



CQ-PA

NR.25

JAARGANG 7

21 juni

1958

NR. 333

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

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

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

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

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

BESTUUR

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

REDACTIE SECRETARIAAT QSL-BUREAU

POSTBUS 190 - GRONINGEN

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

EEN CONVERTER VOOR 108 Mc.

DOOR P.L.VAN DER WART, PAoWAR

Nu er eveneens van Amerikaanse zijde enige kunstmanen zijn gelanceerd en er in de toekomst meer zullen volgen mede in verband met het IGY, kan het interessant zijn een ontvangstmogelijkheid te maken om de signalen hiervan hoorbaar te maken.

Aangezien de meest noordelijke route van deze satellieten over Noord-Afrika loopt en de energie tot nu toe slechts enkele tientallen milliwatts bedraagt, kan men hier te lande geen S9+ signalen verwachten.

De converter zal dus een behoorlijke H.F.versterking en stabiliteit moeten hebben. Het eerste is bereikt door een cascode-schakeling te gebruiken en het laatste door kristal-sturing toe te passen. De bandontvanger, welke de converter volgt, zal eveneens aan bepaalde eisen moeten voldoen o.a. kleine bandbreedte (M.F.kristal-filter).

Als H.F.buis is een E88CC toegepast vanwege zijn goede kwaliteiten, o.a. grote steilheid en lage ingangsruijs. Vanzelfsprekend is men hieraan niet gebonden. Iedere andere buis, welke voor cascode-schakeling geschikt is, komt in aanmerking; eventueel met opoffering van enige versterking.

Er is uitgegaan van een 6700 Kc kristal waarvan de frequentie door een 6J6 15 maal (3 X 5) wordt vermenigvuldigd in een overtoon-schakeling. Dit is zo gedaan om eventuele TVI te voorkomen. Het 108 Mc signaal valt dan op $108 - 100,5 = 7,5$ Mc op de bandontvanger. Andere kristalfrequenties zijn natuurlijk ook zonder bezwaar te gebruiken.

Aan neutrodynisering en afscherming van de ingangstrap dient van zelfsprekend de nodige zorg besteed te worden om ongewenst genereren te voorkomen. De anodekring der E88CC is laagohmig gekoppeld met de kathode der ECF82, waarvan het triode-gedeelte als geaard-rooster H.F.

versterker is uitgevoerd. Het penthode-gedeelte van deze buis wordt als mixer gebruikt. De oscillator-injectie (100.5 Mc) moet ± 3 Volt bedragen om de juiste mengsteilheid te verkrijgen (1,65 mA/V). Dit betekent ca. 6 micro-Amp. in het 470 K. Ohm roosterlek.

De gebruikte antenne is een FM-beam, welke naar het zuiden gericht staat. De voedingslijn is 300 Ohm twinlead. Bij gebruik van coax-kabel moet de ingangskring overeenkomstig gewijzigd worden.

Als ijkpunt kan een bakenzender van Schiphol op precies 108,4 Mc goede diensten bewijzen om de juiste plaats van 108 Mc te kunnen bepalen. Dit signaal staat dag en nacht bij en heeft een constante draaggolf waarop de letters SL in morse toongemoduleerd worden.

Met deze converter zijn door ondergetekende de signalen van één der Explorers, alhoewel zeer zwak tot zwak, verscheidene malen ontvangen. Echter alleen met de BF0 aan. Vanwege de geringe signaalsterkte was er van modulatie echter niets te bespeuren.

Misschien ligt het bij toekomstige lanceringen wel in de bedoeling een baan te nemen, welke meer over het Noordelijk halfrond zal lopen. Hierdoor zouden we een grotere signaalsterkte kunnen verwachten, hetgeen en en ander interessanter zou maken.

Op de volgende bladzijde staat het schema afgedrukt, dat verder voor zichzelf spreekt. Alle spoeltjes zijn gewikkeld op trolituul vormpjes welke een diameter van 6,8 mm hebben en een wikkelruimte van 30 mm. De schroefkerntjes welke hierin komen, zijn van H.F. ferriet materiaal, fabrikaat Neosid.

Aangezien het bij deze converter om één enkele frequentie gaat, kunnen de kringen L2, L3, L4 en L6 op 108 Mc worden afgestemd en gepiekt.

Alle ontkoppel condensatoren zijn van het keramisch schijf type.

Het triode-gedeelte der ECF82 kan eventueel vervallen als extra H.F. versterker en dan gebruikt worden in de kristal-schakeling in combinatie met een aparte triode. Er zijn veel mogelijkheden !

Succes bij uw experimenten !

73's de PAoWAR

DEZE WEEK OP 2

DOOR H. RIPET, PA-314

Behalve op het uitzonderlijke mooie zomerweer van de laatste dagen, werden we in Nederland "getracteerd" op het doorkomen van dx-TV, zo berichtte PAoVEL in Loosduinen; Deze trouwe medewerker aan de 2-m band overzichten in CQ-PA meldde telefonisch dat zondagavond tussen 18.45 en 19.30 Lopik nogal gestoord werd door Italiaanse TV. Ca 19.35 schakelde VEL over op kanaal III van zijn home-made TV-set en zag tot ± 21.45 opnieuw beelden uit het land van de macaroni. Sterkte varieerde nog al en af en toe verdween het beeld practisch in de QSB.

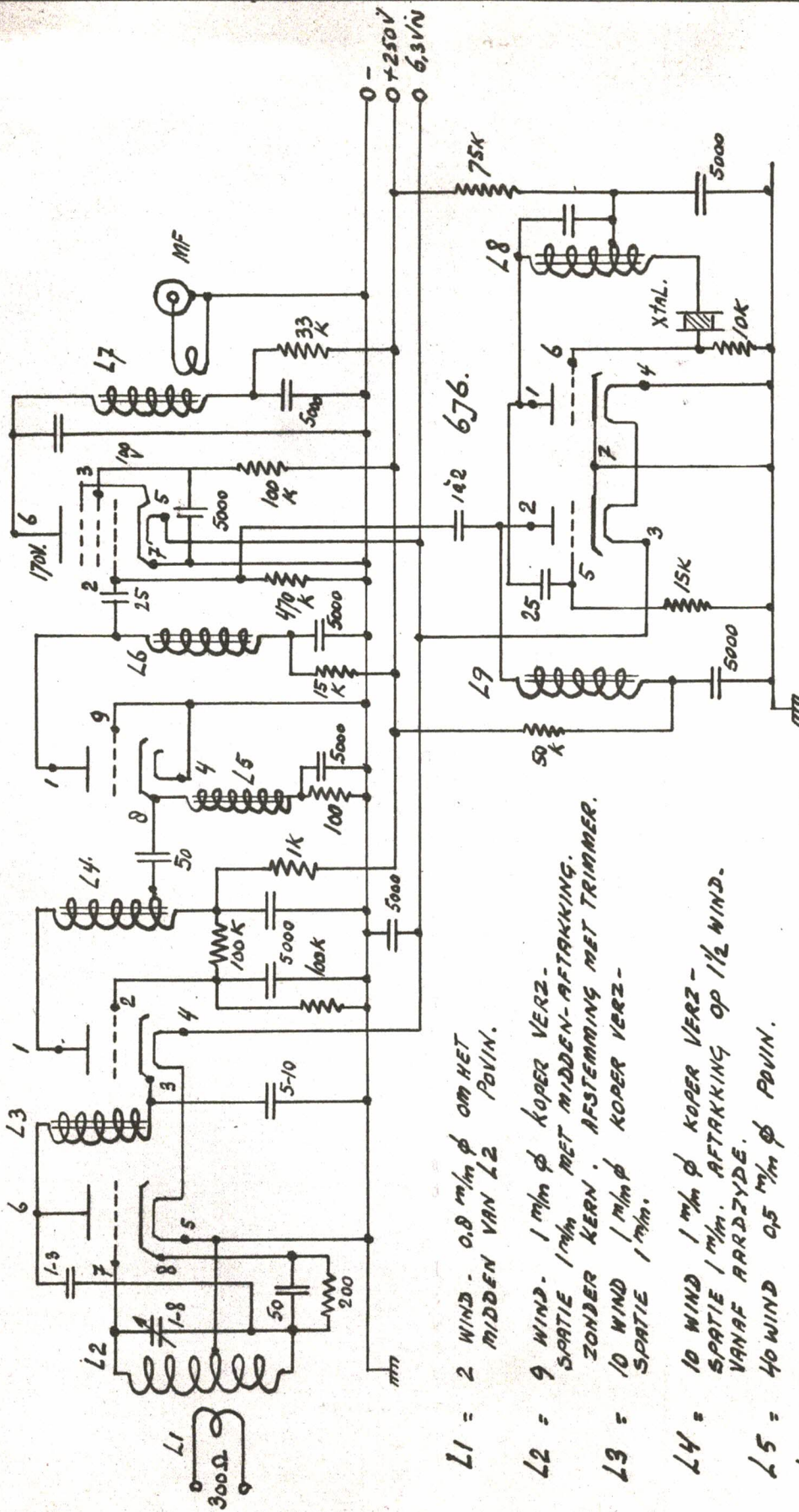
Ook OM Komdeur, PA-701, in Groningen, bericht dat zondagavond de TV-band in de war was. De Nederlandse TV was niet te zien, Duitsland was zeer hard en om 8,50 verscheen er een beeld met Russische letters.

Na 21.45 behoorden ook deze sporadische E reflecties tot het verleden. Goede condities waren er ook op 144 Mc, vooral zaterdag op zondag na 01.00 uur. PAoTP en PAoBU, beiden in Den Bosch, hebben toen heel wat Duitsers gewerkt, o.a. uit Zuid-Duitsland. Vy fb, OM's en congrats !

Ook boven West-Nederland dreef een dx wolkje en voerde de sigs van LOD naar DL3NQ, QTH in de omgeving van Frankfurt am Main, hetgeen we kunnen honoreren met een verdiend applaus voor LOD. Stations uit SM, LA en OZ werden in deze periode niet gehoord in Nederland voor zover bekend. Ze

3003

ECF 02



$L1 = 2 \text{ WIND} - 0.8 \text{ m/m } \phi \text{ OM HET MIDDEN VAN L2 POVIN.}$

L2 = 9 WIND. 1 m/m ϕ KOPER VERZ.
SPATIE 1 m/m MET MIDDEN-AFTAKKING.
ZONDER KERN. AFSTEMMING MET TRIMMER.

63 = 10 WIND / m/mφ KOPER VERZ-
SPATIE / m/m.

24. 10 WIND 1 m/m Ø KOPER VER-
SPATIE 1 m/m. AFTAKKING OP 1½ WIND.
VANAF AARDZYDE.

25 = 40 WIND 0.5 m/m ϕ PAVIN.

66 = 9 WIND 1^{m/m} Ø KOPER VERZ SPATIE 1^{m/m}.

17 = AFHANKELYK VAN TE GEBRUIKEN MF.

LO = " " " "

KRISTAL

67

kwamen echter in Noord-Duitsland wel door.

En dan nu even een berichtje over een kleine invasie, zij het dan een heel vreedzame. Op de 144 Mc zijn namelijk "aan land" gegaan de volgende nieuwe stations : AND(Gouda), PWZ(Helmond), MI(Utrecht), FL(Amsterdam). GJM(Heemskerk, 144,2 Mc). Het is gewoon niet meer bij te sloffen, die nieuwe aanwas op 2 ! Geen wonder eigenlijk met deze VHF band zo boordevol van activiteit.

Eén van de vele actieve mensen op de 2-m is, we hebben er al eens meer de aandacht op gevestigd, OM Hartevelde, PAoVEL. Van zijn hand volgt hierbi een globale beschrijving van een QRP zend/ontvanger, die in de Rembrandtstraat 3 te Loosduinen op stapel staat. Deze gecombineerde rx/tx wordt gemaakt op een chassis dat is verdeeld in 5 compartimentjes van rood koper, respectievelijk voor : converter 6J6 balans HF versterker, 6CB6 mixer, Reg.ontv. ECH41 osc/mix. - 6BA6 teruggekoppelde detector voor MF van 1700 Kc plus $2 \times \frac{1}{2}$ ECC40 dienst doende als LF versterker. De zender : 8025 Kc xtal, $\frac{1}{2}$ 12AT7 osc/tripler - $\frac{1}{2}$ 12AT7 tripler - en 6C4 doubler/pa. De modulator : 12AT7 koolmikeversterker naar Heiding modulator. PSA : klassiek. Het belooft een mooi stukje werk te worden en zodra genoemde combinatie gereed is, volgt hiervan een volledige gedetailleerde beschrijving in CQ-PA. Tnx Nico !

We draaien intussen rustig verder en voor u verschijnt een beeld van de condities op resp. 15,16 en 17 juni. Gestart wordt met zondag 15/6. Prachtig weer was het en de algemene opinie op de band was, dat er 's avonds belsist goede condities zouden zijn. De dx"bus" reed echter alleen langs de kust; het binnenland bleef van deze "service" verstoken. PAoBL was een van de passagiers en stapte even uit voor DL3VJ(18.45) en G6NB(21.25, zelfde frequentie als JHC). Bij de diverse "haltes" stonden verder PB, VEL, VLM, SU, AND voor een long distance QSO in de rij. De bus kwam echter niet voor hen !

NEDERLANDSE BAKENZENDERS

PA5A = Hengelo,	freq. 145,805 Mc
PA5B = Hoogezand,	freq. 145,965 Mc
PA5C = Maastricht,	freq. 145,898 Mc

Maandag 16/6 was in een wat beter humeur; dx kon er echter nog niet af. Gelogd tussen 18 en 19 uur : PAoBP, LDG, LOD, MI, JHC. Na TV tijd, dit is ± 22 uur, werden er wat grotere afstanden overbrugd en kwa-

men diverse Amsterdamse stations door, t.w. : FL, QC, LOD, ZDI, OKH, en NL met vrij behoorlijke sterkte. OM Rijbroek, PAoZDI, rapporteerde een knalhard signaal van PAoKH, terwijl LOD(115 stns gew.) en NL zeer veel interesse hadden voor PWZ(Helmond, zelfde freq. als VHF). Dinsdag 17/6 begon voor KT zeer hoopgevend. Hij werkte MAI, MZ en DL3VJ en meldde verder goed doorkomen van London Airport op 144 Mc. Na 19.30 kon er echter "alle negen" geroepen worden, want de goede condities werden finaal omgekegeld. In de late avonduren was er nog wat activiteit van LOD en LQ, maar daar bleef het verder bij.

Niet algemeen bekend is, dat er 3 Nederlandse PTT stations in de 2-m band elke dag(dus ook zondags) in de lucht zijn. In bovenstaand lijstje staan ze aangegeven. De werkuren zijn : van 09.30-10.15 ; van 11.30-12.15 en van 15.30-16.00 uur Nederlandse tijd. Ze zenden géén roepletters uit, men moet ze dus herkennen aan hun frequentie. Het zijn 40 watt stations, die in de lucht zijn voor propagatie doeleinden in verband met het IGY. Metingen worden daartoe verricht door PE1PL.

That's the story. Vy 73 es dx

de

PA-314

IN DE LUCHT

Bij beschikking van de minister van Verkeer en Waterstaat is aan onderstaande personen een amateurzendmachtiging C verleend :

PAoWVH = W.G.van Holten, Weverstraat 2 te Apeldoorn,
PAoMSH = S.Hoogstraal, Chr.Geurtsweg 4 te Apeldoorn,
PAoIS = C.van Zweden, Elsweg 53 te Apeldoorn,
PAoWHB = W.F.G.Hooijkaas, Klimopstraat 6 te Breda,
PAoRAT = J.G.Verberne, Colijnstraat 9 a te Breda,
PAoARW = W.T.van der Waal, A-243, Vuren,
PAoAND = A.M.W.Dikhooff, Bosweg 53 te Gouda,
PAoPB = F.W.van der Meulen, Jacob Catsstraat 151 te Voorburg,
PAoVST = F.van Heest, 1ste Barendrechtseweg 102 te Barendrecht.

L E D E N S P R E K E N

(Ingezonden stuk buiten verantwoordelijkheid van de redactie)

Op mijn dagelijkse treinreis van Rumson naar New-York (1½ uur) 07.00 EST en onder observatie van de vele mede-passagiers, die verdacht naar het blaadje met het grote rode opschrift CQ-PA loeren, was ik verdiept in het uitstekende artikel van mijn oud marine collega Henk Schrier, PAoGF. Niet de marine muts met linten, maar mijn koptelefoon af (hi) voor de klaarheldere verhandeling over "operating procedure".

Ik heb wel gemerkt tussen de regels door, dat ik nog niet voor het eindexamen geslaagd ben, alhoewel ik 80 % van de tijd - als de XYL geen QRM geeft als ik achter in de shack wegkruip - LUISTER en mij dood erger aan de so-called hams, die 20 X CQ roepen, dan eenmaal hun roepletters en dan weer een zwak DX-je weten weg te QRM-en. Helaas moet ik bekennen dat de W's zich hieraan in grote getale schuldig maken.

Dit laatste is zeker niet iets nieuws, maar op de laatste vergadering van de Garden State Amateur Radio Association (clubstation W2GSA) sprak de bekende DX-er Ed Tilton - bekend aan ons allen als de schrijver van de kolom "WORLD ABOVE 50 Mf" in QST - over het probleem van de slechte operating procedure, vooral onder de nieuwkomers op de banden. Speciaal in de States, waar je praktisch niets behoeft te weten voor je ticket voor novice en technician. Hij verzocht elke club dringend de jongeren onder hun hoede te nemen en te lessen op het gebied van procedures. Als PAoGF dus geen copyright heeft op dit artikel dan zal ik de club (GSARA) voorstellen zijn artikel grondig door te nemen. Na vertaling dan !

Hiermede wil ik QRT gaan na vele 73's aan de oude bekenden. Als ik een PA hoor, maak ik graag een QS0-tje (Laat GF het niet horen !).

Gud luck es gud DX

Peter L.Waasdorp, K2GXA (ex-PAoILY).

P/S Een week of zo geleden loop ik langs het strand hier en zie tussen wrakhout een gloeilamp liggen. Ik pikte het ding op (Hollanders blijven altijd strandjutters !) en het was een Philips 40 watt gloeilamp. Toevallig, niet !

HAM AD.Gevraagd een communicatie ontv.Defect geen bezwaar.BC-312 of i.d. PAoSU, H.Rutgers, Lakerstraat 7, Eindhoven.

WEER EEN GEVAL VAN SNELLE HULPVERLENING DOOR MIDDEL VAN AMATEURS

Uit "La Lanterne"

DOOR ON4QT, J. TOELEN.

"Een keten van radioamateurs redden het leven van een Spanjaard" is de titel van een artikel in het Belgische blad "La Lanterne"- en waarin wordt verteld hoe door een keten van solidariteit, die spontaan georganiseerd werd, een mensenleven nog net op tijd gered is geworden. De geschiedenis begint vrijdagavond 6 juni in Saragossa in Spanje, waar een man dodelijk ziek is en waarvan de dokter weet, dat hij slechts te redden is met een zeldzaam geneesmiddel "Duiril chloroazetate". Direct telefoneert de dokter alle apothekers in Saragossa, daarna Madrid, maar in heel Spanje is het geneesmiddel niet te krijgen. Ten einde raad vraagt de dokter aan zijn zoon, die radioamateur is, om door middel van amateurradio een oproep te doen. Om 8 uur 's avonds wordt de oproep gelanceerd om 500 milligram van het geneesmiddel. Een QSO komt tot stand met Hans Holzmann, een student in Beieren, Duitsland. Hij gaat naar de dichtstbijzijnde dokter, die de apotheek belt. Daar heeft een jong meisje, Gudrun Rode (23) avonddienst. Deze telefoneert een grossier in München. Ook daar niets. Deze stuurt haar door naar het laboratorium Merck in Darmstad. Het is nu middernacht. Ook in Darmstad is het niet en ze geven het adres van een fabriek in Offenbach en Gudrun Rode telefoneert. Geen antwoord. De tijd dringt. Ze belt nu het politiebureau in Offenbach en enige minuten later kloppen politieagenten Walter Krebs, de directeur, uit zijn bed. Zijn fabriek maakt het geneesmiddel niet. Maar hij schiet enige kleren aan en gaat mee naar het bureau om daar verder te bellen. Ze bellen nu een fabriek in Haarlem, Holland. Maar op de nachtelijke uur krijgen ze geen antwoord. Krebs herinnert zich nu de naam van een fabriek in Hamburg. En dit maal is het raak. Ze maken het. Het is de fabriek Pharma-Stern. Ze maken dadelijk een zending klaar en weinige uren later is het al per vliegtuig in Genève en weer enige uren later in Barcelona. Nog die zelfde avond, dus binnen 24 uur na de oproep van de radioamateur en zoon van Dr. Giuseppe Lopez, krijgt de zieke zijn eerste dosis toegediend. En volgens de laatste berichten gaat hij nu vooruit.

ON4QT

HW'S DX

Nu het mooie weer aanbreekt, worden de shack's weer ontvolkt. Dat is goed te merken aan de hoeveelheid dope die ingestuurd wordt voor deze rubriek. Zo moeten we het deze week stellen met slechts vier medewerkers, namelijk LZ, HB0, ON4MS en ON4HX. Dat is niet al te veel ! We beginnen met 4HX. Op 14 Mc werd gewerkt met KG5AS, FB8XX, KZ5BC en gehoord werd FP8AU op 14020 om 22 uur. Er schijnt dus weer een W naartoegegaan te zijn. En dan een verzoek van 4HX. Hij wil graag de

gegevens hebben van de 52-set. Wie kan hem daar aan helpen ? Adres is Dampoortstraat 93 Gent, België. Het is een zend/ontvanger met een dynamotor en een 813 in de final. Weet PA0XD hier misschien raad op, die zit nogal dik in gegevens over dumpsets ?

About de stand der contributie, 4HX, daarover krijgt u rechtstreeks bericht binnenkort. Tnx OM... Dan is hier Leo, 4MS. Die werkte met 21 Mc fone : 9K2AJ (Kuwait 17.50), 0A4GW (23.25), G8SB/M (een auto in Wakefield 18.25), VP9EH (23.25), PJ2AL (23.35), HK4HW (00.45), 0A4HM (06.45), YN1CJ (07.35), SW0WN (Creta 09.35), FE8AP (12.50). En dan vraagt Leo wie



is staat is om een artikel te schrijven over "traps" te plaatsen in de radiator van een multiband ground-plane. Wie heeft daar ervaring mee? Tnx Leo. Abt dat andere komt rechtstreeks bericht... PAoHB0 heeft deze week alleen op 21 Mc gewerkt. Aan de haak werden geslagen FB8BQ op Madagascar (15.50), VK3BW (04.40), JA1QI (15.50), CR7AP (17.10), VQ2AC (17.20), KH6ZA (18.35), VP4LD (21.40), HI8GA (22.25), CT2AC (22.40), VP9 DU (23.15), EA8CF (11.35), VS1JF (13.45), ZD6RM (16.40), en ZE2JH (18.50), die het 130ste land van HB0 was. Ge+ logd werden nog: FE8AH, EL1I, VP6ZX, VP5BL, PJ2AL, VP1HE. Ja zeker, OM, men kan het DXCC ook alleen in fone halen. Er zijn in Nederland een stuk of 3 die dat hebben. Dan wil Henny graag het adres hebben van HI8GA. Wie kan hem daar aan helpen? Tnx OM... Tot slot is hier PAoLZ en Mac is voor de verandering eens aan het WAE'en geslagen. Mac zegt, je gaat gewoon op 10 meter zitten als de band dood is en geeft CQ. De Europeaan die daar op af komt, neem je dan mee naar 14, 20, 40 en 80 en je hebt 'm op 5 banden. Zo werden UB5DW en EA1AB ook gewerkt. Op 40 werden wat PY's gewerkt, die op die band vrij vroeg doorkomen 's avonds. De Europa QRM is dan echter wel lastig. Ook LZ is benieuwd naar het adres van die VR3A waar we verleden keer om vroegen. Helaas hebben we er nog geen antwoord op gekregen. Wie weet dit? Het in het vorig CQ-PA gevraagde adres van MP4BCJ is: Steve Sabo c/o United States Navy Jufair Bahrein Island Persian Gulf. Over een paar maanden gaat hij weer terug naar de States. Het QTH dáár is: 38 East Lansing Avenue, Dover, N.Y. USA.. Verder heeft LZ op 21 Mc nog gewerkt met KB6BJ om 18.30, terwijl ook de Zuid-Afrikanen doorkwamen. Mac moest de beam pal Noord draaien en kreeg meteen een verschil van 559 tegen 589 met ZS-land. Ook werd KW6CE (14.40) en VP7BT (14.48) met cw gewerkt op 21 Mc. Mni Tnx Mac voor de dope..

MALDIVES

Nu VS1BB/VS9 weer terug is van zijn trip naar de Maldives, zal VS1JF er heen gaan. En wat nog mooier is, deze zal er een half jaar blijven, zodat iedereen hem kan werken. Hij is VF0 gestuurd en op alle drie de dx banden.

CR10AA

CR10AA verwacht binnenkort een nieuwe zender uit de States en zal dan wel wat beter doorkomen.

ZC3AC

ZC3AC is nog steeds actief, ofschoon niet zo erg regelmatig op de band. Je moet hem maar net treffen.

XV5A

De 3 maandelijkse vergunning van XV5A is afgelopen en het lijkt er op dat deze niet verlengd is geworden. Hij is althans van de banden verdwenen.

KB6BJ

KB6BJ op Canton Island is vrij actief en van de week nog gewerkt door paoLZ. Hij is ex-W3PZW en hij blijft daar nog 3 jaar.

KP6AL

KP6AL, die menig PA een nieuw land bezorgd heeft, is QRT gegaan. Als nu zijn QSL's ook maar gauw komen!

DANNY

Danny is nog steeds bezig om zijn zaakjes voor te bereiden. Hij is nog steeds onderweg naar KV4AA, maar ondervindt nog al wat tegenslag. KV4AA kan men elke avond inlichtingen vragen over Danny, maar pse blijf van de frequentie (14002 Kc) als VP2VB/MM zijn sked heeft met KV4AA.

ZD7SA

Door de ook in Nederland verleden week ontvangen QSLkaarten Van ZD7SA is het vast komen te staan, dat dit station OK is. Zijn adres is Bobby Freese, c/o Cable & Wireless

Ltd. St. Helena.

ANDORRA

De zomer is weer uitgebroken en de jongens gaan er weer heen. DL4LJ (= ex W7KUS) heeft plannen voor een expeditie naar PX voor Juli en Augustus. Verder gaan het bekende 3-tal van vorige jaren F8JD, F9RS en ON4AU er weer heen. De call zal zijn PX1FC. Mogelijk dat ze er nú al zijn. Ook 144 Mc zal niet vergeten worden. QSL's worden alléén gestuurd na ontvangst van de kaart. Ze gaan via de QSL-bureaux. Wanneer men er echter een antwoordcoupon en een zelf geadresseerde envelop bijvoegt, krijgt men direct QSL.

ZD8 LN

ZD8LN, die o.a. ook gewerkt is door PAORLF, is een piraat. Berichten zijn in Engeland ontvangen van ZD8SC, dat de 2 enige amateurs op Ascension Island ZD8SC en ZD8JP zijn. De enige maanden geleden vaak gehoorde en gewerkte ZD8LN bestaat niet.

Momenteel werkt ZD8SC alleen op 7 en 14 Mc, maar binnenkort gaat hij van het eiland weg. Zijn zender wordt dan echter overgenomen door ZD8JP, zodat hij dan de beschikking heeft over de 120 watt van 8SC.

BEHANG

Weer goed nieuws voor certificaten jagers. Praia, een stad op de Kaap Verdische eilanden bestaat 100 jaar en het gemeentebestuur (yes Sir, het gemeentebestuur!) gaat een certificaat uitgeven. Het PCA; d.i. het Praia Centenary Award. Het certificaat zal gegeven worden aan die amateurs, die drie CR4 amateurs uit Praia werken tussen 00.00 GMT 14 mei en 24 uur GMT 13 juni, fone, cw of gemengd. Band doet er niet toe. Het bericht komt reikelijk laat, maar misschien heeft er iemand wat CR4's gewerkt. In Praia wonen CR4 AD, AE, AM, AN, AO, AQ en AU. Aanvragen te richten aan CR4AO, p.o. box 13 Cidade da Praia, Cabo Verde. 2 IRC's ook nog bijvoegen!

4UZA

In Genève is momenteel een nieuw station met de call 4UZA. Langs verschillende kanalen kwamen berichten, als zou dit station de status van "Apart land" krijgen. Vooralsnog willen we hierover nog niets definitiefs zeggen. Deze maand komt de "big boss" van dit station naar Holland en dan zal Walter ons wel haarfijn vertellen, hoe de vork in de steel zit. Dus nog even geduld.

SNOEPJE VAN DE WEEK

KB6BJ = 21 Mc = 10.30 uur

En hiermede besluiten we dan weer ons wekelijks babbeltje over dx.

73 de PAoGN

CORRESPONDENTIE

Ondanks zorgvuldige controle kan het gebeuren, dat er een CQ-PA verloren gaat in de post. Mocht dat het geval zijn, stuur ons dan direct bericht. Vaak hebben we nog wel een exemplaar over, dat we dan toezenden.

Onder de hoogspanning waarmee elke week CQ-PA gemaakt wordt kan het gebeuren, dat er een bladzijde mist of dat er een dubbel is. Ook dán graag dadelijk bericht, zodat we de fout kunnen herstellen.

WAAR NAAR TOE ?

Mochten uw vacantieplannen nog niet definitief zijn, dan hier een paar tips.

DENEMARKEN Binnenkort is het EDR zomerkamp. Details in CQ-PA van enkele weken geleden.

DUITSLAND Bijeenkomst van Region 1 bureau. Iedereen kan als toehoorder deze bijeenkomsten bijwonen. Deze zijn van 21 tot 26 juli in Bad Godesberg.

Joegoslavië. De jaarlijkse conferentie van de SRJ wordt van 12-15 juli gehouden in Ilidza. Verdere gegevens van box 324 Belgrado.



CQ-PA

NR.26

JAARGANG 7
28 juni
1958
NR. 334

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

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

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

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

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

BESTUUR

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

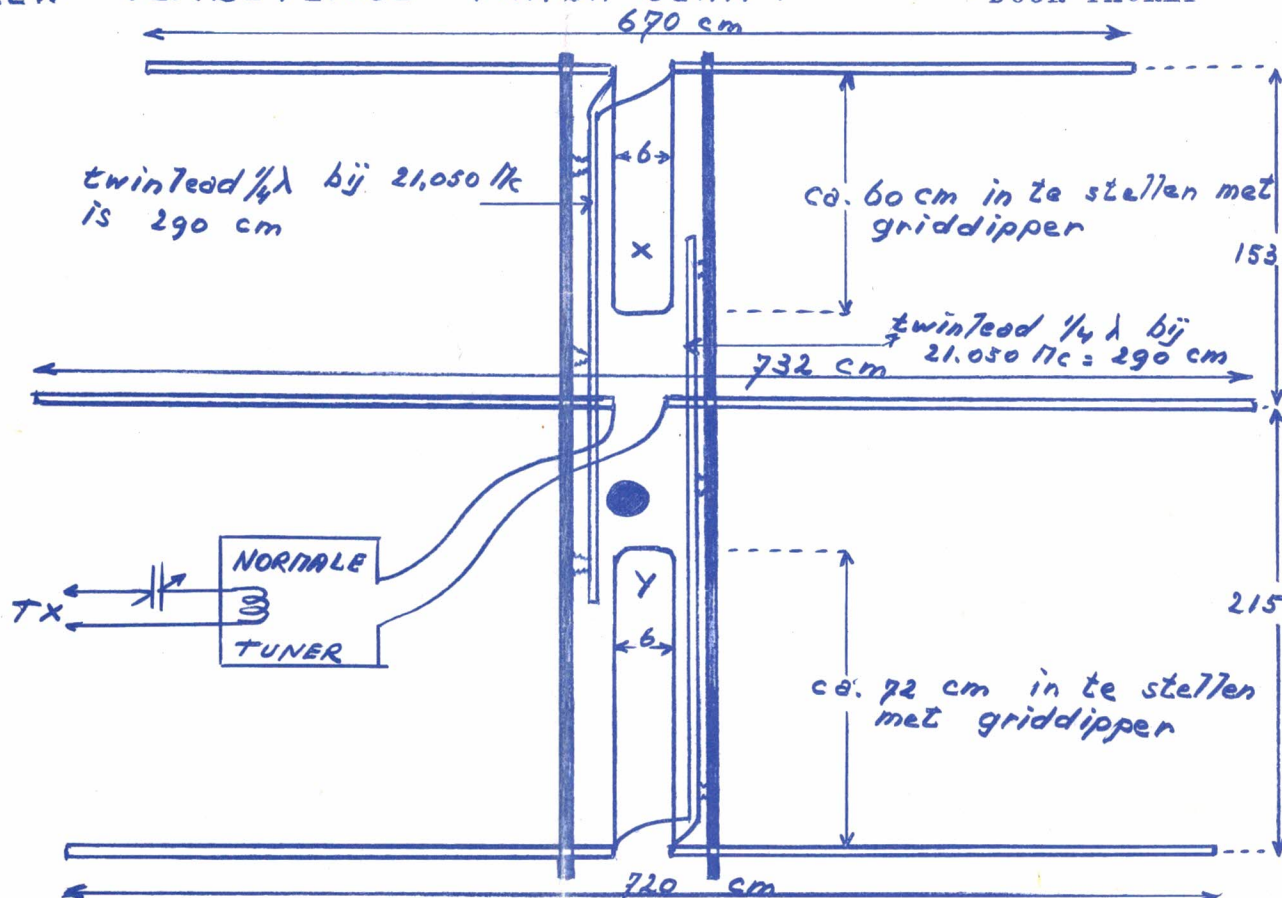
REDACTIE SECRETARIAAT QSL-BUREAU

POSTBUS 190 - GRONINGEN

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

EEN VERBETERDE PANDA-BEAM.

DOOR PAoRLF



Sinds ongeveer 2 jaar geleden de eerste artikelen over de Panda beam in CQ-PA zijn gepubliceerd, heb ik eigenlijk uitgekeken naar een artikel door een of andere antenne-enthousiast, die de beam nóg beter dacht te kunnen krijgen. Tot op heden is dit artikel niet verschenen en dit epistel is het resultaat van dit vergeefse wachten. Hi. Zoals het iedere lezer van CQ-PA wel bekend zal zijn, werkt de Panda beam als een 5 elements op 10 meter, als een 3 elements op 14 meter en als een 2 elements beam (straler plus reflector) op 20 meter. Alle gebruikers van de Panda beam zullen het wel met me eens zijn, wanneer ik beweer, dat deze beam op 10 en 14 meter "luisterrijk" werkt, maar dat hij op 20 meter minder goed werkt.

Aangezien ik een cw-enthousiast ben en dus minder geïnteresseerd ben in het werken op 10 meter, is door mij een verandering aangebracht, waardoor de beam zowel op 14 als op 20 meter werkt als een 3 elements beam. De verandering zit hierin, dat de director ook op 20 meter resonant is. De schets op de frantpagina spreekt voor zichzelf. De resultaten zijn zeer bevredigend en misschien zijn onder de lezers van CQ-PA bij, die er ook "muziek" in zien.

Tot slot nog

ENKELE TIPS UIT DE PRACTIJK

1. Voordat begonnen wordt met het veranderen van de beam, is het aardig om het artikel van WoVZC en WoQFG in QST van mei 1954 door te nemen.
2. Ook hier (zoals bij elke beam) is de afregeling zeer belangrijk, maar als hij eenmaal "right on the nose" is, hoeft er niet meer aan gedokterd worden.
3. Bovendien hoeft de beam eigenlijk maar op de 20 meter afgeregeld te worden, omdat de maten voor de 14 meter uit elk antenne handboek te halen zijn.
4. De stukken X en Y zijn gemaakt van 6 mm koperdraad. Ze kunnen grof afgeregeld worden op de grond met behulp van een griddipper. De director op ca 14,8 Mc en de reflector op ca. 13,6 Mc.
5. Wanneer de beam eenmaal in zijn uiteindelijke positie is gebracht, kan de "fijnaafregeling" gebeuren met behulp van een simpel veldsterkte metertje. De stukken X en Y kunnen dan met behulp van een lange houten stok verbogen worden (meer of minder naar elkaar toe) totdat de beam 100 % afgestemd is. Overigens moet bij dit laatste zeer voorzichtig te werk gegaan worden, omdat de afstemming kritisch is.

Gd Luck es best 73 de PAoRLF.

NAAR DE EXPO !

DOOR J.A.LISTING, PAoJAL

Voor degene, die de Expo in Brussel willen bezoeken en ook nog langs de stand van de UBA willen gaan om de zender ON4UB te bezoeken, volgt hier een kleine aanwijzing.

Als men niet weet waar ON4UB zit, is het wel zeer moeilijk om hem te vinden. Vragen bij "inlichtingen" helpt niet; men weet niet eens dat deze vereniging is vertegenwoordigd. Een peilontvanger zou betere diensten kunnen bewijzen. Na lang zoeken heb ik hem toch gevonden en - zoals altijd - als men het weet, is het zeer eenvoudig !

Zodra men de ontvangsthuis uitkomt, links af. Dan steeds rechtdoor lopen tot aan de Teleexpo. Voor dit paviljoen weer links af en men loopt er zo binnen.

ON4UB werkt met de volgende apparaten : Een all-band zender 300 watt

input in 2 X 814.; een Geloso all-band zender en een aparte tx voor 144 Mc. Als ontvangers twee AR88's, een Geloso 212 en als reserve een Köln E52.

Voor degene die op de Expo iets willen gebruiken is hier een kleine tip. Het voordeligste kan men eten en drinken in het paviljoen van het "Vaticaan". Alle andere gelegenheden waren voor Nederlandse begrippen wel erg duur.

Dan nog dit. Het is onmogelijk om in één dag de gehele tentoonstelling te bezichtigen. Zelfs niet als men de gebouwen alleen maar aan de buitenkant wil zien. Voor hen die in het Zuiden van het land wonen is het goedkoopste om er dagreizen heen te maken. Dit kost ± f. 7,50 met inbegrip van een toegangskaart. Gaat men er maar één enkele dag naar toe, dan is het raadzaam om van te voren te overleggen welke landen men wil bezoeken en deze aan te geven op de plattegrond, welke men aan de grens of de ingang ontvangt.

Voor degene die gaan : goede reis en ga vooral niet té vroeg naar huis, want juist 's avonds is het er fantastisch mooi en vergeet uw fototoestel niet. Men kan er schitterende foto's nemen. 73 de PAoJAL

IN DE LUCHT

Op 20 juni is door de Minister van Verkeer en Waterstaat aan de navolgende personen een amateurzendmachtiging verleend :

Zendmachtiging B

PAoAHO = O.A.v.d.Velden	Koninginneweg 57	Numansdorp
PAoATY = J. de Feijter	Neptunusstraat 60	Hilversum
PAoCDK = C. de Kanter	Molensingel 79	Schiedam

Zendmachtiging C

PAoOB = A.J. Rietdijk	Stationsweg 14	Oostvoorne
PAoEEF = E. Vinkenborg	Phoenixstraat 52	Delft
PAoRHR = R.T.J. Robert	Pieterstraat 3	's-Gravenhage
PAoARS = W. Spaa	Indigostraat 28	's-Gravenhage
PAoHJZ = H.J. Zuur	Kon. Wilhelminalaan 510	Voorburg
PAoJAF = J.A.F. Oomen	Klappijstraat 6	Oosterhout (NB)
PAoJPQ = A. Quartel	Kerkhoflaan 1 e	Puttershoek

NIEUWE TRANSISTORS

DOOR R. TOELEN , ON4QT

In "Das DL-QTC" schrijft DL1HM in het juni nummer over zijn bezoek aan de "Industriemesse" te Hanover en hetgeen hij daarin vertelt over de nieuwste transistors is zo interessant voor amateurs, dat ik hierbij een gedeelte weergeef voor CQ-PA.

Een interessante stand voor de amateur was Valvö GmbH, die verscheidene halfgeleiders tentoonstelde. Tussen de laatste uitvoeringen valt de transistor OC16 op. Hij dient voor grote eindtrappen in lf versterkers tot ongeveer 8 watt en geeft in hoogspanningsoscillatoren tot ca. 25 watt gelijkstroom af. De montage is zeer gemakkelijk door de aansluitingen waarop emitter en basis (collector aan omhulsel) uitgevoerd zijn, waardoor een overzichtelijke bedrading mogelijk is. Zoals bij andere transistortypen werd er onder het nummer 2-OC16, twee OC16's met statische en dynamische gelijke eigenschappen voor push-pulleindtrappen in paren samengesteld. Zij bereiken aldus een vermogen van ca. 18 watt volgens temperatuur en batterijspanning.

Een nieuwe lf transistor met hogere stroomversterking is de OC75. Ver-

geleken met de OC71 heeft hij een dubbele stroomversterking, maar komt in de overige data er volledig mee overeen. De nieuwe subminiatur transistors OC57/58/59 zijn voor gebruik in gehoorapparaten en hoorbrillen bestemd. Ze bezitten een diameter van 3 mm en een lengte van 4 mm en vallen op door geringe ruis en lage reststroom.

Twee nieuwe siliciumdioden OA210 en OA214 lenen zich voornamelijk voor netgelijkrichters. De maximale uitgangsgelijkstroom van beide typen bedraagt $\frac{1}{2}$ Amp. De toegelaten piekspanning van de OA210 ligt bij 400 volt en bij de OA214 bij 700 volt.

De subminiaturbuizen met indirecte verhitting zijn met 3 nieuwe types vergroot. Er is een UKG-penthode voor versterker- en mengtrappen (type 5636), een breedbandversterkerpentode met een steilheid van 9 mA/V (type 5639) en een eindpentode met een anodedissipatie van 4 watt (type 5902). In de miniatur serie is er een nieuwe direct verhitte hf pentode met een uitgangsvermogen van ongeveer $\frac{1}{2}$ watt in klas C bij 100 Mc. Deze buizen zijn zeer geschikt voor mobiele en draagbare stations, Als interessante onderdelen waren er nog miniatur elco's voor transistor apparaten voor 12, 25 en 50 volt met waarden van 40, 64, 100 en 250 Mfd. De grootste daarvan was in cilindervorm met een afmeting van 15 X 33 mm.

Verder was er bij de firma Lorentz nog een breedbandversterkerpentode met een steilheid van 35 mA/V onder nr. D3a met novalvoet. Gegevens : 6,3 V bij 0,32 Amp; $U_a = 190$ V; $I_a = 22$ mA; $C_{in} = 10$ pF; $C_{uit} = 2$ pF. Tussen al de andere apparaten was er nog een dat opviel door zijn prijs, namelijk een nieuwe frequentiemeter, een nieuwe versie van de BC-221, die liep van 20 tot 250 Mc en een van 85 tot 1000 Mc. De laatste kost bijna 250 £ (f. 2500,-)

73 de ON4QT

WAAR NAAR TOE ?

In de publicatie "Waar naar toe" in CQ-PA van verleden week is onder "Duitsland" een kleine vergissing gemaakt. De samenkomst van Region 1 van de IARU is, behalve de openingsplechtigheid, niet openbaar, dus uitsluitend toegankelijk voor de afgevaardigden. 73 de Hans, DL1KZ

HAM AD. Aangeb. Comm. ontv. BC-312 f.235,-; Telef. zender f.70,-; Radiotechniek van Roorda f.4,-; ± 150 tijdschriften waar onder jaargangen van Radio Bulletin, Radio-Techn., Radio Expres, Vuka Nieuws, Studieblad enz. f.7,50; luidspreker 13 cm f.3,50. Gevr. G4ZU beam + rotor. J. A. Listing, PAoJAL, Tilburgseweg 163 Breda
HAM AD. Aangeb. 19-set zend/ontv. in originele staat compl. met variometer, kabels motoromvormer etc. samen f.85,-; diverse andere sets o.a. 18-set, 38-set etc; R-109 ontv. f.20,- met buizen en triller. H. Bijl, PA-751, Karimatastraat 14 /3, Amsterdam-0.

