQ de PAoEU

Bij mijn vertrek naar Zuid-Afrika roep ik al mijn PA-vrienden een hartelijk vaarwel toe. Ik hoop ze spoedig te werken (misschien via ZS6UR) Met best 73, PAoEU,
R.v.d. Elst

VERVOLG HW's DX

De 21 Mc

Begin van de week was vooral de 21 Mc in full swing en bleef deze band de gehele nacht open. Vooral later in de nacht was 't gemakkelijk al die kleine Zuid-Amerikaanse staatjes met fone te werken. Zo waren aanwezig : YN9JAB, YN1LSG, TI20E, TI1PY, YN1CR, VP2LS, VP1BS, TG9TS, HC1MI VP5RD. En ze waren gemakkelijk te werken ook.

Tot volgende week, wanneer we hopen weer op volle sterkte uit te komen.
Dope voor a.s. donderdagmorgen in de postbus. 73 de PAoGN