HAM AD. In de Ham Ad van PAo SU van verleden week waarin een ontv. werd gevraagd, stond als huisnummer Lakerstr 7. Dit moet zijn Lakerstraat 6

CORRESPONDENTIE

PAoUG : Tnx nw lid. Ja héél graag artikel over 2 X 6146 ab tx en liefst gauw !!!
PAoDEC, PAoMPJ, PA-754, PA-755 : Welkom in de vriendenkring van de VRZA.

CONTRIBUTIE

De kwartaalcontributiebetalers van 1 mei j.l. hebben nog niet allen betaald. DOE HET NU !

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

PAoW0 MAAKTE HET EERSTE QSO NEDERLAND-ALGERIJE DEZE WEEK OP 4 METER !

Alle Nederlandse 4-m mensen de vlaggen uit !! PAoW0 (QOsterbeek) is er zondag 22 juni '58 om 12 uur namelijk in geslaagd het bestaande 70/72 Mc record two-way, dat op naam stand van G5KW voor een verbinding met FA3JR(16 juni '57 $\pm$ 1800 KM) te breken door het werken met FA9UN en FA3JR op genoemde band. Het betekent, dat door W0 een afstand van 2000 km is overbrugd en daarmee ongetwijfeld een unieke en uitzonderlijke goede prestatie heeft verricht in de Nederlandse radiowereld. Wat het eigenlijke verloop van deze door W0 gemaakte QSO's betreft, kunnen we mededelen, dat bij het begin cw werd gepleegd; later ging men echter over op fone. We willen hierbij nog aantekenen, dat één van deze FA's practisch even hard doorkwam als een lokaal station. Houdt deze band dus goed in het oog ! PAoW0 onze hartelijke felicitaties . Ook van PAoBN kregen we bericht over de prestatie van W0. Hij voegde er nog aan toe, dat dit W0 lukte na een week van alsmaar CQ draaien/ FA3JR(Oran) met aan weerszijden S9++. Gedurende de gehele week was er Russisch-Slavische en Italiaanse FM plenty, maar geen enkele amateur liet zich horen. Gedurende de zondagmorgen waren deze FM stations niet te horen, maar na het QSO met FA3JR kwamen ze weer op en verdwenen de condities. Gehoord werd nog een FA8. Tnx BN.

Ook de TV stond weer in het teken van de dx. Tijdens een QSO met R0X vertelde LBS dat het geluid van de Russische TV zender Leningrad knalhard bij hem doorkwam op 23/6 tussen 18.30 en 19.30. Ook het beeld was af en toe te zien; evenwel met vrij veel ruis. Daarentegen was het beeld van de zender Leningrad vrij goed waar te nemen in Rotterdam met als programmaonderdeel een toneelstuk.

Vanuit Heemstede (PAoUG) komt de mededeling dat de Italiaanse TV behoorlijk sterk was op 24/6. Hier kon men kijken naar een film over de ruimtevaart(Kanaal 3).

Over nu naar de 144 Mc. Aan deze kant kon in de afgelopen week slechts weinig worden geluisterd, doch dank zij de medewerking van PAoVEL en PAoBN, kunnen we u toch een 2-m gerecht serveren. We geven eerst even VEL het woord. Zijnvisie op de 2-m condx van afgelopen week is als volgt. Op 18/6 22.25 QT(Leeuwarden) aan de haak geslagen, gevolgd door HAK(Wormerveer) om 22.45. Enige condx in Noordelijke richting dus. Drie dagen later, 21/6, regende het pijpenstelen, doch desondanks nog fb QSO's met JU en DEK rond 19 uur. Ook de 22/6 stond in het teken van die echte Hollandse "buitjes", hetgeen overigens voor VEL geen beletsel was om via de 2-m even op bezoek te gaan bij : JLK, ZDI, VSJ, WAR, GVK, FL, SU en PB. Tnx Nico.

PAoBN vond de condities en de activiteit maar zeer matig op 2. Hij was echter goed te spreken op zondagavond toen met WIL, ZDI, LOD, MF en NL(alles Amsterdam) een vlotte verbinding met goede sterktecijfers kon gemaakt worden. Vy fb en mni tnx OM BN..

Behalve actieve zendamateurs heeft Amsterdam ook luisterstations met een behoorlijke staat van dienst. Tot deze laatste categorie behoort m.i. ongetwijfeld OM Ort, W. de Zwijgerlaan 55 /2, West. Al was het alleen maar door het werven van nieuwe leden. !! OM Ort zou graag op 2-m willen luisteren, doch kan zijn converter niet aan de gang krijgen. Welke Amsterdamse 2-m amateur wil helpen in deze ?. Nu we toch het onderwerp converter hebben aangeroerd, wil ik hierbij nog even de aandacht vestigen

op een product van Tapetone Inc. Webster, Mass. USA. Deze firma brengt n.l. een geaard rooster, kristal gecontroleerde converter in de handel met als ingangsbuis de 417A. Laatst genoemde pit is een z.g. long-life VHF triode met een lage ruisfactor van 2,8 (Volgens PAoLQ is dit cijfer zonder al te veel moeite terug te brengen tot 1,9) en een steilheid van 24 mA/V. Jammer genoeg is de prijs van deze converter óók aan de steile kant, n.l. f.300,- !

That's the story. Zaterdagmorgen krijgt u dit verslag, zoals gewoonlijk weer, als extra "toetje" bij uw ontbijt. Goede aandacht en eet smakelijk.
Vy 73 es dx de PA-314

HW & DX

Juist komt QST binnenrollen en het eerst wat we zien, is de bevestiging van ons bericht over de VP2 eilandjes. De officiële tekst van deze verandering van de DXCC lijst is als volgt :

DXCC

De volgende veranderingen zijn aangebracht in de ARRL landenlijst ten opzichte van de Britse bezittingen in de Caraïbische Zee, welke onlangs een Federatie hebben gesticht.

Deze veranderingen van de DXCC lijst treden in werking op 1 juni 1958.

VP2..Anguilla
VP2..Antigua, Barbuda
VP2..British Virgin Islands
VP2..Dominica
VP2..Grenada & Dependencies
VP2..Montserrat
VP2..St. Kitts, Nevis
VP2..St. Lucia
VP2..St. Vincent & Dependencies
VP5..Jamaica (inclusief Cayman)

Alle QS0's met stations in de Caraïbische Zee vóór 1 juni 1958 zullen worden gewaardeerd volgens de landenlijst, die vóór 1 juni 1958 in gebruik was. (Dus alleen voor Leeward en Windward).

QS0's die gemaakt zijn met stations, die vroeger vielen onder Leewards en Windwards zullen op de volgende manier gewaardeerd worden. Als men al reeds een station geclaimd heeft voor de Leewards, kan men verder dat speciale eiland waar dat station op lag, niet meer claimen. Bijvoorbeeld : Heeft

men Leewards al geclaimd door het werken met met VP2MY op Montserrat, dan kan men nu Montserrat niet meer claimen. Een ander voorbeeld : Heeft men b.v. VP2LU op St. Lucia (behorende bij de Windwards) al vroeger geclaimd, dan telt deze verbinding nu voor St. Lucia en men kan St. Lucia dus niet nog eens opnieuw claimen. Aan de andere kant b.v. : een QS0 met VP2KM dat gemaakt is op 1 juni 1958 of daarna kan geclaimd worden voor St. Kitts of een QS0 met VP2GC, gemaakt op 1 juni of daarna kan geclaimd worden voor Grenada. QS0(s met Caayman (VP5), die gemaakt zijn vóór 1 juni '58 blijven apart tellen van Jamaica. QS0's met Caayman, die op 1 juni of daarna gemaakt zijn, tellen nu voor Jamaica (dus samen één land).

Aanvragen hiervoor kunnen pas na 1 augustus a.s. in behandeling worden genomen.

Zo, dat was de officiële tekst. Een mondvul, maar het komt er hier op neer, dat we na 1 juni opnieuw al die eilandjes moeten werken. Wat we vóór 1 juni gewerkt hebben kan hoogstens voor 2 landen tellen, Windwards en Leewards, óf voor het betreffende eilandje waarop dat speciale station zat. Een strop, want bij het eerste bericht hadden we al de oude voorraad QSL's tevoorschijn gehaald en waren gaan gras-

duinen naar VP2 kaarten. De hele zwik moet dus opnieuw worden gewerkt op 2 na. Verder is Caayman (VP5) verdwenen. Iemand die hem al had, heeft geluk gehad, want de QS0's van vóór 1 juni blijven tellen.

Zo en na dit opwindend nieuws gaan we eerst over naar onze medewerkers. Hein, PAoBW, vertelt, dat de QSL's voor VKoTC en VKoAB naar VK2EG moeten. Dit is W.J. Storer, Lot 11, Prince Charles Str., French's Forest, N.S.W. Australië. Dan is verder enkele dagen per week actief FW8AA (7-8 uur en 9-11 uur) met cw op 14340 Kc. Maar... de bekende OK1MB, die hem 3 X in maart 1957 heeft gewerkt, stuurde hem 25 keer QSL met 30 IRC's, enne... , nog steeds geen kaart ! Zoals we reeds eerder melden is YK1AT nu QRT en zijn log is bij OK1MB, waar men eventueel missende QSL's kan aanvragen... ZD7SA, die al reeds een paar QSL's naar Nederland heeft gestuurd, heeft het nu te druk gekregen, want de hele wereld wil hem werken. Hij heeft zich nu een privé QSLmanager aangeschaft. Dit is CN8GU. Aan hem moet men een IRC plus geadresseerde envelop sturen. Zijn adres is : M.L. Ramsey, Atlas Constructors, Benguerir Fr. Marokko.... OK1MB is bezig aan zijn WPX en zoekt hiertoe contact voor een sked met een PA1 of PE1 station. Weet iemand iets van de activiteit van een PA één station ? Door PAoBW is nog gewerkt met SVoWN (00.25 Creta) en SVoWB (00.40 Rhodes), beide met fone op 14 Mc. Hein ontving rechtstreeks de QSL's van VS1BB/VS9 en KM6BK. Tnx ob...

In QST van Juni staat de lijst van de ARRL districts QSLmanagers. Maar die van het W1/K1 district is al weer verouderd. Volgens een message van W1FRX aan PAoDOK is de nieuwe QSLmanager van het W1/K1 district nu : W1GKK, George H. Degrenier, 109 Gallup Street, North Adams, Mass. USA. Tnx DOK... Het wekelijks rapport van Leo, ON4MS, vermeldt :
28 Mc fone : 4X4IV, VQ2FC, OQ5LA, OQ5FH, CR7DI, CR6AU; 21 Mc fone : ZP5ET, AP2AD

ZD1EO, OQoPD en EL1K; 14 Mc fone : OQ5ER en OQ5VB. Op 10 gebruikt 4MS nu een schuin gespannen dipool achter het huis, waarvan het hoogste punt is vastgemaakt aan het dak. Awel zonne, dat werkt toch goed, hé ! Tnx OM... Dan hebben we weer eens een bericht van Albert, PAoNV. Ondanks het inlopen van zijn achterstallige studie, heeft hij het zondag eens van genomen en werkte o.a. SVoWN (16.30 fone, Creta), ZE1JN (16.45), KP4AEQ (17.55), ZS10U (18.10), OQ5IS (18.25), PY1AQT (21.40). De band staat er niet bij, maar gezien de tijden zal het wel op 21 Mc geweest zijn. Gelogd werd nog ZD7AS (18.30), die nu QSL vraagt via CN8GU. Volgende week, als de halfjaarlijkse poet binnen is, gaat NV zijn DXCC aanvragen. Succes Al !... Henny, PAoHB0, heeft hem van de week geraakt, want hij zat in de nachtploeg en kon dus overdag rustig dxen. (Wanner hij sliep vermeldt de historie niet). De beam, die 8 meter boven de grond staat, doet het prima, vooral op 21 Mc. Op 14 en 28 Mc is hij nog niet ok, maar voorlopig is HB0 op 21 Mc nog niet uitgekeken. Om de beam te draaien, moet HB0 even op dak klimmen, hi ! Maar tóch werkt 't lekker, want sinds Pinksteren heeft hij DXCC gedraaid in één maands tijd. En van de week werd fone WAC gemaakt binnen 5 uur. Dus dat zit daar wel lekker. Gewerkt werd op 21 Mc fone : TG9AZ (05.05), VP9CE (05.15), VK9RR (10.05 in cw), 9K2AZ (14.30), VK5NE (15.25), CR7ID (16.50), ZD1EO (16.30), EL1H (17.35), ZE5JE (17.45), CR5SP (15.45 op Soa Thoma), EL1X (, XQ8AG (22.00), OR4VN (14.00), VS9AD (15.10 in Aden) en CT3AN (15.05). Gelogd werd nog : SVoWN (Creta), ET2JS (13.45), VS2DW, VS1GR. Het adres van die VS9AD is : RAF, Khormaksar, Aden. Tnx Henny... PA-705 zit te popelen om examen te doen en op te band te verschijnen als nieuwe PA. Ontertussen doet hij veel practijk op door de banden te beluisteren. Zijn log van

Geloso

NIEUW NIEUW NIEUW NIEUW

Geloso VF0 type N.4/103 voor 144-148 Mc voor 12 Mc kristal...f.55,-
(en 2 X 6CL6 en 1 X 12AT7)
Geijkte afstemschaal hiervoor. Type 1647...f.19,-
12 Mc kristal behorende bij VF0 type N.4/103...f.18,75
Geloso VF0 N.4/104, output op 80-40-20-15-10 meter...f.60,-
(voor 2 buizen 1 X 6CL6 en 1 X 5763. Output voldoende om
807 of 6146 te sturen)
Geijkte afstemschaal hiervoor, type 1646...f.19,-
Geloso omschakelbare tankspoel voor 1 X 807...f.11,-
Geloso omschakelbare tankspoel voor 2 X 807...f.11,-
Geloso VF0 4/102 all-band voor 6J5, 6AU6, 6L6...f.60,-
Geijkte fijnregelschaal voor deze...f.14,50
(Spoelstellen G-209R momenteel uitverkocht, maar we verwachten
binnenkort nieuwe zending).

FA. NIC. JENSE

HOGEWEG 75 ZEIST. TEL. 3000. PAoCAR

deze week laat zien, dat de dx daar in Maasland ook wel binnen wil komen. Op 20 meter : YS1SP(17.55), CX5C0(22.25)mYV5HL(22.50), CT3AB(17) 0QoUN(18.25), ET2VB(18.45), OY2H(17.30) en op 21 Mc VS90(18.15) en HK4 HW(18.20). Plus een ris W's, PY's en LU's. Tnx Tonny en succes met het examen. We horen er wel van, niet waar ?.. Zo en dan eerst een reminder aan de M-58 mannen. A.s.dinsdag is het weer de eerste, dus pse de logs next week ! Vergeet het niet, want de corrector is net weer terug van vakantie en uitgeslapener dan ooit !!

HOT NEWS

CRETA

SVoWN blijft daar nog een jaar tot midden 1959. We hebben dus allemaal alle tijd om 'm te pikken.

FERNANDO

Als u de PYo's, die dit jaar naar Fernando de Noronha geweest zijn, gemist heeft, kijk dan de oude QSL's vanaf 1945 eens na. In de loop der jaren zijn er een paar PY7(s) geweest en die tellen óók. Het waren o.a. PY7ADW, DQ en EX. Het moet natuurlijk wel op de QSL vermeld staan, want ze hebben deze call ook thuis op het vasteland.

ex-SVoWQ

Velen hebben enkele jaren geleden SVoWQ gewerkt en nooit een QSL gehad. Dat kwam omdat SVoWQ toen halsoverkop naar Korea moest. Hij is nu weer thuis in California en is bereid alsnog QSL te sturen. Zijn adres is : S.Fason, 4811 W.Slauson Ave. Apt. 27, Los Angeles 56, California USA.

NIEUWE DX QTH's

PYoNA via PY1CK
PY1CK = F.Serrano, P.O.Box 5292 Rio de Janeiro, Brazilië.
KC6AM = A.Travis, Koror, Palaus, W.Carolines.
KC6AN = A.K.Leong, U.S.Weather Bureau, Truk, E.Carolines.
KM6BJ = T.R.Woods, Box 18, Navy 3080, FPO, San Francisco, Calif.USA.
KX6BP = T/Sgt E.M.Roz, 1253rd AACS Sqdn, APO 187, San Francisco, Calif.USA.
KX6CA = M.E.Meredith Jr., USCG Loran Stn, EBEYE, Navy 824 FPO San Francisco, Calif.USA.
XW8AI = Agastin, ECMT/FAL, Vientiane Laos. Of via de REF.

Zo en dat waren weer de berichten over dx van deze week. Succes en pik ze voordat het telaar is.

73 de PAoGN



CQ-PA

NR.27

JAARGANG 7
5 juli
1958
NR. 335

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

VACANTIE Van 14 tot 26 juli gaat onze drukker met vakantie en kan CQ-PA dus niet verschijnen op 19 en 26 juli. Gedurende deze zelfde periode gaat ook het secretariaat en de redactie 2 weken uitrusten, zodat we u verzoeken gedurende dit tijdvak geen brieven of QSLkaarten aan postbus 190 te sturen.

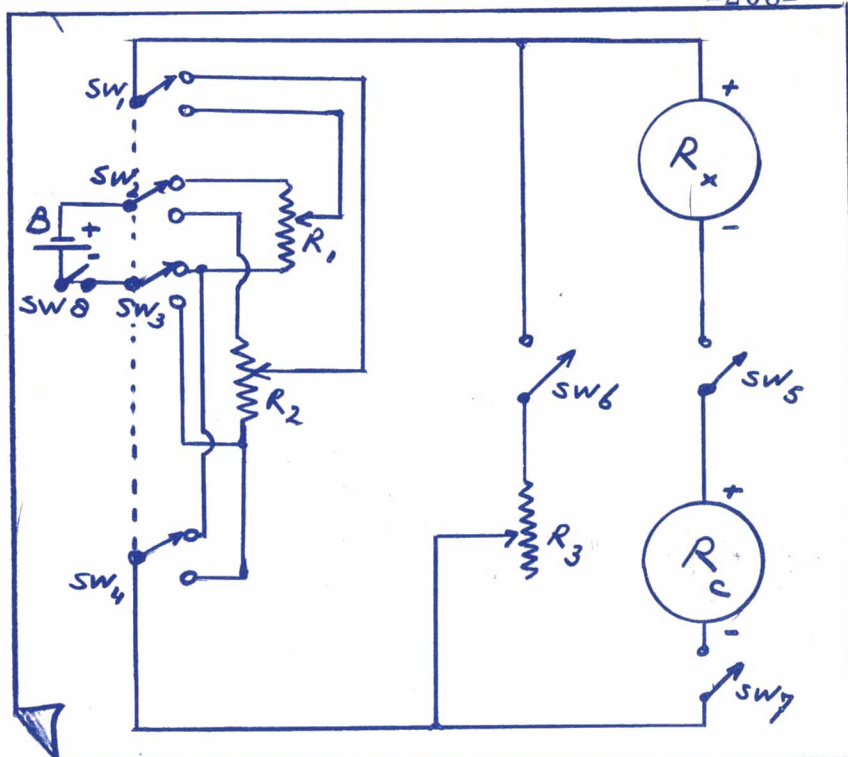
DE METERMETER

EEN HANDIG APPARAATJE VOOR HET METEN VAN ONBEKENDE METERS.

DOOR PETER L. WAASDORP, K2GXA.

Het amateurs en al wat ermee verband houdt is voor mij een zuivere hobby. Wat ik aan kennis bezit over electronica heb ik dus veelal uit boekjes en van de technische knobbels in het radio-vak moeten oppikken. Zo verslind ik dan ook alle materiaal wat CQ-PA verschaft. Toen ik in een van de mei-nummers las, dat de redactie te kort had aan schrijfmateriaal, kwam bij mij het idee op om het apparaatje, wat ik in elkaar gedraaid heb met junk-box onderdelen te beschrijven. Voor de jongeren en non-technici is het altijd het zelfde liedje. Je kunt een boel meters op de surplus markt kopen, maar meestal verdwijnen ze voor een aantal jaren in de junk-box, gezien men niet de gegevens beschikbaar heeft en dikwijls niet weet hoe hieraan te komen. De Amerikaanse schrijver John F. Rider publiceert een schitterend boekje over meters en na het doorgelezen te hebben, ben ik aan het prutsen gegaan en had binnen een paar uur een meet-apparaatje in elkaar. Alle meters in mijn bezit zijn nu keurig uitgetest en op een stukje plakband achterop de meterdoos staan de meest urgente gegevens.

Ik mag u verwijzen naar het schema op de volgende pagina. Het apparaat meet de Full scale deflection (volle schaal uitslag) en de meterweer-



FIGUUR 1 . HET SCHEMA.

$R_1 = 50.000 \text{ Ohm}$, draadgewonden en lineair.

$R_2 = 100.000 \text{ Ohm}$, draadgewonden.

$R_c = 0-1 \text{ mA meter}$

$R_3 = 500 \text{ of } 1000 \text{ Ohm}$, draadgewonden en lineair.

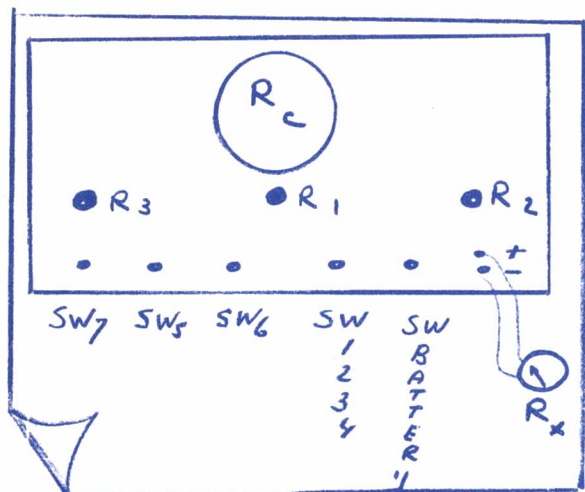
$B = 1\frac{1}{2} \text{ volt batterij}$

stand. Laat ons eerst het maximale stroombereik van de meter berekenen. Om dit te bepalen zenden wij een klein stroompje door de meter en letten op de uitslag. Volle uitslag is wat we bereiken willen. Men moet echter zeer voorzichtig zijn dat niet met een te grote stroom

begonnen wordt, omdat men anders gevaar loopt, dat het meterspoeltje zal doorbranden. We zouden dus feitelijk met nul stroom moeten beginnen en de stroom langzaam en uniform verhogen, zodat wij het constant kunnen controleren. Bovendien moeten wij een meter in het circuit zetten waarvan de gegevens bekend zijn, te weten stroom bij volle uitslag. Zelf heb ik hiervoor een $0-1 \text{ mA}$ meter genomen. De fysieke afmeting van de meter zo groot mogelijk, waardoor je meer zuivere aflezing krijgt. Men kan hiervoor zijn Volt/Ohm/mA-meter gebruiken. R_1 en R_2 regelen respectievelijk de stroom die door onze onbekende meter gevoerd zal worden. R_1 heb ik 50.000 Ohm gemaakt en het is gebleken, dat gevoelige meters hiermede gemakkelijk getest kunnen worden. R_2 is 100.000 Ohm voor minder gevoelige meters. Voordat we de schakelaar SW_3 inzetten moeten we er voor zorgen, dat R_1 (of R_2) in de nulstand staat. De shuntschakelaar SW_6 staat af en SW_5 en SW_7 staan in. Het circuit door R_x en R_c is dus gesloten. Wij draaien nu langzaam R_1 op. Als de volle uitslag op R_x bereikt is, lezen wij de stroom op R_c af. Zoals reeds eerder vermeld, gebruik ik zelf een stukje plakband achter op de meterkast om de gegevens te noteren.

Nu gaan wij de inwendige weerstand van de meter bekijken. Het enige wat wij te doen hebben is de R_c uit te schakelen en de shunt in te schakelen. We laten dus R_1 in dezelfde positie staan. SW_5 wordt dus verbroken. Wederom is het nodig, dat de shuntweerstand in de nulstand staat. Deze wordt nu langzaam opgedraaid tot de meter de halve schaal aanwijst. Met een Ohmmeter kunnen we nu de weerstand van de shunt meten. Deze is gelijk aan de R_x weerstand. De verklaring is uiterst simpel. Zonder shunt gaat de volle stroom door onze onbekende meter, zodat we dan volle uitslag zouden krijgen. De shunt neemt stroom op en als we dus zorgen dat de shunt evenveel als de meter krijgt, ieder de helft, moet de weerstand van de shunt gelijk zijn aan de meterweerstand.

Wij hebben dus op deze manier eenvoudig en effectief de meest pertinente gegevens gevonden. Nu hangt het er maar vanaf, waarvoor men de



FIGUUR 2. Indeling van het frontplaatje van het apparaatje.

meter gebruiken wil. In geval de bedoeling is om het stroombereik te vergroten, moeten we dus een shuntweerstand gaan berekenen. Hiervoor bestaat het simpele formuleetje :

$$R_s = \frac{R_m}{n-1} \quad , \quad \text{hierin is } R_m \text{ de}$$

meterweerstand; n de factor waarmee het bereik van de meter vergroot moet worden; en R_s de onbekende shunt.

Indien de meter voor het meten van spanningen gebruikt moet worden, moeten wij dus serie weerstanden gaan berekenen. De meter kan een spanning van $E_m = I_m \times R_m$ hebben. Voor hogere spanningen moeten wij een serie weerstand voorschakelen, die de $E - E_m$ voor zijn rekening neemt. Een eenvoudig formuleetje hiervoor is :

$$R_v = \frac{E}{I_m} - R_m \quad . \quad \text{Hierin is } E \text{ de spanning die we}$$

willen meten bij volle schaaluitslag; R_v de serie weerstand en I_m de stroom bij volle uitslag van de meter; R_m is de meterweerstand.

Hier is dus een kans om de junk-box wat lichter te maken. De meesten zullen wel afschrikken van het grote aantal schakelaars, die ik gebruikt heb, maar laat ik er even bijzeggen, dat $SW_{1,2,3,4}$ een schakelaar is met twee standen en 4 moedercontacten, die uit een stuk surplus gekomen is. Ze zijn hier in New-York te koop voor \$ 0,89. Het lijkt me, dat ze in Nederland ook wel verkrijgbaar zijn.

Op de Ham-auctions (de verkopeningen op de clubavonden) heb ik meters kunnen kopen voor \$.1,-. Als er gegedigden in PA-land zijn, wil ik wel eens mijn best doen om er een paar op te pikken.

That's all fer nw en tot in de lucht.

Mni 73 es gd dx K2GXA

(87 Ridge Road, Rumson, New Jersey, USA)

IN DE LUCHT

Per 25/6 respectievelijk 26/6 is een zendmachtiging "A" verleend aan :

PAoBEN = B.R.de Vries, Oosterhesselenstraat 548 te Den Haag ,

PAoRIC = R.H.van Meerlant, Vegastraat 49 te Amsterdam.

UIT DE LUCHT

Op eigen verzoek is per 1 juli door de Minister de radiozendmachtiging ingetrokken, verleend aan :

PAoGS = G.A.J.Schiere, Sarphatistraat 150 /1 te Amsterdam.

CORRESPONDENTIE

PAoBEN : Congrats met examen en welkom in de VRZA,ob.

PAoHKG : Welkom in onze vr  endenkring,OM.

PAoLZ : Mni tnx, Mac !

PA-1056 : We moesten 26 cts strafport op uw brief betalen.Sorry.

PA-755 : Beide frequenties zijn goed. Bij 1700 Kc liggen de spiegels wat verder. Cursus kan helaas niet in 2 gedeelten betaald worden.

TECHNISCHE VRAGEN

BEANTWOORD DOOR DE TECHNISCHE COMMISSIE, POSTBUS 318 EINDHOVEN

Door PAoNV werden enkele gegevens van transistors gevraagd en daar er meerderen zijn, die dit willen weten, beantwoorden we zijn vragen in CQ-PA.

2N270 = PNP = RCA vervanger van Tungsol 2N383, output amplifler ongeveer gelijk aan OC30.

$I_{co} = -25$ V.sper. 10 micro-A.

$I_{eo} = -12$ V.sper. 10 micro-A.

$V_{cb} = -25$ V.max(dus 12 V batterij)

Bij 400 Ohm ingangsweerstand en 400 Ohm belastingsweerstand(12 V) is de versterking 35 DB. Aanpassing met trafo.

I_c max = 150 mA (75 gemiddeld)
 $W_c = 150$ mW bij 50 graden ambient.

2N406 $\approx$ OC72 audio driver.

$I_{co} = 14$ micro-A -12 V.

$V_c = 12$ V max(6 V batterij)
indien via trafo.

$I_c = 35$ mA max.

$I_E = 35$ mA max.

Bij 6 V ingang 750 Ohm; uitgang 85 k.Ohm; gain 43 dB(trafo gebruiken voor aanpassing op 2N270).

$W_c = 150$ mW max. 25 gr.C.
50 mW max. 55 gr.C.
20 mW max. 71 gr.C.

$-V_{be} = 2,5$ V
T ambient 71 graden max.

73 de Mac, PAoLZ

DEZE WEEK OP 2

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

PAoWAR EN PAoBL WERKTEN ZATERDAG HB1RG IN ZWITSERLAND - IN JULI ZAL ON4QX OP 2-m PORTABLE WERKEN VANUIT LX, DL en I LAND.

Maandag was precies 20 minuten oud, toen de telefoon ging in de shack. Mijn eerste reactie was het ding maar rustig te laten bellen, aangezien het hier toch waarschijnlijk een abonné betrof, die met een slaperig gezicht een verkeerd nummer had gedraaid. Was er echter toch niet helemaal gerust over en besloot de hoorn van de haak te nemen en eens te gaan luisteren. Nee, het was niet "neemt u mij niet kwalijk, verkeerd aangesloten" wat ik te horen kreeg, doch de stem van OM Hartevelde, PAoVEL, die vroeg of ik het grote nieuws al wist. En toen vernam ik stuff, dat ik maanden niet had gehoord: HB1RG (freq. 144,25 Mc) is op zaterdag 28/6 $\pm$ 21.30 GMT met een reuze slalom op diverse 2-m antennes neergestreken in Nederland. PAoBL en PAoWAR kregen hem aan de lijn met sterktecijfers van respectievelijk - ja, gaat u er maar even voor zitten - S9 en S7. Echt wat men noemt DX, dat met hoofdletters geschreven moet worden. Helaas is er nog geen verder nieuws over deze fb verbinding voorhanden. Doch misschien wil PAoWAR, OM V.D. Wart, ons in het volgende nummer van CQ-PA iets meer over het door hem behaalde succes vertellen. En natuurlijk voor beide stations onze hartelijke felicitaties.

Die avond stond de 2-m deur in de richting België ook open en stapten 4ZK, 4ZH en 4OZ Nederland binnen. Nog steeds was oVEL niet aan het eind van zijn relaas gekomen. Of het de gewoonste zaak van de wereld was, kreeg ik te horen, dat op 29/6 $\pm$ 21.30 DL3HX bij hema aanklopte en als klap op de bekende vuurpijl G6YP om 22.15. Het was de eerste Brit voor VEL! Ook BL, LQ en WAR slaagden erin dit Engelse station via het 2-m pad de hand te reiken, waaruit we kunnen concluderen, dat de 144 Mc

een verbazend goede bui had. Circa 22.40 was het "turning tide" en begonnen diverse stations in Oost Nederland op de trom te slaan. Kort na elkaar verschenen PAoTG (Lochem), PAoEZ (Eindhoven) en PAoBU (Den Bosch) "Dat gaat naar Den Bosch toe" moet PAoLQ gedacht hebben en praaide zo en passant BU even. Van Den Bosch naar Eindhoven is het maar een klein stukje en na nog eens met z'n 50 watt in Zuidelijke richting gespoten te hebben, verscheen PAoHKG, voor velen een nieuw station, uit de Philipsstad op het "scherm" bij LQ. Ook in NO richting ging het prima daar in de sleutelstad, hetgeen bleek uit het werken met AMJ (Emmen). Weer een nieuw Drents 2-m station ! Tot zover het relaas van OM Harteveld, PAoVEL. Mni tnX Nico !

Uit eigen brom komt nog het volgende nieuws. Op 30/6 geluisterd van 18.45-19.15. Gelogd o.a. PI1VKL, PAoROK (Bennekom, nieuw 2-m station) en BU (Den Bosch).

ON4QX meldt ons, dat hij in juli op reis gaat door Europa. Hij heeft van Duitsland, Luxemburg en Italië toestemming gekregen om vandaar in de lucht te komen. Zwitserland gaf geen toestemming. Oostenrijk geeft alleen toestemming, indien het wederkerig was. ON4QX heeft in zijn wagen een Gonset Communicator III met 6-8 watt output. Antenne is een Wisa-beam, die steeds op België en Nederland gericht zal worden. De werktijden zijn : 12-14 uur en rond 20 uur Belgische en PA-tijd.

Tot slot nog even een reminder : Let op het 2-m contest, dat a.s. zaterdag 17 uur GMT begint en zondag om dezelfde tijd eindigt. Tot zover het 2-m relaas van deze week. Succes es 73 de PA-314.

HW's DX

Ons bericht van verleden week over de toevoeging van een aantal VP2-eilanden aan de landenlijst, is nu ook in de internationale pers verschenen en heeft hier en daar wel enige kritiek ondervonden. Aangezien deze kritiek op sommige punten wel gegrond is, zal ik deze gedeeltelijk (en hier en daar aangevuld met eigen ervaringen) weer geven.

Allereerst gaat het dan om het DXCC, het certificaat voor het werken van minstens 100 landen. Van alle diploma's - over de gehele wereld zijn er zo'n kleine 1000 - spant het DXCC wel de kroon wat betreft populariteit. Het is dan ook een uitzonderlijk certificaat met vele verdiensten. Immers, men krijgt het wanneer men aan de hand van de ontvangsten QSL-kaarten kan bewijzen, dat men met 100 landen heeft ge-

werkt. Maar als men het gekregen heeft, is daarmee de kous nog niet af. DAN begint het eigenlijk pas. Och, die eerste 100 landen gaat vrij gemakkelijk. In een paar maanden haalt men dat. Kijk maar eens naar de Marathon mensen. Maar dan begint eerst de sport. Voor elke 10 landen méér krijgt men een zegel, dat op het certificaat geplakt kan worden. En hoe hoger men komt, hoe moeilijker het is, en...hoe minder men de zender gaat gebruiken. Dan komt het op het luisteren aan en er kunnen bij de topscorers weken voorbij gaan van intensief luisteren en daarbij de zender "bij" staat om direct er op te kunnen springen. Hier zien we al dadelijk een belangrijke factor van het DXCC. De QRM wordt erdoor verminderd. Met het ontwerpen van het DXCC heeft de ARRL dan ook midden in de roos geschoten. Maar..als maatstaf voor de landen is door de ARRL een officiële lan-

denlijst gemaakt. So far so good. Maar jaarlijks zijn daarin nogal wat veranderingen. En dát is een beetje mal. Natuurlijk zijn er in het wereldgebeuren landen, die een andere status krijgen en moet daar de landenlijst aan worden gepast; er wordt echter wel eigenaardig mee omgesprongen. En wij, arme dxers, moeten daar maar genoeg mee nemen.

En nu gaan we enkele voorbeelden noemen. Eilanden zoals Fernando de Noronha, Trinidad Island, Clipper-ton, waarvan nog nooit iemand had gehoord vooraleer er een dxpeditie naar toe is gegaan, tellen als "apart" land.. maar niet Tasmanië (voor de oorlog wél apart), Dickson Island, de Aleutian Islands, of zelfs Sicilië, dat nota bene een eigen landenletter heeft.

En wat VP2 betreft, gedurende een 100-tal jaren hadden de diverse eilandjes zoals Antigua, Dominica, St. Kitts, Grenada enz. elk hun eigen postzegels, hetgeen toch wel een bewijs van aparte landen is. Toch telden ze tot 1 juli als 2 groepen, de Leewards en de Windwards. En nú, na het formeren van de West-Indische Federatie, gaan ze allemaal apart tellen, maar... men moet ze vanaf 1 juli weer opnieuw werken. Van voor die tijd geldt niet, En waar onze Engelse vrienden nogal over gepikeerd zijn, is, dat ze het bericht van die aparte VP2-eilanden niet van hun eigen regering kregen, maar van de ARRL.

Andere voorbeelden : Ruanda-Urundi met eigen postzegels, grenzen en eigen préfix telt gewoon als Belgische Congo, maar een rots met een vuurtoren erop (navassa island) telt als apart land !

Toen Saarland op 31 maart 1957 van 9S4 veranderde in DL8 hield het op een apart land te zijn, evenals Triëst, dat nu gewoon Italië is. Heeft men het voor die tijd gewerkt dan heeft men geboft en blijft het apart geteld. Nog gekker is de Goud-

kust, het vroegere ZD4. Heeft men het vóór 4 maart 1957 (toen het een eigen status kreeg en de naam veranderde in Ghana), dan heeft men een apart land en werkt men nu de zelfde knaap met de zelfde zender uit het zelfde huis, maar nu met zijn nieuwe walf 9G1, dan heeft men wéér een land er bij. En dan de Antarctic, waar sommige eilanden 1000 mijl van elkaar liggen. De hele troep telt gezamenlijk maar als één land, ondanks de diverse landenletters daar als : OR, FB8, JA, UA, VP8 of ZL5 of VKo.

En wat gaat er nu gebeuren met SU en YK ? Het waren twee aparte landen, maar ze hebben nu een Federatie daar. Blijven het 2 landen of wordt het nu 1. Of misschien 3 (2 van voor de federatie en nog eens 1 daarna ?).

Kijk, en dát is nu de onaangename kant van de DXCC. Al die veranderingen. Laten ze een lijst maken, desnoods met behulp van de V.N. en zich daaraan houden. Dán weten we waar we aan toe zijn. Maar laten we ons er maar niet over bezorgd maken en rustig doorgaan met het pikken van "zeldzaam". Het is en blijft een zekere maatstaf van activiteit en als we de lijst van DXCC-mannen in Nederland nagaan, dan zijn het de VRZA-mensen, die bovenaan staan.

De logs van de M-58 komen weer binnenrollen en binnenkort plaatsen we de 1 juli stand. Door het warme mooie weer is de activiteit wat gedaald. En niet te vergeten de examendrukte van beide partijen, de ene die examen afneemt en de andere die examen doet ! PAoLZ zit als leraar wel aan de goeie kant, maar toch kon Mac niet zoveel op de band zijn. DX was alleen XW8AI rond 18 uur op 20 en rond 23.30 op 40 VP6LT en CX6CB. Dan geeft LZ hier nog een bericht door bestemd voor PAoMDG en PAoFD. PJ2CJ wil graag een QS0 met hen hebben. Deze is practisch elke avond op de band op 21020 en/of

14020 Kc of daar dichtbij om 21 uur GMT en zal daar naar hen uitkijken. Tnx Mac. Enne.. graag een paar artikelen. We zijn er schoon door. Als de airmail van K2GXA er niet toevallig vandaag geweest was, hadden we nu al zonder gezeten. En nu we het toch over Peter hebben. Van de week sprak hij W2 CGJ, Fred de Jaeger oftewel Fred, Wooden Schoes, die hem vertelde dat PAOWH in New-York zit voor een paar weken. Peter hoopte hem aan de haak te slaan voor een causerie voor de GSARA.... PAOADP heeft de nieuwe rx klaar gekregen en hij werkt nu met een nieuwe folded dipool op 21 Mc. Dat gaat een stuk beter dan met de multiband-ground-plane, zegt Ad. En dan vraagt ADP iets moeilijks. Hij wil een beam op het dak zetten en nou heeft hij graag een artikel over het draaien van beams anders dan met een dure motor. Met de hand gaat niet. Gaat het ook niet met een kabel die over verschillende schijven loopt? Van de week werd gewerkt met fone op 21 Mc ± SVoWN(Creta) 13.00, ZS6UR(17.05), HK3QV(00.40), ZP5KQ(22.50), VE7MZ, CP7HJ(07.55), VS2HC(17.45), FQ8AN(18.47), EL2N(17.00), en met cw JT1 AA. Tijdens de short skip werden gauw wat Europeanen verschalkt voor WAE. Tnx Ad. Je kaart kwam verleden week net een dag te laat. Sri. ...NV kreeg van de week een paar mooie QSL's binnen van LU5ZC, 3W8AA terwijl OHo en TA2CAS fb zijn voor WAE. Albert, die pas mee doet in de M-58 is op 21 Mc van 7 op 32 gesprongen. OK Al en wat Hans betreft, we zullen de blokken vast klaarmaken! Tnx ob... PAOXD profiteerde van de short skip op 10 om daar zijn stand te verhogen. Toch werd ook de dx niet verwaarloosd, getuige zijn QS0's op 28 Mc met o. a. FF8AP, VQ3SS, VQ2AS, FQ8AT, VQ4FK. Tnx Nick... ON4HX is in zijn nopjes. Op zijn vraag in CQ-PA over de 52-set kreeg hij van de surplusspecialist PAOXD een brief van 10 kantjes, plus het aanbod van een blauwdruk.

De beste dank van 4HX aan XD. Zo ziet men, overal waardt de VRZA-ggest rond! Ook van ON4MS kreeg 4HX telefonisch diverse gegevens door. Tnx Leo. Dan geeft ON4HX - in aanvulling van het bericht van JAL verleden week - nog de boodschap, dat het station ON4 UB op het Esplanadeplein op de Expo staat, achter het paviljoen van de Telex, dus onder de mast met de gele plastic bol. Ook HX wist zijn score in de M-58 omhoog te brengen. Hoe zien we in het lijstje binnenkort. Tnx OM.. Zo en nu even QRX voor het

SNOEPTJE VAN DE WEEK!

ZOEVEN KREGEN WE PER RADIO MOR, DAT ER EEN DXPEDITIE ONDERWEG IS NAAR BIRD ISLAND, ALWAAR ZE IN DE LUCHT KOMEN MET DE CALL YVoAA of YVoAB.

PAOPLM komt nog even terug op de VP2 kwestie. Hij merkt op, dat de voorbeelden die QST geeft, doet vermoeden, dat je aan de call de eilanden kunt herkennen. Let maar op: VP2MY = Monserrat; VP2LU = St. Lucia; VP2KM = St. Kitts; VP2GC = Grenada. Alleen dan nog een oplossing voor Antigua-Berbuda, of wordt dat een B. En dan zitten ze nog met Br. Virg. Isl. en St. Vincent Dep. Wie weet er raad op? .. Bij Bob, ON4QX, werkt het spul wel. Op 20 werd met cw gewerkt: EL3B, VQ6AB, YV4CA, F2CB/FC, KR6A0, XZ2TH, JZoHA, PZ1AR, 0A7I (die de speciale 73 aan de VRZA deed), VQ8AL, VP6PJ, FB8ZZ en met fone op 20: ZP5AL, HK7LX, tnx Bob en goede reis... PAOHB0 heeft niet al te veel gewerkt. Het weer was te mooi! Toch is zijn ab score van 79 naar 115 gegaan met als nieuwe van de laatste week: CR5SP, CT3AN en VS9AD, alle 3 op 21 Mc. Tnx Henny en het wordt gauw genoeg weer slecht weer om te dx'en! .. Dan is de uitslag bekend geworden van de CQ-DX Contest, die wel een heel CQ-PA in beslag zou nemen!

Bij de éénmansstations werd in de all-band klas nr.1 W4KFC met een score van 821.763. De rest van de 10 hoogsten, die allen een score van meer dan 500.000 hadden, waren : KH6IJ, W3GRF, K2GL, W8JIN, VQ4 AQ, PAORE, 4X4BX, DJ1BZ en OK1FF. Congrats aan RE, die de Nederlandse kleuren hoog gehouden heeft. Bij de éénbanders waren de winnaars : 28 Mc DL4AAP 253.680 ; 21 Mc CX2C0 met 193.719; 14 Mc G2LB met 213.112; 7 Mc W3BVN met 58.138 en 3½ Mc SP5IA met 6.936 punten. ..Het log van TAU vermeldt o.a. op 21 Mc JT1AA, FF8AJ, KB6BJ en op 14 Mc FB8BD, ZK1BG en JZoHA. Gaarne nog even de datums, Teun ! Hij is nog QSL wachtende van ZC5RF, VR1A, F08AC, CP1CJ, VK9XK, ZX6AS, FG7XE, ZS2MI en ZS8L. Heeft iemand al reeds een kaart van een dezer stations. Mogelijk kan hij dan vertellen, via welke weg deze gekomen is. Net voordat de condities inzakten werd KB6BJ gewerkt en PAORLF pikte hem óók. ZC3AC werd weer eens gehoord om 15 uur op 14200 Kc. Zijn gebruikelijke tijd en frequentie. Hij is er echter lang niet iedere dag. Momenteel is de DXCC score van TAU 185 binnen. Tnx OM... Ons snoepje van de week is Bird & Aves Island, waar Danny heen is met nog 2 YV amateurs. De call zal zijn YVoAA of YVoAB. Ze kunnen er nu elke dag zijn en Zuid Amerikaanse amateurs zaten er van de week al heen te roepen, zonder overigens antwoord te krijgen. Let in elk geval goed op, want YVo is een zeldzaam dx... VQ8AQR is niet langer op Rodriguez, maar is weer terug naar Mauritius. Heeft iemand al een QSL van hem ? We zitten er al maanden op te springen. En dan natuurlijk Vaticaanstad. Die HV1CN stuurt maar geen kaarten. In het begin kwamen ze ook hier op de box vlot binnen, maar dat is allang afgelopen en nog steeds zitten enkele PA's met smart op zijn QSL te wachten. Antwoordecoupons en aan-

HAM AD. Gevr. schakelaar 5-7 standen, 9 moedercont. liefst ker. PA-755, J. C.v.d. Sluis, St. Mariastr. 76 e, R'dam
HAM AD. Gevr. Perm. dyn. speaker, 800 Ohm. PAoTAU, T. Alberts, Keratellastr. 18, Landsmeer.

getekende brieven helpt niets. Wie gaat deze zomer naar Rome en kan de kaarten even ophalen ? Vermoedelijk zal hij wel door zijn eerste voorraad heen zijn en is de aardigheid er voor hem af om weer nieuwe kaarten te laten drukken... VE7AFP is nu VR2DG en zit op Suva, Fiji Isl. Hij zou er eerst voor een maand heen, maar dat is nu verlengt tot 2 jaar. Zijn zender bestaat uit een 15 watt met cw op 14 en 21 Mc. Operating tijd van 10 tot 13 uur. Als de condities goed zijn, kan er een kansje zijn om zijn QRP te horen. Zijn QSL adres is : B.R. Pooley, c/o Posts & Telegraphs Dep. (Radio) Suva, Fiji Isl. VR2BC, die daar eerst zat is nu QRT en terug naar Engeland... En dan moeten we eens letten op UAoKSI. Er wordt beweerd, dat deze op Wrangel Island zit, maar zeker weten we dat niet. Het is een losse bewering. Echter een geringe moeite als we een UAo horen om het even te vragen. Als deze het ten minste weet !

Over 4UWZA, het aparte station van de United Nations in Genève en dat als apart land zou gaan tellen, kunnen we nog niets vertellen, omdat de big boss daar, die deze maand hier zou komen, nu iets later komt, omdat er eerst werk voor hem te doen is in Gaza en de Libanon. Maar zodra hij binnenkort hier is, zullen we de full story uit de doeken doen. En hier zijn we weer aan het einde van ons wekelijks dx verhaaltje. Volgende week nog een keer en dan gaan ook wij met vakantie een welverdiende rust tegemoet. Dus graag voor volgende week nog dope en dan kunnen we een paar weken overslaan. Cheerio en pik de nieuwe landen.



CQ-PA

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

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

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

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

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

BESTUUR

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

REDACTIE

SECRETARIAAT
QSL-BUREAU

POSTBUS 190 - GRONINGEN

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

SATELLIETEN "WEGEN"

DOOR J. TOELEN, ON4QT

(VERTAALD UIT HET "HAMBURGER ABENDBLATT" van 5 juli 1958)

SPUTNIK HAD VIER BEGELEIDERS - RECORDZENDTIJD VAN ZES WEKEN

Nacht voor nacht overvliegt de 3de Russische aardsatelliet Hamburg. Tot nu toe hebben er altijd wolken de Hamburgers het zicht op de "Groot-Sputnik" versperd, die feller dan Mars aan de hemel zou oplichten. Voor de Westelijke geleerden verbergt de kunstmaan evenvele raadsels als de echte maan. De Russen hebben veel over de 1327 kgr zware satelliet geopenbaard, maar ook veel verzwegen. Voorlopig is Sputnik/3 dan ook nog een groot raadsel voor de geleerden.

Behalve het zendgedeelte bevat de rest van dit artikel genoeg interessants voor de amateur, daar het gegevens bevat, die niet overal te lezen zijn.

Iets zeer eigenaardigs zagen Amerikaanse waarnemers, die zich op een sportveld bij Edinburg in Texas bevonden. Zij behoorden tot een der talrijke Amerikaanse waarnemersgroepen en keken door hun

instrumenten naar Sputnik/3. Als de satelliet overvloog en daarna neerging aan de horizon zagen zij het volgende beeld: Twee helle lichtvlekken ter grootte van Venus, die dicht bij elkaar zaten. Maar daar tussen zweefden nog 2 veel zwakkere lichtpunten. Het zag er naar uit alsof de Russen 4 satellieten tegelijk gestart hadden. Het raadsel werd opgelost, toen de Prawda een tekening van Sputnik/3 en zijn "begeleiders" publiceerde. De Amerikaanse waarnemers hadden de Sputnik en zijn raket als zeer felle lichtpunten gezien en de 2 afschermingen, die de Sputnik omgeven hadden, als 2 zwakkere lichtpunten. De kop en

de 2 afschermingen zijn reeds een paar dagen na de start op 15 mei in de aardatmosfeer verbrand. Wat nu nog steeds Hamburg passeert is de Sputnik zelf en de sterker lichtende raket. Deze geeft meer licht, omdat hij groter is en bovendien een lagere baan volgt.

De Russische Sputnikwaarnemingen staan onder leiding van de 26-jarige mevrouw Olla Masewich. Op een persconferentie in Wenen, waar Mevr. Masewich soms verblijft, zei ze : " Op het ogenblik is het nog niet mogelijk om een satelliet weer heel naar de aarde te brengen. Eerst wanneer dit probleem opgelost is, zullen ook mensen in een Sputnik rond de aarde kunnen vliegen." Amerikaanse geleerden echter geloven, dat de Russen hun "vliegend laboratorium" wel ingericht hadden met voorzieningen, waardoor een landing op aarde mogelijk gemaakt moest worden.

In een Russisch vaktijdschrift was namelijk bekend gemaakt, dat de voorkant van de 2de Sputnik uit een keramische massa bestond en zulk materiaal is bestand tegen zeer grote temperaturen en wordt gewoonlijk gebruikt als een normale raket met zijn instrumenten na een vlucht weer terug door deluchtlagen naar de aarde moet gaan. Uit de mededeling dat Sputnik/2 met een keramische beschutting bekleed was, kan men concluderen, dat het toch wel de opzet geweest is om de hond Laika weer levend naar de aarde te krijgen. Waarschijnlijk hebben echter de rem- en landingsinrichtingen geweigerd. De techniek in Oost en West is nog niet zo ver en voor menselijke ruimtevaart is het nog te vroeg.

Ook Sputnik/3 zal wel weer in de luchtlagen verbranden, maar dat tijdstip is nog niet vooruit te berekenen. Om dit te doen zou men moeten weten hoe zwaar de Sputnik precies is. De Russen hebben namelijk tijdens de voorconferentie over het IGY, waarbij de richtlijnen besproken werden over het starten van aardsatellieten, vermeden een juiste opgave van het gewicht te doen. Maar er bestaat nog een mogelijkheid om de Sputnik "natewegen". Amerikaanse geleerden hebben de gewichtsopgaven van Sputnik/2 kunnen controleren. Dat "wegen" geschiedt natuurlijk door berekening. Men gebruikt daartoe de volgende factoren :

1. de relatieve helderheid waarmee de satelliet in avond- of morgenschemering oplicht.
2. de grootte van zijn oppervlakte
3. zijn levensduur.

Nadat Sputnik/2 verbrand was en zijn levensduur dus vaststond, hebben de Amerikaanse geleerden zijn gewicht berekend. Zij kwamen daarbij op ongeveer 2 ton ! De Russen hadden echter opgegeven dat hij 508 kgr zwaar was. Vermoedelijk was dit gewicht alleen dat van de instrumenten in Sputnik/2. Hoe zwaar mag Sputnik/3 in werkelijkheid wel zijn ? De Russen hebben gezegd 1,3 ton, maar zijn zuivere gewicht zullen wij weten, zodra hij verbrand is. Het zwaarste van sputnik/3 zijn vermoedelijk niet de instrumenten, maar de batterijen. Deze 3de satelliet heeft intussen al een recordzendtijd van meer dan 6 weken. (Sputnik/1 heeft gedurende 3 weken en Sputnik/2 gedurende enkele dagen zijn signalen uitgezonden). Het ontvangstation van het "Hamburger Abendblatt" kon het signaal van Sputnik/3 met grote sterkte ontvangen, wanneer hij Hamburg passeerde. Ook de Hamburger zendamateer Richard Ohorn, die de Russische satelliet reeds vanaf zijn start met zijn ontvanger volgt, kon de Sputnikzender (die inmiddels zwakker geworden is) goed ontvangen. Sputnik/3 zendt, evenals zijn voorganger, op 20,005 Mc.

In het begin was het signaal de letter L, maar nu nog slechts de letter A (of brokstukken hiervan).

UITSLAG ZENDEXAMEN

De lijst van geslaagde kandidaten is als volgt :

PAoAHO O.A.v.d.Velden	Koninginneweg 57	Numansdorp	B
PAoAND A.M.W.Dikhooff	Bosweg 53	Gouda	C
PAoARS W.Spaa	Indigostraat 28	's-Gravenhage	C
PAoARW W.C.v.d.Waal	A.243	Vuren	C
PAoATY J.de Feyter	Neptunusstraat 60	Hilversum	B
PAoBEN B.R.de Vries	Oosterhesselenstr.548	's-Gravenhage	A
PAoCDK C.de Kanter	Molensingel 79	Schiedam	B
PAoCML S.C.Edeling	Duinrustplein 11	Katwijk aan Zee	C
PAoCVH C.v.Hiltten	Gouwstraat 51 b	Rotterdam	C
PAoDAN G.v.d.Hoff	Keizerstraat 231	Scheveningen	B
PAoDES R.J.de Ruiter	Kennemerlaan 56	IJmuiden	A
PAoDVM D.Ch.v.Maaren	Vijverstraat 10	Gouda	A
PAoEEF E.Vinkenborg	Phoenixstraat 52	Delft	C
PAoFL F.J.Meijer	Fr.Hendrikstraat 24 /2	Amsterdam	B
PAoFOK Th.W.H.Fokker	Boschdijk 444	Eindhoven	C
PAoGW G.P.Waijer	Sloterkade 1 /2	Amsterdam	C
PAoHJZ H.J.Zuur	Kon.Wilhelminalaan 510	Voorburg	C
PAoHRG H.A.Ravenswaay	Havendijk 86	Gorinchem	A
PAoHVH H.J.v.d.Heide	Oude Amersfoortscheweg 144	Hilversum	C
PAoIS C.v.Zweden	Elsweg 53	Apeldoorn	C
PAoJAF J.A.F.Oomen	Klappijstraat 6	Oosterhout	C
PAoJPQ A.Quartel	Kerkhoflaan 1 E	Puttershoek	C
PAoKLM W.Troostheiden	1e van Swindenstr.11 /3	Amsterdam	C
PAoLJG L.J.Geerling	Nassaustraat 21	Helmond	C
PAoLL A.C.Wagenmakers	Stationsstraat 104	Ermelo	A
PAoLN H.A.Oele	Gauke Boelensstraat 93	Drachten	C
PAoLXL E.Haas	Oostendamstraat 157 A	Rotterdam	A
PAoMOB P.Berg	Goudreinetastraat 95	's-Gravenhage	C
PAoMSH S.Hoogstraal	Chr.Geurtsweg 4	Apeldoorn	C
PAoOB A.J.Rietdijk	Stationsweg 14	Oostvoorne	C
PAoPAW G.W.A.M.Scheers	Prinsengracht 671	Amsterdam	C
PAoPB F.W.v.d.Meulen	Jac.Catsstraat 151	Voorburg	C
PAoRAT J.G.Verberne	Thorbeckeplein 17	Breda	C
PAoRHR R.T.J.Robert	Pieterstraat 2	's-Gravenhage	C
PAoRIC R.H.v.Meerlant	Vegastraat 49	Amsterdam	A
PAoRVS M.P.v.Schaik	Nw.Vlissingseweg 132	Middelburg	B
PAoSU H.L.Rutgers	Nw.Langendijk 44	Delft	C
PAoTL F.M.W.T.Schillings	Hoornbruglaan 35 A	Rijswijk Z.H.	C
PAoVST F.v.Heest	1e Barendrechtseweg 102	Barendrecht	C
PAoWHB W.F.G.Hooykaas Jr.	Klimopstraat 6	Breda	C
PAoWLR W.de Jonge	P.Langendijkstr. 35 /3	Amsterdam	B
PAoWVH W.G.v.Holten	Weverstraat 2	Apeldoorn	C
PAoCK P.H.Fuykschot	Heussensstraat 52	Haarlem	C
PAoJBO J.Borsje	Koningstraat 4	Apeldoorn	C

De letters A,B en C achter de plaatsnaam duiden de soort machtiging aan.

GESLAAGDE CANDIDATEN, WELKE ALLEEN EEN VERKLARING VAN BEVOEGDHEID VERLANGDEN :

J.L.v.Straaten

Abstederdijk 61

Utrecht

C

M.H.Groenendijk	Piet Heinstraat 1	Barendrecht	C
M.Degen Jr.	Zaanmarktstraat 18	Breda	C
C.Musquetier	Wapserveenstraat 268	's-Gravenhage	A
L.v.Empelen Jr.	Van Speykstraat 10 /2	Amsterdam	B

VERANDERING VAN ROEPNAAM

Van de Directeur-Generaal der PTT ontvingen wij een schrijven, waarin werd medegedeeld, dat de aan het amateurstation van G.H.Bergman, Arnhemseweg 48 te Leusden toegewezen roepnaam PAoGH is gewijzigd in PAoGD.

Deze wijziging was nodig aangezien de roepnaam PAoGH reeds was toegevoegd aan het amateurstation van G.H.Bolt, Eckhartseweg 121, Eindhoven.

EXAMENS VOOR RADIOZENDMAGTIGING

Voor hen, die zich vóór 1 oktober a.s. aanmelden, bestaat de mogelijkheid 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 november en december van dit jaar.

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

We konden als VHF-mensen weer eens lachen na een periode van slechte condities, toen vernomen werd, dat tijdens het 2-m contest van 5/6 juli, PAoTP/A vanuit zijn hoge positie op de watertoren van Tiel, aangetikt had bij DM2HBK(Oost Duitsland) ! Het was het eerste PA-DM2 QSO in de geschiedenis en daaom TP : een stevige handdruk, vergezeldgaand van onze hartelijke felicitaties !!!

Ook PAoEZ veranderde tijdelijk van QTH door vanuit een tent ± 5 km ten Zuiden van Nijmegen en ± 85 meter boven de zeespiegel, een aantal prima QSO's te maken als PAoEZ/A. Z'n burens, nou ja burens, BN, FA, TG en HRX bleven rustig thuis en sloegen het 2-m gebeuren vanuit hun shack gade. Prima kwamen ze af en toe door, deze stations in Oost-Nederland. Wat de verdere dx belevenissen betreft, meldden waarnemers, dat zaterdagavond ook diverse Engelse stations even overwipten, o.a. G3JMA, G3HRH, terwijl als belangrijke schakel onze Belgische vrienden o.a. ON4OZ, 4CP, 4ZH, 4UD en 4ZK niet ontbraken op het 2-m bal en actief meedraaiden.

Dit was zo'n beetje de stand van zaken op 6/7 ± 01.00 uur. Blijkbaar werkten de goede condities (en ook ongetwijfeld de koffie) nogal stimulerend op het uithoudingsvermogen der diverse operators, want ± 01.09 kwam COR/A - tijdelijk QRA Terschelling - in het Westen door en verraste VEL in Loosduinen. Het was de 85ste PAo voor OM Harteveld. Congrats, Nico !

Circa 01.40 verscheen DL3OZ plotseling voor het voetlicht en het was 02.00 uur toen LQ even bij DL3NQ en DL6WU/A (beiden in Zuid-Duitsland) binnenwipte. Een halfuurtje later probeerden FHB en BN of ze nog wat punt in de wacht konden slepen, waarna het hier stil werd op de 2-m band.

Zondags hadden trouwe medewerker PAoVEL en ondergetekende wat men noemt andere plichten tot 19 uur en zijn dus niet in de gelegenheid u meer over het contest te vertellen. Sorry ! Enigszins vooruitlopend op de

officiële uitslag kunnen we echter wel vaststellen dat o.a. TP/A, QC en ON4ZK een goede kans maken in de bovenste regionen te eindigen. Ook zondagavond tussen 19.30 en 21 uur heerste er nog een gezellige activiteit op de band, waarvoor CML, KH, ROK, VEL en DJ3HX zorgden. PAoCML - dit is OM Edeling uit Katwijk aan Zee en hij behoeft als oud-144 Mc bandrapporteur eigenlijk geen nadere introductie bij dit auditorium, gezien het uitstekende werk wat hij mede in deze functie voor de VRZA heeft verricht. Succes OM enne... pas een beetje op de S-meters in den lande met je 50 watt !!

Circa 20.45 uur werd hier de piek bereikt wat condities in Oostelijke richting betreft en kwam DJ3HX met een signaal dat tussen S8 en S9 lag, prima door; een prachtig constante draaggolf plus modulatie. Later op de avond zakte de activiteit in elkaar, vermoedelijk een gevolg van het feit, dat verschillende operators het gehele contest meegedraaid hebben.

Goed te spreken waren we ook over de "long skip" op 7/7. Een klein voorproefje hiervan kregen we toen ± 19.45 met de beam pal Oost PAoYVS(IJmuiden) met een S9 signaal "binnenwandelde" en PAoVEL op ongeveer dezelfde tijd een fb QSO had met DL9SX/P in Aken. Circa 20.20 verschenen kort na elkaar TG, EZ en MAI en zoiets betekent in het Westen een dubbele uitkijk in het 2-m kraaiennest. Deze maatregel was niet overbodig, want ± 23.25 waren het MZ en ROK, die de S-meter bij ROX naar de nok deden vliegen. fb OMs !

Ook Zuid-Nederland was actief en we mogen misschien nog even uw aandacht vestigen op de aanwezigheid van 2 actieve stations in het Brabantse land, namelijk ROB en PWZ (beiden Helmond). En niet te vergeten BU, TP en HKG !

De lange rij wordt deze keer gesloten door ON40Z, die met een prima signaal de Belgische VHF-kleuren hooghield op deze maandagavond. fb OM. Woensdagmiddag waren er weer bijzondere condities, want OM Komdeur, PA-701, ontving de Italiaanse FM met een behoorlijk hard signaal, zodat vermoedelijk de 2-m ook wel wat te horen gaf.

That's the story van deze kant. Tot over 14 dagen.

Vy 73 es dx de PA-314

VACANTIE

Van 14 tot 26 juli gaat onze drukker met vakantie en kan CQ-PA dus niet verschijnen op 19 en 26 juli. Gedurende deze zelfde periode gaat ook het secretariaat en de redactie uitrusten, zodat we u verzoeken gedurende dit tijdvak geen brieven of QSL-kaarten aan postbus 190 te sturen.

CORRESPONDENTIE

PAoAS : We ontvingen uw girering met een adres uit Breda, terwijl CQ-PA naar Lemmer gaat. Is dat OK? Bent U verhuisd ?

PA-753 : De contributie-inning via PTT borderellen naar diverse plaatsen duurt wel 2 maanden. Toen U dus gireerde waren de kwitanties allang onderweg en hebben elkaar gekruist. Stuur de kwitantie maar retour, dan is de zaak ok.

SOS de PAoADP

PAoADP ligt overhoop met de schoonheidscommissie. Hij wil een beam op dak zetten en weet niet hoe hij hem moet draaien.

Met de hand gaat niet en met een motor is te duur. Onze raad om het met kabels en schijven te doen stuit af op genoemde commissie. Wie maakt een artikel voor CQ-PA met een oplossing ?

HW's DX

Van de week zijn er 2 bijzondere dingen gebeurd op dx gebied. In de eerste plaats werden we precies op 1 juli verblijd de de oogst 1958 van de QSLkaarten en nu de dxers deze uitgezocht hebben, kwamer er van de week de bijzonderheden van binnen. Het $\frac{1}{2}$ -jaarlijkse portie van NV bedroeg 1 kilo (60 ct porto), maar het record (en zelfs zijn eigen record) sloeg PAoSNG, want Geert kreeg $3\frac{1}{2}$ pond kaarten binnen, oftewel 500 stuks. En zo zijn er enkele honderden pakken verstuurd, zodat het wel een opluchting gegeven zal hebben.

De 2de gebeurtenis van de week was het prompt op tijd verschijnen van ons Snoepje van de week. Donderdags-nachts, toen we het bericht kregen, was Danny en zijn makkers nog 115 mijl van YVo af en de vermoedelijke aankomst zou zaterdag zijn. Storm en tegenwind gaven vertraging en zo verschenen ze maandagavond op 14090 Kc tegen 23 uur op de band. Een goed signaal met een knappe operator achter de key, die een behoorlijke riedel kon weggeven. Met een snelheid van ± 100 QS0's per minuut werden de klanten afgewerkt. Hij luisterde uitsluitend op 10 Kc beneden zijn frequentie en callers op zijn frequentie werden door KV4 AA of W4LVV weggeveegd. Alles verliep vlot en ordelijk en Danny liet zich niet van de wijs brengen. Tegen 23.45 AT wist PAoTAU hem als vermoedelijk eerste PA hem te werken, gevolgd door PAoRE. En dat was dan ook net bijtijds, want om 24 uur AT (= 18 uur EST) komen de Amerikanen van hun werk en dan is de boot aan! Europa kreeg na middernacht dan ook geen poot meer aan de grond. Zelfs Zuid Amerika niet. Tegen 1 uur wist een SM hem te werken, maar dat was dan ook de enige Europeaan. Zelfs HB9EU, het HB-dx-kanon kreeg geen beet. Om 2.30 precies

gaf YVoAB een message, dat hij ging QSY'en naar 14195 om daar AM te gaan plegen voor een half uur, om ook de fone-hams te gerieven. Daarna zou nog een half uur SSB volgen op 14300 Kc.

De volgende dag werd besteed om gedurende de daguren de 21 Mc af te grazen, maarde condities waren zeer slecht dinsdagmiddag. Zo slecht als ze in maanden niet geweest waren. Onze hoop was toen de 14 Mc 's nachts. Ook daar was het evenwel zwaar mis. Met moeite kon er hier en daar een kilowattiyank doorkomen. Maar er is één troost: volgens KV4AA, de grote baas, die achter de schermen aan de touwtjes trekt, blijft Danny daar nog 10 dagen, dus tot a.s. woensdag. Ook nu, terwijl we dit tikken, van woensdag op donderdagnacht, waren de condities niet van dien aard, dat we YVoAB konden verwachten. In elk geval prolongeren we dit S.v.d.W.

Een andere gebeurtenis van de week is de callverandering van PAo GH in PAoGD. GH toch is al enige jaren in de lucht en actief dixer ook. Hij is dus wel zeer zwaar gehandicapt met reeds gedane verbindingen. Ik weet niet of hij met certificaten bezig was, maar dat is toch wel ontzettend sneu voor hem, als daar bijzondere verbindingen bij zouden zijn. Elders in dit blad staat het officiële bericht... Zo en nu gaan we eerst naar de rest van de M-58 loggen, die van de week zijn binnengekomen. De lijst van de 1 juli stand komt in het volgende CQ-PA, dat, zoals u weet 1 augustus uitkomt. Allereerst Ad, PAoADP, die als mooiste had: op 21 Mc KR6IF, SVoWN (Creta) μ ZP5KQ, CP7HJ, VS2HC, FQ8AN. Tnx Ad en sterkte met je beam. Er komt heus wel een oplossing in ons lijfblad!... GNI heeft niet zoveel nieuwe landen er bij gewerkt. PZ1AM en op 6/7 EQ2NL (18.45-14090 Kc) waren wel de beste. Zou deze laatste echt zijn? Ik weet het nog zo niet. Tnx OM..

score nu 144 is. Op 14 Mc werden gepikt VP9DY, JT1AA, CP3BD, MP4BCK, TF2WCO, HR2MC, PJ3AB; op 21 Mc HC5MS HL2AG, VS1G0, CR5SP en op 28 Mc FQ8 AT, ZD7SA. Prima ob !... PAoSZ is de laatste tijd druk bezig geweest met het bouwen van een Pi-filter, geheel berekend volgens de tabellen uit QST en.. dat wordt een artikel voor CQ-PA !! Schrijf het maar gauw, SZ, we zitten er om te springen ! En Tnx... Met nbfm werkte Leo, ON4MS van de week FE8AP(12.40), HS1E(18.05), OQ5LA(18.45), LU9DAH(22.25), ZS5DF(18.20), CX1FL(23.35), VS9AS, die met cw riep: CQ DX Fone op 21.200 en met cw werd op 21 Mc gewerkt met VK9RR(21.20), die gewoon op een cw afkwam. De nbfm gaat zo goed als de am, en die nbfm bestaat maar uit een 12AT7 als voorversterker en een 1N34 als modulator. Kan het nog eenvoudiger ? Tnx Leo... Dan hebben we hier Hein, PAoBW, die ook zo gejaagd heeft achter YVoAB. De condities waren echter niet met ons, want BW (en ook LZ in Eindhoven) waren hier in Groningen loeihard en omgekeerd was dat ook het geval, zegt BW. Met fone werd op 21 Mc gewerkt met VS2DW(15.00), HZ1SN(15.20) en op 14 Mc I1FP/M1(09/00). Met cw werd verschalkt op 21 Mc ST2AR(16.45) en op 14 Mc VQ8CF(18.30), VP7BT(23.50) en MP4BCK(15.05). Ook BW zegt, dat de band volkomen kapot was dinsdag. Tnx ob en fb dat we elke week zo op je kunnen rekenen. .. PAoHB0 heeft als nr.686 zijn WAE/3 gekregen. Congrats OM.... En dan had PLM verleden week gelijk toen hij al opmerkte, dat er enige verwantschap bestond tussen de beginletters der VP2-calls en het eiland waarop ze zotten. Dat is inderdaad het geval en op de volgende kolom geven we in een lijstje deze beginletters. Men kan er dus direct aan zien tot welk eiland een station behoort. Zo en dan weer tot slot wat Hot News en dat kunnen we in deze "zomerse" dagen wel gebruiken.

DE 5 LEEWARD EILANDEN ZIJN :

Anguilla.....VP2H.
Antigua & Barbuda....VP2A.
Brit.Virgin Island....VP2V.
Montserrat.....VP2M.
St.Kitts & Nevis.....VP2K.

DE 4 WINDWARD EILANDEN ZIJN :

Dominica.....VP2D.
Grenada.....VP2G.
St.Lucia.....VP2L.
St.Vincent.....VP2S.



FP8AB

Momenteel zitten op St.Pierre & Miquelon 2 Amerikanen met de call FP8AB. Het zijn W1QMS en W1UXK.

LX

LX2GH is voor WAE-liefhebbers op 7 Mc elke donderdag en vrijdag van 18.00-19.30 met cw. Op 14,21 en 28 Mc zot hij ook wel, maar dat is onregelmatig.

LORD HOWE ISL.

Zoals we reeds aankondigden, gaat VK2AIR naar dit aparte landje. Echter gaat VK2AYY er nog eerder heen, zij het slechts voor één week. De call is VK2AYY/LH. Hij wordt gemonitord door de Sydney stations, die een zwarte lijst aanzullen leggen van hen, die pal op de frequentie aanroepen, op een ander zijn staart aanroepen, bk in een ander zijn QS0 doen en met verzoekjes komen als : luister naar mijn fone of luister naar mijn vriend. Aanroepen 20 Kc boven of beneden de frequentie.

LORD HOWE/2

Op het nieuwe landje Lord Howe zit een amateur, namelijk VK2FR. Hij woont er al jaren. Snuffel de oude QSL's een na of hij er tussen zit. HIJ TELT !!!

En dit is weer het einde. We sluiten de tent voor 2 weken en wensen allen een prettige vakantie toe.

Ha, die OI. Hij vond de condities maar pet en werkte op 14 Mc alleen wat Europeanen. Hindert niks, ob, dat is dan fb voor WAE. Tnx. En nu we het toch over WAE hebben, wie vóór 31/12 van dit jaar nog zijn WAE/1 aanvraagt, krijgt zijn leven lang een abonnement op DL-QTC. Na die datum is het afgelopen. De handicap is, dat het alléén in cw óf alléén in fone kan. Dus niet gemengd. En nu HV1CN op de band is geweest en San Marino, Creta en Rhodos en niet te vergeten Spitsbergen dit jaar acte-de-présence gaven, is het lang zo moeilijk niet meer, Ja, die HV1CN. Wat die knaap bezielt? Om dx QSO's te maken uit het meest zeldzame land ter wereld en dan geen QSL te sturen, althans niet aan allen die hem werkten! Het is niet fraai. Van dit weekend was er een Italiaans contest aan de gang en diverse I's werkten vanuit San Marino. Hoofdzakelijk met fone. Zo zat I1FP/M1 zaterdag om 18 uur op 21 Mc te fonen in de shack van M1B en zondagmorgen I1HJ/M1 op 14 Mc. Enos beloofde sure QSL, dus zullen we maar afwachten... Maar we waren bij de M-58. Ook PAoJAL heeft weinig gedaan deze keer, maar toch waren alle banden (op 10 na) aanwezig in zijn log. Tnx OM... Hetzelfde was het geval met UKC. Ook daar is weinig gewerkt. Tnx Peek... PAoYN heeft geprofiteerd van de short skip en werkte op 10 heel wat Europeanen. Op 21 Mc waren de mooiste VQ4EZ en 9K2AQ. PAoPAN is aan het bouwen geweest. Een nieuwe tx en nu is hij aan een gr.pl. bezig. Sinds kort zit hij op 28 en 21 Mc en zijn WAS-staten vliegen omhoog. Maar er was prima dx tussen. Hoor maar: op 28 Mc ZD8JP, ZP5KQ; op 21 Mc JT1AA en op 14 Mc VS6EC, OR4VN en PZ1AB om maar de allermooiste te noemen. Tnx Nixk... Het log van SNG geeft als mooiste op 21 Mc VP9DU, FE8AH en OR4VN in Antarctica. Dit is een land, Geert en telt dus voor Antarctica. Zie landenlijst (VP8, LU-Z, VK1 enz). Toen Van Gent & Loos met het pak kwam, zaten er

weer heel wat bij, die voor een nieuw certificaat kunnen dienen als CR6AI, VQ2IE, OHO voor 3 banden, WP4ALQ, VE8BP, HE9LAC (7 Mc), UAoKKB (zone 19) enz. Voor WAE/2 is de stand nu 52 landen gewerkt waarvan 51 binnenmet 142 punten. Met de ontvangen QSL's kan m worden aangevraagd het WBE, WASP OK100 en W21M. Tnx Geert. Dan is hier eerst een telegram, dat ON4QT voor ons overnam uit "Het Spoor", maandblad van de Belgische spoorwegen.

TELEGRAM VAN DE ZUIDPOOL

De Belgische Spoorweg hebben een telegram ontvangen van M. de Gerlache, Commandant van de Belgische Zuidpoolexpeditie: Koning Boudewijnbasis = Voor Directeur - Generaal De Vos en Directeur voor personeel Hazard van N.M.B.S. = Danken U zeer hartelijk voor belangrijke hulp, verleend aan Belgische Zuidpool expeditie door detachering Henri Vandeveld, die waardevol medewerker is. Hij heeft ionosferisch peiltoestel doen werken in recordtijd en vervolgens een erg defect kunnen herstellen. Deed interessante studies over de radioverbindingen en talrijke antenneproeven. Heeft uitstekend moreel en is aangenaam kameraad. Ionosferisch programma van onze expeditie uiterst belangrijk. Wij bestrijken 2.000 km = Cdt De Gerlache.

Zoals men weet is OR4VN werkzaam bij de Belgische Spoorwegen en is zijn home-call ON4VN. Tnx 4QT voor dit bericht. Ondanks zijn hoge score, heeft ON4PA er toch nog 7 nieuwe landen aan toegevoegd, zodat de nieuwe

SNOEPJE VAN DE WEEK

YVoAB = AVES ISL
14090 cw - 14195 fone



CQ-PA

NR.29

JAARGANG 7
2 augustus
1958
Nr. 333

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

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

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

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

BESTUUR

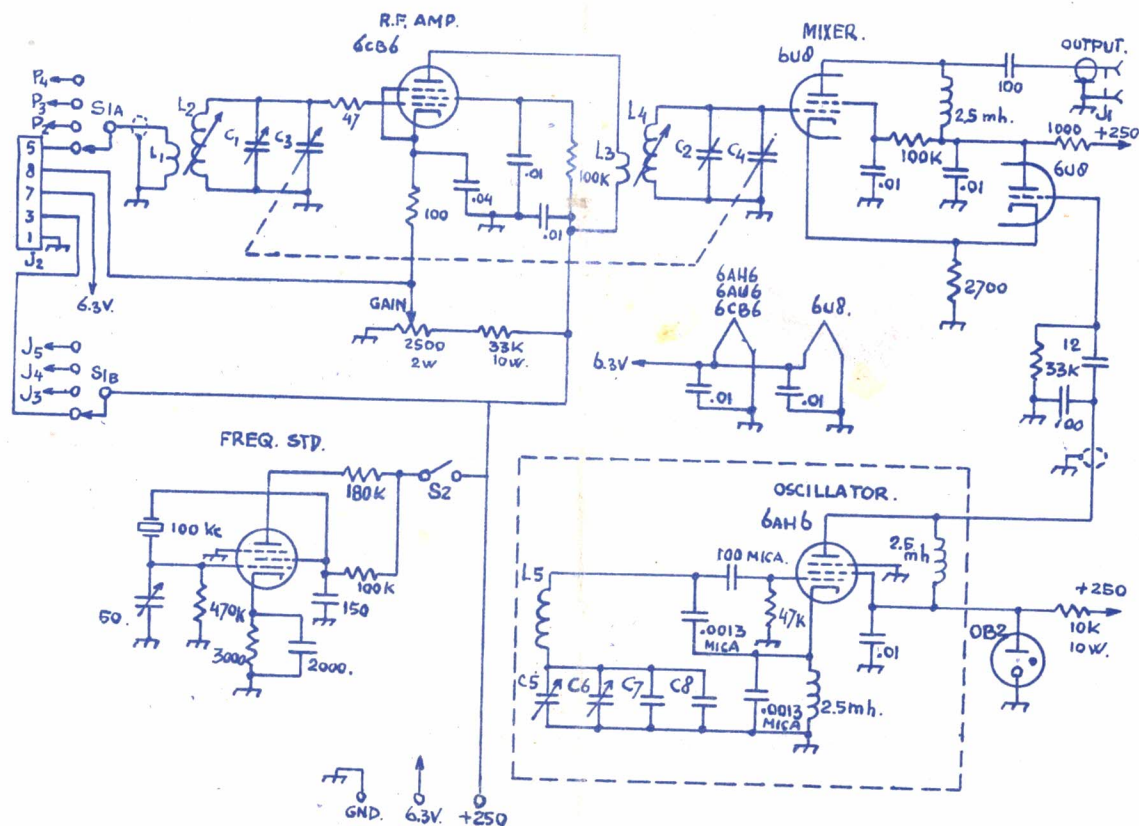
PAoLU	voorzitter	Den Haag
PAoXD	vice-voorz.	Rotterdam
PAoGN	secretaris	Glimmen Gr.
PAoUSA	penningmeester	Groningen
PAoPLM	2e secretaris	Hattem
PAoTAU	QSL manager	Landsmeer
PAoZV	Commissaris	Amsterdam

REDACTIE SECRETARIAAT QSL-BUREAU

POSTBUS 190 - GRONINGEN

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

EEN 80-M RX EN NOG WAT



Wie bouwt er tegenwoordig nog een ontvanger ? Geen mens. Hoogstens een converter. Maar...zo langzamerhand komen de amateurs er achter, dat een surplus ontvanger niet je dát is en dat er nog wel wat te wensen overblijft aan stabiliteit, bandspreiding enz. Wie dan ook zélf een ontvanger bouwt met moderne buizen, bijvoorbeeld een Geloso, weet niet wat hij hoort in vergelijking met vroeger. Wat we nu hier beschrijven is een hoogfrequent deel van een 80 meter super, die een bereik heeft van 3500 tot 4000 Kc met een uitgang voor een MF van 2,2 Mc. Een fb 80-m rx dus, maar...met de mogelijkheid voor elke band apart een xtal gecontroleerde converter in te pluggen met een prima bandspreiding en meer dan normale stabiliteit.

Heeft men een surplusontvanger met beperkte bandspreiding, hier is de gelegenheid deze uittestrekken tot een lengte van 4 meter ! De selectiviteit hangt natuurlijk af van de MF die er achter komt. Voor de SSB - jongens en ook de anderen, die last van "drift" hebben, speciaal op de hogere frequenties, hier is de oplossing. Deze unit geeft een stabiliteit gelijk aan een kristal. De bekende Clapp oscillator blijft uren lang zero-beat staan met een omroepstation !

Deze beschrijving is van de hand van W6STA, die daarmee in de roos geschaten heeft. Voor de overige banden wordt een aparte converter ingeplugd en de stabiliteit, selectiviteit en bandspreiding is gelijk aan die van de unit op 80-m alleen. In CQ-PA hebben reeds verscheidene artikelen gestaan over converters, welke hiervoor gebruikt kunnen worden. Ook is het zo mooi voor beginners. Ze kunnen met 80-m beginnen en naar gelang de geldmiddelen of de behoefte, kunnen ze hem uitbreiden met de converters.

SCHEMA SLEUTEL

C1, C2, C6 = 100 pF trimmers	L1, L3 = 11 wind. 0,6 mm emaille over aardkantgewonden van bijbehorendespoel
C3, C4 = 50 pF variabel	L2, L4 = 34 wind. 0,6 mm emaille aaneengewonden over ijzerkernvorm 12 mm Ø.
C5 = 325 pF variabel	L5 = 53 wind. 0,5 mm op 38 mm Ø spoelvorm over een lengte van 60 mm.
C7 = 75 pF keramisch	C's gemerkt SM zijn zilver-mica.
C8 = 25 pF keramisch	Alle weerstanden zijn $\frac{1}{2}$ watt.
S1 = 2-polige schakelaar, 5 standen	C's in decimalen zijn van het 400 V kokertype.
S2 = enkelpolige sch.	
Y = 100 Kc kristal	

H E T S C H E M A

Op de frontpagina zien we het schema. Om het eenvoudig te houden is alleen de plug J2 van de 40-m vonverter getekend. J3, J4, J5 en J6 staan gewoon parallel, behalve de pennen 3 en 5. Pen 3 van elke plug gaat naar S1B en schakelt de plus HSP op de in gebruik zijnde converter. Pen 5 van elke converterplug zit via een kort stukje coax aan S1A en pikt zo de uitgang van de converter op.

In de h.fr. trap zit een 6AK5 of een 6CB6. De h.fr. en mixer spoelen, L1 tot L4 zijn op 12 mm ijzerkernspoelvormpjes gewonden uit dumpsets. De mixer is het penthodedeel van een 6U8, terwijl het triode deel als kathodevolger dient van de oscillator. Dit voorkomt trekken en variaties van de mixer-output met veranderingen van de injectie-spanning. De kathodevolger is aan de oscillator gekoppeld door middel van een afgeschermde draad en een capacatieve spanningsdeler. De 2215 Kc output komt op de plug J1. Oorspronkelijk werd een afgestemde kring op 2215 Kc hier gebruikt, maar een $2\frac{1}{2}$ mh spoorspoel was net zo goed.

DE CONSTRUCTIE

De h.fr. oscillator zit in een metalen doos van 10 X 12 $\frac{1}{2}$ X 15 cm. De lampvoet is gemonteerd op het frontplaatje, zodanig, dat de buis buiten zit. De spoel staat op een keramische isolator in het midden van de doos. De afstemcondensator C5 is op een aluminium hoek gemonteerd. De volgorde van montage is niet belangrijk. Het is leuk om de diverse units te testen al naar gelang ze klaar komen. Eerst wordt de 100 Kc oscillator klaar gemaakt. Deze dient later ook als een generator om de boel te lijnen en maakt de afregeling - waar vaak tegenop wordt gezien - veel eenvoudiger. Vervolgens komt de schaal aandrijving en de oscillator doos met C6 en de 6AH6 buisvoet aan de beurt. Dan wordt de oscillator bedraad en tevens de OB2 stabilisatorbuis. Verbindt de gloei- en hoogspanning. De neonpitzal oplichten en als alles goed is, kunnen we de oscillator horen in een omroepdoos of op een frequentiemeter.

Het afstembereik wordt nu ingesteld. Met C5 op nul, wordt C6 zodanig ingesteld, dat de oscillator op 1785 Kc staat. Met C5 ingedraaid moet de afstemming nu 1285 Kc zijn. Zo niet, dan maken we voorzichtig een winding van L5 los en frunneken daaraan tot het bereik netjes van 1285 tot 1585 Kc loopt. Als de 1285 Kc op ongeveer 10 graden van de schaal komt en de 1785 Kc op ongeveer 490 (bij een schaalverdeling van 500 deelstreepjes), dan is dat erg prettig. We kunnen dan iemand blijven horen, ook als hij eens buiten de band drijft. Als de ontvanger, waarmee u een en ander monitort niet op 1785 Kc afgestemd kan worden, luister dan naar de 2de harmonische op 3570 Kc.

Vervolgens worden de h.fr. trap en de mixer bedraad. Om deze trappen te lijnen, koppel de uitgang van J1 naar een ontvanger, die op 2215 Kc staat. Zet de 100 Kc oscillator aan. Een signaal van de 100 Kc oscillator horen we nu zowel bij het 10 als het 490 deelstreepje van de schaal en ook op 4 plaatsen daartussen. Met de schaal op 490 en C3C4 bijna op nul, pieken we C1 en C2 op maximum signaal. Met de schaal op 10 en C3C4 bijna helemaal ingedraaid, stemmen we de ijzerkernen van L2 en L4 af op maximum signaal. Dat is alles !

W6STA vindt uit ervaring, dat men het beste naar een zwak dx signaal kan luisteren zonder AVC. De MF heeft het gewoonlijk al wel als dat gewenst is.

Zoals bij elke ontvanger hangen de resulaten voor een groot deel ook af van de antenne die er aan hangt. W6STA gebruikt deze unit veel met 14 en 21 Mc converters. Er achter komt dan een Command-~~set~~ een BC-348. De resulaten zijn daarbij prima, zonder hinderlijke fluitjes. Succes !

DE VRZA FELICITEERT

Op 31 juli is Mieke Huijbregsen, de dochter van PAoQF, getrouwd met Andries Hubers. Onze hartelijke felicitaties aan het jonge paar en ook aan "de vader van de bruid".

Bij PAoLY thuis zijn de afgelopen 13 maanden vier kinderen getrouwd. Ook aan PAoLY, old Peeke en zijn xyl onze hartelijke gelukwensen.

HAM AD

Dringend te koop gevraagd door PN4MS een paar LS50 buizen. Aambiedingen aan Postbus 190 Groningen.

COPIE GEVRAAGD

Nog steeds zitten we dringend verlegen om copie. Wie schrijft eens wat en draagt zo zijn steentje bij voor zijn vereniging ?

DEZE WEEK OP 2

BOOR H. RIPET, PA-314

Bij de post, welke zo de afgelopen 14 dagen hier binnendruppelde, bevond zich, behalve een paar belastingbiljetten (die je tussen 2 haakjes nog met groter zorg moet behandelen dan een moeilijk verworven zeldzaam dx station. Hi !) een briefkaart van oWAR, een QSL van oYVS en een brief vol dope van TP. Deze 3 operators zeg ik hierbij hartelijk dank voor hun blijk van belangstelling in de 2-m rubriek. Het was voor uw schrijver een stimulans om op de ingeslagen weg voort te gaan en te trachten iedere week een zo goed mogelijk verzorgd menu op de "spijskaart" te zetten. Mocht u echter soms "haren" in het 144 Mc gerecht vinden, schrijf dan gerust even naar de kok van het 2-m restaurant; ge kunt er van verzekerd zijn, dat aan uw suggesties de nodige aandacht zal worden besteed ! En nu gaan we dan de binnengekomen post eens goed doornemen. Het eerst is OM Geesink, PAoTP, aan de beurt. Very sorry OM, uw brief van 12/7 j.1. kwam helaas te laat binnen om nog verwerkt te kunnen worden in de vorige rubriek en zal de in uw epistel voorkomende fb dope daarom in dit overzicht behandelen. Het schrijven van TP is geheel gewijd aan het 2-m contest van onlangs en toen ik het nieuws, afkomstig uit de stad van St. Jan, gelezen had, dacht ik : "fb dat de VRZA zulke uitstekende VHF operators onder haar leden telt". U zult dit ongetwijfeld met me eens zijn, wanneer ge zijn log, dat ik hierbij in enigszins gewijzigde vorm laat volgen, hebt doorgenomen. OM Geesink bivakkeerde dus op de watertoren in Tiel en vanuit deze plaats werden maar liefst 113 QS0's gemaakt, waaronder het reeds eerder in CQ-PA gemelde QS0 met DM2ABK (Sonnenberg, Thüringen, Oost-Duitsland, 5/7'58, 18.41 AT). Ontvangen rapport was rs 58, het verzonden daarentegen rs 56. De afstand tussen beide stations was echter niet groot, n.m. 440 km, nou... (volgens TP). Van de hierboven vermelde QS0's waren er 45 met PAo's, 46 met DL's, 11 met ON4's, 9 met G's 1 met F3AL en 1 met DM2ABK. Hiervan zijn 34 verbindingen boven de 250 km, en 1 verbinding boven de 500 km (G5YV).

Volgt nu dan een beknopte beschrijving van de radiogear welke daar op deze hoge positie ($\pm$ 45 meter boven begane grond) gebruikt werd. In de eindtrap van de zender stond een QQE 06/40, input constant 50 watt, zowel voor fone als cw. Ontvanger de bekende Noroton met o.a. PCC-84 voor de BC348 en last but not least de 2 X 5-el Wisa Clic. U zult ongetwijfeld nieuwsgierig zijn naar de calls van de diverse dx stations welke gewerkt zijn. Een greep er uit zijn : DL3YBA (Hanover 310 km), DL3IY (20 km O. van Brunswick, 370 km), DL3NQ (Weinheim 350 km), DL3SP/P (Ebermannstadt, 469 km), DL9UD/P (nr Frankfurt, 310 km), DJ2RL/P (nr. Hanover 315 km), DL6SV (Ahrendsburg 365 km), DL9ARA, DL6WUA, DJ4YP, DL6TU/PDL6PN/P, DL3GZ (440 km), DL6DS/P Harz, 352 km), DJ2RW/P (Harz 335 km), DL4WW (nr. Kaiserslautern 320 km). Engelse stations gewerkt door TP : G5YV, G4DC, G3LFT, G3BOC/M, G3DN/A, G6LI, G4GZ, G3FCQ, G3IIT. Ook in Engeland is de 2-m activiteit dus hoog opgeblaaid, zoals mede blijkt uit een ontvangen log van een bekend Brits luisterstation in Storrington, Sussex.

DX gelogd : DL3NQ, EI2W, F3LP, F9CQ, GC3EBK, GD3UB, ON4CP, DN4DW, ON4ZK, PAoEZ/A, en SM6BT.

En nu betreedt dan PAoWAR het spreekgestoelte. Op de beam bij OM V.D. Wart verscheen de volgende dx voor een bezoek : G3LTF/A, G3WS, G3BGW, G3IMA, G2AIQ, G3AYC, G6YP, G2HOP, G3JNI en DJ1XX. Op 70-cm is niets gehoord. Het laatste woord is van PA-314. Ik vertrek zaterdag 2 augustus naar G-lan voor een 10-daags bezoek en hoop bruin gebrand (van de regen ? Hi !) weer een verslag te schrijven voor CQ-PA van 23/8/

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

STAND VAN DE VRZA 1958 DX MARATHON PER 1 JULI 1958

Nr.	Call	All Band	80	40	20	14	10	GANGS
1	PAoLZ	172	18	33	95	100	38	Gent.....354
2	ON4PA	145	22	39	122	80	54	Amsterdam.296
3	PAoHB0	115	18	22	55	102	-	Groningen.266
4	ON4QX	114	-	-	114	-	-	Enschede..199
5	PAoADP	93	13	23	68	56	14	Eindhoven.172
6	PAoNRA	81	-	-	81	-	-	Den Haag..123
7	PAoHJK	75	-	-	75	-	-	Antwerpen.114
7	PAoXD	75	-	-	19	-	67	Vlissingen 93
9	PAoPAN	72	9	5	63	20	8	Rotterdam. 75
10	PAoSNG	71	34	35	41	49	1	Breda..... 33
11	ON4CB	69	-	-	69	-	-	Utrecht... 32
12	PAoNIC	67	-	19	65	1	-	Hattem.... 26
12	PAoYN	67	-	-	39	50	33	
14	PAoTAU	66	1	-	53	16	-	
15	PAoGNI	59	2	11	52	2	-	
16	ON4HX	58	15	24	48	31	12	<u>BANDLEADERS</u>
17	PAoOI	53	27	-	29	1	-	A.B....PAoLZ
18	ON4IZ	52	9	7	31	26	11	80-m...PAoSNG
19	PAoUKC	51	-	-	22	29	-	40-m...ON4PA
20	PAoLU	44	6	12	13	27	6	20-m...ON4PA
21	PAoZV	38	22	7	28	6	2	14-m...PAoHB0
22	PAoJAL	33	3	1	26	15	1	10-m...PAoXD
23	PAoNV	32	-	-	-	32	-	
24	ON4DY	30	-	-	30	-	-	
25	PAoCM	25	2	-	3	12	9	
26	PAoHOR	13	2	-	12	-	-	
27	PAoIN	12	-	-	11	2	-	

OPMERKINGEN : Over juni werden geen logs ontvangen van ON4 IZ,LU,ZV, ON4DY,CM,HOR en IN. In dit overzicht is nog niet het log van NIC verwerkt. Van ON4HX geen log over mei ontvangen, wel over juni. Totaal stand opgenomen zoals over juni vermeld, echter geen opgave A.B. ontvangen, zodat dit getal waarschijnlijk te laag... PAoPAN : Voor A.B. vervalt GI3IVJ op 21 Mc; zie 27/4 op 14 Mc. Op 14 Mc vervalt VE2AJP, zie 27/4 VE1EK. Idem 9 juni op 28 Mc, call gelezen als VQ3SS. Indien dit echter VO3SS moet zijn, vervalt dit voor A.B. (VO = VE)... PAoTAU: Op 21 Mc vervalt JT1AA, zie JT1YL in maart... ON4QX : OX3DL vervalt, zie OX3WD in mei; idem ET2T0 vervalt, zie ET2KY op 27/3... PAoXD : A.B. is 2 meer en wordt 75... ON4PA : TF2WC0 is één meer voor A.B. en wordt dus 145.

Logs over juli pse zo gauw mogelijk inzenden. Tnx es 73

DE CORRECTOR

UIT DE LUCHT

Door de minister van Verkeer en Waterstaat is de zendmachtiging op zijn verzoek ingetrokken van : PAoBAC , L.Backerra te Eindhoven

VERHUISD

PAoAS is verhuisd naar : Willemstraat 10 a te Breda

CORRESPONDENTIE

PAoVEL : Log was reeds doorgezonden. Duplicaat is schijnbaar nodig voor het buitenland. Tnx voor artikel. Het komt er binnenkort in.

HLW: DX

We zitten midden in het vakantie-tijdvak en dat betekent, dat de meesten zo'n beetje van huis zijn. Dus weinig dope. Niettemin hebben we flink wat dx-nieuws, want het is heus geen komkommertijd. Het voornaamste van de afgelopen week is wel, dat Danny flink zijn best heeft gedaan vanuit Br. Virgin Isl. Een vlot stel operators, die met cw & fone op 14 en 21 Mc te keer ging. Verder waren de Seychellen aanwezig met VQ9GU en de Maldives Islands met VS9MA. Dat zijn dus 3 zeldzame landjes in één week tegelijk. De vakantie zet dus wel goed in.

Maar eerst de medewerkers aan het woord. Vanuit Oslo stuurde PAoFB zijn PA-vrienden de hartelijke groeten en ook die van LA2JE/P die vanuit Spitsbergen even thuis was. LA3JE/P komt over 2 weken weer in de lucht. Speciale 73 van hem aan TAU en GN. Tnx OM... Vanuit Venetië stuurde ON4QX + XYL de 73 aan de VRZA, waarvoor onze beste dank... Ten huize van PAoLY is weer feest, want daar kwam bericht binnen, dat LY als 2de PA het WAZ certificaat gekregen had. Mni congrats, OM. De eerste is vermoedelijk VB of RLF. Dat weet ik niet precies. Dan zijn er bij LY ernstige plannen voor 'n Quad antenne, ofschoon een ham uit USA hem waarschuwde, dat zijn long wires wel eens beter zouden kunnen zijn dan een Quad in verband met de storingen, die een Quad nou eenmaal schijnt op te pikken. En dan komt er nog een uitspraak van PAoLY, die we in een lijstje zetten :

Ik ben nog steeds van oordeel, dat er maar 1 juiste manier van ham-berichtgeving is en dat is de manier van CQ-PA.

PAoLY

Nou en daar kunnen we het dan voorlopig mee doen ! hi. De gevraagde adressen komen zo gauw mogelijk, OM.

Dan ontvingen we via ex-PAoWGC=ex-PK1UA een noodkreet van W2KUW. In 1950 heeft hij PK6CS gewerkt en nooit een QSL van hem ontvangen. Weet iemand het tegenwoordige adres van PK6CS ? Pse even een berichtje. Het zal wel moeilijk zijn, want de meeste ex-PK's zitten over de hele wereld verspreid... Dan kregen we een flash bericht uit Gent, alleen ondertekent met Jan, zodat we niet weten, wie het is. Vermoedelijk ON4HX. Jan heeft als eerste VQ9GU op de Seychelles gewerkt om 18.10 op 21190 Kc fone, een half uur nadat deze in de lucht was. Tnx OM, zie ook Hot News. Hoe is het met de 52-set. Nog wat wijs kunnen worden uit de schema's van PAoXD ? ... PAoFB is weer terug in het vaderland na zijn omzwervingen in LA, SM en OZ-land. De laatste 200 km begaf de achtervelg het van zijn bromfiets en moest dit per trein worden afgelegd. In Denemarken werd het EDR-kamp nog bezocht en werd van daar uit op 80 nog een paar PA-QSO's gemaakt, o.a. met PAoWI. Het grote Deense DX-kanon OZ3Y is nu ook lid geworden, zodat ook hij wekelijks de dope binnenkrijgt. Zo langzamerhand zijn de meeste Europese dxers nu bij ons.. Ha, daar is PAoADP. Ad komen we nog al eens tegen op de dx-band en op alle onmogelijke uren van de nacht. Ook hij gaat nu met vakantie naar I-land om daarna het Philipsleger in Nijmegen te gaan versterken, zodat er nu alleen nog maar tijdens de weekends tijd overblijft voor te radioen. Voor de M-58 werden inmiddels gepikt : TI2PZ, VP2VB, UAoAZ (Antarctic), VP2LB (St. Lucia), 9G1CP om maar de mooiste te noemen. Tnx Ad... PAoNIC kwam met zijn M-58 log net even te laat voor de lijst, maar dat komt er volgende keer wel bij. Gewerkt werd o.a. FL8AC, FQ8AP, UP2AT en VS6DX. Alles op 14 Mc. Ook Nic is er nu 14 dagen tussen uit om weer nieuwe krachten te verzamelen voor de dx. Tnx OM...

Dan is hier PAoLZ en ook Mac is inmiddels vertrokken naar I-land. Hij zal daar zelf even zijn QSL ophalen van IIFP/M1 en tevens de QSL's voor andere PA's. We hebben Mac gauw gevraagd of hij ook niet even bij HV1CN in Rome aan kan gaan, dat is veel belangrijker ! Het M-58 log van Mac vermeld : VP2KM(St.Kitts), VP2VB(Br.Virgin), VP2LB(St.Lucia), VP8CQ(?), YVoAB, ZS2MI, ZD7SA, VK9RR en VQ9GU(Seychelles. De rest zetten we onder H.N.Tns Mac en veel plezier in I-land... Dan is hier als altijd PAoBW, die de condx over het algemeen niet zo goed vond. Gewerkt werd : 0A4FT(die wekelijkse sked heeft met 0A7I, 00.15/14 Mc), VU2NW(01.25), VP2VB, FQ8AP, CT2AI, VQ9GU en gehoord JZPB(14.30, 21 Mc fone). De dope over VQ9 geven we onder HN. Tnx Hein.

HOT NEWS

SPITSBERGEN

Bericht LA2JE/P - PAoFB :
LA2JE/P gaat volgende week weer naar Spitsbergen en komt vandaar weer uit. QSL is 100 %.

SEYCHELLES ISLANDS

Bericht via ON4HX/PAoLZ/BW/GN :
Vanuit de Seychelles is verschenen VQ9GU. Hij blijft daar tot half augustus. Hij werkt dagelijks van 14.00-14.30 en van 18.00-18.30 op 14 en 21 Mc AM en SSB. Frequentie op 21 Mc tussen 21200 en 21300 Kc. Hij is VQ4GU, die 100 % QSL belooft. Zijn adres is : James Chapman, East African Film Services, P.O.Box 2818 Nairobi, Kenya. Vanuit zijn home-QTH wil hij graag PA's werken, want hij heeft een goede vriend daar die Nederlander is.

ZD7SA

ZD7SA is nu ook op 21 Mc cw verschenen. Zijn adres is : Bob Freese c/o Post Office, Saint Helena Isl. Bob vraagt echter QSL via CN8GU, wiens adres is : N.Donovan, U.S.Air Force, Sidi Slimane, Fr.Marokko. Let er op, dat dit een ander adres is,

dan wat we eenige tijd geleden gaven.

FW8AA

Per radio PAoLZ/ZS6UR :
FK8AS gaat op 6 september voor 52 uur naar FW8AA.

VK9LE

Per radio PAoLZ/ZS6UR :
VK9LE is in de lucht vanuit Cocos Keeling. Tijd 15 uur 21 Mc fone.

LORD HOWE

VK3JT gaat een hele tijd naar Howe Island

CHAGOS ISLAND

VQ8AJC zit op Chagos Island met cw op 14008 Kc.

MALDIVES

VS9MA moet ook met cw te werken zijn op 21020 en 14048 Kc. Zelf hebben we hem daar echter niet gehoord. Wél is hij elke dag rond 18 uur met fone op 21 Mc en daar vlot te werken. Hij vraagt QSL via de RSGB.

VP2VB

Danny is druk aan de slag nu. Gedurende een paar weken is hij in de lucht geweest als YVoAB en door de meesten van ons gewerkt, dank zij onze tijdige aankondiging. De laatste paar weken zaten ze op Br.Virgin Island en in een zeer vlot tempo werkten ze ieder een snel af. Ze werkten fone en cw op 14 en 21 Mc. In een laatste QSO vanuit Br.Virgin, j.l. zondagavond, had Danny het wat kalmer en kon hij ons vertellen, dat hij nu QRT ging en binnen enkele dagen weer terug kwam vanuit Anguilla Island.

Zoals bekend gaan alle QSL's via KV4AA.

Bij het uitkomen van dit CQ-PA zal Danny dus wel al weer in de lucht zijn vanuit dit aparte landje.

DXCC/1

In de juli lijst met DXCC aanvullingen in QST staan de volgende PA's vermeld :

PAoFX = 157 PAoHP = 176

Te oordelen naar het hierna volgende relaas van de brochure van de Geloso VFO 4/103, en ook af te leiden uit het schema, kunnen we met deze set zowel de VFO-oscillator als de kristal-oscillator afzonderlijk inschakelen. Zie hiervoor de aardverbindingen van de eerste en tweede 6CL6-kathoden via de schakelaar.

En voor degenen, die pas uit Italië van vakantie terugkomen, dan de volgende fabrieksverklaring, die we spoedig vertaald wel in postbus 190 Groningen kunnen verwachten:

Questo Gruppo pilota è

stato studiato per rispondere a particolari esigenze : è composto da due distinti oscillatori moltiplicatori, uno "VFO", l'altro a frequenza fissa, pilotato a cristallo. Il primo oscilla su una fondamentale compresa nella gamma dei 18 MHz che, moltiplicata in successivi stadi produce una frequenza finale compresa nella gamma 144-148 MHz.

Il cristallo, invece, oscilla su 12 MHz fondamentale che moltiplicata negli stadi successivi produce una frequenza finale fissa di 144 MHz. En daar ik ook wel eens op het "Campo Santo" in Genua ben geweest, meen ik, dat het onderstreepte gedeelte vertaald moet worden als : Bestaat uit twee afzonderlijke oscillatoren-(frequentie-)vermenigvuldigers, de één een VFO, de andere met vaste frequentie, kristalgestuurd.

De eerste 6CL6 staat in de roosterkring op 18 Mc en verdubbelt in de plaatkring naar 36 Mc. Verdubbelt verder in de 12AT7 tot 72 Mc en nog eens in de 5763 tot 144 Mc.

De tweede 6CL6 heeft in de roosterkring een 12 Mc kristal, verdubbelt in de plaatkring tot 24 Mc en komt uit de 12AT7 verdrievoudigd als 72 Mc, waarna nogmaals verdubbeld wordt in de 5763 tot 144 Mc. De ingebouwde schakelaar zet óf de eerste, óf de 2de 6CL6-kathode aan aarde, en sluit tevens óf de rechter- óf de linker kathode van de 12AT7 naar aarde. Gegevens van de 5763 zijn hier niet voorhanden, maar ik betwijfel of deze buis een gloeidraadmiddenaftakking heeft. In het gloeidraad-schema zal 12AT7 wel verwisseld moeten worden met 5763. (RED : De 5763 heeft inderdaad geen middenaftakking op de gloeidraad. In het Geloso schema staat dus een drukfout en moeten de gloeidraden van 12AT7 en 5763 verwisseld worden).

En dan die 30 Mfd condensator in de uitgang. Dat zal ook wel 30 pF moeten zijn. Wie weet er iemand, die deze 2-m exciter van Geloso 4/103 in gebruik heeft ? Dat hij spreke, c.q. de bezitter aanspore er eens iets over te schrijven in CQ-PA.

73 de PAoPLM

HAM AD. Aangeboden door PA-569 wegens verhuizing materiaal van PAoVEH : Modulator 25 watt, moet nog afgebouwd worden (met schema) f. 35,-; Modulator 50 watt Unitran met buizen, werkt prima (met schema) f. 75,-; 3 PSA's met trafo's en Westinghouse cellen $\pm$ 500 V bij 200 mA, met olie-C's, per stuk f. 20,-; Super rx voor de amateurbanden met losse spoelen (met schema) f. 15,-; VFO (160-m), nieuw met verdubbelaar 80/40/20/10 (met schema) f. 25,-; Div. zendcondensators met fijnregeling; Gloeistr. trafo $2\frac{1}{2}$ V/ 8 Amp. f. 2,50; Verdubbelaar 4 X 6L6 f. 5,-; Compl. zender plus antenne unit 80/40/20/10 met fabr. spoelen Barker & Williamson (alleen te koop voor PAo met zendmachtiging) f. 50,-; Ontvanger Marconi B-21 met ingeb. psa en luidspr. (met schema) f. 125,-; Beam voor 20 (2 gev. dipolen) met electr. overbrenging, vertraging en wormkast, verlichte richtingaanwijzer, aluminium elementen, compl. met kabels, snoeren, lampjes enz., nieuw, f. 200,-. Verder nog ander klein materiaal. Alles in één koop f. 400,-. PA-569, R.H. de Grooth, Zijlvest 1 a zw. Haarlem.

EEN 4-BANDEN DIPOOL

DOOR ERIK LUDWIG, PAoLU en A.J.SCHIPPER, PAoTON

Het werken met een dipole, die maar geschikt is voor één band (in mijn geval 21 Mc) gaat heel aardig, maar voldoet op den duur toch niet. Bij allerlei wedstrijden wordt het uitsluitend werken op één band een nadeel, zodat ik uit ging kijken naar een nieuwe antenne. In CQ-PA en in QST hebben meerdere artikelen gestaan over de zgn. meer-banden dipool. Dat leek me wel wat, want ik wilde de 70 Ohm twin-feeder blijven gebruiken. Het idee is eenvoudig. Men maakt enige dipolen, bijv. voor 40, 20, 15 en 10 meter en knoopt in het midden alle dipolen aan de feeder. Zie figuur 1.



Fig. 1

Het is duidelijk, dat de draden van de verschillende dipolen niet ten opzichte van elkaar mogen bewegen. Dit betekent, dat een groot aantal spreiders tussen de vier dipolen moeten worden aangebracht. Men kan hierbij de oplossing volgen die door PAoTH is aangegeven in CQ-PA. Constructief eenvoudig is ook de uitvoering beschreven in QST van april 1957. Hierbij wordt 300 Ohm lijn gebruikt voor de stralers. Zie figuur 2.

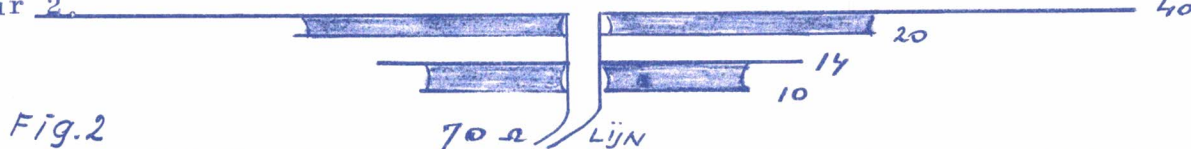
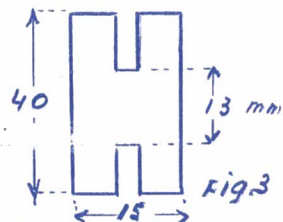


Fig. 2

Van de vier 300 Ohm lijnen wordt dus steeds één ader gedeeltelijk weggenomen. Wegens gebrek aan 300 Ohm lijn werd voor de 40 meter dipool gewoon antennedraad genomen voor de buitenste stukken. We behoeven nu alleen maar te zorgen dat de beide 300 Ohm lijnen door spreiders een vaste positie ten opzichte van elkaar blijven innemen. Figuur 3 geeft de spreiders weer, gemaakt van 3 mm trolitule. De sleuven zijn zo nauw, dat de amphenol lijn er klem in komt te zitten. De onderlinge afstand tussen de spreiders is 25 cm. Voor het midden van de dipool werd een plaatje trolitule genomen waar de 8 einden, nog voor zien van de isolatie, elk door twee gaten worden gestoken om de trek op te vangen. Ook de 70 Ohm lijn wordt op het middenstuk vastgezet, zodat er nergens trek op soldeerlippen komt te staan. Zie figuur 4.



Omdat verwacht kon worden, dat door de onderlinge beïnvloeding de dipolen niet de geijkte afmetingen zouden hebben, maar korter zouden moeten zijn, werden om te beginnen de volgende maten aangehouden :

40-m = 2 X 10 meter ; 20-m = 2 X 4,70 meter ;

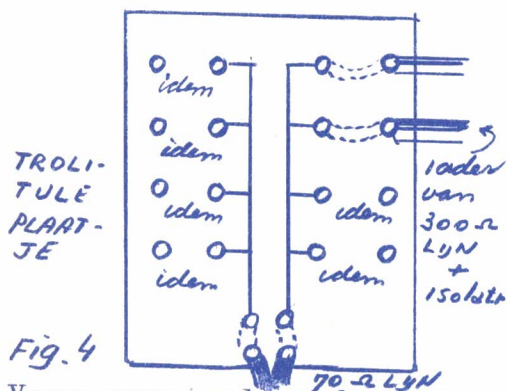
14-m = 2 X 3,40 meter ; 10-m = 2 X 2,40 meter.

Samen met PAoTON werd de antenne nu afgeregeld. De dipolen hingen ca. 2 meter boven de grond. Omdat de tuin niet voldoende ruimte bood, hingen de einden van de 40-m dipool naar beneden. Het uiteinde van de 70 Ohm feeder (16½ meter lang) werd door middel van een koppelspoeltje met de griddipper gekoppeld.

Bij de eerste meting vonden we zeer scherpe resonanties in de buurt van 14, 21, 28, 35 en 42 Mc en zo vervolgens. Deze bleken echter door verlengen of verkorten van de stralers nauwelijks te beïnvloeden te zijn. We kwamen na enig geëxperimenteer tot de conclusie, dat dit

harmonischen waren van de voedingslijn, top-loaded met de multi-band dipool. De dips van de stralers, welke veel minder diep waren, gingen schuil in de dips van de voedingslijn. Door de voedingslijn los te maken en het koppelspoeltje voor de griddipper in het midden van de dipolen te hangen, konden de moeilijkheden worden omzeild. De multiband-dipool kon toen netjes op de juiste frequenties worden afgeregeld op de hierna volgende manier.

DE AFREGELING



Alle dipolen waren om te beginnen enigszins te lang gemaakt; de vier fundamentele frequenties werden opgezocht. Hierna werden van de vier stralers, beginnend met de langste, om beurten kleine stukjes afgeknipt, waarbij we tussendoor steeds alle vier resonantiefrequenties in de gaten hielden. Het is ons opgevallen, dat de antennes elkaar slechts weinig beïnvloeden: de gevonden lengte voor de vier stralers wijkt nauwelijks af van de lengte, welke voor vrijhangende dipolen geldt.

Voor eventuele nabouwers nog het volgende: Kan men om een bepaalde reden de afregeling slechts via een voedingslijn doen, dan is het aan te bevelen in serie met het koppelspoeltje een afsluitweerstand (een koolweerstandje gelijk aan de kabelimpedantie) op te nemen. De eigen resonanties van de voedingslijn worden hierdoor enigszins gedempt. Ter controle of een dip bij een bepaalde straler behoort, kan men de straler tijdelijk verlengen door middel van 2 losse stukjes draad (enkele dm lang). De betreffende dip moet hierna merkbaar verschoven zijn naar een lagere frequentie. Na gereedkomen van antenne plus voedingslijn dient men te controleren of het gehele systeem niet toevallig binnen de te gebruiken banden resoneert. Zo ja, dan dient de voedingslijn te worden verkort tot de resonanties buiten de banden vallen.

RESULTATEN

Vergeleken met een enkele dipool voor 21 Mc, gericht op de USA, geeft de vier-banden dipool dezelfde resultaten. Het stralingsdiagram is dus het zelfde gebleven. Ook op 14 en 28 Mc constateerde ik dat een zelfde diagram werd verkregen als op 21 Mc. Op 7 Mc werd alleen Europa verkeer geprobeerd en dat ging (uiteraard) veel beter dan met de tot nu toe gebruikte long wire, die ca 17 meter lang was.

Rest nog PAoKAM te bedanken voor zijn adviezen.

73 de PAoLU & PAoTON

HAM AD. Gevr. xtals tussen 7150 en 7170 Kc. Pse oldtimers kijk eens in de junkbox. PAoWSS, Dantelaan 17, Utrecht.

HAM AD. Dringend te koop gevraagd een 832-A. Aangeboden een 813 met voet. PAoEE, D.A.v. Hoof, Buis Ballot weg 5, 's-Hertogenbosch.

HAM AD. Aangeb. originele Vobroplex, merk Bunnell-Martin. f. 10,-. Gevr. trafo 2 X 400 of 2 X 500 V bij 275 mA. PAoCDV, N.V. Hofman, Zr. Dina Bronderstraat 22, Zandvoort.

CORRESPONDENTIE

ON4VD: Tnx fr extra 50 franks.

PAoBEN: QSLkaarten voor u gaan naar de pl. QSL-man PAoFB, die ze uitdeelt op de PA-bijeenkomst, of men kan ze bij hem afhalen, of men kan een envelop bij hem klaarleggen.

DEZE WEEK OP 2

Doordat PA-314 momenteel in Engeland zit met vacantie, komt de wekelijkse rubriek "Deze week op 2" ditmaal te vervallen. Wel zou PAoVEL invallen, maar ook hij is weg met vacantie. Daarom heeft PAoCDV voor de 2-m mensen een technisch artikel geschreven over de Philips installatie in IJmuiden. Met plaatsing moeten we echter wachten tot de toestemming voor publicatie afgekomen is. Inmiddels, (we zijn niet voor één gat te vangen) is PAoFB in de pen geklommen en hij schrijft :

CONTEST OP 2 Denk aan de Scandinavische 2-m wedstrijd op 16 en 17 augustus a.s. ! Tijden : 16/8 van 20 tot 24 uur GMT en 17/8 van 9 tot 12 en van 13 tot 16 uur GMT. Frequentie 144-146 Mc. De wedstrijd is alleen voor deelnemers uit Denemarken, Zweden, Noorwegen en Finland, maar QSO's buiten Scandinavië zullen erg in trek zijn vanwege de puntentelling (die verband houdt met de overbrugde afstand).

BIJZONDERE TV ONTVANGST : Behalve de Russische, Tsjechische en Italiaanse TV uitzendingen, hebben diverse amateurs ook Portugese TV ontvangen in juni. De volgende gegevens over dit Portugese TV station werden ontvangen. De zender bevindt zich in Lousa, bij Coimbra, op 1200 meter boven de zeespiegel. De TV uitzendingen worden gedaan op band 3, kanaal 1, met een rondstraal-antenne. De effectieve uitgestraalde energie is 60 kW; video op 55,25 Mc en audio op 60,75 Mc. De dagelijkse uitzending is van 14 tot 18 uur GMT en van 20 tot 22,30 GMT. Rapporten over ontvangst van deze uitzendingen zijn steeds welkom. Het adres is : RTP, S.A.R.L., Rua de S. Dominges, (à Lopa), 26, Lissabon... Mogelijk dat we bij deze gelegenheid ook de Noorse TV zender zullen kunnen zien. Deze zendt uit op band 4, kanaal 1 (zelfde als Lopik). In september beginnen weer de geregelde uitzendingen omstreeks 13 uur N.T. Bovendien op sommige dagen ook tijdens de avonduren. In 1960 krijgt Noorwegen een full fledge televisie met een eigen groot TV-gebouw en versterkte zender. Momenteel wordt uitgezonden vanuit een localiteit in het gebouw van de Noorse omroep in Oslo. Er wordt meest Engelse (Pye) apparatuur gebruikt. De TV zender bevindt zich vlak bij Oslo op een hoge heuvel. FB was in de gelegenheid de Noorse TV te bezichtigen; vandaar deze gegevens... Zaterdag j.l. omstreeks 21.30 uur was de Russische TV even te zien op band 3. Op band 2 kwam om 20 uur de Tsjechische TV door.

73 de PAoFB

CORRESPONDENTIE

PAoLY : Tnx fr fb brief. In Morwell zijn, volgens het nieuwste callbook, slechts 3 amateurs n.l. :
VK3ZBV, J. Quigg, 29 Alamein Street.
VK3BB, A.E. Budge, 14 Langford Street.
VK3APN, P.W. Reid, Boldings Road, North Hazelwood via... Bij alle 3 adressen toevoegen : Morwell, Victoria, Australië.

PA-569. Tnx fr nw lid.
PA-756 : welkom in de VRZA, ob.
PA-311 : Tnx fr nw lid, Jammer, maar die kaarten zijn uitverkocht, Willy.
PA-757 : Welkom in onze vriendenkring.
PAoLZ : Tnx fr nw lid.
PAoHKG : Welkom, OM !

IN DE LUCHT

Per 1 augustus is door de Minister een amateur-zendmachtiging C verleend aan :
PAoCK = P.H. Fuykschot,
Heussenstraat 52, Haarlem.

PAoHBO : Het gevraagde adres is u per briefkaart toegezonden. Aan PAoLU, PAoPLM, PAoFB, PAoCDV, PAoCJM, PAoVK, en ON4QT. Mni tnx fr de snelle reactie op de redactionele noodkreet en de toezending van copie.
PA-1056. U krijgt binnenkort rechtstreeks antwoord, ob.

HW: DL

De meeste dxers zijn nu met vakantie en uw arme dx-slaaf moet maar zien, dat hij zijn rubriek vol krijgt. We beginnen ditmaal met de Marathonmannen, die hun log al inzonden. Mo gelijk dat er hier of daar nog een een gewone dx-man tussen zit !

FB heeft van de week zijn nieuwe geïmporteerde Panda-beam in elkaar geschroefd en provisorisch opgesteld op zijn balkon, 4 meter boven de grond. Op 21 Mc werd daarmee gewerkt met VK9CP (1/8 op Nw Guinea). Dit is een Amerikaanse missionaris. (15.15), EL8D (c/o American Embassy, Monrovia Liberia), en VS2FX. Op de binnenshuisdipool werd gewerkt met CE3RC en CE1DC. We zullen naarstig zoeken of we nog een oud CQ-PA met een G4ZU beamartikel hebben, FB!.. PAoHBO pikte voor zijn M-58 op 21 Mc o.a. JZPB, HP1LM, VR2AZ, HH2FB, VP2VB en YN4CB, niettegenstaande hij ook nog met vakantie is geweest. Dan brengt Henny de 73 over van PAoJWK, die momenteel in Paramaribo zit en daar een jaar blijft. Speciaal de 80-m boys groet hij. HBO is samen met HOR bezig een Quad antenne voor 20 te maken, maar hij valt nogal groot uit (vraag dat maar eens aan PLM, obs, die heeft er een die prima werkt). Op 21 Mc fone werd verder nog gewerkt met PZ1AP, VS9AS, CO2JK, VK9CP en TF2WCY, die met 8 watt in een 7-el beam zit !. Tnx OM.

.. Dan is hier XD en Nick, we zullen je M-58 lijst haarfijn uitzoeken. De corrector zal het je wel uit de boeken doen. Voorts is XD bezig aan een nieuwe VFO met xtalmenging, waarover we t.z.t. meer zullen horen. Alvast bij voorbaat bedankt OM.. ON4QX is weer terug. Voor M-58 werd gewerkt met I1HJ/M1, EA9EI, FP8AB (QSL via K2JGG). Tnx Bob... YN kon zijn score met VQ3HD omhoog brengen, terwijl LU eveneens iets omhoog ging... De Belgische dx-knots ON4PA pikte op 14 Mc o.a. VQ8AL, YVoAB, 9K2AN, HK4JC en VP2VB en op 21 Mc o.a. ZE7JY, VQ4FK, VS9AO, VQ9GU, en VS9MA. Tnx Paul.

ON4MS is zijn TVI nu volkomen te boven, zoals we zondag zelf hebben kunnen constateren en Leo kan nu rustig tijdens de TV-uren toetere. Van zijn 3-band converter met 2 kristallen komt binnenkort de beschrijving in CQ-PA en ook komt daar in Aalst zo gauw mogelijk een beam op dak. Een mooi staaltje van bouwkunst is op de expo te zien in de stand van de UBA. Daar is een complete 150 watt zender met voeding plus modulator ingebouwd in een kastje van een tuning unit. En als klap op de vuurpijl zit daar óók nog een complete ontvanger bij in. We zijn vergeten welke ON4 dat gemaakt heeft, maar het was fb.!

... Ook HOR uit Enschede heeft zijn log niet onaanzienlijk omhoog gebracht. fb OM... En SNG, eveneens uit die stad bracht het 5 hoger. Door de vakantie kon niet zoveel gewerkt worden en bovendien wordt daar druk gewerkt aan een G4ZU beam, die nog deze maand klaar moet komen. Tnx Geert... Zo en nu eerst wat HN spuien.

HOT NEWS

F08AT

Per radio W6OME/PAoLU :
Van 7-23 augustus gaat er een expeditie naar Clipperton. Call F08AT. Frequentie 14050 Kc en 21 Mc. Ropen 5 Kc down. Zender is een Collins KWM-1, dus pep genoeg.

OR4VN

OR4VN, de zender van de Belgische Antarctica expeditie is nu ook op 80-m verschenen en werkte deze week met een ON4.

F08AT/2

Per radio W6KSM/PAoTAU :
In vervolg op bovenstaand bericht van W6OME kan nog worden medegedeeld, dat de operator W6KSM is. Hij werkt op 14050 en 21050 Kc met cw en op 14303 en 21440 Kc met fone. Speciaal naar Europa wordt geluisterd van 17 - 18 uur op 21 Mc cw. W6KSM is George Keeler.

VP2VB

Per radio KV4AA/PAoGN :

Het duurt 12 dagen eer Danny naar een nieuw eiland is. Afgelopen week hebben we naarstig naar hem gezocht, but nothing. Hij kan dus deze week verwacht worden van Anguilla of van St. Kitts.

ANGUILLA

W6ITH (bekend als FS7RT en VPo) is op St. Martin aangekomen en zal ook naar Anguilla gaan. Niet bekend is of hij dat op zijn eigen houtje doet of dat hij dit in samenwerking met Danny doet.

PYoNA

Heeft iemand al de QSL ontvangen van PYoNA. KV4AA, die vlak "naast" hem woont, heeft hem nog NIET. Dat doet ons het ergste vrezen voor de PA's.

PY7AFN

Per radio CE3NS/PAoGN :

27 juli j.l. is PY7AFN aangekomen op Fernando da Noronho, dat een apart land is. Men kan hem verwachten tegen 18 uur op 21 Mc.

Inmiddels zijn er weer wat brieven binnen gekomen en kunnen we verder gaan met de M-58 mannen. Eerst is hier ON4DY uit Gent, die een sprong gemaakt heeft van 30 op 58. Dat is een prestatie, OM. Als mooiste pikken we uit zijn log (alles op 14 Mc cw) : PZ1AR, YVoAB, VP2VB, TI2PZ, PJ3AB, ZP9AY (een ON4 uit Kortrijk, waarmee het gezellig Vlaams klappen is), en KV4AA. Tnx OM... Dan hebben we ON4HX, die eerst even een bericht rectificeert, namelijk de dope van VQ9GU kwam niet van hem, maar van ON4DH, die dezelfde voornaam heeft en ook in Gent woont. Sorry 4DH. Van het schema van de 52-set heeft 4HX veel gemak en ook de andere jongens daar. Voor de rx zal hij nog eens bij Leo, 4MS, aankloppen, inmiddels mni tnx aan PAoXD, hetgeen we hier bij doorgeven. Voor de M-58 werd gewerkt met KW6CB op 21 en met YVoAB en VP2VB op 14 Mc. Tevens werd van de week FM7WV aan de haak geslagen

om 20.20 op 21020 met cw. Tnx Jean.

..PAoPAN heeft van de week een gr.pl voor 14 Mc op het dak staan en dat gaat nu fb. Ook op 21 Mc. Voor de M-58 werd o.a. gewerkt met 0A7I, PJ2CJ, FP8BA (QSL via K2YLD) en VP2VB. De kaart, we herhalen het nogmaals hier, moet via KV4AA, box 403, Charlotte Amalie, St. Thomas, American Virgin Islands. Doet men er een IRC bij, dan krijgt men rechtstreeks een QSL, zo niet, dan komt hij via het QSL bureau... Tot slot geven we nog een klein uittreksel van een dx artikeltje, dat deze maand in het RSGB Bulletin verscheen, omdat dit eveneens slaat op deze rubriek.

In onze vereniging zijn honderden zendamateurs verenigd en natuurlijk zijn ze niet allemaal even sterk geïnteresseerd in DX. De een bouwt graag, de ander zit op 2, die doet uitsluitend aan wedstrijden en gene houdt zich weer met een ander facet van de zendhobby bezig. Niettemin, een groot aantal, zonet het grootste, is toch regelmatig aanwezig op de dx banden. De ruimte in CQ-PA moeten we dus zodanig verdelen, dat ieder aan zijn trek komt. Vandaar dat er elke week een technisch artikel in staat; een "deze week op 2" voor de VHF-mannen en een Hw's Dx voor de dxers. Voor de Hw's Dx rubriek is het noodzakelijk, dat de medewerking van de dxers zelf aanwezig is. Eén man kan dus nooit een behoorlijke Dx rubriek samenstellen. Gelukkig is dat bij ons het geval. We geven elke week "levende dx copie" en hoeven nooit onze toevlucht te nemen tot een bladzijde uit het dx geschiedenis boekje, m.a.w. we vertellen nooit, hoe de condx een maand geleden waren, maar hoe ze NU zijn en welke stations we KOMENDE DAGEN kunnen verwachten. Dat we dit kunnen publiceren danken we aan de onbaatzuchtige medewerking van een groot aantal dxers, waarvoor onze hartelijke dank.

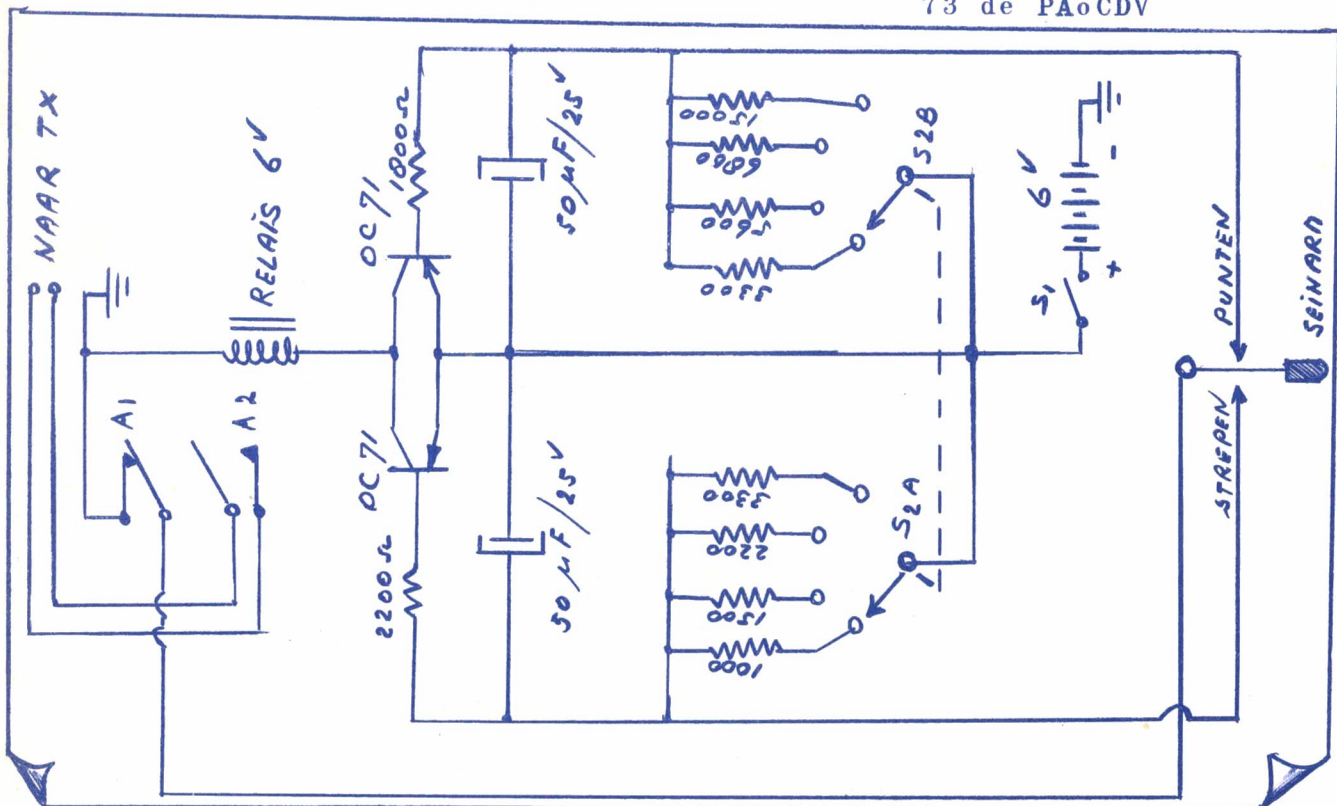
TRANSISTOR EL-BUG

DOOR N.V.HOFMAN , PAoCDV

Er zijn in CQ-PA al diverse malen artikelen verschenen over el-bugs. PAoXE heeft in een kerstnummer van een paar jaar geleden een fb artikel over een el-bug geschreven onder ander. In de meeste ontwerpen worden een of meer buizen toegepast. Bij het doorbladeren van een paar oude nummers van QST, vond ik onderstaand schema van een el-bug. Hierin werden geen buizen, doch transistors gebruikt. Na de aanschaffing van een paar transistors, werd dit apparaat gebouwd. De transistors zijn van het type OC-71. De collectors en de emitters van beide transistors zijn met elkaar verbonden. Via de schakelaar S_1 komt op de emitters een positieve spanning te staan. De basissen liggen via weerstanden van 2200 Ohm en 1800 Ohm aan de seinarm. Het contact A_1 van het relais is gesloten en ligt tegen aarde. Contact A_2 staat open.

Drukt men de sleutel van de seinarm naar links, dan zal door het relais een stroom lopen. (De basis komt dan via de 2200 Ohm - seinarm en A_1 aan aarde). Het relais zal worden aangetrokken. Contact A_1 wordt verbroken. Er loopt dan geen stroom meer door het relais en dit zal dan afvallen. A_1 wordt dan weer gemaakt en A_2 weer verbroken. Er gaat nu weer een stroom lopen, A_1 wordt weer verbroken enz. Hetzelfde gebeurt, als men de sleutel naar rechts drukt. De snelheid waarmee het relais afvalt wordt bepaald door de waarde van de weerstanden, die over de condensatoren van 50 Mfd staan. Door van deze weerstanden diverse waarden te nemen, kan men de seinsnelheid instellen. Doormiddel van een schakelaar worden de diverse weerstanden ingeschakeld. De gebruikte seinarm is beschreven in het kerstnummer van CQ-PA van verleden jaar. Succes met eventuele nabouw.

73 de PAoCDV





CQ-PA

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

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

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

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

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

BESTUUR

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

REDACTIE SECRETARIAAT QSL-BUREAU

POSTBUS 190 - GRONINGEN

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

EEN GOEDE VRIEND GING HEEN :

TON VAN SCHENDEL OVERLEDEN



TON VAN SCHENDEL was Rotterdammer van geboorte en was een der eerste radioamateurs van ons land. Zijn liefde ging vooral naar het VHF gebied, dat in die tijd de 5-meter was. Als amateur was hij een zeer gezien lid van de VUKA.

Zoals zo vele amateurs doen, ook hij maakte van zijn hobby zijn beroep. Hij kwam in dienst bij de PTT en later bij de Radio Controle Dienst van dit staatsbedrijf. Na de oorlog volgde zijn benoeming tot Chef van de Bijzondere Radio Dienst. In deze functie kon hij ons, radioamateurs, zo goed begrijpen, juist omdat hij zelf uit onze rangen voortkwam. Iedereen voelde in hem een vriend. Ton droeg de VRZA een warm hart toe en talloze malen mochten we profiteren van zijn gefundeerde adviezen. Als dank voor de uitzonderlijke diensten aan de VRZA bewezen, werd Ton op onze algemene ledenvergade-

ring in dit voorjaar met algemene stemmen benoemd tot erelid. Hij was toen al erg ziek en in verband hiermee verzocht Ton ons om aan zijn erelidmaatschap geen al te grote bekendheid te geven.

In zijn officiële functie bij PTT en in de ontwikkeling van de radio hier te lande heeft hij belangrijk werk verricht. Ton van Schendel is de eerste geweest, die destijds de radioseinen van het toenmalige Batavia heeft opgevangen. De radioverbinding met het rampgebied in 1953 wist hij in enkele uren te organiseren.

Tijdens de bezetting heeft hij door middel van geheime zenders een gewichtige bijdrage geleverd aan het verzet. Reeds aanstands na de overval van ons land heeft hij zich daarmee,

samen met zijn vrouw, bezig gehouden. In 1943 werd hij te Amsterdam gearresteerd en toen begon een lijdensweg van 22 maanden door Duitse gevangenschappen. Na in het "Oranjehotel" te zijn opgesloten geweest, werd hij overgebracht naar Haren en vervolgens naar Utrecht, waar hij ter dood werd veroordeeld na een proces, waarin hij akke schuld op zich nam om anderen te ontlasten. Op 15 april 1945 werd hij door de Amerikanen te Luttringhauden bevrijd.

Door de ontberingen in gevangenschap was zijn gezondheid zeer wankeel geworden, maar niettemin heeft hij zich aanstonds weer bezig gehouden met de organisatie van hen, die aan het verzet hadden deelgenomen en aan de hulpverlening aan de slachtoffers van het verzet. Hij heeft o.a. medeopgericht "Voormalig Verzet Nederland".

Ton van Schendel was onderscheiden met de Bronzen Leeuw, welke hem door prins Bernhard is uitgereikt, en met de Medal of Freedom. Voorts was hij drager van het mobilisatieoorlogskruis.

Ton was, wat men noemt, een fijne kerel. Een man uit één stuk, waar men altijd voor de volle 100 % van op aan kon. Ook was hij een strijder en een groot redenaar, een van de besten van ons land. Menig vergadering luisterde geboeid, als Ton een rede hield. Maar fel kon hij hekelen als er onrecht was gedaan. Dan kwam zijn strijdersnatuur boven, want in wezen was hij een warm voelend sociaal mens. Hij kende geen compromis, maar had slechts één richting : Recht door zee.

Woensdag hebben we Ton naar zijn laatste rustplaats gebracht. Een enorme schat van bloemen, waar onder een krans van de VRZA, dekten de baar. Een verslag daarvan hopen we volgende week te geven. Een goede vriend is van ons heen gegaan. Rust zacht Ton.

Het is met groot leedwezen, dat het bestuur van de VRZA haar leden moet mededelen, dat ons erelid, de heer

A.S.M. VAN SCHENDEL

jongstleden zaterdag, na een langdurig ziekbed, is overleden.

De VRZA verliest in hem een van haar beste vrienden, wiens nagedachtenis we steeds in ere zullen houden.

Onze hartelijke deelneming gaat uit naar zijn vrouw en kinderen, die we, in deze voor hen zo moeilijke dagen, de nodige kracht en sterkte toewensen.

Namens het bestuur

E. Ludwig, PAoLU, voorzitter
H. B. Gortz, PAoGN, secretaris

Statuten

en

Huishoudelijk Reglement

STATUTEN

VERENIGING. Vereniging van Radio Zend Amateurs, gevestigd te Groningen.

NAAM.

Art. 1. De vereniging draagt de naam van Vereniging van Radio Zend Amateurs.

ZETEL.

Art. 2. De vereniging is gevestigd te Groningen.

DUUR.

Art. 3. De vereniging is aangegaan voor de tijd van 29 jaar en 11 maanden, ingaande 23 november 1951, op welke datum zij is opgericht, en derhalve eindigend 22 oktober 1981.

DOEL.

Art. 4. De vereniging stelt zich in het algemeen ten doel de behartiging van de radio-amateurbelangen van haar leden. Zij tracht dit doel te bereiken langs wettige weg, en wel door:

- a. Het tot stand brengen van nationale en internationale proefnemingen op radiogebied, met inachtneming van de wettelijke bepalingen;
- b. het geven van de nodige voorlichting door het uitgeven van een verenigingsorgaan;
- c. andere wettige middelen, die voor het doel bevorderlijk kunnen zijn.

VERENIGINGSJAAR.

Art. 5. Het verenigingsjaar loopt van 1 januari tot en met 31 december.

LEDEN.

Art. 6. Leden der vereniging kunnen zijn natuurlijke en rechtspersonen.

De leden worden onderscheiden in:

- a. gewone leden. Dit zijn natuurlijke personen, die in het bezit zijn van een Neder-

- landse radioamateurzendmachtiging, verleend door de Minister van Verkeer en Waterstaat;
- b. adspirant-leden. Dit zijn natuurlijke personen, die zich nog bekwamen voor het onderzoek, in te stellen door de Minister van Verkeer en Waterstaat, voor het verkrijgen van een radioamateurzendmachtiging;
 - c. donateurs. Dit zijn natuurlijke of rechtspersonen, die de vereniging steunen door een bijdrage ineens van tenminste f. 250,- of een jaarlijkse bijdrage van tenminste f. 10,-;
 - d. ereleden. Dit zijn natuurlijke personen, die op voorstel van het bestuur wegens hun bijzondere verdienste jegens de vereniging als zodanig door de algemene ledenvergadering worden benoemd.

Art. 7. De toetreding als lid geschiedt door schriftelijke kennisgeving daartoe aan de secretaris der vereniging en na als zodanig door het bestuur te zijn aangenomen.

Art. 8. Een lid, dat één of meer van zijn verplichtingen jegens de vereniging niet nakomt, verliest daardoor de bevoegdheid gebruik te maken van de aan de leden toegekende rechten, onverminderd het bepaalde bij art. 9 dezer statuten omtrent vervallenverklaring van het lidmaatschap.

Art. 9. Het lidmaatschap eindigt:

- a. door schriftelijke opzegging aan de secretaris der vereniging vóór 1 december van het lopende verenigingsjaar;
- b. door vervallenverklaring bij bestuursbesluit, behoudens beroep op de algemene ledenvergadering wegens:
 - 1. niet-nakoming van één of meer der verplichtingen, welke een lid jegens de vereniging heeft;
 - 2. handelingen, welke het bestuur in strijd acht met de belangen der vereniging;
- c. door overlijden;
- d. door intrekking van radioamateurzendmachtiging door de Minister van Verkeer en Waterstaat, anders dan op verzoek van betrokkene.

BESTUUR.

Art. 10. De vereniging wordt geleid door een bestuur, gekozen uit en door de gewone leden, bestaande uit tenminste 5 leden, te weten een voorzitter, een vice-voorzitter, een secretaris-redacteur, een penningmeester en een commissaris-radioregubeheerder.

Art. 11. Het bestuur treedt elke 2 jaar in zijn geheel af. Alle bestuursleden zijn onmiddellijk herkiesbaar.

Art. 12. In tussentijdse vacatures voorziet zo nodig voorlopig het bestuur.

Art. 13. De voorzitter vertegenwoordigt de vereniging zowel in als buiten rechten.

De vice-voorzitter vervangt zo nodig de voorzitter.

De secretaris-redacteur voert de briefwisseling en voert de redactie van het verenigingsorgaan.

De penningmeester beheert de geldmiddelen.

De commissaris-radioregubeheerder beheert het radioregubureau.

Bij huishoudelijk reglement worden nader geregeld de wijze van verkiezing van het bestuur en de bevoegdheid en taak der bestuursleden.

PLAATSELIJKE GROEPEN.

Art. 14. Het bestuur bevordert de vorming van plaatselijke groepen. Bij huishoudelijk reglement worden nader de vorming, bevoegdheden en taak dier groepen geregeld.

BIJZONDERE BUREAUX EN COMMISSIES.

Art. 15. Het bestuur is bevoegd tot het instellen van bijzondere bureaux en commissies, waarvan de leden door het bestuur worden benoemd.

Bij huishoudelijk reglement worden nader de bevoegdheden dezer bureaux en commissies geregeld.

VERGADERINGEN.

Art. 16. De vergaderingen worden onderscheiden in:

- a. bestuursvergaderingen, uitgeschreven door de secretaris op verlangen van de voorzitter of van tenminste 3 bestuursleden;
- b. gewone algemene ledenvergaderingen, uitgeschreven door de secretaris binnen 3 maanden na afloop van het verenigingsjaar. In deze vergadering wordt de leden verslag gegeven over het afgelopen verenigingsjaar;
- c. buitengewone algemene ledenvergaderingen, uitgeschreven door de secretaris op verzoek van het bestuur of op verlangen van tenminste 20 gewone leden gezamenlijk. Geeft het bestuur binnen 2 maanden aan een zodanig verlangen geen gevolg, dan hebben de verzoekers het recht zelf tot het beleggen der verzochte vergadering over te gaan.

STEMMINGEN.

Art. 17. a. Tenzij bij statuten anders is bepaald, worden alle besluiten bij meerderheid van stemmen genomen. Voor het bepalen dier meerderheid worden blancostemmen geacht als zijnde niet uitgebracht. Over personen wordt schriftelijk gestemd; over zaken kan mondeling worden gestemd. Bij staking van stemmen wordt het voorstel, waarover werd gestemd, geacht te zijn verworpen. Alle gewone leden zijn stemgerechtigd en brengen elk één stem uit.

b. In speciale gevallen, ter beoordeling van het bestuur, kan een schriftelijke stemming onder alle leden der vereniging worden gehouden.

GELDMIDDELEN.

Art. 18. De vereniging geniet inkomsten uit:

- a. contributies der gewone leden en der adspirant-leden; waarvan het bedrag bij huishoudelijk reglement nader wordt vastgesteld;
- b. bijdragen der donateurs;
- c. schenkingen, erfstellingen en legaten;
- d. uit anderen hoofde, mits onder goedkeuring van het bestuur.

De gelden worden door de penningmeester beheerd, die over dit beheer rekening en verantwoording schuldig is aan de leden.

Ereleden en donateurs betalen geen contributie.

HUISHOUDELIJK REGLEMENT.

Art. 19. Gelijktijdig met deze statuten treedt een door de algemene ledenvergadering vastgesteld huishoudelijk reglement in werking, hetwelk geen bepalingen in strijd met deze statuten mag bevatten. De leden zijn uit hoofde van hun lidmaatschap verplicht zich aan de bepalingen van dit huishoudelijk reglement te onderwerpen.

ONTBINDING DER VERENIGING.

Art. 20. De vereniging wordt ontbonden, indien het ledental der vereniging beneden 25 is gedaald of krachtens besluit ener daartoe bijeengeroepen buitengewone algemene ledenvergadering. Dit besluit kan slechts worden genomen, indien tenminste $\frac{2}{3}$ der op die vergadering aanwezige gewone leden zich vóór die ontbinding verklaart en tenminste $\frac{2}{3}$ der gewone leden der vereniging op deze vergadering aanwezig is, bij gebreke waarvan binnen 14 dagen een tweede buitengewone algemene ledenvergadering door het bestuur wordt uitgeschreven, welker besluit met $\frac{2}{3}$ meerderheid van stemmen bindend zal zijn. De algemene ledenvergadering beslist over de bestemming, die aan de verenigingseigendommen na ontbinding der vereniging zal worden gegeven, met inachtneming van het bepaalde bij art. 1702 van het Burgerlijk Wetboek.

WIJZIGING DER STATUTEN.

Art. 21. Deze statuten kunnen slechts worden gewijzigd krachtens besluit ener daartoe bijeengeroepen algemene ledenvergadering.

Een zodanig besluit vereist de goedkeuring van tenminste $\frac{2}{3}$ der op die vergadering aanwezige gewone leden en treedt eerst in werking, zodra de Koninklijke goedkeuring op dit besluit is verkregen.

Art. 22. In alle gevallen, waarin de statuten of het huishoudelijk reglement niet voorzien, beslist het bestuur.

Goedgekeurd bij Koninklijk besluit dd. 22 oktober 1957 nr. 46.

HUISHOUDELIJK REGLEMENT

ERELEDEN.

Art. 1. De benoeming van ereleden geschiedt door de algemene vergadering of door middel van een referendum onder alle gewone leden.

Art. 2. Voor alle leden wordt een exemplaar van de statuten en reglementen verkrijgbaar gesteld.

BESTUURVERKIEZINGEN.

Art. 3. Het bestuur wordt gekozen bij referendum onder alle gewone leden en heeft zitting gedurende 2 jaar.

Art. 4. Candidaatstelling voor benoeming tot lid van het bestuur moet tenminste 14 dagen voor het referendum ter kennis van de leden worden gebracht.

Art. 5. Candidaten voor het bestuur kunnen worden gesteld:

- a. door het bestuur;
- b. door groepen van tenminste 10 leden.

Art. 6. Candidaten voor het bestuur, gesteld onder de bepaling van art. 5 sub b, moeten minstens 3 weken voor de datum van het referendum ter kennis van het bestuur zijn gebracht, dat er zorg voor draagt dat de leden, binnen de bij art. 4 gestelde termijn, van deze candidaturen in kennis worden gesteld.

Art. 7. Alle bestuursleden worden in functie verkozen.

Art. 8. Het bestuur is belast met de dagelijkse leiding der vereniging en met de uitvoering der beslissingen der algemene ledenvergadering. Het bestuur is bevoegd beslissingen te nemen in alle spoedeisende gevallen. Besluiten worden genomen en benoemingen worden gedaan door tenminste 3 bestuursleden.

Art. 9. De penningmeester is gehouden er zorg voor te dragen, dat het totaal der gelden welke zich in de kas der vereniging bevinden, een bedrag van vijfhonderd gulden niet te boven gaat. Het meerdere moet worden gestort op een door het bestuur aan te wijzen bankrekening.

Art. 10. Bij de in het vorig lid genoemde bankinstelling zullen de handtekeningen van 2 bestuursleden worden gedeponneerd, waaronder die van de penningmeester. Als voorwaarde voor het opnemen van gelden wordt bepaald, dat deze 2 handtekeningen daartoe benodigd zullen zijn.

Art. 11. Leden der vereniging kunnen een afdeling vormen. Deze afdeling kiest een bestuur en stelt een reglement vast.

Art. 12. Het is aan een afdeling niet toegestaan om personen als lid aan te nemen, die geen lid der V.R.Z.A. zijn.

Art. 13. De afdelingen zijn gehouden, in de maand januari van elk jaar, aan het bestuur een ledenlijst te doen toekomen.

BUREAUX EN COMMISSIES.

Art. 14. Het bestuur kan bureaux oprichten of commissies benoemen die het bestuur in bepaalde delen van zijn werkkring behulpzaam zijn. Bij gebleken noodzakelijkheid treedt het bestuur met enige leden in overleg. Het bestuur geeft nadere instructies voor het reglement, het welk van kracht wordt na goedkeuring door het bestuur. De bureaux en commissies geven in de maand januari van elk jaar een volledig verslag van hun werkzaamheden, aan het bestuur.

Art. 15. Het is aan de afdelingen, bureaux en commissies niet toegestaan zonder machtiging van het bestuur, verzoekschriften bij regeringslichamen, maatschappijen, corporaties of personen in te dienen.

ALGEMENE VERGADERING

Art. 16. Voor de algemene vergadering worden de leden minstens 14 dagen van te voren door de secretaris opgeroepen, met opgave van de te behandelen punten. In bijzondere spoedeisende gevallen, ter beoordeling van het bestuur, kan van de inachtneming van genoemde termijn van 14 dagen worden afgeweken.

Art. 17. Door de op de algemene vergadering aanwezige leden wordt een presentie-lijst getekend.

Art. 18. Indien door de leden een buitengewone algemene vergadering wordt verlangd, moet deze binnen twee maanden plaats vinden.

STEMMINGEN.

Art. 19. Het uitbrengen van stemmen moet persoonlijk geschieden.

Art. 20. Indien een, als onder art. 18 b der statuten bedoelde, schriftelijke stemming wordt gehouden, wordt een termijn van tenminste 2 weken aangehouden tussen de datum van verzending en die van uiterste terugzending der stemformulieren.

Het aan de leden toegezonden stemformulier moet vergezeld gaan van een volledige toelichting van de zaken, waarover moet worden gestemd.

Het tellen der stemmen geschiedt in dat geval door een commissie bestaande uit drie personen, t.w. de secretaris en twee leden, aangewezen door het bestuur.

GELDMIDDELEN.

Art. 21. De jaarlijkse contributie der gewone leden en die van de adspirant-leden bedraagt f. 7,50 per jaar.

(Ingaande 1 januari 1959 is door de algemene ledenvergadering de contributie vastgesteld op f. 10,— per jaar).

Art. 22. In de jaarlijkse algemene vergadering wordt over het ter goedkeuring ingediende verslag en rekening van de penningmeester een rapport uitgebracht door de financiële commissie, waarin telkenmale voor het lopende jaar, door de algemene ledenvergadering, twee commissieleden worden benoemd.

Het bestuur maakt voor deze benoeming de voordracht op.

Door omstandigheden wijkt inhoud en opmaak van dit CQ-PA af van het normale.

Ingezonden stuk.

Waarde redactie,

Nu moeten jullie toch eens even ophouden met verhaaltjes te vertellen, zetten jullie daar in het laatste CQ-PA, dat er geen mens meer zelf een ontvanger bouwt. Daar moet ik toch wel een beetje tegen protesteren, ik geloof heus wel, dat er nog amateurs zijn die er zelf een bouwen. Wat zeggen jullie van die spreuwenkist, die boven op de AR 88 staat, helemaal zelf gemaakt en hij werkt nog prima ook, zelfs beter dan de AR 88, zeker wat CW betreft. Ik moet toegeven, dat het voor een beginnende amateur zeker niet gemakkelijk is om zoiets te maken, je zet hem tenminste niet in een paar avonden in elkaar, ik heb er zeker drie maanden over gedaan, maar ik heb dan ook alles zelf gemaakt, ook de spoelen. Dat laatste is nu niet direct een gemakkelijk werkje als jullie nagaan, dat er 15 spoelen inzitten, die alle in de band gebracht moeten worden, wat op zichzelf niet zo heel erg is, maar er moet ook nog bandspreiding verkregen worden, zodanig dat iedere band ongeveer 160 graden van de schaal beslaat. Dat laatste heb ik opgelost door de afstemcondensator af te takken op de spoel en juist die aftakking geeft een hoop werk, want je kan nu wel gaan rekenen of een tabel opslaan in het ARRL Handbook, maar in de praktijk komt daar toch niet veel van terecht dus wordt het het systeem "cut and try", wat neerkomt op één spoel per avond, je moet natuurlijk de spoelen afregelen als ze in de bedrading zijn opgenomen, het is echter met een beetje geduld door iedere amateur te doen en dat spoelstelletje kost dan niet zo tegen de honderd gulden, zoals de Geloset, maar slechts enkele guldens. De schakelaar is misschien nog een moeilijkheid voor vele amateurs maar in de dump is er heus nog wel wat te vinden, ik heb er de staatiet schakelaars voor gebruikt die in de 25 set zitten, met twee van die dingen en eventueel nog een paar kapotte secties, deze laatste alleen voor de contacten, maak je een prima schakelaar. Nu vragen jullie mij natuurlijk wat er allemaal verder inzit, nu dat is niets bijzonders, dat is bijna in ieder Handbook te vinden. Een schema van het hele geval heb ik niet, ik heb namelijk de onhebbelijke gewoonte om te gaan bouwen zonder schema, alleen maak ik zo hier en daar een krabbeltje van, met het plan om er dan later een geheel schema van te maken, maar daar komt dan meestal niets meer van. Hier volgt dan wat er allemaal inzit: 6CB6-HF, 6BE6 - mengl., 12 AU7 osc. en kat.follower, ECH 42 als tweede menglamp met daarvoor een bandfilter op 4600 Kc., het triode-gedeelte werkt met twee kristallen, een van 5072 KC en de andere 4128 KC. Van de ECH42 dan gaan we naar een Kristalfilter op 472 KC, ongeveer zoiets als Geloso het gebruikt, maar dan met nog een stand extra op de selectiviteitsschakelaar, waarmee ik een tweede kristal inschakel met een verschil van een paar honderd perioden. Achter dit alles komt dan een lamp MF, drie MF trafo's in bandfilter-schakeling, weer een lamp MF dan twee MF trafo's in bandf.schak., MF lamp, MF-trafo, dubbel diode-triode detector, dan 6AL5 noise-lim. 2 maal ECC 43 selectojest, en eindlamp, het geheel nog met een VR 150 voor stabilisatie ook voor de schermroosters en natuurlijk nog een bfo. Ik geloof niet, dat ik iets vergeten heb, het linkse venster op het plaatje, dat ik hierbij insluit, is de afstemschaal, het rechtse de S-meter. De ontvanger moet alleen nog geijkt worden en wilde ik meteen vragen, of iemand mij kan helpen aan de multivibratorschakeling voor 10 KC met 1 enkel dubbeltriode. Ik hoop en geloof zeker dat er met mij nog wel meer amateurs zijn die al hun spulletjes zelf maken, probeer ze maar eens uit hun tent te lokken. Als jullie in de rest op de foto ook nog belangstelling hebben, links van de ontvangers, eindtrap zender met 2 maal RL12P35, compleet met voeding. Rechts de VFO met daarnaast een bandrecorder, ook eigen fabrikaat. Boven de PA de Z-match antenne-unit, de grote modulator met 2 maal 807 staat links van PA en is op de foto niet te zien. Als ik nog eens heel veel tijd heb, welke amateur heeft dat eigenlijk ?, zal ik nog wel eens een schema tekenen en kunnen jullie dat, als er belangstelling voor is, in CQ-PA opnemen. Met vele 73s, PaoVK

van Kerkhoven.

PS.Drift is toch wel te verhinderen, er zijn in de dump genoeg C'tjes te vinden met een neg.temp.coeff. Ik heb er meerdere gevonden van ongeveer 80 pf en als je zo'n ding in serie zet met een trimmertje, dan kan je, als je over dat geheel nog een trimmer zet en opneemt in de osc.schakeling, door aan de beide trimmers te draaien met de ontvanger zo afregelen, dat er van drift practisch geen sprake meer is en laat de ontvanger dan maar warm worden.



CQ-PA

NR32

JAARGANG 7
23 augustus
1958
NR. 336

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

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

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

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

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

BESTUUR

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

REDACTIE SECRETARIAAT QSL-BUREAU

POSTBUS 190 - GRONINGEN

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

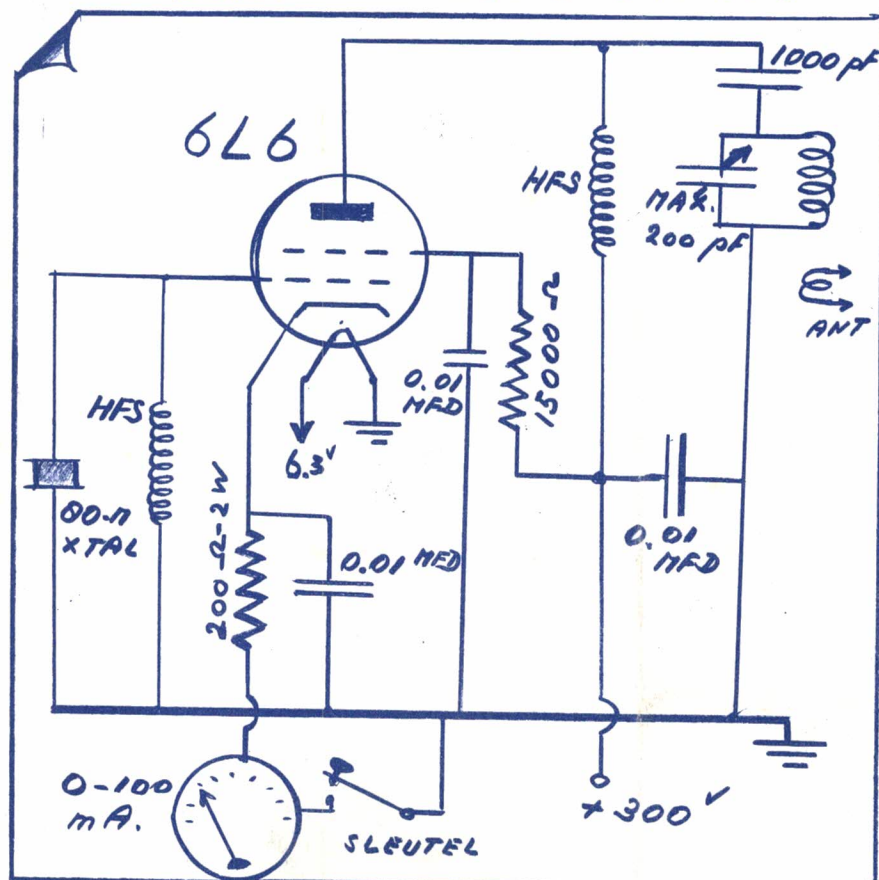
EEN "FLY-POWER" TX

DOOR C. J. MAAS, PAoCJM

Dit QRP-zendertje uit de rommeldoos bouwde ik in een uurtje en de resultaten waren verbluffend. De onderdelen, die er voor nodig zijn, heeft iedereen wel in de junk-box liggen.

Met dit zendertje, waar een Fuchs antenne aanzat en waarvan de input 9 watt was, heb ik verscheidene QSO's gemaakt, o.a. met UR2BU, die mij rst 569 gaf.

De spoel bestaat uit een kokertje van $2\frac{1}{2}$ cm doorsnede, waarop ik 19 windingen emailledraad van 1 mm had gewikkeld. Bij een hoogspanning van ruim 300 volt kan men een antenne-energie verkrijgen van 8 tot 12 watt. Ook met telefonie werd een prima resultaat



Daarvoor gebruikte ik een 8 watt versterkertje, waarvan ik de anode van de eindbuis aan de plus aansluiting van het zendertje verbond. Zo-doende had ik maar één voeding nodig voor zender en modulator. De modulatiekwaliteit is zeer behoorlijk. Het l.fr. komt op de anode van de 6L6 via de hoogfrequent-smoorspoel, maar het schermrooster wordt ook nog enigszins meegemoduleerd.

Als kristal gebruikte ik een 80 meter xtal. Niettegenstaande de vrese-lijke QRM op 80 bereikte ik nog behoorlijke resultaten. Eventuele na-bouwers wens ik een prettig uurtje met experimenteren.

73 de PAoCJM

NOGMAALS EEN BEWIJS VAN HULPVAARDIGHEID DOOR ZENDAMATEURS

door J.R.Toelen, ON4QT

Op 8 augustus om 11.40 uur een dringende oproep van F3KY doorgegeven van F9MM en opgevangen door ON4LN. Dr.Geunoun (Boulevard Gallieni 11 te Oran in Afrika) had een noodroep door een amateur laten uitzenden om 10 buisjes Chlotride, een medicijn, dat alleen verkrijgbaar is bij de Centrale van Pharmaceutische produkten in Mechelen. ON4LN heeft ze daar gekocht om 14.30 en om 15.30 waren ze al bij de Sabena te Melsbroek, die ze verzonden heeft naar Parijs. Daar in Orly het eerstvolgende vliegtuig pas de volgende dag vertrok, zijn de medicijnen die dag om 12.40 gearriveerd te Oran.

ON4LN heeft daarna nog contact gehad met Oran via FA8BE om 18.10, die zich daarna telefonisch in verbinding heeft gesteld met Dr.Geunoun. Speciaal valt nog te vermelden de grote hulp- en dienstvaardigheid door het personeel der Sabena betoond aan OM Geerts, ON4LN, bij zijn pogingen om de medicijnen zo snel mogelijk te verzenden. Ook heeft de Sabena gezorgd voor de douane, want als men de gewone weg was ge-gaan, dan had er waarschijnlijk allang geen sprake meer geweest van de patient.

73 de ON4QT

ONTVANGST VAN MAAN-REFLECTIES

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

Enige tijd geleden heb ik mij in verbinding gesteld met het U.S.Army Signal Research and Development Laboratory te Fort Monmouth in U.S.A. voor nadere gegevens omtrent hun maan-reflectie signalen op VHF.

Enige dagen geleden heb ik het volgende bericht van hen gehad :

HEADQUARTERS

U.S.ARMY SIGNAL RESEARCH AND DEVELOPMENT LABORATORY
FORT MONMOUTH , NEW JERSEY

Dear Mr.Vander Wart :

In antwoord op uw brief betreffende maan-reflectie uitzendingen, kun-nen we U de volgende informaties geven :

De juiste frequentie van ons maan-signaal is 151,11 Mc. We zenden niet langer uit op 108 Mc.

Er is geen bepaald tijdschema, maar we zenden regelmatig uit op ver-zoek van Washington. Bereken de uren van mogelijke ontvangst uit de tijden, waarop de maan zichtbaar is zowel voor Ft.Monmouth(bij New-York) en Den Haag. Dit is elke dag gedurende ongeveer 2 uur.

Good luck, en als u ons hoort, laat het dan weten. We hebben een mooie meer-kleuren kaart, die we sturen aan de enkele amateurs over de wereld, die ons hebben gehoord.

Wilt u zo goed zijn ons een exemplaar te zenden van de krant of weekblad waarin iets staat over onze maan-uitzendingen. We willen dit graag hebben om er uit te lezen, dat het onderwerp Europese bekendheid heeft.

Hoogachtend,
w.g. Edward M. Housman
Special Assignments Branch Technical
Information Division
for H.B. Churchill,
Cheif, Technical Information Division.

Tot zover de brief. Vooral het verzoek aan het eind van de brief voor opzending van eventuele berichten hieromtrent, zou ik graag onder de aandacht van onze lezers willen brengen.

Van deze kant wordt geprobeerd iets te ontvangen. De converter, met E88CC voorversterker, is aanwezig; eveneens een breedband beam voor 2-meter. De moeilijkheid is echter om de juiste stand van de maan voor een bepaalde datum te kunnen vinden, welke voldoet aan de eis, die voor een Bergelijke verbinding noodzakelijk is. Er wordt echter aan gewerkt.

73 de PAoWAR

DEZE WEEK OP 2

(Daar OM Ripet, PA-314, net terug is van vakantie uit Engeland, en dus nog niet op 2 heeft kunnen luisteren, is PAoVEL zo vriendelijk geweest dit verslag voor hem te schrijven)

9/8. Zaterdagavond bleek er een gaatje te zijn naar het zuiden. PAoLQ, welke CQ draaide in westelijke richting in het Engels, werd tot zijn grote verrassing door het noord-Franse station F8MX beantwoord. Een verbinding kwam tot stand met rs 56 over en weer. PAoCML, OM Edeling, was de volgende, die de Fransman kon pikken. Maar toen was het voor het westen hier verkeken en moest de horde, die er plotseling de lucht van gekregen had, zich tevreden stellen met ruis of een lokaal station dat bezig was zijn beste "Frans" in een 200 % modulatie te verwerken. Hi ! Volgende keer misschien meer succes, OMs !

10/8. Zondag. Hier werden zondag 2 nieuwe stations gewerkt, n.l. PAoTL, OM Schillings uit Rijswijk en PAoAMS in Emmen, die voor mij althans een nieuwe was. Johan kwam hier met een diepe QSB binnen, rs 5 2/6. Verder nog even gewerkt met PAoGST, GVK en CML. Allen s9. Gelogd werden PAoZDI, KT, YVS, EZ, PB en LQ.

11/8 t/m 15/8. Het slechte weer bracht geen condx boven normaal en hiermee was de activiteit navenant. De stations werkten elkaar lokaal, aan skeds werd voldaan en daarmee was de kous af.

16/8. Zaterdag hoorde ondergetekende PAoFB werken met PAoSK. Het was inmiddels 17/8 voordat ik (om 00.30) FB kon werken. Voor mij de eerste maal. OM Adama werkte met de BC-625 met 15 watt input in de final en gebruikte een provisorisch opgesteld dipooltje als zendantenne, terwijl hij ontving op de 40-m zepp. Maar het werkte prima en FB, onze VHF-man, was weer op 2 in de lucht na een lange afwezigheid (RED : Mni congrats FB !). OM Adama deelde mee druk doende te zijn om eind september weer op volle toeren, vol vermogen, te kunnen draaien en dan zo geleidelijk aan ook weer het VHF overzicht te gaan verzorgen. OM Adama bracht zijn dank onder woorden, dat OM Ripet deze taak op zo'n uitstekende wijze verricht voor ons aller lijfblad CQ-PA. PAoFB rapporteerde met de huidige spullen alweer 6 stations te hebben gewerkt, t.w. SK, CML, PB, YA, WAR en VEL.

17/8. Zondagavond. 22.30 werd gewerkt in een 3-hoeks QSO met ON40Z en VHF. Tony in Antwerpen kwam hier rs 57 gemiddeld binnen en met 59 in de pieken. En Jan in Rotterdam S8 op de achterkant van de beam. Pech dat Tony niet even van de Expo-zender weg was toen jij daar kwam, Jan ! Onze Belgische mede-amateur vertelde, dat men op de UBA-expo-stand het bewijs geleverd krijgt, dat het amateurisme verbreedt tussen de volken. Engelsen, Amerikanen, Duitsers en Oostenrijkers enz. scharen zich broederlijk om de rigs en begrijpen elkaar volkomen. Trouwens, dat was het doel van de hele Expo, vertelde ON40Z.

De condx waren die zondagavond toch wel iets boven normaal, want na 40Z en VHF, kwam hier PA00TC nog binnen. Rs 5 3/6 signaal en hiermee werd de eerste verbinding op 2 met Zwolle gelegd. Uit richting Eweland echter geen snars te beleven. Iemand zou de Britten eens moeten opporren de beams eens wat meer in onze richting te zetten, want - en dit volgens PA0LQ, die het beslist kan weten - moet het toch wel mogelijk zijn, ook met zeer matige condx, de G's te werken. Als er maar wat meet activiteit van die kant kwam. Overigens betwifelde Harry in Leiden of de condx deze zomer nog ooit die hoogte zullen bereiken als dat verleden jaar zomer het geval was. Moed houden, Harry !

18/8. OM Edeling in Katwijk meldde, dat hij nu zijn 72ste PA verbinding heeft gemaakt op 2 (en dat in de 6 weken tijd dat zijn zender de S-meters in de nokken jaagt !). Congrats Cor. Om even een greep te doen uit zijn repertoire van afgelopen week : De hele Deventer gang BI, DJ, FA, WL, HRX, QL. Verder AGJ in Nijmegen. Een lange lijst locale verbindingen. PA0CML ontving ook nog hoog bezoek van DL3NR/P uit Altena en DJ30S/P met zijn 2de operator DJ3DS en OM Adama, PA0FB. Dat het die dag gezellig toeging in Katwijk, laat zich gemakkelijk indenken.

Daar ondergetekende die dag vakantie had, werd om 2 uur 's middags - zonder hoop op veel succes evenwel - CQ gedraaid in zuidelijke richting. Groot was de verrassing toen PA0PO OM V. Gorp uit Delft hierop terugkwam. Voor mij de 96ste PA en voor PO zij zijn 2de dag op de 2 meter zijn 4de. Het werd een QSO van bijna 2 uur. PA0PO heeft 2 X VT501 in de PA met 17 watt input; een 7-el beam; freq. 144,5 Mc. De ontvanger is een BC-624. Veel succes op 2 OM ! (PA0PO heeft zijn sporen reeds verdiend op 40 en 20 meter). Op maandagavond 18/8 gewerkt met PA0JLK en PB in een 3-hoeks QSO. Later ook PA0KT. Om 20.15 waren PB, HJZ, MOB, JLK en VE1-zelf hier in vergadering bijeen. Onderwerp : Radio-amateurisme. Er werd die avond niet meer over de band gedraaid.

73 en veel dx de PA0VEL.

DE VRZA FELICITEERT

Verloofd

Ad de Pagter, PA0ADP
en

Tiny Plasschaert

Onze hartelijke gelukwensen
met deze stap.



HAM AD. Aangeb. TV-ontv. R.E. video-master geh. compl. met MW43 kan. kiezer 21 buizen alles Philips tegen aann. bod. Is splinternieuw. Metronome recorderdek, nw. gekost 172,-. Aann. bod. PA-544, W. Vermeulen, Lombokstraat 12 zw. Haarlem.

HAM AD. Aangeb. Variac Gen. Radio 0-230 V 9 Amp. f. 100,- PA0BX, M. Lether, Legroweg 62 Eelde (Dr.)

HAM AD. Aangeb. Nieuwe Amerikaanse bug f. 30,-. Ontv. BC-453 zonder buizen f. 30,- PA0BER, L. J. M. v. d. Sman, Sleephellingstr. 38, Rotterdam

CQ-PA GEEFT HET EERST

HET LAATSTE NIEUWS

PSE QSL

Afgelopen week zijn aan de volgende plaatselijke QSL-managers kaarten verzonden voor de navolgende hams :

Aan :

- Rotterdam, PAoAU, P. Aubroeck, Oost-Kousdijk 12 B , 52 stuks voor :
PAoTVM, RI, RF, LP, MAR, ZP, QO, UA, HDR, ATO, LOU, HP, CRX, GRT, HAF, BER, PFR, ZU, ARB, JJB, UA, ATO, XD, WTM, JI, MPR, AA, JQ, FLH.
- Den Haag, PAoFB, J. Adama, Waalsdorperlaan 42, Hoek Buurtweg, 77 stuks ,
voor : AGR, GU, KDW, QM, KZ, WV, FB, FT, VGT, NK, FX, CML, FS, UD, PHM, GVB, JK, AO, POC, IN, YN, LU, BZ, YG, RUD, ZD, BEN, PA-190.
- Amsterdam, PAoOI, G. Leenheer, Kattenburgergracht 5, 104 stuks voor :
YJ, PAN, RJC, NLC, WDK, NIC, HU, FO, DV, ZV, ZL, PRF, DOG, VDV, GS, WIL, XM, PAF, PAM, CF, BQ, CE, GF, WKL, OI, HSJ, HIL, HT, HU, JD, CR, UW, KTB, SV, FD, QK, CNL, DC, AMC, ARL, BET, NL-674, NL-687, NL-693, PA-201.
- Zwolle, PAoCM, A. J. Westerik, Eierdijk 14, Hattem, 11 stuks voor :
JA, PWO, BV en CM.
- Gorinchem, PAoSZ, A. J. Lelie, Joh. v. Egmondstraat 1 b , 5 stuks voor :
SZ, WW, PVB.
- Vlaardingen, Aan PA-297, A. Verhey, P. K. Drossaertstr. 204, 7 stuks voor :
PAoFCB, ELS, PA-297.
- Goes, J. A. v. Strien, PAoOQ, Vogelzangsweg 23 , 9 stuks voor OQ, SS, RZL.
- Achterhoek, PAoAJS, A. J. Schütte, Menkveld M-21, Barchem, 10 stuks voor
NOL, FHB, TG, TC, AJS.
- Arnhem, PAoFI, J. Boom, Voetiuslaan 20 /4, 82 stuks voor :
OX, OD, MZ, TW, VIP, IL, GMK, GO, HD, GC, DON, XMK, WKX, WSA.
- Zandvoort, PAoCDV, N. Hofman, Zr. D. Bronderstr. 22 , 20 stuks voor :
VES, CDV, DOK, DEB.
- Waddinxveen, W. H. v. d. Meulen, PAoMUG, Brugweg 98, 34 stuks voor :
PAoMUG, PAoTV, PA-600.
- Limburg, PAoUC, G. C. J. van Hees, Steenweg 19, Roermond, 64 stuks voor
UY, NZ, MVS, KR, HY, HRO, HRL, GHL, BOS, DIN, SP, LM, UC, LVK,
- IJmuiden, PAoJY, K. Lagerberg, PAoJY, Edisonstr. 27, 19 stuks voor :
ZGD, DES, PA-390.
- Eindhoven, PAoBW, H. Spoorenberg, Tollenslaan 9. 69 stuks voor :
PAoLZ, JM, BW, RE, PP, VO, PHM, GM, AFB, UKG.
- Utrecht, PAoCAR, C. M. Carrière, Hogeweg 75 Zeist. 55 stuks voor :
PAoNV, DN, BRS, PI1LS, PI1LC, EU, WSS, WWP, TER, OU, IZ, WC, ANN, YZ, WAC, RQ.
- Deventer, PAoHRX, H. Reuderink, Ged. Gracht 1. 14 stuks voor :
PAoVS, IE, HEX, BI, FA, WR.
- Gouda, PAoOS, 17 stuks voor PAoVB, HG, WTJ.
- Leeuwarden, PAoLV, G. Vollema, G. Doustraat 57 . 17 stuks voor :
LV, FF, AH, EB, TA, HL.
- 's-Hertogenbosch, PAoCJM, C. J. Maas, Stoofstraat 5. 43 stuks voor :
PAoADA, CJM, PA, KLO, PAT, BU, BRS, DO, LEO, FMB, MOT,
- Breda, PAoJAL, J. A. Listing, Tilburgseweg 163. 28 stuks voor :
PAoTZ, DB, JAL, PA-723.
- Enschede, PAoSNG, G. Mulder, Oosterstraat 12. 25 stuks voor :
SNG, HOR, HBO, EEM, TJB, JWK.
- Walcheren, PA-311, W. v. d. Voorde, Geraniumlaan 21, Vlissingen. 33 stuks
PAoADP, PN, YR, CN, PA-610, PA-311, PA-211, PA-430, PAoCN.
- Dordrecht, PAoCA, Ir. W. H. Moorrees, Gevaertsweg 17. 45 stuks voor
PAoOF, PI1J, PDW, TMC, TRI, YD, JLA.
- Delft, PAoFLX, L. H. Nijhof, W. de Zwijgerstraat 20. 59 stuks voor :

PAoRG, FLX, RTR, CL, QHB, EZ, VRY, PO, HCJ, JRW, MA, GSN,
 't Gooi, PAoZE, J. Zegers, Neptunusstraat 3, Hilversum. 43 stuks voor :
 PAoUM, TU, MW, TH, ADJ, CD, PCA, OY, TQ, IDW, ZE, AD, PON, PT, HL, XX, MOL, FS, JM, DJC.
 Tilburg, PAoFZ, F. Wiltshut, Pr. Irenestraat 6, Dongen. 24 stuks voor :
 PAoKN, SMU, JO, FZ, HVZ, HLZ, NL-595.
 Haarlem, PAoSLS, F. C. Ruigrok v. d. Werven, J. Gerritszlaan 29 /3. 35 stuks voor
 PAoNP, LR, RU, KSB, PI1F, GMZ, OA, GKW, UK, XV, YVS, LS, DEN, DEC, AZ, DW, PA-569.
 Veluwe. PAoBN, J. Lourens, Weverstraat 17, Oosterbeek. 57 stuks voor
 PAoROK, LRE, ALO, PUY, LG.
 Rechtstreeks, 170 stuks, aan : PAoVP, LY, STR, POL, HI, RLF, GEA, GP, YP, WVD,
 PA-1056, PA-605, PA-332, TNR, LJZ, PA-705, GK0, GD.

(Wordt vervolgd.)

VERHUISD

PAoNQ naar :
 Van Berckenrodelaan 58 Waalwijk.
 PAoVEH naar :
 Bieslanderweg 48 d, Maastricht .
 PAoTIM naar :
 Frans Bekkerstraat 2 b, R'dam-Z.

CORRESPONDENTIE

PA-732. U krijgt een 2de nr. van CQ-PA.
 Abt cursus krijgt u rechtstreeks ant-
 woord.
 PAoAJS. De jacht is reeds aangevraagd.
 PA-712. Kan er sluiting zijn tussen
 pr. en sec.? Meet dat eens.
 PA-314. Tnx fr nw lid.
 PAoVEL. Tnx fr nw. lid.
 PAoPB : Welkom in de VRZA, ob.
 PAoJY of PAoCDV .Pse herhaal ham-ad
 abt. trafo. Telefoonpapier zoek. XQZ.
 PAoWAR. U krijgt extra nr. fr USA.

EEN NIEUWE UHF-TRIODE VOOR 70-CM EN 2-M

Waarschijnlijk zullen er binnen-
 kort in Duitsland TV-zenders op
 de decimetergolven tussen 470 en
 790 Mc in bedrijf worden genomen,
 waardoor natuurlijk een nieuwe
 buis voor de UHF-tuner ontwikkeld
 moest worden. Valvö stelt daarvoor
 beschikbaar de triode PC-86 als
 ingangsbuis en zelfoscillerende
 mengbuis. Deze buis vervagt de
 vroegere kristaldiode, vooral
 voor de 70-cm. Hij kan ook ge-
 bruikt worden als hf versterker
 met een kristaldiode als meng-
 trap. In deze combinatie heeft
 men bijzonder weinig uitstraling
 van de oscillatorfrequentie. Met
 de PC86 als kathodevolger met
 een breedband Pi ingangskring en
 met afgestemde anodekring kan men

een 10-voudige versterking bereiken. De bandbreedte is gelijkmatig
 over ongeveer 15 Mc. De voorlopige gegevens van de PC86 zijn :
 Gloeidraad, If = 300 mA. Vf = 3,6 V (serievoeding. Bedrijfsgegevens als
 kathodevolger :

Va = 175 V. Rk = 125 Ohm , Ia = 12 mA , S = 14 mA/V

Als zelfoscillerende menglamp :

Vb = 220 V , Rav = 5,6 K.0hm , Rg = 75 K.0hm , Ia = 12 mA , Ig = 50 Micr-A.

Capaciteiten (zonder afscherming) :

C.ag = 2 pF , C.gf = kleiner dan 0,3 pF , C.a/k + f = 0,3 pF.

C.ak = 0,2 pF , C.k/g + f = 6,6 pF , C.gk = 3,6 pF , C.g/k + f = 3,9 pF.

Grensgegevens :

Va = max. 220 V , Na = max. 2,2 W , V.fk (k positief) = max. 130 V =
 50 V eff. , f = max 800 Mc als versterker.

73 de ON4QT

REGION I MEETING IN BAD GODESBERG

Van deze meeting hopen we volgende week wat te vertellen.

HW's D+

Zo langzamerhand begint de toestand weer normaal te worden na de vacantie van alle medewerkers. We kunnen dus ook weer langzamerhand een meer normale rubriek in elkaar zetten.

We beginnen ditmaal met enkele nakomers van de M-58. Volgende week komt het lijstje er in. Albert, 9NV, is gelukkig weer de ouwe en kon weer gaan zeilen in Friesland. Congrats Al ! Ondertussen werden er toch ook nog een paar gewerkt o.a. ZP5KQ en CX1 FL op 21 Mc. Ook UKC had er slechts een paar deze keer. Peek zit of gaat naar G-land met vacantie. Veel plezier, ob !... PAoTAU heeft flink zijn best gedaan en pikte voor zijn M-58 o.a. op 14 Mc VQ3EH, 9G1CR, YVoAB, XZ2TH, VU2AJ, CR6AIPZ1AR, VK2AYY op Lord Howe Isl., ZE7JV, VKoKT op Macquarie, VP2VB en VS9MA. Alles op 14 Mc. Van de week werd F08AT gewerkt. () 06.00 uur op 14 Mc. Tnx Teun... Ook de lijst van ON4IZ is niet zo lang. Als mooiste noteren we op 14 Mc ZE7JV en CR6CK. Tnx OM... Leo, ON4MS, is druk bezig aan zijn artikel over een converter en kreeg van HB9CV de gegevens over een 2-el beam, die een gain geeft van 8 db. Ook daarvan komt 'n beschrijving. Tnx Leo. Met 21 Mc fone werd daar gewerkt met KC4AF(16.55), CR4AD(21.40), CE3AG(20.10), KA7HH(16.20) en met cw op die band VS1FZ(18.55), OQ5BB(19.05). Op 14 Mc cw 3A2CF en met fone OA4EH(07.00). fb Leo! ..OM Ripet stuurde ons een gezellige brief uit Engeland. Bij een SWL zag hij de QSL van HV1CN en deze had hem gekregen door zijn kaart rechtstreeks aan het huisadres te zenden n.l. I1CNS, Domenico Petti, Via Tigre 6 Roma, Italië. Sorry, maar ook wij hebben dat gedaan en nog wel aangetekend, but nothing ! ...PAoLY is van leer getrokken en wist er verscheidene te werken, respectievelijk te loggen. Op 21 Mc waren dat : XE1PJ(13.15), VK9NE, AP5B(08.15), VP9AK/P, SVoWR, EL1P, VS9MA

(15.55), VK5RK, CX2BT, HB1G0/VS, VQ4EZ, VS9AS, ST2AR, en op 14 Mc : KL7MF(07.50), F08AT met een pile-up, VK7LZ, KH6KC, VS9AS, ZL1NQ, PYo CV(22.00) Let op, dit is apart ! HC4IM, (box 4881 Manta), FF8AC, VQ4AQ, UA3KKB (Alla een yl), FF8AJ(o6.50) SM8AQT/LA/P(07.00, charley, die QSL vraagt via SM5KV). Tnx LY, voor de overzichtelijke dope op aparte pagina's per band... Dan is hier PAoLU en Erik werkte op 14 Mc VE8PB, ST2AR, KL7CDF en kreeg van W7FB de volgende calls van actieve stations in

WOMING

W7GS, TPS, BHH, ORM, KPZ, NNX, TJK, HYW, UFB en voor Arizona W7AH. De statenjagers kunnen dus weer even vooruit. Tnx OM... PAoNIC heeft zijn 150ste land binnen en er kunnen nu weer 2 stickers aangevraagd worden. Congrats Nico !... (FB8XX QSL is naar OI)... Henny, PAoHB0, is druk bezig met een nieuwe Gelooso RX. Slechts 2 hieuwe landen werden gewerkt, n.l. KB6BH en KX6CI, maar dat zijn ook erge mooie ! Het waren HB0's 144ste land. De proeven met de Quad antenne zijn voorlopig gestaakt. De Quad en de beam werkten zodanig op elkaar, dat beide het niet goed meer deden. Tnx Henny. Nieuwe lid genoteerd! ..Dan is hier PAoYN. Hij geeft een interessante opmerking. Diegene, die gragg short distance verkeer op 10 meter werken, moeten eens letten op DM2IGY, die op 28000 Kc zit en dag en nacht continu bijstaat. Zodra deze zender hoorbaar is, is er van alles te beleven voor Europa op 10. Gewerkt werd : 21 Mc KR6AK3A2CF (QSL via RSGB, het is G3ZY), ST2AR, FF8AJ, VU2RM, FB8BX, die prompt QSL stuurt. Zijn adres is Irene Cadet, Service Radio des PTT, Cité Dupleix, Tamatave, Madagascar. Hij zat toen echter als FB8BX/NB, hetgeen op Nossi-Bé is, een eilandje bij de Comoro groep. Tnx OM... PAoBW is door bouwactiviteiten niet zo erg actief geweest, maar de nieuwe VF0 met NBFM is nu

klaar Gewerkt werd met VS9MA(16.20), KH6BTH(18.10), EL1X(10.20), MP4BBZ(16.00), Tf2LA(23.35, Ares : Luis Diego ArceEspinach, p.o.box 660, San Jose, San Jose, Costa-Rica). Dit was op 21 cw. Met fone op die band VP8CQ(14.25, Deception Isl., HK4HW, en ET2US. Met SSB werd gehoord FS 7RT om 23.00 uur. Op 14 Mc cw werd gewerd met I5AAW(Box 85 Mogadiscio) Dan eerst hier

NOT NEWS
F08AT

Prompt volgens onze publicaties is F08AT verschenen. Als eerste is hij verleden week al gewerkt door PAoRE(14 Mc cw om 06.35). Verder is hij gewerkt door PAoBW en TAU. Hij zit rond 14050 Kc tussen 06.00 en 08.00 GMT. Hij luistert voor USA 5 Kc beneden zijn frequentie en voor de anderen 5 Kc boven zijn frequentie. Hij geeft dan beurtelings QRZ-USA en QRZ-DX, zodat ook Europa aan de beurt komt. We geven hem als S.v.d.W. Op verzoek van enige buitenlandse leden geven we het S.v.d.W. ook in het Engels. Het adres van F08AT is W6KSM, George S. Keeler, 6738 Rolando Knolls Drive, La Mesa, California, USA. Sta 's morgens eens groeg op en pik 'm. Het is een zeldzame !

ANDAMAN

Volgens VS1BB zal tegen half September een station op de Andaman Isl. in de lucht komen, waarvan de call vermoedelijk zal zijn VU5BB.

GALAPAGOS

Tegen die tijd is ook een dxpeditie gepland naar Galapagos, maar de plannen zijn nog vaag. Bijzonderheden volgen eventueel.

St. Kitts

Danny heeft verdragging gehad. Hij is van YVo eerst terug gegaan naar Br. Virgin en daarna naar A. Virgin. Hij kan er nu elk ogenblik zijn. Zoals bekend moeten al zijn QSL kaarten via KV4AA, die ze alle prompt beantwoordt namens Danny.

A.S. DONDERDAG 28 AUGUSTUS IS EEN ALGEMENE FEESTDAG IN GRONINGEN EN WORDT ER NIET GEWERKT. IN VERBAND DAARMEE MOET ALLE COPIE EEN DAG EERDER IN DE POSTBUS ZIJN.

SNOEPJE VAN DE WEEK
(THIS WEEK'S SPECIAL)

F08AT

14050 KC CW 6-8 GAT

USA-CALLERS 5 KC DOWN

EUROPEAN-CALLERS 5 KC UP

CQ WORLD WIDE DX CONTEST

Deze wordt dit jaar gehouden als volgt :

Fane 2 uur GMT 25 Oct. tot 2 uur GMT 27 October.

CW 2 uur GMT 29 Nov. tot 2 uur GMT 1 December.

EA4BH

Onlangs is EA4BH overleden, die de meeste dxers wel kennen van zijn dpxpedities naar Rio de Oro. De wall EA4BH blijft gereserveerd voor zijn zoon.

FB8YY

FB8YY is tijdelijk QRT door drukke bezigheden, maar komt weer terug.

VS90

VS90 in Oman is helaas QRT gegaan.

ZC3AC

ZC3AC heeft nu een kristal op 14043 Kc en zal zo nu en dan in de lucht komen.

VQ8AQ

Wie heeft al de kaart ontvangen van VQ8AQ van zijn verblijf op Rodriguez als VQ8AQR ? Momenteel is hij ook op de Seychelles. Mogelijk komt hij van daar in de lucht als VQ9AQ. Als hij maar kaarten stuurt.

ZA

De HA's die wel eens naar Albanië zijn geweest, krijgen daar geen zendvergunning meer. Ook de inwoners daar grijpen er naast.

Dit was weer het dx commentaar.

Cheerio es 73

PAoGN



CQ-PA

NR.33

JAARGANG 7
30 augustus
1958
NR. 337

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

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

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

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

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

BESTUUR

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

REDACTIE

SECRETARIAAT
QSL-BUREAU

POSTBUS 190 - GRONINGEN

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

De Wonder 013

EEN 813 EINDTRAP VOOR CW, AM EN SSB

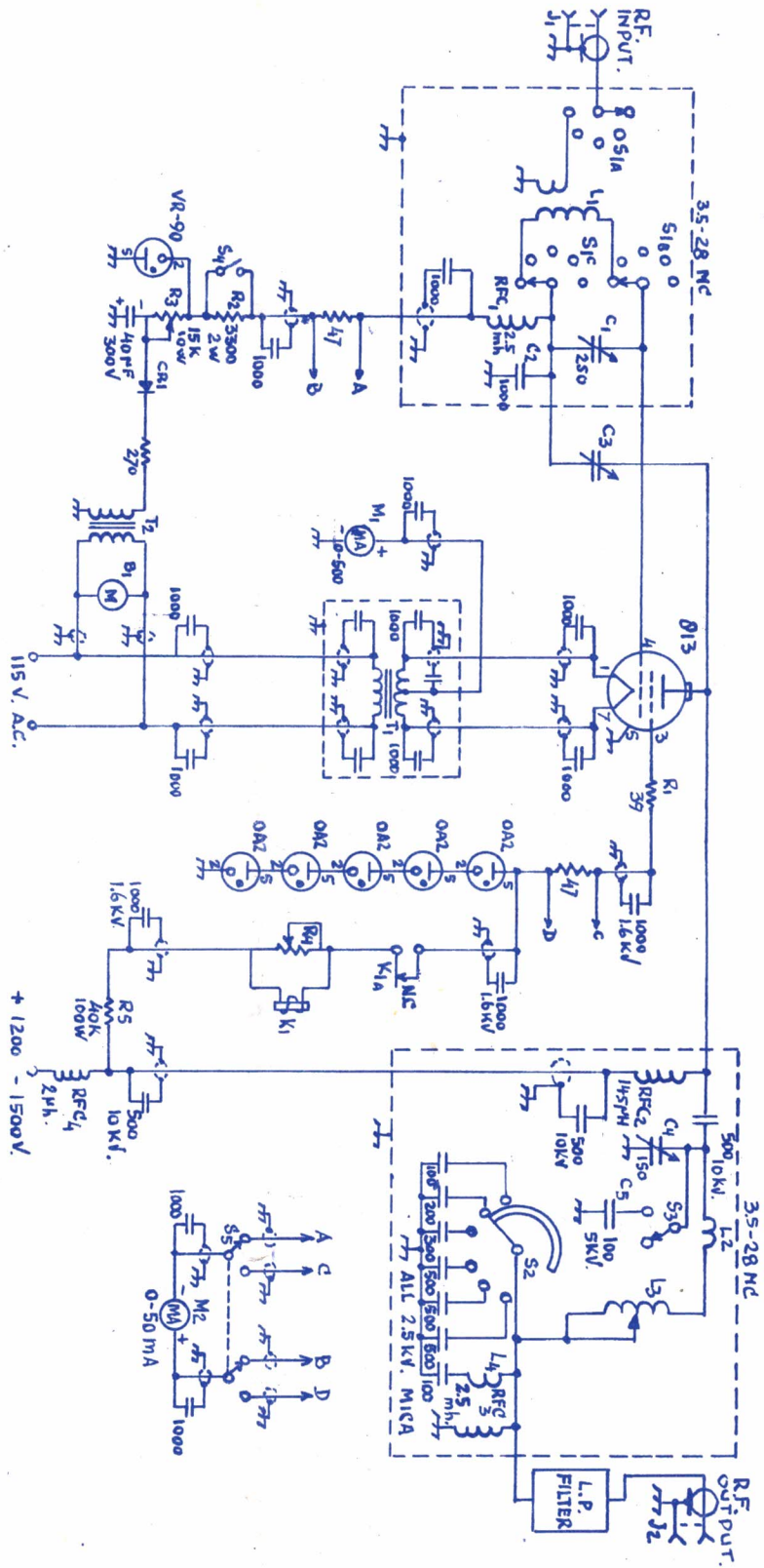
In deze moderne dagen moet de all-round radioamateur, of hij nu dixer is of graag een praatje maakt, in staat zijn om cw te werken, dan wel de gewone AM-fone en nu ook SSB-fone. In QST is nu een eindtrap ontworpen, die aan alle drie de manieren van signaaloverdracht voldoet. Een eindtrap dus voor cw, AM of SSB en wel voor alle banden van 80 tot 10 meter. Bovendien wordt daarin de 813 gebruikt, een buis, die vooral in Nederland grote populariteit geniet.

Op de volgende bladzijde zien we het schema. In de roosterkring zit een omschakelbaar spoelstel en in de uitgang zit een pi-filter, dat in een coaxkabel werkt. De zelfinductie is een draaibare spoel met een wiel-tje, welbekend uit dumpsets. De pa-trap kan geneutrodyniseerd worden.

R₁ is een parasietstopper.

Voor klas C cw of fone is schakelaar S₄ open. De 90 volt vast negatief dat door een klein psa'tje verkregen wordt, wordt dan nog vergroot met de spanningsval van ongeveer 50 volt over het roosterlek R₂ bij een normale roosterstroom van 15 mA. Het totale negatief wordt dus 140 V. Als S₄ in staat, wordt het roosterlek kort gesloten en de 90 volt negatief blijft dan alleen over voor AB₂ ssb werk. (De schrijver, W4SUD, van het artikel, geeft voor cw ook de voorkeur aan AB₂ werk, omdat daarbij de sleutelklikken van de exciter beter onderdrukt worden dan bij klas C instelling.). De VR90, die het negatief psa stabiliseert, wordt zodanig ingesteld, dat deze neonpit juist oplicht wanneer er geen excitatie is. De schermspanning van 750 volt is gestabiliseerd door een serie van vijf 0A2's voor ssb werk.

Als voor klas C werk de roostersturing groter wordt gemaakt, wordt de schermroosterstroom ook groter en dus ook de spanningsval over de



SCHEMA VAN DE 613 EINDTRAP

De waarden van de capaciteiten zijn in pF aangegeven, tenzij anders is vermeld. Weersstanden zijn in Ohms.

schermroosterweerstand R_5 . De schermspanning zakt daardoor tot 400 V. De $9A2$'s doven dan en stabiliseren niet langer en de eindtrap is geschikt voor plaat-scherm modulatie. Door middel van relais K_1 is het schermrooster beveiligd tegen overbelasting, wanneer de belasting van de eindtrap af zou vallen, of wanneer de plaatspanning zou wegvallen. Door middel van de variabele shunt R_4 wordt het relais zodanig ingesteld, dat het afvalt bij 40 mA.

Er zijn 2 meters in gebruik M_1 en M_2 . M_1 meet de kathodestroom, terwijl M_2 door middel van een schakelaar de roosterstroom dan wel de schermroosterstroom meet. Nu vooral de laatste jaren de meeste eindtrappen helemaal in een afgeschermd kast zonder gaten worden gebouwd, is het wel aanbevelingswaardig om de koeling te laten verrichten door een blower. Voor TVI moet men de kast wel volledig dicht maken. Dat hebben we onlangs gezien bij $ON4MS$. Deze kan fonen en sleutelen zonder dat men er een spoor van ziet op de TV-ontvanger in dezelfde kamer op slechts enkele meters afstand. Wanneer de kast van de eindtrap slechts één millimeter geopend wordt, was het mis op het TV-scherm. En met een dichte kast kan de warmte niet afgevoerd worden, vandaar dat men wel een ingebouwde blower moet gebruiken.

DE CONSTRUCTIE

De eindtrap is gebouwd op een aluminium chassis van 33 X 43 X 10 cm., dat gemonteerd zit aan een standaard paneel van 33 X 48 cm. De plaatkring zit in een apart doos van 32 X $32\frac{1}{2}$ X 22 cm, dat gemaakt is van hoek-aluminium en plaat-aluminium. Buiten deze afschermdoos bevinden zich de VR-buizen, het relais, de blower en de meters.

De onderdelen van de roosterkring bevinden zich beneden het chassis en zijn afgeschermd door een aluminium doos van $12\frac{1}{2}$ X $17\frac{1}{2}$ X $7\frac{1}{2}$ cm. Het negatief psa alsmede de gloeistroomtrafo zitten in een tweede doosje van 15 X $7\frac{1}{2}$ X $7\frac{1}{2}$ cm. Verder werden alle voedingsdraden in afgeschermd kabel uitgevoerd. Deze manier van bouwen - dus de afschermdozen en afschermkabels - reduceerde de TVI tot een minimum. Elke draad was aan het begin zowel als aan het eind gebypassed met een 0,001 Mfd keramische C. Door middel van een 600 pF condensator kan L_4 op serieresonantie afgestemd worden op de frequentie van dat kanaal, dat de meeste last veroorzaakt. Als laatste strijdmiddel tegen de TVI is in de uitgang nog een low-pass filter opgenomen, zodat deze eindtrap volledig TVI-vrij is.

SCHEMA SLEUTEL

B = blower
 C_1 = 250 pF variabel
 C_2 = 1000 pF mica
 C_3 = neutrodyne 10 pF maximum
 C_4 = 150 pF variabel
 C_5 = 100 pF vast (2 stuks mica van 200 pF 5000 V in serie)
CR = 130 V / 50 mA selenium gelijkrichter
 J_1, J_2 coxaansluitingen
 K_1 = schermroosterrelais, 2500 Ohm, 7 mA.

L_1 80-m = 32 w. 0,8 mm $2\frac{1}{2}$ cm $\emptyset$, 5 cm lang met link van 5 windingen.
 L_1 40-m = 18 w. 0,8 mm 18 mm $\emptyset$, 28 mm lang met link van 3 windingen.
 L_1 20-m = 10 w. 1 mm 15 mm $\emptyset$, 30 mm lang met link van 2 windingen.
 L_1 14-m = 7 w. 1 mm 15 mm $\emptyset$, 22 mm lang met link van 1 winding.
 L_1 10-m = 5 w. 1 mm 15 mm $\emptyset$, 16 mm lang met link van 1 winding.
 L_2 = 3 wind. 5 mm koperbuis, $2\frac{1}{2}$ cm $\emptyset$, 44 mm lang.
 L_3 = 15 micro-H variabele zelfinductie.
 L_4 = zie tekst.

VERVOLG SCHEMASLEUTEL

M_1, M_2 = mA meters
 R_1 = 39 Ohm $\frac{1}{2}$ watt kool
 R_2 = 3300 Ohm, 2 watt
 R_3 = 15.000 Ohm, 10 watt met glijcontact.
 R_4 = 2000 Ohm 4 watt variabel
 RFC_1, RFC_3 = $2\frac{1}{2}$ mH h, fr, smoorspoeltjes
 RFC_2 = plaat hf smoorsp.
 RFC_4 = VHF sm. sp. (Natal R-175-A).
 S_1 = schakelaar 3 secties, 3 polig, 11 standen (5 in gebruik).
 S_2 = enkelpolige schakelaar 10 standen met kortsluitstrip (6 standen in gebruik).
 S_3 = enkelpolige keramische schakelaar.
 S_4 = enkelpolige tuimelschakelaar.
 S_5 = dubbelpolige 2-standen schakelaar.
 T_1 = gloeiroomtrafo, 10 V 5 Amp.
 T_2 = negatieftrafo 120 V bij 50 mA.

trap gestuurd worden.

DE AFREGELING

De uitgangscapaciteiten in het pi-filter zijn vaste C's. De afregeling is echter geheel het zelfde als van de meer conventionele pi-filters, waarbij de capaciteit variabel is. (Zie ook CQ-PA Nr. 10 van dit jaar "Hoe stemmen we een Pi-netwerk af").

Het enige verschil is, dat in dit geval de fijn afstemming van de belasting gedaan wordt met de variabele zelfinductie. Deze zelfinductie (roterende spoelvorm met wielletje) kan men vinden in de dump. Soms is er nog een teller bij, hetgeen de aflezing zeer vergemakkelijkt. Men begint de juiste afstemming te zoeken met alle capaciteit "in", totdat de juiste afstemming voor elke band gevonden is. De spoel staat bijna helemaal in voor 80 en ongeveer op de helft voor 40 meter. Op de hogere banden wordt de zelfinductie zodanig ingesteld, dat er resonantie is met zo weinig mogelijk capaciteit in. De belasting wordt groter naarmate de ingeschakelde capaciteit kleiner is. Wanneer de uitgangscapaciteit verandert, moet C_4 bijgestemd worden voor resonantie. Wanneer de belasting op het juiste punt is ingesteld, kunnen we met de variabele zelfinductie nog eens fijn bijregelen. Met elke normale exciter kan deze eind-

HW's DX

De redactie moest deze week een dag eerder sluiten in verband met een feestdag in Groningen, zodoende zal een gedeelte van de medewerkers dit keer niet meedoen, omdat de dope net te laat binnen zal komen. Een aantal was echter wel op tijd en die zullen we eerst maar aan het woord laten.

De afgelopen week waren de condities vrij slecht. 21 Mc was maar minnetjes en ook de 14 Mc was aan de slechte kant. Niettemin, zegt PAoYN, was er toch nog van alles te ginden. De 10 meter was van tijd tot tijd open voor Zuid-Amerika en Afrika en YN werkte o. a. PY, CR6, ZC4 en hoorde ZE en OQ5. Op 21 werd FQ8AP gewerkt, die re-

gelmatig op die band is. Van SVoWR werd vernomen, dat op Creta nog steeds de volgende stations actief zijn: SVoWK, SVoWN, SVoWT en SVoWZ. Op 14 Mc pikte YN EA9BM (13.30), MP4KA (15.15) en VP5BL (23.40). Mni tnx OM... Hennie, PAoHB0, werkte deze week niets bijzonders, maar wilde graag wat adressen weten. OK, ob, ze staan op de achterste bladzijde onder "correspondentie". PAoRE is zo druk bezig, dat er voor andere dingen als artikelen schrijven geen tijd overschiet. Dave is namelijk samen met PA-753 bezig om een 3-elements beam te bouwen. PA-753 zal als secretaris van RE fungeren om Dave's dope en ook die van hem zelf door te geven. Deze keer werd gelogd MP4BBT (14150-18.05), 9K2AZ (21.299-18.20), VQ4HL (14100-18.50), VQ5EK (14100-18.50). Tnx OM en succes

met je examen voor radiotechnicus. ..PAoLU heeft een fixed beam gemaakt voor 21 Mc. Een straler met directer opgehangen tussen een mast in de tuin en het dak, die het prima doet. Op 21 Mc werd aan de haak geslagen ST2AR, K7ABV (Mont.), K7AMW (Ariz.), W7EGZ (Ariz.), 3A2CF, EL1X en 9G1CR. Op 14 Mc VE8PB (zone 2 op 78 N en 103 W) en ST2AR. Tnx Erik. Een uitvoerig verslag krijgen we altijd van PAoLY. Op aparte blaadjes worden de verschillende banden geobserveerd. Maar eerst congrats aan onze Zeeuwse Peke, die als eerste PA het OZCCA certificaat binnen kreeg. Met fone werd op 10 gelogd, resp. gewerkt CX8CR (19.40), ZP5CZ en met cw K9EVB, PY2R. en een CE. Op 14 Mc ZL1ADW (06.30), VE5FR, UAoKFG, veel W6'en, KL7CSW, OY7ML, SU1IM, die veel belangstelling heeft, VKoKT, VS9MA, VQ2AB en UA9OK in zone 18. Op 21 Mc kwam uit de bus ZL1RD, VS9AS JA6AP, CM2US, ZL4BK, VK3PG (06.30), VS1BB ZS4LB, OA4FM (21.45), ZP5ET, een yl met fone, KP4AHM, CE1EK (fone 23.00), VK5N0 (08.00), ZL1AH, VK2XU, en VQ5EK (18.45 met pile-up). Tnx OM, dat was weer fb... ON4QX is weer terug van zijn vacantiereis. Er is niets van gekomen om op 2 te werken. Wel werd direct toestemming gekregen van DL, OE en LX. Italië gaf echter helemaal geen antwoord. Aan certificaten werd als 5de ON het WAZ ontvangen, maar waarschijnlijk het eerste na oorlogse. In totaal zijn daar nu 18 awards. (Kan je daar tegen op SNG?). Van de week werd al direct gewerkt met MP4BBC (20.20), EA8BP, OR4VN (4 X) en SM7AK0, de bekende Zwæd die met 'n Haagse is getrouwd en daardoor vloeit end PA's spreekt. Dan is gewerkt met ACoAA (14020 Kc om 20 uur). Heeft iemand daar meer gegevens over? Roep 10 Kc lager, zegt Bob. Voorts geeft 4QX nog een heel relaas over het creëren van nieuwe landen en gaat volkomen accoord met ons commentaar hierover van enige tijd geleden. Tnx Bob... Ja lange tijd afwezigheid is Piet, PAoQF, ook weer op de band verschenen. fb OM en houwe zo! We hoor-

den je verleden week al op een nacht toeteren... Hier hebben we ons nieuwe lid, de bekende dxer OZ3Y, wiens score in DXCC vrij hoog staat. Hij gebruikt als antenne de bekende G4ZU, maar dan home-made. Van de week is daarmee gewerkt: 21 Mc fone: KB6BH, VK9BW, KR6EC, HI8GA, VS2DW, VQ9GU, VS9MA, DU1FR, VR2AZ, VP4TS, VQ4DT, OA4V, KA7HH, ZD7SA en HS1E. Dat wil daar wel in OZ-land! Hans, OZ3Y geeft daarvan enkele adressen en wel:

QTH's

KB6BH = c/o CAA, Canton, Phoenix Isl. South Pacific.
HI8GA = 44 Dr. Delgado Street, Ciudad Trujillo, Dominican Republic.
FE8AP = Box 77 Yaounde, French Cameroons.
VS9MA = RAF, G.A.N. British Forces, P.O. Box 180, via Ceylon.

Zo en dan eerst een noodkreet

SOS de OZ3Y

Wie weet het tegenwoordige adres van PK3WG. Hij heeft nooit QSL gestuurd en Bill vroeg hem QSL te sturen (in 1948) via PAoIDW. Verder de bekende PK1MF. Waar zit die? John werd verscheidene malen op 10-m fone gewerkt in 1948, maar helaas werd er nooit QSL van ontvangen. Wie kan OZ3Y aan de tegenwoordige adressen helpen?

Verder zorgt Hans voor wat HN

HOT NEWS
AC4AX

PER RADIO VS2DW/OZ3Y:
AC4AX is kristalgestuurd op 14100, 14152 en 14160 en werkt zondags met 50 watt fone.

GALAPAGOS

PER RADIO 4X4FV/OZ3Y:
WoAGO gaat naar Gallapagos en zal daar vanaf 18 september in de lucht zijn op 21 Mc met de wall HC8AGO.

VQ9GU

PER RADIO VQ4DT/OZ3Y :

VQ9GU is nu QRT en weer thuis waar hij met zijn home-call VQ4GU werkt.

ZD1EO

ZD1EO is actief op 28430 Kc en men kan een sked met hem afspreken via CN8GU, die ook zijn QSL manager is.

SAN MARINO

Heeft iemand al de QSL ontvangen van de onlangs plaats gehad hebbende trip van de I-boys naar San Marino ? Binnenkort gaat daar I1ADW weer heen als I1ADW/M1. Datum is niet bekend.

ZC3AC

ZC3AC heeft nu een kristal voor 14043 Kc, lekker uit de buurt van de fone QRM waar hij tot nu toe zat. Zijn QTH is Christmas Island.

ZD3G

ZD3G, ex-ST2NG, zit nu op Bahrein en zal daar vanaf 23 augustus in de lucht zijn in plaats van MP4BFC.

VR3Q

Ex-JZoPB is nu VR3Q en daar op Christmas Island gebruikte hij de zender van VR3P. Nadat ze samen eindeloos geëxperimenteerd hadden om de beste antenne voor europa te vinden, konden ze eindelijk een paar G's werken. Toen barste de bom en amateur radio werd verboden door de militairen. Hopelijk komen ze binnenkort weer in de lucht.

3A2CF

Kaarten voor 3A2CF kunnen gestuurd worden aan G4LX, 31 Harley Terrace, New-castle 3, Engeland. Met een IRC krijgen men rechtstreeks QSL.

VK/ZL CONTEST

Het VK/ZL contest heeft dit jaar weer plaats en wel :

FONE van 10.00 uur GMT zaterdag 4 Oct.
tot 10.00 uur GMT zondag 5 Oct.
CW van 10.00 uur GMT zaterdag 11 Oct.
tot 10.00 uur GMT zondag 12 Oct.

Scoring 1 punt per QSO per band en het totaal wordt vermenigvuldigd met het aantal gewerkte districten (ZL-1,2,3,4 en 5 en VK-o,1,2,3,4,5,6,7,9. Code is rst plus volgnummer te beginnen met 001.

DXCC

Weer een nieuw land is toegevoegd aan de officiële lijst van de ARRL. Het is dit maal Chatham Island. Dit is gelegen op 670 km Oost van Nieuw-Zeeland in de South Pacific. Voor zover bekend is er geen ham activiteit. Ook de préfix is niet bekend.

JZoHA

JZoHA is de laatste tijd weer wat actiever. Let eens op hem op 14050 Kc tegen de middag, ongeveer 14 uur.

SNOEPJE VAN DE WEEK

(THIS WEEK'S SPECIAL)

AC. AA 14020 Kc
20 uur

ZK2AB

ZK2AB werkt nu met fone op 21220 Kc. Let op hem. Hij is gehoord om 06.15 uur.

En nu naderen we weer het einde van dit dx commentaar. Pik de nieuwe landen. Ze zijn 't waard !

73 de PAoGN

HAM AD. Aangeb. in prima staat zijnde zend/ont. voor 80 en 40 19-set MK/3 met variometer, omv. 12 V in 275 V en 575 V uit, mike, aparte voeding voor hsp 807, 220 V uit 600 V. Tevens modul. voor xtalmike (ECC40-EL41). Alles tegen aann.bod. Gevr. trafo 2 X 600 V bij 200 à 300 mA. PAoCDV N. Hofman, Zr. Dina Bronderstr. 22 Zandvoort. 68361

HAM AD. Aangeb. 3 kristallen 8000 en 3 kristallen van 8025 Kc. Nieuw. Prijs 4,50 per stuk. PA-314 H. Ripet, K. Kerkstr. 10 a, Schiedam. HAM AD. Gevr. Commandset ontv. 10-12 Mc. Moet in goede staat zijn. Br. met toestand en prijs aan PAoEE D. van Hoof, Buis Ballotweg 5 's-Hertogenbosch.

TERAARDEBESTELLING VAN TON VAN SCHENDEL

Onder zeer grote belangstelling is het stoffelijk overschot van Ton van Schendel op de katholieke begraafplaats St.Barbara in Den Haag ter aarde besteld.

Een zeer groot aantal kransen en bloemstukken dekten de baar, waaronder een krans van de ambassade van Israël, het PTT personeel, de BRD, het voormalig verzet Nederland en de VRZA.

Onder de talrijke aanwezigen bevonden zich mr.J.J.Klaassesz, hoofdredacteur der PTT, ir.J.G.J.Spanjaard van de marinestaf, ir.L.F.J.Verboeket vertegenwoordiger van het ministerie van Binnenlandse Zaken, voorts vertegenwoordigers van de bond van PTT personeel, van het Ned. oorlogsgravencomité, de Ned.Fed.Voormalig Verzet, de bond van ex-politieke gevangenen en de VRZA. Van de VRZA waren aanwezig de voorzitter en secretaris PAoLU en PAoGN, alsmede de Haagse leden PAoFB, PAoJHK en PAoYQ.

GELOSO

Beperkte hoeveelheid ontvangen van onderstaande vermaarde Gelooso onderdelen :

VOOR DE ONTVANGER TYPE G209R

Spoelblok 2618..... f.95,-
Geijkte afstemschaal 1643 f.24,-
Bijbehorende 6-delige afstem-
condensator nr.2791..... f. 8,80
Variabele condensator voor BFO.. f. 5,-
Var.condensator(phasing) nr.8442 f.12,-
Aereo condensator nr.8475..... f.12,-
Choke voor sperkring op 4,6 Mc.. f. 1,20

2de Converter nr.2608 inclusief x-tals 5067 Kc en 4133 Kc f.95,-

ALLE TYPEN BUIZEN UIT VOORRAAD !

5763.....f.9,50
6CL6.....f.10,-
6146.....f.22,-

VOOR DE ZENDER :

VFO nr. 4/102 (80-40-20-15-10 m.) voor 6J5, 6AU6 en 6L6 z/b.....f.60,-
VFO nr. 4/103 voor 2 X 6CL6, 12AT7 en 5763 (144-148 Mc) z/b...f.55,-
12 Mc kristal hiervoor....f.18.75
VFO nr. 4/104 (80-40-20-15-11-10 m.) voor 6CL6 en 5763 z/b....f.60,-
Afstemschaal voor VFO 4/102 nr.1640.....f.19,-
Afstemschaal voor VFO 4/103 nr.1647 (zie beschrijving R.E.julif.19,-
Afstemschaal voor VFO 4/104 nr.1646.....f.19,-
Pi-filter tankspoel voor 1 X 807, 30 watt nr.4/110 o/schakel..f. 8,80
Pi-filter tankspoel voor 2 X 807, 80 watt nr.4/111 o/schakel..f.11,-
Pi-filter tankspoel voor 1 X 807, 50 watt nr.4/112 o/schakel..f.11,-

OOK VAN HET GELOSO-SPOELBLOK TYPE 2615 (6 banden plus

presectie) ontvingen wij enkele stuks.....f.95,-
Bijbehorende geijkte schaal nr.1642.....f.24,-
Bijbehorende variabele condensator nr.775.....f.14,-

Verder voorradig MF-trafo's, disc.ceram- en parelcondensators,

TOWA MEETINSTRUMENTEN

HEATH-KIT DX-100 ZENDERS

Bestel HET PHILIPS ELECTRON TUBE MANUAL bij ons, onmisbaar ! ..f.9,-
(Gelooso-bulletin nog niet voorhanden, aanvragers krijgen dit t.z.t. beslist toegezonden).

Hogeweg 75 - Zeist - Tel.3000 - PAoCAR
(leverancier van 9 van elke 10 Gelooso
VFO's in Nederland !)

FA. NIC. JENSE

STAND VAN DE VRZA 1958 DX MARATHON PER 1 AUGUSTUS 1958

Nr.	Call	All Band	80	40	20	14	10	GANGS
1	PAoLZ	184	19	34	106	115	39	Gent 399
2	ON4PA	153	22	40	130	85	54	Amsterdam . . . 334
3	PAoHBO	124	18	27	55	113	7	Groningen . . . 287
4	ON4QX	119	-	-	119	-	-	Enschede 223
5	PAoADP	103	20	23	72	64	14	Eindhoven . . . 184
6	PAoTAU	89	1	-	70	27	-	Den Haag 125
7	PAoHJK	88	-	-	88	-	-	Antwerpen . . . 119
8	PAoNRA	81	-	-	81	-	-	Vlissingen . . . 103
8	PAoPAN	81	9	5	70	23	8	Rotterdam . . . 78
10	PAoXD	78	-	-	24	-	69	Utrecht 37
11	PAoSNG	76	34	36	44	52	1	Breda 33
12	PAoNIC	73	-	19	71	-	1	Hattem 26
13	PAoYN	69	-	-	39	52	33	
13	ON4CB	69	-	-	69	-	-	
15	PAoGNI	65	2	11	58	3	-	
16	ON4HX	62	15	24	52	32	12	
17	ON4DY	58	1	-	57	-	-	
18	ON4IZ	57	12	15	36	28	11	
19	PAoOI	53	27	-	29	1	-	
19	PAoUKC	53	-	-	24	29	-	
21	PAoLU	44	6	12	14	27	6	
22	PAoZV	38	22	7	28	6	2	
23	PAoNV	37	-	-	-	37	-	
24	PAoJAL	33	3	1	26	15	-	
25	PAoCM	26	2	-	3	12	9	
26	PAoHOR	23	2	15	12	-	-	
27	PAoIN	12	-	-	11	4	-	

BANDLEADERS

A.B. PAoLZ
80-meter PAoSNG
40-meter ON4PA
20-meter ON4PA
14-meter PAoLZ
10-meter PAoXD

BEMERKINGEN VAN DE CORRECTOR :

PAoHBO AB is één meer; PAoTAU was dat het gehele maandlog ?, want er waren nog al wat geclaimde landen bij; PAoXD wil zich van 2 veren ontdoen, 73 i.p.v. 75 landen, zegt hij, op 1 juli, met moeilijk bewijs er bij. Hierbij mijn verweer : volgens XD telling 1/8 AB 77, door hem vergeten in April ZS2 (Marion Isl.) wordt dus totaal 1/8 78 landen. Door XD in juli voor AB gewerkt ZD6, HL en ST2, zodat stand op 1/7 wordt 78 - 3 = 75 landen. Q.E.D.

73 de Corrector

DE VRZA FELICITEERT

Op 23 augustus hebben zich verloofd :

Bea Willems
en

Frits van Rossum, PA-712

De VRZA feliciteert het jonge paar met deze grote stap.

KH6CD = Howie W.H. Lee, 3849
Nikolo Street, Honolulu 15,
Oahu, Hawaii Islands.

CORRESPONDENTIE

PA-333. Brief is doorgezonden naar PAoLZ. Deze is momenteel echter met vacantie.

OZ3Y. Vy mni tnx fr dope es QTH's.

PAoHBO. De gevraagde adressen zijn :

W5RLY = Jack W. Garriott, 465 62nd

N.W. Albuquerque, N. Mex. U.S.A.

KB6BH = c/o C.A.A. Canton, Phoenix Isl.
South Pacific.

SVoWT = MARS 6938th RSM, APO 291, New
York City, U.S.A.



CQ-PA

NR34

JAARGANG 7
6 september
1958
NR. 338

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

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

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

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

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

BESTUUR

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

REDACTIE SECRETARIAAT QSL-BUREAU

POSTBUS 190 - GRONINGEN

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

DE GELOSO 4/104

DOOR J.F.H. MARISSSEN, PAoPLM

DE NIEUWE GELOSO VFO-DRIVER UNIT VOOR ALLE BANDEN

De nieuwe Gelooso VFO 4/104 werkt met twee nieuwe pitten. Nou ja, ..nieuw ...voor ons dan, want die 5763 kwam ik ook tegen in een RCA-advertentie als nieuwe pit in QST van april 1949. De set werkt op zes amateurbanden, waaronder ook de 11 meter band, die wij niet hebben. De frequenties zijn voor ons nog al ruim, namelijk 3,5 tot 4 Mc; 7 tot 7,3 Mc; 14 tot 14,6 Mc; 21 tot 21,9 Mc; 26,96 tot 28 Mc (welke alleen in USA in gebruik is) en van 28 tot 29,7 Mc.

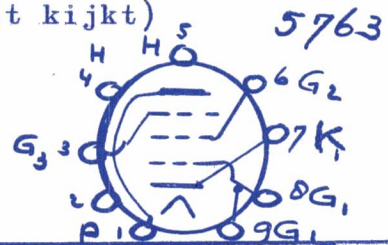
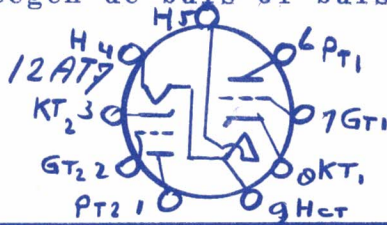
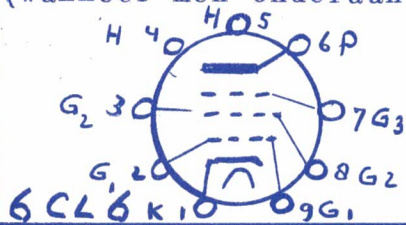
Wat in de oudere VFO 4/101 verzorgd werd door de 6J5 en de 6AU6, wordt in de nieuwe set door één buis, de 6CL6, overgenomen. In grote trekken gelijken beide schema's op elkaar, maar er zijn verschillen. Vroeger werkte de oscillator voor de 40- en de 10-meter band op 7 Mc en voor de 80, 20 en 14 meter band op 3,5 Mc. De nieuwe 6CL6 oscillator werkt van 3,5 tot 4 Mc voor 80; van 3,5 tot 3,65 Mc voor de 40, 20 en 14 meter en van 6,74 tot 7,425 Mc voor de 11 en 10 meter.

In de plaatkring van de 6CL6 wordt de 80 meter aperiodisch versterkt. Voor alle andere banden wordt er in deze kring verdubbeld naar de 5763. Deze tweede buis werkt als versterker voor de 80 en 40 meter; als verdubbelaar voor 20 meter; als verdrievoudiger voor 14 meter en weer als verdubbelaar voor 11 en 10 meter.

De plaatkring van de 5763 (driver) staat met L₁₀ breedband afgestemd op 3,75 Mc; met L₉ op 7,150 Mc; met L₈ op 14,200 Mc; met L₇ op 21,250 Mc en met L₆ op 28,600 Mc. Met een nog niet aangebrachte condensator van maximum 25 pF, geschakeld tussen rooster en kathode van de hierachter te koppelen pa-trap (bijvoorbeeld 807), wordt afgestemd op max.

AANSLUITINGEN DER BUIZEN

(wanneer men onderaan tegen de buis of buisvoet kijkt)



VERDERE GEGEVENS DER BUIZEN

Gl.sp./Volt	6,3	12,6	6,3	6
Gl.str./Amp	0,65	0,15	0,3	0,75
Cap.in /pF	11	2,5	2,5	
Cap.uit /pF	5,5	0,35)	0,45)	
Cap.pl/r /pF	0,12	1,45)	1,45)	0,3
Pl.sp./Volt	250	180	250	350
R.sp./Volt	- 3	- 1	- 2	- 28,5
Sch.sp./Volt	150			250
Sch/str. mA	7/7,2			6,2
Pl.str. / mA	30/31	11	10	48,5
Pl.R.Ohms	150 K	9400	10000	0,1(stuur watt)
Verst.factor		62	85	1,6 roosterstr.
Bel.R.Ohms	7500			
Output Watt	2,8			12
	Power	Dubbel		Tetrode
	Phentofr	Triode		
	Penthode			
	6CL6	12AT7		5763

- 1) triode nr.1
- 2) triode nr.2

output van de 5763 en zodoende op de werkfrequentie van de VF0. De excitatie voor de pa-trap wordt geregeld door de nog aan te brengen potentiometer van 35.000 Ohm, die de spanning regelt voor het schermrooster van de 5763.

Hiernaast zien we het schema afgebeeld. De gestippelde bedrading en de daarin opgenomen weerstanden, potmeter, 25 pF condensator, sleutel en stabilisatorbuis 0A2 moeten nog worden aangebracht. Eigenaardig is de oplossing voor sleutelen in de kathode-leiding. Daartoe moet de gloei-stroomtrafo twee gescheiden 6,3 volts wikkelingen hebben; één voor de 6CL6 en één voor de 5763. Bij sleutel "op" krijgt het 5763-kathodepunt een + spanning ten opzichte van aarde, dus een negatieve roosterspanning van ± 90 volt bij 275 volt anode-spanning.

De extra weerstanden kunnen in de soldeerlippen van de VF0 worden gehangen, z odat geen extra montageplaat vereist is. Voor de 0A2 moet wel ergens steun gevonden worden. Deze stabilisator houdt de 150 volt constant voor het schermrooster van de 6CL6 oscillator. De aangebrachte ontkoppel-C's zijn alle van het zelfinductie-arme schijftype, een winstpunt tegen TVI.

Als er belangstelling voor is, een volgende keer iets over de 807-pa, zoals Geloso die gepland heeft achter deze compacte exciter.

(buisgegevens van PA0OTC)

73 de PLM

IETS NADERS OVER DE ONLANGS BESCHREVEN GELOSO 2-m VFO

Op bladzijde 232 van CQ-PA werd verwacht, dat het stukje Italiaans zou worden vertaald en deze verwachting ging in vervulling. Ik heb blijkbaar genoeg spaghetti geslikt, want de vertaling was goed. In tegenstelling met wat in een ander tijdschrift omtrent deze VFO was verkondigd, is er dan ook geen sprake van menging van kristal- en VFO-frequentie, maar zijn het twee verschillende oscillatoren, die niet tegelijk werken. Die schakelaar zit er ook niet voor verfraaiing !

De VFO-stabiliteit zal wellicht minder goed zijn dan de kristalgestuurde frequentie, maar om even in de lucht te komen met : "Hallo OM Dinges ! Ik hoor u hier in Kikkerradeel best, mijn kristalfrequentie is zo en zoveel, pse luister daar straks op ". Dáár is die VFO natuurlijk bijzonder geschikt voor. Bovendien zit je niet altijd gekluisterd aan je kristalfrequentie. Dit is voor een band met heel verschillende condities en een bevolkingsdichtheid, die ook nogal variabel is, van veel belang.

PAo0TC (die mij de buisgegevens leverde van 6CL6,5763 en 12AT7 uit het hoofdartikel) is ook van mening, dat die VFO aangebracht is, om op een bepaalde frequentie een CQ te beantwoorden , of een moment aandacht te vragen in een plaatshebbend QS0.

Overigens is dit VFO-idee ook toe te passen in andere exciters voor 2 meter. De waarden van C's en R's staan in het schema op bladzijde 231 van CQ-PA nr.30.

Succes op 2 !

PAoPLM

HAM AD. Te koop Echophone ontv. voor 80 tot 10 meter. Moet aanpassingstrafo en één pit in vernieuwd worden. Met compl.fabrieks documentatie (Hallicrafters). Net-sp.trafo ingebouwd. Hoogste bod boven f 40,- . PAoPLM, J.Marissen, Veldweg 27 te Hattem (Gld.).

HAM AD. Te koop wegens plaatsgebr. KG-super 80-40-20 mtr, 6 bzn, meter spkr, zndr. voed. f 25,- ; Omroepsuper KML, 5 bzn, afst.oog, zndr voed. f 12,50 ; R-1125-D 5-m ontv.nieuw met bzn, zndr voed. f 10,- ; Super-spoelblok m.préselectie 7 drukt.LG, MG en 5 X KG f 15,- ; RF-unit type 24 met 3 bzn f 5,- ; Trilleromv.in 6 V =, uit 175 V =, zndr triller f 6,- ± 140 R's en C's zwart uitv. nieuw en ongebr. f 7,- ; ± 75 radiobuizen (van alles wat) f 7,50 ; 2 electr.dyn. spkrs à f 2,50 ; ARRL handbook 1939 f 5,-. AVIA vliegwereld jaarg.'54 en '55 à f 3,50. Vracht rekening koper. PA-713, R.J.Kluin, A. van Leeuwenhoekstraat 45 Enschede.

HAM AD. Gevr.x-tal tussen 3,5 en 4 Mc. PA-753, G.Bruinsma, Kruisstraat 62 c, Eindhoven.

SOS

Wie kan mij helpen aan de documentatie van de National ontv. NC-101 XA ? PAoII, J.van Rijn Boortoren, weg E.4977 Hengelo (0).

Wie kan mij helpen aan gegevens over de BC-1267-A ? PA-712, Frans van Rossum, Adm.de Ruyterweg 170 /3, Amsterdam-W2.

CORRESPONDENTIE

PAoDA, Onze laatste 2 brieven hebben elkaar gekruisd. PA-713, Het adres van PAoTNR is : C.Langeler, Bierstraat 10 Lochem. Het adres van PAoJWK momenteel in Suriname is ons niet bekend. QSL-kaarten voor u gaan naar PAoSNG te Enschede. PA-759, u krijgt rechtstreeks antwoord op uw vragen. PA-nrs staan op elk adresbandje.

DEZE WEEK OP 2

DOOR H. RIPET, PA-314

(K.Kerkstr. 10 a, Schiedam)

BIJZONDERE CONDITIES - PAoFHB hoort LX1SI - PAoMAI WERKT FRANSMAN -
PAoCML werkt HB1RG - PAoHRX WERKT DEENS STATION

In onze moderne tijd is het zelfs mogelijk een bandoverzicht te schrijven na een druk op de knop, iets wat u op het eerste gezicht vermoedelijk vreemd in de oren klinkt. Toch is het de nuchtere waarheid, want indien OM Bouman, PAoRBM, de vorige week niet op de bel van mijn QRA had gedrukt, dan was er van het maken van dit bandoverzicht maar heel weinig terecht gekomen. Het doel van OM Boumans bezoek was namelijk het inblikken van de Noroton 2-m converter, die na een poosje op non-actief te zijn geweest, zo erg ging verlopen, dat ik een bromfiets nodig had om de stations achterna te tuffen op de band. Calls en eventuele verdere bijzonderheden noteren van stations die je onderweg tegenkwam, bleek op deze manier niet mogelijk te zijn. OM Bouwan maakte van de oude radio-kast een confectiepakje voor onze vriend Noroton en door dit staaltje van fb hamspirit bleek de converter een stuk kalmer geworden te zijn. Mni tnx RBM !

Er is nog een persoon, die het predicaat hamspirit verdient, namelijk PAoVEL, OM Hartevelde. Sinds de dag dat VEL op de band verscheen, stuurt hij trouw elke week een brief of briefkaart met dope naar Schiedam, een voorbeeld dat navolging verdient ! We geven hem nu even het woord. PAoVEL : Aan deze kant was F8GH het enige dx station, dat op 27/8 goed doorkwam. Helaas kon ik hem niet praaieren, de toeloop was té groot. Op 29/8 verscheen voor het eerst PAoMOB uit Den Haag op de band, doch na hem gewerkt te hebben, verdween hij ook weer van de band om de zaak nog wat te verbeteren. De modulatie was n.k.wel hard, maar praktisch onverstaaanbaar. Verder nog PAoDOK aan de "telefoon" gehad met een s9 signaal, terwijl het nieuwe 2-m station PAoARI in Amsterdam als 100ste PA in het logboek van VEL genoteerd kon worden. PAoARI woont ten noorden van het IJ en je hebt als zendamateer geen tunnel nodig om hem te bezoeken. Hi... Voor de 29/8 over naar PAoCML in Katwijk. De beam daar staat nu op een ± 30 meter hoge mast, na door een ploeg van 10 man "effetjes" naar boven gehesen te zijn. Resultaten waren daverend. Gewerkt werd n.l. met DL1HV, DL3NQ, (60 km ten Z. van Frankfort am Main) en... HB1RG. Proficiat, OM Edeling, dat is prima werk !!

Terug naar VEL in Loosduinen, waar zondag 30/8 de volgende stations te horen waren. PAoEA, FHB, FB, GVK, EZ, MZ, RHR, CVH, RAT, RBM, HIZ, OV, ON4LN, ON4WT en DL1SN. PAoFHB heeft vanuit een molen in Neede gewerkt, waarbij de beam op een der wieken was gemonteerd (5 over 5). Input is 50 watt. Hij heeft daarbij verscheidene QS0's gemaakt, o.a. met VEL en hij heeft gehoord LX1SI ! Congrats OM ! Dat was zaterdag 30/8. Het was toen erg goed, want PAoMAI werkte toen een Frans station en PAoHRX een Deens station. Merkt u wel op, dat HRX, MAI en FHB vlak bij elkaar zitten, een opmerkelijk feit in de propagatie.

Nu even een duik in de eigen archieven. Maandag 1/9 tussen 18 en 19 uur maar heel weinig activiteit. Gehoord CMH, RAT (Breda, nieuw 2-m station), CML, ON4ZK, 4HN, 4ZH; enige conditie richting België. Verder CVH in R'dam-zuid, die met 11 watt in een rondstraalantenne kans zag een QS0 te plegen met ON4ZH. OM Van Hinken, PAoCVH, doet mee aan de contest met o.a. een Wisa Clic, die hem in bruikleen werd afgestaan, terwijl de input wordt opgevoerd tot 30 watt. PAoNG was op bezoek bij PAoJU en vertelde, dat hij zeer binnenkort van uit zijn eigen QRA ook op 2 zal verschijnen.

Ook OM Maaskant, PAoHM in Hendrik-Ido-Ambacht is ijverig bezig met het oppoetsen van de oude 144 Mc rig en zal vermoedelijk de eerste PA zijn, die met een home-made "Big Bertha" (13 elements long yagi, gain 16,2 db) op het 2-m tapijt zal komen. Ook in Schiedam is het 2-m gedruis doorgedrongen; PAoRI en FLH lopen hier met ernstige gezichten rond en er wordt verteld, dat deze OM's na een bezoek aan Rotterdam Very High Feber gekregen te hebben en binnenkort de eerste schreden op de 2 meter band zullen zetten.

Woensdag wa/ren de condities weer prima. Tussen 19.40 en 20.30 werden gelogd : PAoMZ, ROK, EZ en FHB. MZ werkte toen een ON4 station en kwam hier prima door, terwijl zijn beam toen toch naar het zuiden stond. Uit dit alles blijkt weer :

Het is toch maar geweldig fijn

Om met de rig op 2 te zijn !

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

P/S DENK AAN HET 2 METER CONTEST DIT WEEKEND !!!!!

V O S S E J A C H T

Op zaterdag 13 september a.s. zal er voor de groep "Achterhoek" van de VRZA een vossejacht georganiseerd worden en wel van 20 tot 23 uur, een avondjacht dus.

De start zal plaats vinden op 8 uur 's avonds bij de huishoudschool, hoek Burgemeester Bloemerstraat - Ruurloseweg. De deelnemers dienen om 19.45 uur aanwezig te zijn. En breng de fietsen mee, want het is een fietsjacht. Kruispeiling is verplicht. De vos is PAoAJS/A, die op 80 meter werkt. **IEDEREEN IS WELKOM !**

PAoAJS, A.J. Schutte

"menkveld" M-21

Barchem (Gld.)

VERHUISD

PAoXW naar :

Hellebardierstraat 19 c Gorinchem

W L ' S D X

Van de week was het weer een periode van ups en downs. Er waren dagen met prima condities en er waren dagen (en nachten !) dat het zwaar pet was. Maar met een ijver, alsof hun boterham er van afhangt, zwoegen de dxers om hun stations in zeldzame landjes binnen te fluiten. En daar was van de week alle reden toe, want er was weer van alles te beleven. Dat begon al dadelijk vrijdagnacht, toen tegen 2 uur TI9AC op 21 Mc met cw verscheen. Om die tijd zijn daar meestal wat W's aanwezig, want Z-Amerika zit hoofdzakelijk met fone. Sincerely yours, die hem hoorde, dacht dat het "just another TI" was, schomk

er verder geen aandacht aan. Maar die het wèl deed, was RE, die hem werkte. TI9AC vertelde, dat hij op Cocos Island zat en hij vroeg QSL via W2NSD. (zie onder HN het adres). Ook zaterdagmiddag verscheen hij en werd toen gewerkt door PAoTAU en PAoRLF. Het kwam ons al verdacht voor, dat we er niets van wisten en dat er ook niets van in de internationale pers over had gestaan. Toen we Dick, KV4AA, er eema naar vroegen, vertelde hij, dat TI9AC door hem wel erg in twijfel werd getrokken of hij wel "echt" was. Ook hij had niets van te voren gehoord van een dxpeditie naar dit zeldzame eiland, hetgeen toch vreemd is, want als iemand een dergelijke trip onderneem met een zender, zorgt hij er toch minstens voor,

dat zijn toekomstige tegenstations op de hoogte zijn. We zullen dus maar afwachten en zien wat W2NSD er van afweet... Ook Danny Weil is weer verschenen, nu van St. Kitts als VP2KF. Met de regelmaat van de klok tikt hij zijn QSO's en wat nog beter is, de QSL's komen zeer vlot binnen. De YVoAB en VP2VB QSLs zijn allemaal al binnen of onderweg. Deze week zit hij er nog. Door Danny's trip wordt de activiteit daar op die VP2-eilandjes wel geactiveerd, want van de week verscheen ook plotseling VP2MR op Montserrat. De bijzonderheden staanneveneens onder HN. En laat ons nu eens zien, wat er in de post is. Allereerst is daar HJK, die zijn M-58 log instuurde. Door vacantie is niet zoveel gewerkt, maar er zat toch bij op 14 Mc cw : VS6EC(18.10), VQ3GX(18.30), VQ2BK(19.45) en VP2KF(01.15). Tnx OM... Ook HB0 was precies op tijd met zijn M-58 (ik wou, dat iedereen zo was als HB0) Op 14 Mc werd gewerkt met VK3HG(f) op 21 Mc KB6BH, KX6CI, EA9I en VP2MR, terwijl 10 meter uit de bus kwam met o.a. OQ5IH, 4X4FR en LU5XE. Tnx OM, het adres van VP2MR staat onder HN. Tegelijkertijd, zegt HB0, was er VP2GB met fone. Ja, die VP2's beginnen zich te roeren!... ON4HX pikte er voor de M-58 3 nieuwe bij, n.l. U05SM, UR2AK en FM7WU. Prima OM!... Dan is hier Bob, ON4QX, die als mooiste voor M-58 had op 14 Mc : MP4BBC, EA8BP, OR4VN, dan die ACoAA, die we verleden week al vermeldden. Heeft iemand hem ook gewerkt? En wie weet het QTH? Verder ZS6IF/7, 9K2AT, waardoor het totaal op 125 is gekomen. Bob kreeg direct de QSL van I1HJ/M1, waarvan het adres is : Enos Mandrioli, Via Bologna 121 te Ferrara, Italië. Tnx Bob... Het totaal van PAoYN is in augustus aardig omhooggegaan met o.a. op 14 Mc EA9BM(13.30), JA2AT(20.22), MP4KA(15.15), UJ8KAA(18.20), UN1AN(18.50), VP5BL(23.40); op 21 Mc 3A2CF, FB8BX(17.00), FQ8AP(17.50), KR6AK(18.55), ST2AR, VU2RM(15.50), XW8AH(19.00); op 28 Mc CX9AJ LU1BA en UQ2AN. PAoYN is 31/8, toen

DE 10-METER

het te mistig was om uit te gaan, eens de hele dag op 10 gaan zitten. De band gaat voor Amerika zo langzamerhand weer open en de eerste W's zijn al weer gewerkt. Voor Zuid-Amerika en Zuid-Afrika is de band practisch de gehele dag al open. Om 21 uur werden nog PY en LU gewerkt en ook VS9MA gaf acte de presence, die echter in de ruis verdween. Een vaste klant is CR6CK, die loeihard doorkomt, een vlotte werker, die achter zijn DOK-certificaat aanzit. Tnx OM voor dit uitvoerige overzicht. (11)

NOT NEWS!
~~~~~

## TI9AC

TI9AC is op 21 Mc cw verschenen en is 's-middags en 's-nachts gewerkt. Hij zegt dat hij op de Cocos Islands zit en vraagt QSL via W2NSD, Wayne S. Green, 1379 E. 15th St. Brooklyn 30, N.Y. USA. KV4AA betwijfelt echter of hij wel echt is.

## VP2KF

VP2KF is Danny Weil, die nu van uit St. Kitts werkt, fone en cw op 14, 21 en 28 Mc. QSL normaal via KV4AA.

## VP2MR

Vanuit Montserrat is verschenen VP2MR met SSB. Hij had het van de week erg druk. Dit is W6ITH, die QSL vraagt naar Box 221 Montserrat, Br. West Indië.

## VP8DN

VP8DN op Grahamland, zat donderdagmorgen 02.00 uur op 14050 en was rst 449 met slechts 14 watt.

## VQ8AQ

VQ8AQ, bekend als VQ8AQR van Rodriguez, zat van de week weer op 20 met cw vanuit Mauritius. Waar blijft zijn VQ8AQR QSL?

## VS9MA

VS9MA op de Maldives zit er nog steeds. Pik hem voor het te laat is.



### DXCC

Op 15 oktober a.s. is het weer de peildatum van de DXCC. Op die dag maakt de ARRL weer haar jaarlijkse lijst op van alle DXCC'ers en dat wordt dan weer gepubliceerd in QST van december. Ook natuurlijk in CQ-PA. Zorg dat u er bij bent. Stuur de kaarten dus uiterlijk 15 september weg per gewone mail of op 1 oktober als u het per airmail doet.

Die lijst is de enige maatstaf ! De kaarten worden streng gecontroleerd, hetgeen met eigen opgaven lang niet altijd het geval is.

Zo en dan gaan we eerst weer verder met het gewone nieuws. ON4MS gaat rustig verder met fonen op 21 Mc en Leo heeft daar prima resultaten. Deze week werd gewerkt met LU4RB (23.15), C08JK (18.25), XZ20M (18.45), YV3BJ (23.55), VR2AZ (08.50), dat een nieuw land voor Leo was, K1DYC, waar ex-PAoAFN achter de mike zat. 4MS heeft een 21 Mc dipool opgehangen, die echter 2 S-punter minder is dan de 14 Mc ground-plane op 21 Mc. Dan vraagt 4MS om de gelogde en gewerkte dx van PAoLY afzonderlijk op te geven. OK Leo, dat komt ok. Dat wilt ge natuurlijk, omdat LY vlak bij Aalst zit, hé ! ... Louis, PA-591 in Amsterdam, is afgelopen weekend op 21 Mc fone aan het luisteren gegaan en logde : ZP5KQ, KP4YT, CE4DA, SVoWT, KP4USA, CT2AC, ET2US, CX3AA, VP6GT, CE2CC, ZD2JDB, OA4AV, OA4IGY, EA9AQ, VU2EJ VS1JF en VP2MR op Montserrat, die in QSO was met PAoRE (21.20). Tnx Louis... PAoBW is naar F-land met vakantie en zal waarschijnlijk dus VP2KF (14075 Kc) missen. Op 21 Mc werd nog gewerkt met HP1GD (f-23.35), VQ3 HH (f-16.00) en LA2JE/P (cw-15.45). Verder, zegt Hein, doen geruchten de ronde, dat er een

KS6AD actief zou zijn op 14 Mc. Wie weet hier meer van ? Tnx ob en veel plezier in de vakantie... Ook PAoDA had een goede dag van de week, toen hij OR4VN in Antarctica werkte. Rst 589 (18.30) op 14018 Kc. Hij zat toen op 70 gr. Z en 24 gr. O. Rik vraagt QSL via de UBA. De kaart

van hem kan men echter niet voor het volgend jaar verwachten, wanneer de expeditie weer terug is. ... PAoRE werkte van de week, zoals zijn secretaris PA-753 schrijft, VP2KF (21,25) op 14075 Kc, VP2MR (21220 Kc ssb om 21.00 uur), TI9AC en VR2DG (21075 cw om 11.15). Tnx OM voor de doorzending. Zelf logde PA-753 op 10 : ZD6RM, ZD6JU, ZS6SA (tussen 11 en 12), VQ4GM (7,58), EA8CN (16.25); op 21 Mc rond 6 uur ZL1ACI, OA4GG, OA4IH, OA4V, verder 9K2AJ (17) VS1BB (15.30, die binnenkort naar VU5 gaat), VP2MR, CE2CC en HK7AB (21.30); op 14 Mc tussen 5 en 6 uur KZ5FF, TI20E, VK3AD, YV5ADP, VE7 TG, VQ8AJC (14110-05,22), en verder BV1US (14195-16,07), HS1C (16.08). Mni tnx ob... PAoLY werkte resp. logde (graag even aanduiden wat gewerkt is, LY, op verzoek van 4MS) op 10 : weak sigs van ZL en VK, CR6CK (450), W4DXM; op 21 Mc VP6KL (02.45) ET2US, terwijl er op 31/8 een USSR contest aan de gang was. Op 14 Mc VP2KF, PY2KT (Elisa yl), CR6CK, TI2WR. Tnx LY...

### SNOEPJES VAN DE WEEK (THIS WEEK'S SPECIALS)

VP2KF - ST. KITTS!

VR2AZ - 21 Mc fone

Donderdagmorgen kwam VP8DN zacht door en riep OZ3Y, maar Hans kwam niet voor hem terug; dinsdag 13.20 was VK9CK (papua) op 21 Mc cw en was vlot te werken; om 15 uur zat JT1AA weer eens op 14 Mc; om 15.45 kwam FB8ZZ knotshard met gone op 21 Mc. Zondag werd om 18.30 op 14040 Kc ZK1AK aangeroepen door een 4X4, maar die ZK1AK kon hier niet gehoord worden. Vrijdag 29/8 werden om 19.00 uur hardnekige pogingen gedaan door OZ3Y en GN om KB6BJ te pikken (14140 Kc) but nothing.

Dat was weer het verslag van een drukke dx week. Pik de landen en M-58 mannen; direct nu de logs !

73 de PAoGN





# CQ-PA

NR35

JAARGANG 7  
13 september  
1958  
NR. 339

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 |

## DEZE WEEK OP 2

DOOR H. RIPET, PA-314

HIER IS HET VRZA 2-M PERSBUREAU MET EEN EXTRA UITZENDING ! TIJDENS AURORA REFLECTIES, WELKE AFGELOPEN WEEK OPTRADEN, "WANDELDE" DIVERSE G's VIA HET 2-M PAD NAAR OOST-DUISTLAND EN POLEN ! ON4BZ SLEUTELDE SM7BAE, TERWIJL PAoMZ GM2FHH, GM3EGW, G5MA en G5YV VOOR ZIJN REKENING NAM. HET EERSTE PA-OK QSO OP 144 Mc IS EEN FEIT GEWORDEN DOOR EEN ONTMOETING TUSSEN PAoEZ/A EN OK1VR TIJDENS HET 2-M CONTEST ! PAoTP/A WERKTE ZWITSERLAND, LUXEMBURG, FRANKRIJK EN OOST-DUISTLAND. ! DL1FF WERKTE SP3PD IN POLEN.

Wekenlang hebben we gemopperd over slechte condities, minimale activiteit enz, doch zaterdagavond konden de meeste 2-m mensen weer zeggen, zingen en denken : "Happy days are here again" ! We vielen toen namelijk met onze neus in de boter, pardon in het contest, door de prima condities tijdens de eerste uren van deze 2-m marathon. De eerste indrukken waren voor mij persoonlijk letterlijk en figuurlijk daverend, doch ook een beetje pijnlijk. Stond me namelijk te scheren, toen ON4CP

HET 144 Mc BANDOVERZICHT IS DEZE WEEK ZO INTERESSANT, DAT WE HET DE EREPLAATS IN ONS BLAD HEBBEN GEGEVEN EN HET TECHNISCH ARTIKEL TOT VOLGENDE WEEK LATEN OVERSTAAN

met een enorm hard signaal hier binnendenderde. Ik schrok hiervan zo ontzettend, dat ik mijzelf een flinke jaap gaf in mijn gezicht. Maar och, op dergelijke kleinigheden let men niet tijdens zo'n bombardement van 2-m sigs ! En zo waren dan grote aantallen PA's broederlijk

verenigd met onze vrienden in ON-land tussen 18.00 en 19.30 uur. Condx waren van dien aard, dat bijvoorbeeld PAoLQ,YZ/A en QC s9 binnenkwamen op de "Kathrein", die nu buiten staat opgesteld. Zondagnacht ± 01.50 was ondergetekende weer terug op de band met een slaperig gezicht, doch



was 5 minuten later klaar wakker toen DJ1VA/P, QTH 25 km NW van Duren in het Eifelgebergte, zich meldde met een signaal dat tussen s7 en s8 lag. De beam van deze DL stond toen in de richting Amsterdam ! Om 02.17 was het PE1PL die een "luchtbrug" sloeg met ZW Duitsland(DL4WW) en Zwitserland(HB1RG). Ook onze oud-2-m bandrapporteur OM Edeling, PAoCML, liet zich geducht gelden en deed het uitzonderlijk goed met o.a. LX1SI ! Congrats OM !! Tot 02.30 werden verder nog gelogd PAoMZ, HKG, RAT, LQ, WU, KH en de portable stations : PAoES/A (toren in Markelo), COR/A (Terschelling), GG/A (Vaalserberg, 300 m boven AP), EZ/A (5 km Z van Nijmegen), YZ/A (Hotel "Huis ter Duin" te Noordwijk), HRX/A, APD/A en TP/A (watertoren in Tiel).

Zondagmiddag om 14 uur werd de 2-m maaltijd hervat. Conditie leken toen als een kaartenhuis in elkaar te zijn gezakt, vermoedelijk een gevolg van het onweer, dat zich zagnacht boven West-Nederland ontlastte. DX-stations als DJ1VA/P, ON4ZK en ON4ZH, die zaterdagavond nog vele S-meters naar de bekende nok deden vliegen, kwamen nu maar heel matig door. Typisch was echter dat DL6VH/A en DL3NQ, beiden in ZW-Duitsland, een slordige afstand dus van 350 à 400 km, zondagmiddag nog redelijk te horen waren bij PAoLQ in Leiden. Het accent lag dan ook op het onder-

#### DX QTH's VAN DEZE WEEK

G5MA , N.H.R. Munday, Fircroft, Groveside,  
Great Bookham, Surrey, Engeland.  
G5YV , Harold Beaumont, 8 Ashfield Ave,  
Morley, Leed, Engeland.  
GM2FHH, Len Hardie, 91 Inchbrae Drive,  
Garthdee, Aberdeen, Scotland, U.K.  
GM3EGW, J.F. Shepherd, 8 Garvock Hill,  
Dunfermline, Fife, Scotland, G.B.  
LX1SI, Marcel Schiltz, Aeroport ,  
Luxembourg.  
SM7BAE, Kjell A.I. Rasmusson, Kap 1 ,  
Djurslò , Zweden.  
HB9RG, Dr. Hans-Rudolf Lauber, Froh-  
burgstrasse 100, Zürich 6 , Zw.

linge QSO tussen de PA's, onder het motto : alle punten helpen. Gelogd werden tot 18 uur : PAoKT, PAW, CML, ROX, CVH, RAT, OV, RBM, CK (haarlem, nieuw 2-m stn), YZ/A, TP/A, COR/A, QC, VEL, TVY, HJZ, NL, ZDI, WIL, EDO, ERI, RAT. Ernstige concurentie voor de eerste plaats in dit contest zijn respectievelijk PAoEZ/A en PAoTP/A. De score van EZ/A is 124 verbindingen en 298 punten !

#### DE EERSTE PA-OK VERBINDING

Door PAoEZ/A is de eerste verbinding op 2-m tot stand gebracht tussen Nederland en Tsjechoslowakije. Dit was een QSO met OK1VR ! Gehoord werd nog OK1KKD, een clubstation. Door EZ/A zijn verder gewerkt : HB1RG, HB1IV, LX1SI, OZ5AB, OZ6RI, F8MX, F8ZW/P, F8CH (straatsburg), DM2AKB, DM2ADJ, voorts werden nog QSO's gemaakt met 50 PA's, 53 DL's en 11 ON's. Per expresbrief arriveerde het rapport van OM Geesink, PAoTP/A, geschreven door zijn secretaris ex-PAoPFW. PAoTP/A werkte vanaf de Tielse watertoren, 50 meter boven AP. In de drukke avonden van het contest moest echter 2 keer de antenne gestreken worden wegens een hevig onweer dat zich boven Tiel ontlastte. Vier uren moesten ze daarom de wijk nemen naar veiliger oorden (hi !). Niettemin werden in dit contest nog 126 verbindingen gemaakt. De voornaamste hiervan waren : HB1RG, DM2ABK, DM2ADJ/P, LX1SI, F8ZW en F3LF/P (Chamonix bij de Mont-Blanc, QRB 700 km). Bovendien nog talloze stations in Zuid-Duitsland. Op de vooravond van de wedstrijd werd nog OZ7BB in Kopenhagen gewerkt. Mni tnx voor de vlote beantwoording van mijn expresbrief, TP en ex-PFW ! Het log van PAoMZ, die ook het gehele contest heeft meegedraaid, vermeldt een totaal van 79 QSO's en 159 punten. Gewerkt werden o.a. 39 PA's, 28 DL's en 10 ON's. Long distance QSO's waren gemaakt met Zuid-



Duitsland(Zwartepod, Stuttgart, Frankfort, Weinheim, Ludwigshaven). Tnx a million voor je briefkaart, MZ !

Ook LQ heeft de nodige puntjes vergaard, hetgeen blijkt uit 15 ON's , 11 Duitsers, 1 Brit, F8MX/A en heel wat PA's. Bij het sluiten van het contest was de score van een aantal PA's als volgt zeer voorlopig opgemaakt :

ENKELE SCORES

|         |         |       |               |
|---------|---------|-------|---------------|
| PAoEZ/A | met 124 | QSO's | en 298 punten |
| PAoTP/A | met 126 | QSO's |               |
| PAoQC   | met 82  | QSO's |               |
| PAoMZ   | met 79  | QSO's | en 159 punten |
| PAoRAT  | met 51  | QSO's |               |
| PAoVEL  | met 40  | QSO's |               |
| PAoROX  | met 40  | QSO's |               |
| PAoRBM  | met 22  | QSO's |               |

Op het laatste nippertje kwam, ook weer per expresbrief, de dope binnen van OM Hollander, PAoCOR, die tijdens het contest op Terschelling bivakkeerde. Op deze eenzame post werden gewerkt : 21 PA(s, ON4ZK en DLoRR. Uit de richting Denemarken en Engeland werd totaal niets gehoord. De apparatuur daar bestond uit een 50-set, input 25 watt, G2-modulatie. De ontvanger was een 6J6 balans converter en een 19-set. Antenne was een 16-el beam.

Ook PAoFB stuurde ons een fb bericht. Hij schrijft : Ondanks dat de 2-m rig nog steeds erg primitief is, kan ik de laatste tijd toch weer zo'n beetje op VHF meedoen. Zodoende kon ik ook profiteren van de aurora condities in de nacht van 4-5 september. De 2-m band ging open omstreeks middernacht(4 sept.). Met een 7-el yagi beam logde ik in vrijwel noordelijke richting de volgende T3 sigs : ON4TQ de G5YV, G3CCH de GM3LAV(00.25). Het QTH van GM3LAV is Edinborough. Verder GM2EGY, GM2FHH SM6BTT, ON4BZ, SM7BCX de ON4BZ, SM7ZN de ON4BZ. ON4BZ en GM2FHH waren het hardst via aurora. Vaak s8 tot 9.

Volgens een bericht uit G-land werkte G5YV die nacht via aurora met DM2ABK in de Oost-zône. Het eerste 2-m QSO tussen G en DM ! Voorts moeten een GM - waarschijnlijk GM2FHH - en DL1FF een QSO gehad hebben met SP3PD in Polen.

PAoNL uit Amsterdam vertelde, dat hij DL, ON, F, GW, SM, PA en SP3PD via aurora gelogd had. Evenals FB maakte hij helaas zelf geen enkel aurora QSO. Ook PAoMZ in Arnhem werd nog door NL via het noorderlicht gehoord.

Tijdens het contest van het afgelopen weekend kon FB praktisch niet luisteren vanwege hevige sleutelklikken en splatter van zijn buurman PE1PL. Over de gehele band ! Maar mogelijk was FB's 2-m converter mede oorzaak want erg best werkt die nog niet.

FLASH !!!!! G3HBW logde in de periode 10-13 augustus de Zweedse stations SM6BTT en SM5BDQ. Het bijzondere is, dat dit gebeurde met behulp van meteor-reflekties; van de meteorregen de Perseiden. De volgende gunstige meteorregen is in de periode 10-13 december in de vroege ochtenduren. In die tijd "vangt" de aarde de meeste meteoren, zodat dat de gunstigste tijd voor meteorreflecties is. Wel is het gewenst om vooral afspraken te maken met buitenlandse amateurs met opgave van de frequentie waarop gewerkt zal worden.

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



# HW's DX

We zouden er eigenlijk een dagblad van moeten maken, zoveel nieuws is er dat zo gauw mogelijk bekend moet worden onder de dxers anders is het oud en heeft geen mens er wat aan. Bovendien hebben we een straal brieven gekregen, zodat we praktisch alles wat er deze week op de dxbanden is geweest, bekend kunnen maken.

We beginnen dan maar meteen met de medewerkers.

ON4PA werkte van de week FP8AR, die zowel op 21 als 14 Mc zeer actief was. QTH staat onder HN... PAoTAU kreeg rechtstreeks de QSL's van F08AT en KB6BJ binnen en heeft ook bevestiging gekregen van ons bericht van verleden week dat TI9AC een "bootleg" station, een piraat, is... PAoLZ heeft de normale beam van het dak gehaald en is aan het experimenteren met een cubical quad, die het aardig doet. De QSL van I1FP/M1 fone en cw kwam direct binnen, zodat de score weer omhoog gaat. LZ gaat nu ook zijn DXCC aanvragen, die wel boven de 200 zal zijn, vermoeden we zo. Hw abt RE ? Zou jij het ook niet eens doen, Dave ? Sa, Mac, graag voortaan het M-58 log apart van brief, zodat ik log door kan sturen en de brief kan houden voor antwoord. Door LZ zijn gewerkt o.a. op 14 Mc KH6DKA(06.40 ZL1ST en HK4AQ(23.48). Op 21 Mc : LU2ZS(Antarctica 18.28), ZD6RM(17.42 VS9MA(17.19), VR2AZ(08.38), VU2EJ(15.20). Tnx Mac... PAoPAN heeft het erg druk met een nieuwe TVI-proof tx en 2/10 moet hij onder dienst. Als enige bijzondere station is gelogd PX1FC(14 Mc-19 uur- cw). Tnx Nick en sterkte !... En dan eerst een message voor OZ3Y : Say Hans, will you please post your dx-letter on Tuesday morning and I shall have it in time. Gewerkt werd met 14 Mc cw VP2KF(danny op St. Kitts werverleden week) en op 21 Mc fone VK9BS(Papua)

## CORRESPONDENTIE

PAoFB : Dat adres staat in het nieuwe callbook wel goed. We zullen ons best doen om dat nummer van CQ-PA op te zoeken. Zijn alle CQ-PA's verbrand ? Zo ja, dan hebben we nog wel een paar oude nummers.

HAM AD. Gevraagd ± 20 meter coax-kabel 75 Ohm. Br. met prijs aan PAoAV, A. Visser, Janderckstraat 34 Bergen op zoom.

HAM AD. Gevr. Trafo 10 V en 10 Amp. In 220 V. PAoPAN, Colensostraat 4 h Amsterdam-0.

## redactie

Door de grote hoeveelheid 2-m en dx nieuws dat in elk geval in dit nummer moest, is het technisch artikel tot volgende week verzet. Er is nog één artikel in voorraad, dus pse OM's : klim in de pen !

PJ3AE, VU2CK, DU7SV, MP4BC0, VS1FJ en VS1BB. De rest staat onder HN. Tnx Hans... Door PA-753 zijn gelogd op 28 Mc OD5LH(12.58), ZD4JZ(13.30) en ZD1JX(13.30); op 21 Mc VS9AH(13.50), PJ2AL(20.40) OD5RA(20.49) en MP4BCC(20.54); op 14 Mc HR2MC(04.09). Mni tnx OM... En dan hebben we hier PAoLY. Gewerkt werd op 10 meter met ZE1JV(12.30), PY2AQ; op 21 Mc met ZL4DU, VK3AX, ZL30B, FP8AR en op 14 Mc waren 4/9 om 22 uur de sigs erg wazig (noorderlicht) en om 03.20(5/9) waren alle banden zo dood als een pier. Zelf op 7 en 3½ Mc waren geen hams aanwezig. Gewerkt op 14 Mc LU2HBM, PY9EJ, YV5G0, JA6AP. Gelogd werden : op 10 ZE2KL, PY1HQ, CR6CK plus vrij veel W's, die dus al door beginnen te komen op 28 Mc; op 21 Mc VE7AKG, VS1QZ, FB8XX, EL1D(12.00) CM2US, KH6CD; op 14 Mc CX2AM, ZP5AP(box 512 in Asuncion), KP4LK, TI2PZ. Tnx OM... Zo en dan gaan we eerst eens even zien, wat er alzo deze week aan hot news is.



-275-  
**HOT NEWS**

CHATHAM

VIA PAoTAU :

Het nieuw erkende land Chatham kan nog gedurende 2 weken gewerkt worden met ZL3DA(dit is ZL3DX). Hij werkt alleen SSB op 14308 Kc, maar luistert ook naar cw.

FP8AR

Van de week was zeer actief gedurende de gehele dag op 21 en 14 Mc cw FP8AR. Dit is W2HTI wiens nieuwe adres is : Edwin Benkis, box 385 , Halsey Road, Parsippany, N.J. USA.

3A2

Diegenen die Monaco nog moeten hebben, G3FPK gaat er heen van 29 sept. tot 10 oct. De call zal zijn 3A2BT. Gewerkt wordt met een KWM-1 zender op 14,21 en 28 Mc cw/ssb, eventueel ook nbfm. (Bericht via PAoLZ).

VU5

PER RADIO OZ3Y/VS1BB :

VS1FJ en een andere VS1 gaan begin oktober naar Nicobar Isl. De call zal waarschijnlijk zijn VS1?/VU5.

YA1AA

YA1AA zit met fone op 21240 Kc met 5 watt en een poor rx. Toch heeft hij regelmatig QSO met 4X4FV. (Bericht via OZ3Y/4X4FV).

AC4AX

PER RADIO OZ3Y/VS1BB :

AC4AX is echt en zit kristal gestuurd op 14100. Hij is ex-FN8AD en zijn tijd van werken is van 12.00-12.30.

DANNY

PER RADIO PAoGN/KV4AA :

Danny is weer verhuisd. Hij heeft zijn VP2KF periode op St. Kitts beëindigd. Daar zijn zo'n 2800 QSO's gemaakt. Bewondering moet men hebben over de zeer vlotte afwikkeling van de QSL's. Die van YV0AB en VP2VB zijn nu alle verzonden en VP2KF zijn in de maak. Maandagavond om 23.50 vertelde Dick, KV4AA, dat Danny nu elke minuut in de lucht kon komen als VP2AY van Antigua, wanneer hij zijn beam voor het donker op had

kunnen krijgen. En hij had hem op, want nog geen 5 minuten later gaf hij een boost en de horde brak los 10 Kc down. Op 10 Kc lager zitten honderden stations te roepen en probeer heus maar niet om op 5 of 15 Kc lager te gaan zitten, want daar luistert hij pertinent niet. Met een snelheid van  $\pm 100$  QSO's per uur werkt hij zijn klanten af. Zo nu een dan 5 minuten QRX for a cuppa coffee. Maandag werd om de  $\frac{1}{2}$  minuut een brul gegeven van : "de en dan 2 X de eigen call", want meer tijd is er niet. Maar Danny had zijn beam op USA en Europa zat er dwars op te blazen. Geen enkel Europees station kreeg beet. Om 3.30 barste een onweer los en moest de big switch overgehaald worden. Dinsdagavond en nacht het zelfde. Danny was wel hard, maar er werden alleen W's gewerkt. Maar woensdag op donderdagnacht had hij kennelijk een andere antenne, want afwisselend werd met USA, Europa, Afrika en Z. Amerika gewerkt. Tegen half een werd hij gewerkt door PAoFX, STB (dat moet natuurlijk VB zijn), LZ en GN. Danny blijft er nog een klein pocsje en dan komt een volgend VP2 eiland aan de beurt.

VQ8AQR

VQ8AQR is weer een tijdje QRT en Willy is nu weer actief vanuit Mauritius als VQ8AQ. Op onze dringende vraag waar zijn VQ8AQR QSL bleef, vertelde hij, dat hij kaarten besteld had in G- en VQ4-land, maar dat ze er nog niet waren. Zonder hij ze heeft, worden ze verstuurd. Zijn adres is momenteel box 155 Port Louis, Mauritius.

VQ8AJC

VQ8AJC maakte van de week zijn eerste QSO met PA-land. Cyril is een vlotte operator, die ook QSL belooft. En nu maar afwachten !, want hij zit op Chagos, dat apart telt.

HV1CN

Door een toevallige omstandigheid



zijn we in staat om een tip te geven over HV1CN activiteit met cw. Vermoedelijk zal dit weekend en wel van 13 tot 17 september een cw operator (HV1CN zelf gan niet sleutelen) werken met de HV1CN zender. De frequentie is 050 en we moeten dus zowel 21050 als 14050 Kc in de gaten houden.

#### GALAPAGOS

PER RADIO WOAGO/PAoLU :

WoAGO, PAoLUX en WOWGF zijn op 5/9 uit Minnesota vertrokken naar Galapagos, waar ze op 20 september in de lucht hopen te komen als HC8 AGO, HC8LUX en HC8WGF. Ze werken op 28.21 en 14 Mc meest met SSB, maar AM en CW zal ook gebruikt worden. 2 zenders met een volle kilowatt zullen gebruikt worden. De frequenties zijn op 21 Mc : 21090 met cw, 21190 met AM en 21425(?) met SSB. Ze zijn gedurende 2 tot 4 weken gedurende 24 uur van de dag in bedrijf met 6 operators. Verzocht wordt om niet op de frequentie te roepen. QSL's naar de huisadressen.

#### TROMELIN ISLAND

Mocht u FB8BK horen, pik hem dan even, want hij is van plan naar Trommelin Island te gaan en dat telt apart.

#### VK9XM

VK9XM zit op Christmas Island, waar ook ZC3AC zit. Waarom gebruiken ze daar verschollende landenletters ?

#### PYo

Binnenkort, in oktober of november, gaat er voor een week weer een dxpeditie naar Trinidad Island. Calls PYoNA en PYoNB. Zoals bekend is PYo de landenletter voor zowel Trinidad als Fernando de Noronha, twee eilanden van Brazilië, die echter een paar duizend mijl van elkaar liggen. Fernando de Noronha telt als part land. Verwacht mag worden, dat de ARRL per 1 december ook Trinidad als apart land gaat tellen met terugwerkende kracht. Momenteel telt het dus nog niet apart !

### SNOEPJES VAN DE WEEK (THIS WEEK'S SPECIALS)

VP2AY (ANTIGUA)!  
HV1CN CW 13-17 SEPT.!

#### ZS9

Momenteel moet in de lucht zijn met SSB ZS6AQQ vanuit ZS9 land. Waarom gebruiken die knapen toch SSB wanneer ze op een dxpeditie gaan. Dat systeem wordt toch nog maar door een enkeling gebruikt.

#### KS6AG

KS6AG zit op 14060 KC, maar zal door de UA-QRM wel moeilijk te werken zijn.

#### ZD7SA

Hebt u een ZD7SA QSL, wees dan blij. Hebt u hem nog niet, wanhoop dan niet. Hij komt nog wel, al is het dan ook niet zo blug. De laatste keer dat hij post kreeg (de mail komt daar niet zo vaak per jaar) kreeg hij de schrik van zijn leven, toen hij in één postbestelling 2500 QSLkaarten kreeg, allemaal apart !

#### VP2

Nu al die VP2 eilandjes apart zijn gaan tellen, is er wat meer activiteit ontstaan daar. Let vooral ook op ze op 7 Mc. Ook op die band zijn ze (vooral) actief.

#### LA2JE/P

De particuliere QSL-manager van LA2JE/P heeft zijn ontslag genomen. Directe QSL voor hem kan dus niet meer via LA5HE lopen, maar moet nu gestuurd worden naar de NRRL.

#### DX TOER

OK2HZ en OK2ZH gaan een dxpeditie ondernemen die 5 jaar zal duren. Deze gaat naar het midden Oosten, Yemen, Afghanistan, Tibet, Mongolia, Borneo, Java, Sumatra enz. OK1MB zal weer als QSLmanager fungeren zodat men verzekert is van een goede QSLverzorging. Zodra de knapen starten, berichten we dit.



# DE MARATHON

Nou gaan we eerst eens kijken naar de mannen van de M-58. De lijst komt er volgende week in. LZ hoopt de 200 cnjrs te halen dit jaar..ON4 PA is echter een geduchte concurrent want Paul staat al op 157. De laatste zijn : F08AC, F08AT, VP2KF op 14 en HI8GAVP9AK en ST2AR op 21 Mc. Tnx Paul, die FP8 QSL moet naar W2 en niet naar W8...LU is een stuk omhoog met o.a. ST2AR, 3A2CF, EL1X, 9G1CR op 10, 14 en 20 m. Er is een nieuwe beam opgehangen, die het prima doet, en dat valt midden in een grote stad niet mee. Tnx Erik...NRA is onderwijzer en dus een paar maanden QRT geweest wegens vacantie, maar Mat gaat nu weer aan de slag. Zijn score is weer wat omhoog...PAoOI draait rustig maar zeker zijn dxies en pikte o.a. KR6RY, JA1HP, CX8AO op 14 Mc en VS9AS en OY5S op 21 Mc. Tnx ob...PAoXD werkte op 14 Mc KL7 MF o.a. en op 10 meter VS9MA, die op Maldives Island zit en niet in Oman, Nick...PAoHOR heeft alleen op 80 en 40 gewerkt, maar binnenkort komt de Geloso converter klaar en kan er op de andere banden ook geluisterd worden. Inmiddels is ZA1KC gewerkt en Bennie wil graag weten of die echt is. Sorry ob, maar we vrezen dat het een teleurstelling wordt. Daar worden geen vergunningen uitgegeven. Er is wel eens een HA heen geweest, maar dat is ook afgelopen...PAoSNG heeft niet zoveel gewerkt, want hij is QRV met de beam geweest. De mooiste was wel EA9AQ op 21 Mc. De G4ZU beam staat nu 9 meter hoog op dak, nadat hij op 4 meter hoogte eerst afgeregeld was. Dit ging met behulp van een griddipper en een hulpdipool met een lampje in het midden, zoals PJ2AA het beschreven had in CA-PA. Dit ging werkelijk prima. Het is zelfs mogelijk de elementen afstemmen zonder griddipper. Geert plaatste zijn beam dan zodanig, dat het lampje in de dipool behoorlijk gloeit en toen ging hij de spoel in elkaar drukken of uittrekken tot het lampje maximum brandde. Daarna

met de griddipper gecontroleerd en het klopte precies. Geert zegt verder : de feederlengte kan op die manier ook precies bepaald worden. Eerst de feeders te lang genomen, zodat de condensator van de afgestemde kring geheel uitgedraaid was, toen het lampje ging branden. Daarna heeft SNG de feeders steeds een stukje korter gemaakt, totdat het lampje in de hulpdipool maximum brandde met half ingedraaide condensator. De zender stond afgestemd op 21 Mc en toen hij ging kijken op 14 en 28 Mc klopte het daar precies. Wanneer men dan de griddipper bij de afgestemde kring houdt, zal men zien, dat hij ook werkelijk dipt op 14, 21 en 28 Mc. De feederlengte is bij SNG 10,50 meter. PAoHBO heeft het daarna ook geprobeerd en ook hij kwam op 19,50 meter. Voor de stubs, spoelen en elementen zijn de maten aangehouden die in CQ-PA stonden en dit klopt in de praktijk ook precies. Met de beam op 4 meter hoogte achter het huis werd al van alles gewerkt, zelfs W6. Vrijdagavond kwam PAoEEM met de halve buurtvereniging het geval op 9 meter hoogte brengen en daarna werd getest. Alle W-districten met rapporten tot s9 + 10 db : Nou Geert, dan mag je niet mopperen... PAoEEM kreeg van de week als nr/1 voor Holland de diploma van de fone CQ contest van 1957, terwijl SNG als eerste PA het EYMA certificaat kreeg. En dat was zijn 28 ste AWARD dat nu aan de muur hangt. Daarmee heeft hij Bob, ON4QX nog met een paar geklopt. Laat dat niet op je zitten, 4QX en vraag nog gauw een paar certificaten aan.

En hiermee zijn we weer aan het eind van deze week's dx commentaar. Mni tnx aan de medewerkers : PAo's TAU, LZ, PAN, LY, LU, NRA, OI, XD, HBO, SNG, PA-753, ON4PA en OZ3Y, en PAoHOR. Dope voor het komende nummer uiterlijk donderdagmorgen in de postbus. Alleen voor deze rubriek. De rest een dag eerder. 73 de PAoGN



**FA. NIC. JENSE**

C.M. Carrière, PAoCAR

1 ste Hogeweg 75

ZEIST

Tel. 3000

*Nieuwe Philips uitgaven:*

- |                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| 1. Philips Electronic Tube Manual         | f. 9,-  |
| 2. Philips Semi-conductor Manual          | f. 3,50 |
| 3. Buizenzakboekje, uitgave aug. 1958     | f. 2,25 |
| 4. Pocketbook for Hams, uitgave aug. 1958 | f. 2,75 |

**ONMISBARE GEGEVENS OOK VOOR U !**

Speciaal vestigen wij uw aandacht op nr. 2. Dit naslagwerk geeft de volledige karakteristieken en gegevens van halfgeleiders in diverse schakelingen.

Nr. 4, in de Engelse taal, speciaal t.b.v. de amateurs met de gegevens van zendbuizen.

Franco toezending na ontvangst van girostorting op 21722  
t.n.v. C.M. Carrière, Hogeweg 75 Zeist, PAoCAR

HAM AD. Aangeb. BC-453 (Q-5'er), omgeb. met extra b.o. buis, hoog- en laagvol. regelaar, AVC sch., noise silencer met 7 bzn, zndr voed. (12 V en 250 V) f. 45,-; BC-454 6-9 Mc ontv. met 6 bzn, zndr voed. f. 20,-. PAoXD N. Sandbergen, Plaswijcklaan 53 te Rotterdam-Hillegersberg.

HAM AD. Te koop BC-624-C, waarvan 1 cond. asje is gebroken. f. 20,-. PA-314 H. Ripet, K. Kerkstraat 10 a, Schiedam.

HAM AD. Aangeb. 2 X TZ40 zero-bias mod. lampen. f. 12,50 samen.  $\frac{1}{2}$  kw Collins mod. trafo, 2 secundaires f. 55,-. PAoMZ, F. Kwast, Voetiuslaan 20 / 3 Arnhem.

HAM AD. Grote "Unitran" versterker compl. met voeding ruilen tegen een communicatie ontvanger (geen R-107) De versterker bevat o.a. 5 ingangskanalen; 10 hifi Unitran trafo's + universeel kwaliteits uitg. trafo met zeer veel aanpassingsmogelijkheden. Verder 12 buizen, gevoelige expantiemeter, anodestr. meter, zeer veel electrolyten, potmeters en schakelaars. Voeding op apart chassis met geperforeerde kap. PAoRIC, R.H. van Meerlant, Vegastraat 49, Amsterdam-N. Tel. 60075.

HAM AD. Aangeb. nwe Geloso VFO met 5763, pa-spoel en schaal f. 65,-; trafo 2 X 500 V - 200 mA, 2 X 400 V - 100 mA., 6,3 V-5 A f. 15,-; trafo 2 X 1450 V-200 mA f. 20,-; 2 sm.sp. 200 mA f. 7,50; meter 0 - 300 mA f. 3,-; PSA compl. met bzn en C's f. 45,-; TX 80-40 mtr, inp. 150 watt z. bzn f. 5,-; TX 5-traps 80-40 mtr met ant. unit en 3 meters f. 45,-; Ultraflex verst. (fb mod.) z. kast f. 85,-; 24 set f. 3,-; 813 f. 10,-; 815 f. 5,-; PAoPFR, H.P. Fisser, Schiedamsevest 106, Rotterdam, Tel. K. 1800 - 135543

**CORRESPONDENTIE**

PA-569 te Haarlem. Het adres van ON4DT is: Albert Detemmerman, Galgestraat 7 Oudenaarde, België. De BC-342-N is o.i. zeer geschikt voor amateurwerk. Succes er mee! PAoEE te 's-Hertogenbosch. We hopen binnenkort eens een artikelje over de BC-454, 453 en 455 te plaatsen. De aansluitgegevens zijn u per post toegezonden. PAoSTR. Tnx fr fb brief. We hebben weer een paar leerlingen voor u. nog gefeliciteerd met het slagen voor het TV-examen.





# CQ-PA

NR.36

JAARGANG 7  
20 september  
1958  
NR. 340

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

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

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

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

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

## BESTUUR

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

## REDACTIE SECRETARIAAT QSL-BUREAU

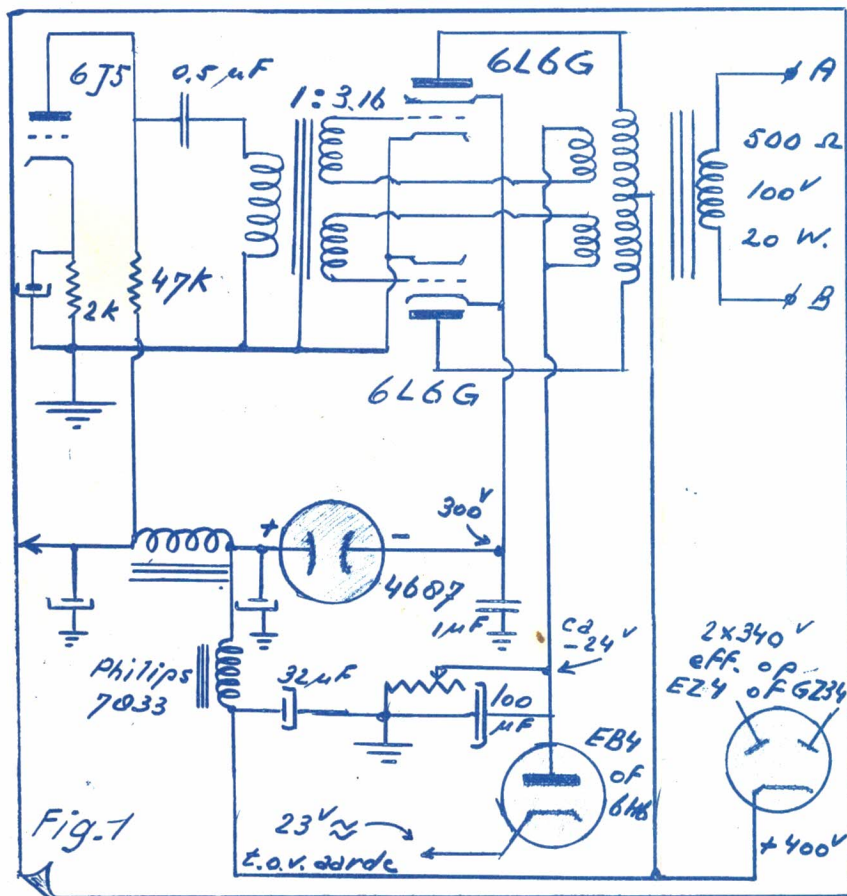
POSTBUS 190 - GRONINGEN

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

## DE MODULATOR VAN STR

DOOR ADRI VAN STRIEN

PAoSTR



"Ja STR, 't is niet omdat ik een QS0 wil maken, dat ik je roep, maar omdat ik je wil vertellen, dat ik vind, dat je één van de beste fone-hams bent die momenteel op 80 te horen is." Zo begon onlangs een "old-timer" (anno 1932) zijn waardering uittespreken over mijn station, het geen me erg verbaasd heeft omdat ik voor die tijd nooit een rapport had gekregen zonder een of andere aanmerking. Dit zal u ook verbazen, als ik zeg, dat ik sinds 1950 dezelfde zender, en sinds 1952 dezelfde modulator gebruik. Daarom is het misschien wel eens verdienstelijk mijn fone-collega's eens te vertellen, hoe ik mo-



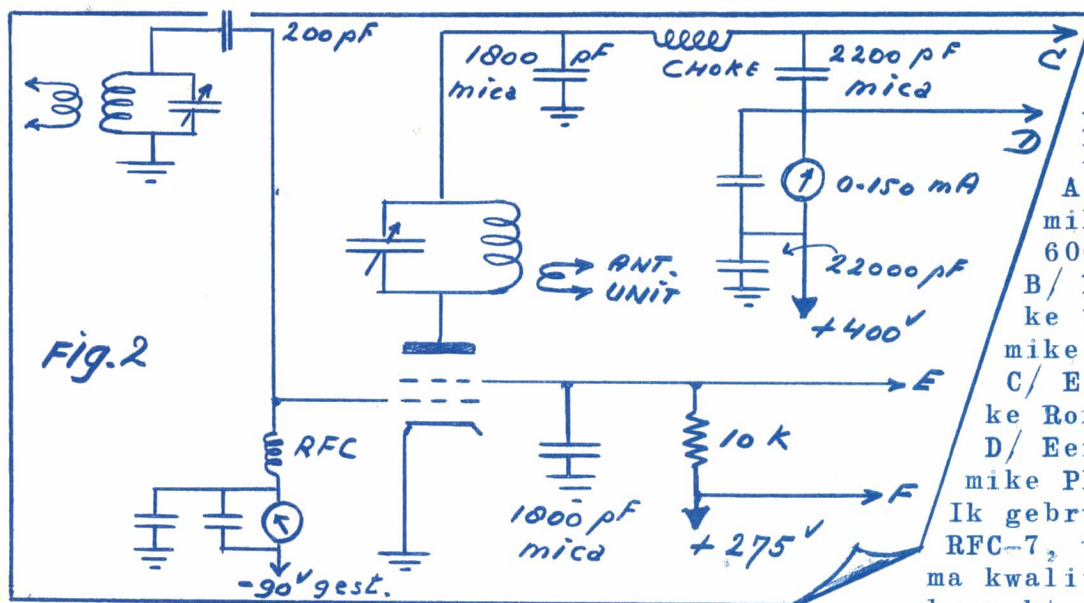


Fig. 2

duleer.  
1 ste.

De microfoon  
kan zijn :

A/ Een kristal-  
mike Philips EL-  
6000.

B/ Een kristal mi-  
ke Schaub-reporter-  
mike.

C/ Een filtercelmi-  
ke Ronette RFC-7.

D/ Een dynamische  
mike Philips 9564.

Ik gebruik meestal de  
RFC-7, vanwege de pri-  
ma kwaliteit en zijn  
beperkte frequentiebe-

reik, namelijk 7500 Herz.

#### Ten Tweede.

De modulator is uitgevoerd met Unitran materiaal en bevat een eindtrap die ik even wil beschrijven. Het is een klasse AB2 balanstrap met 2 X 6L6G, een gestabiliseerde schermroosterspanning,  $V_a = 400$  V;  $V_{g2} = 300$  V (via 4687 neon-stabilisator) en  $V_{g1} = \text{ca. } -24$  V. De  $I_a = \text{ca. } 2 \times 45$  mA. De tegenkoppeling is  $2 \times 9,3\%$  van de halve primaire wikkeling der uitgangstrafo, welke trafo secundair o.a. een aanpassing bezit voor 100 V (500 Ohm bij 20 watt). De driver is een 6J5 en de ingang wordt gevormd door een transformator. Op de frontpagina staat het schema. We zien hieruit, dat door de buis 4687 de  $V_{g2}$  constant blijft, waarbij juist bij volle uitsturing ook het volle vermogen afgegeven kan worden en de vervorming veel geringer is. Bij 28 watt is dit kleiner dan  $2\%$ . Bij 800 Hz is tussen 30 en 14000 Hz de afwijking maximaal  $1\frac{1}{2}$  dB. Zoals u ziet is dit geen modulator, maar een vrij goede versterker. De beide 6L6'en zijn precies aan elkaar (uitgezocht).

#### DE ZENDER

De zender is weergegeven in figuur 2. Deze bevat een 807 met  $V_{g1} = -90$  volt gestabiliseerd;  $V_{g2} = 250$  V (uit de voortrappen) en  $V_a = 400$  V bij AM en 600 V bij CW. Zoals u ziet is de schakeling zeer eenvoudig. Op de klemmen E en F sluit ik een oude Besra smoorspoel aan, waarvan  $I_{\text{max.}} = 30$  mA. De zelfinductiewaarde weet ik niet. De klemmen A en B gaan naar een Herculesvoeding van voor de oorlog en worden aangesloten op de 110 volts wikkeling. Aan C en D komen de middenaftakking van de hoogspanningswikkeling en één uiteinde (350 V bij 120 mA). We transformeren dus weer omhoog en voor  $n^2 = (350 : 110)^2 \approx 10$ , zodat op de punten C en D een impedantie nodig is van  $10 \times 500 = 5000$  Ohm, hetgeen niet zo moeilijk is. Mijn input is dan ook meestal tussen de 25 en 35 watt, hetgeen prima blijkt aan te passen. Mede door de tegenkoppeling in de versterker is de belasting, wat deze laatste betreft, beslist niet kritisch. Nog één opmerking : de sec. van de uitgangstrafo is niet geaard; de kern van de "tussentrafo" evenmin ! Safety first ! Hij zit in een stevig kartonnen doosje en staat ergens in een hoekje. Mochten er vragen zijn, of op- of aanmerkingen, dan is ondergetekende QRV.

73 de Adri.



*PSE QSL!*

Voor de volgende amateurs, die niet in het rayon vallen van een plaatselijke QSL-manager, zijn QSL kaarten aanwezig op het VRZA QSL bureau. Willen zij een zelfgeadresseerde envelop sturen, die voldoende groot is en ook voldoende gefrankeerd is. De kaarten worden dan per omgaande toegezonden.

|        |       |        |       |       |       |       |        |
|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| ABM-1  | DJ -2 | HLB-1  | JML-6 | LWK-1 | NRW-1 | SNZ-1 | WI -3  |
| ALM-4  | DIN-2 | HBZ-1  | JAS-2 | LRE-2 | OM -1 | TL -2 | WH -4  |
| AMJ-1  | EB -1 | HJ -1  | JKO-1 | LH-3  | DPC-1 | TH -1 | WT -3  |
| AMO-1  | EG -1 | HIM-14 | JKL-1 | LJ-34 | PZA-1 | TML-1 | WF -2  |
| BA-11  | EN -3 | HL -10 | JKG-1 | MD-21 | PU -1 | TWX-7 | WKX-1  |
| BAS-3  | EP -3 | HJL-1  | JMJ-1 | MDG-8 | PIW-1 | TA -8 | WD -1  |
| BH -2  | EY -7 | HC -1  | JFR-1 | MG -1 | PE -1 | UU -2 | XB -14 |
| BJV-1  | FCB-2 | HOM-4  | JKC-1 | MRA-1 | PVB-2 | UZ-67 | XU -1  |
| BOR-2  | FF -1 | HR -1  | JDB-6 | MN -1 | QX -2 | VP -1 | YU -1  |
| CB +1  | FM -2 | HTZ-1  | KF -1 | MTH-1 | QH -2 | VT -1 | ZJ -1  |
| COR-1  | FAB-2 | HV -1  | KDM-1 | MDW-7 | QE -2 | VGR-1 | ZS -1  |
| CX -1  | FN -1 | HM -1  | KI -4 | MU -1 | RH -2 | VW -5 | ZW -1  |
| DK -6  | FV -2 | IB -2  | KWV-1 | MVD-2 | RYK-2 | VX -3 | ZY -1  |
| DOC-11 | FW -1 | ID -7  | KC -9 | MVH-1 | SC -1 | VRM-2 |        |
| DQ -6  | GVD-2 | IG -2  | KOR-1 | NGL-1 | SE -2 | WCT-4 |        |
| DR -2  | GEW-1 | INE-1  | LL -1 | NRK-1 | SH -4 | WVB-2 |        |
| DSP-1  | HAK-1 | IT -1  | LK -1 | NSC-1 | SMB-1 | WOR-1 |        |

## *DEZE WEEK OP 2*

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

De VHF is soms net een loterij. Bij slechte condities heel weinig QSO's dus veel nieten, bij goede condx is de kans op een prijs, d.w.z. een dx QSO veel groter. PAOWAR ging met de "ton" strijken deze week en OM V. D.Wart verdient deze prijs dan ook volkomen voor een

→ 70-cm VERBINDING MET F8MX (± 250 km) ←

Sterkte aan beide zijden s6-s9+. Namens het VRZA-VHF-Corps van harte gelukgewenst met deze fb prestatie, OM WAR ! Frans en Engels had men ook nodig op de 144 Mc, vooral op 13/9 en 14/9 toen tijdens temperatuurinversies de dx van over de plas en niet te vergeten "La douce France" zo lekker uit de speaker rolde. Het 2-m log van WAR is één van de bewijzen. 13/9 gewerkt G6NB, G2WJ, G2FJR, G3JHI, F8JH; 14/9 verbindingen met G3KEQ, G5DF, G4DC, G5NT en F8MX ! Mni tnx fr dope, WAR !

Ook PAOMZ gaf weer een behoorlijke solo weg en hier volgt een gedeelte van zijn VHF concerto, opus dx : 13/9 G4DC, F3LP en F8MX(59+++); 14/9 OZ6RI en DL6QS(Cuxhaven). Prima MZ !

Ook bij PAOTC in Zwolle zijn bijzondere condities op bezoek geweest. Zeker j.l. zondag. Het begon al in de nacht van zaterdag op zondag, toen daar verschillende ON4-stations met goede sterkte doorkwamen. Op 14/9 om 12.40, dus 's middags, werd G5KG gewerkt(5 7/9). 's Avonds kwamen SM, OZ en Noord-Duitsland zeer goed binnen. Gewerkt werden door OTC : ON4FZ, ON4OZ, ON4UD, G5KG, DL6QS, DJ2OR(Bremen), DLoHH(Hamburg), OZ6RI(Ravsted), OZ4K0(Ikast, centraal Jutland), SM7ZN en SM7BZX in Malmö. Verder nog de PA's JHC, HJZ, PAW, WU, DJ, LQ, KT, JMS en OK. Het was die zondag dus mogelijk om 6 landen te werken, namelijk PA, ON, G, DL, SM en OZ. Mni tnx OTC !

Ook Cor, PAoCML in Katwijk, gaf 'm een handje door de volgende stations



te werken : 10/9 G5YV, G3WS, G3JMA, G3LTF/a, G5KG. 11/9 DJ1VW, G5YV, G3GWA en ON4LN. 12/9 G5KG, G2FJR, G5YV en G2FNW. 13/9 F8MX, DL2NQ, DJ3OY, ON4UB (de expo in Brussel) en ON4BY. 14/9 ON4XT, G5KG, G2DZH, G4PV, G5YV, G2FNW, G3AJP, G3GWQ en G3GMS. 15/9 G3GOZ, G8AZ, G5DF, G3JMA, G2ATW, G6YS en DJ1XX. 16/9 j.l. dinsdag ging het nog rustig door met G6NB, G3LTF/A, G3ANB,

G3JMA, G6YS en G5YV. Mni tn timer Cor fr fb dope.

Dit was dan weer de afdeling binnengekomen post en we gaan nu eens kijken wat er uit de Schiedamse grabbelton te voorschijn kwam sinds de vorige week. We schrijven 12/9, tijd 23.20 en de call ON4FZ, Gent. Gewerkt OTC (Zwolle) en HJZ (Den Haag) met sterke QSB af en toe aan weerszijden. ON4FZ heeft 20 watt input, dat gedistribueerd wordt naar diverse windstreken door een 6 over 6 el-beam,  $\pm$  21 m boven de begane grond. Ook PAoLQ timmert steeds druk aan de 2-m weg en slaat daar, wat men noemt, spijkers met koppen. Tijdens de TV-uren op 12/9 was hij de gast van 12 G's, waaronder GB3IGY (met G5KW achter de mike), G5KG, G3WS enz. Voor één van deze 12 QSO's moest LQ behoorlijk tippelen, n.l.  $\pm$  480 km ! Na het middernachtelijke uur was het F8MX, die de aandacht opeiste. Met 80 watt en een 8-el beam spoot hij vanuit zijn vakantieverblijf aan de Franse kanaalkust in N. richtingen op zijn weg ontmoette Gilbert diverse amateurs die wel een praatje met hem wilden maken. In Holland waren dat : PAoFB, LQ, JHC en MZ; in België ON4PQ. By the way het QSL adres van F8MX luidt : Gilbert Montagne, 98 rue des Dames, Paris 17 E, Frankrijk. En vraag vooral QSL te sturen via box 190, aangezien 6 maanden wachten op een kaart een tijd is. Weer terug naar het 2-m straatje. Het was intussen 01.15 geworden onverflauwde animo op de band ! In Zemst beklom ON4DW het podium en maakte een fb QSO met ERI in A'dam. Hekkenluiters deze nacht waren ERI en NL in Amsterdam in onderling QSO (02.50 !!).

Ook op 13/9 weer goede condx, vooral in richting N-Z. PAoERI met 35 watt in een 20-el Wisa Clic maakte een "wandeling" met ON4FZ en rapporteerde  $\pm$  20.35 de aanwezigheid van een DM station, 20 Kc lager in frequentie. Om

ongeveer dezelfde tijd kwam DL2NQ (ZW-Duitsland) hier in Schiedam met een goed signaal door. Ook ON4CP was weer op de band en zijn sigs kwamen respectievelijk terecht bij ERI en PAoIS (Apeldoorn).

Stilzitten is voor ON4ZH geen prettige bezigheid en in een stille periode draaide Leon zijn beam daarom maar eens naar het Zuiden. Resultaat : een QSO met F9QW in Corbeil-Seine et Oise. QRB maar kiefst  $\pm$  250 km. Pico bello, 4ZH ! Gelogde stations die dag : PAoMZ, SW, VSJ, JMS, BZH, CVH, YVS, LQ en JPQ (nieuw 2-m stn). Zondag 14/9 begon al heel vroeg, n.m. om 00.30 : ON4OZ, LQ, ON4FZ de ARI; 00.45 HKG de ZDI; ON4UD (59) de PAW. ON4UD rapporteerde de aanwezigheid van LX1SI, die s7-8 bij hem doorkwam. Circa 01.50 de beam naar het Oosten gedraaid : PAoMAI (58, heeft nu 6 landen gewerkt op 2) en PAoOTC (58, Zwolle).

Zondagavond was het groot feest op de 2-m, waaraan de volgende G's deelnam G4DC (75 watt 6 over 6) G2WJ, G2AIW, G2ANT, G3GOZ, G3WS, G3ASE. Van al deze G's was G2AIW het hardste, n.m. S7/8 (140 watt). Aan deze zijde van de tafel zaten o.a. WAR, CML, FB, ROX en natuurlijk werden er vele handen gedrukt over en weer. Ook het G-ON pad lag open, getuige de fb QSO's tussen ON4FZ en G4DC en G2AW.

That's the story from this side. Medewerkers aan deze rubriek worden vriendelijk verzocht hun dope zodanig in te zenden aan mijn adres (zie boven aan deze rubriek), dat ik deze uiterlijk dinsdagsavonds hier in Schiedam heb. Het kan dan nog fb verwerkt worden in de rubriek van de komende week.



# HW's D+

Van de week was er weer van alles te beleven op de dx banden en verschillende PA's hebben daar dan ook van geprofiteerd. Het begon al direct verleden vrijdagavond toen CQ-PA in de bus lag. Diegene die toen dadelijk ter shackle togen, konden mooi ons S.v.d.W. op de kop tikken. HV1CN was precies op tijd en dank zij onze tip, hebben verscheidene PA's dit zeldzame land kunnen werken. Verderop hierover meer. We gaan eens eerst de mailzak openmaken.

Daar is allereerst ON4MS. Afgelopen zondag heeft een hsp het begeven, waardoor zijn AM uitviel. Gelukkig is de cw en nbfm in orde gebleven en kon gewerkt worden op 21 Mc cw met o.a. FB8XX, VS1FW, VQ3MK, K7BSZ (Ariz) KoJWZ (Miss) VU2RM, KZ5AZ, VQ3CF en met fone ELoJ/mm, KoBXH (Nebr), EL2N, HK3FV (Anita xyl), VQ2DC, VQ2VZ en OQ5 AO. Wel Leo, dat gaat prima daar!.. PAoXD heeft zoals gewoonlijk de 28 Mc afgegraasd. Gewerkt werd daar: OA4GR (15.50), W6EFR (17.50), HC4IM (18.20), KZ5US (20.20), K6HAN (20.30). Gelogd werden nog 12/9 HC1RY, TG9AZ, XQ8AG (de Vanguard basis in Z. Amerika); 13/9 4X4IX en de 10 bleef tot 21.50 vol W's, VE7, VE8, EA8 en CX4; 14/9 VP9DU en plenty W's; 15/9 veel W's tot ver in de avond en dinsdag 16/9 was er geen enkele W te horen. Wel OA, CX, LU en KP4. Mni tnx Nick... De experimenten met de beam van PAoRE zijn veelbelovend, schrijft zijn secretaris PA-753. Op 28 Mc werd gewerkt met o.a. VP7BT, JA2JW, VP2AY en met fone ZE2JK, ZE4JH, 9G1CN, EL1X, CR6CZ, VQ4EV, ZD6RM, CT3AF en VE5LM. Op 14 Mc natuurlijk HV1CN en VP2AY. Verder logde PA-753 zelf ZL3JO op Chatham, waarover meer onder het HN. Mni tnx OM... PAoBW is weer terug van vakantie en begint weer te dxen. Nog juist voor vertrek werd VP2KF gepraaid en Hein hoopt een dezer dagen nog net VP2AY te werken. (Zie HN, OM) Gewerkt werden VP5RD (21 Mc fone 21.25) en CT2AI (28 Mc fone 15.15) die vertelde, dat op CT2 4 stns zijn op het ogenblik en wel: CT2AK

(fone), CT2AH (fone), CT2AI (fone/cw) en CT2BO (cw). HV1CN werd wel gehoord maar niet gewerkt, daar al een QSL van hem binnen was. Ook de kaart van VQ9GU werd rechtstreeks ontvangen. Tnx Hein... PA-591, Louis, kwam verleden week net te laat, sorry ob, de dope die donderdag morgen in de postbus ligt gaat nog mee in CQ-PA dat vrijdagavonds bij de PA's in de bus ligt. Louis logde 8/9 dus nog FS7RT (W6ITH), HI8GA, 9G1BU, OD5RA, VQ3DQ (box 220 Dodoma) ZD1EO, YV5AB, ZP5MN en ZP5MQ (beiden U.S. Embassy Ascuntion, Paraguay), VP6LT, ZP5JP, CX1FL en VQ2DC. Verder zegt Louis:

## LET EENS OP W6ITH

Deze is nog al aardig aan het scharen. Vorige week was hij VP2MR en waarschijnlijk komt hij nog in de lucht als PJ2MC, FS7RT en VPoRT. Tnx OM... En nu eerst ( ) ( ) ( )

# HOT NEWS

## DANNY O DANNY

Danny is nu al een paar maanden in full swing. En het is wel leuk even zijn belevenissen na te gaan. Eerst werd gewerkt als YVoAB. Zo'n 2800 QSO resultaat. Daarna VP2VB op Br. Virgin Isl. Toen VP2KF op St. Kitts en nu VP2AY op Antigua. Allemaal aparte landjes. De laatste paar dagen is Danny een beetje rustig, want hij werkt aan zijn boot, die tekenen van zwakte gaf. Over 22 dagen moet hij volgend de plannen uitkomen vanaf Montserrat of Dominica; dat is nog niet bekend. In elk geval let rond 9 oktober op! Daarna zijn nog aan de beurt: St. Lucia, Grenada en St. Vincent. Vervolgens gaat hij terug naar KV4AA dat wordt zo december. Daarna gaat hij via het Panama Kanaal naar de Pacific en als hij tegen die tijd niet vergaan is, komt hij vandaar op al die kleine bijzondere eilandjes uit. Hij doet er 2 jaar over. Ondertussen verzorgt KV4AA zijn QSL's, dat m.i. een nog groter karwei is dan de trip zelf.



HV1CN

(The fun is over)

En nu kan de volledige story verteld worden van de HV1CN-trip. We hadden hem al in januari gewerkt, maar no QSL. Ook na de 2de plus wéér een IRC kwam niets. Toen een aangetekende brief in het Italiaans. Toen ook daar niets op werd gehoord, werd W1TYQ ingeschakeld, die voor HV1CN de QSL's verzorgd voor de Amerikanen. Maar W1TYQ is een piloot, die regelmatig op Rome vliegt en Vic besloot zelf eens even achter de key te kruipen. Dat heeft hij nu 4 dagen gedaan en CQ-PA was het enige blad ter wereld, die deze primeur just in time kon publiceren. Toen vrijdag j.l. CQ-PA in de bus gleed, haalde Vic de switch over en startte. En alle leden van de VRZA waren gewaarschuwd en velen hebben dank zij onze publicatie een nieuw land toegevoegd aan de lijst van nw cntrs. Vic is woensdag j.l. weer teruggevlogen naar de States, maar aangezien hij dit via Amsterdam deed, konden we nog mooi onze QSL ontvangen. Binnenkort komt hij weer terug en mogelijk worden er dan weer nieuwe plannen gesmeed voor een HV-dxpeditie. En misschien komt er dan als second operator een PA achter de key te zitten. Inmiddels kan men zijn kaart sturen naar Vic. Zijn adres is: W1TYQ, Victor L. Crawford, RFD 5, Danbury, Conn. U.S.A.

#### ZL3JO

ZL3JO op Chatham Island (apart!) is dagelijks in de lucht tussen 28700 en 28900 Kc met fone tussen 19.00 en 20.30 GMT.

ZK2AB is door PA-753 gelogd 's morgens rond 8 uur GMT op 14 Mc.

#### GALAPAGOS

Let dit weekend op de dxpeditie naar Galapagos waarvan de volledige dope in CQ-PA van verleden week stond. Als alles volgens plan verloopt, moeten ze deze zaterdag in de lucht komen. De QSL-adressen plaatsen we dan komende week.

#### CONTEST AGENDA

- 20/21 sept. CQ WAS Contest, speciaal SSB.
- 4/5 oktober VK/ZL Contest fone, zie blz.260 CQ-PA nr.33.
- 11/12 oktober VK/ZL Contest CW, zie blz.260 CQ-PA nr.33.
- 25/26 oktober CQ World Wide DX Contest Fone, zie blz.254 CQ-PA
- 22/23 november RSGB 21/28 Mc Fone Contest.
- 29/30 november CQ World Wide DX Contest CW, zie blz.254 CQ-PA

Zo de contestelingen kunnen dus voorlopig weer vooruit. Wij gaan verder met de medewerkers. PAoLY is blij, want ook hij pikte HV1CN toen hij nog maar net in de lucht was. Hier is old Peke's log. Op 14 Mc werd gewerkt LU1CA, VP2AY; op 21 Mc CT1JL (Joao Mateus Campos Silva, Rua 9 nr.13, Barrio do Restelo, Lisbon, Portugal), plus wat W's. Gelogd werd op 14 Mc o.a. CE3QW, CX2AM, CX1B0, OQ5HC, JA6AD, VQ3CF, JA8AQ, ST2AR die ZK2AD roept maar ZK2AD werd niet gehoord. Verder 3W8FM, (18.30), FF8BZ; op 21 Mc 0A4FM, ZL2ND, HV1CN die gekant wordt, KZ5CM, ON4MS, SV1AA (een gewoon station in Athene), ZP5CF (22.00), ET2US; op 28 Mc, JA1EC, JA3IS, EL1X, XE1RY plus W's en Europa. Mni tnx OM... PAoSNG is in full swing met zijn nieuwe beam. Op 28 Mc fone werd gewerkt als mooiste VQ2DC (11.45), EL1X (11.00) CT3AF (11.05), VP6UN (12.00), YN4CB (21.15), plus veel W's. Op 21 Mc met fone VQ2DC (17.10), 5A2TJ, K8JXK (deze knaap is 10 jaar en werkt met 125 watt in een 3-el beam!!), Verder W9LNM, die graag wil weten of iemand het adres heeft van PK5JN en PK3XIN?

Conditie vond Geert daverend, de 10 nog laat open voor W's en in de morgenuren was de 21 Mc soms al om 6 uur open voor VK en ZL. Mni Tnx Geert... Ook HBO werkt prima, trouwens kijk maar eens in de M-58 list. Van de week weer 4



## STAND VAN DE VRZA 1958 DX MARATHON PER 1 SEPTEMBER 1958

| Nr. | Call   | All Band | 80 | 40 | 20  | 14  | 10 | GANGS           |
|-----|--------|----------|----|----|-----|-----|----|-----------------|
| 1   | PAoLZ  | 187      | 19 | 34 | 110 | 123 | 39 | Gent .....405   |
| 2   | ON4PA  | 156      | 22 | 40 | 133 | 90  | 54 | Amsterdam...352 |
| 3   | PAoHBO | 127      | 18 | 27 | 56  | 117 | 12 | Groningen...297 |
| 4   | ON4QX  | 125      | —  | —  | 125 | —   | —  | Enschede....236 |
| 5   | PAoADP | 103      | 20 | 23 | 72  | 64  | 14 | Eindhoven...187 |
| 6   | PAoTAU | 101      | 1  | —  | 82  | 36  | —  | Den Haag....169 |
| 7   | PAoHJK | 93       | —  | —  | 93  | —   | —  | Antwerpen...125 |
| 8   | PAoNRA | 86       | —  | —  | 86  | —   | —  | Vlissingen..103 |
| 8   | PAoYN  | 86       | —  | —  | 47  | 65  | 36 | Rotterdam... 82 |
| 10  | PAoXD  | 82       | —  | —  | 27  | —   | 71 | Utrecht..... 37 |
| 11  | PAoPAN | 81       | 9  | 5  | 70  | 23  | 8  | Breda..... 33   |
| 12  | PAoSNG | 80       | 34 | 36 | 45  | 57  | 1  | Hattem..... 26  |
| 13  | PAoNIC | 73       | —  | 19 | 71  | 1   | —  |                 |
| 14  | ON4CB  | 69       | —  | —  | 69  | —   | —  |                 |
| 15  | PAoGNI | 65       | 2  | 11 | 58  | 3   | —  |                 |
| 15  | ON4HX  | 65       | 15 | 24 | 54  | 33  | 12 |                 |
| 17  | PAoOI  | 59       | 27 | —  | 33  | 3   | —  |                 |
| 18  | ON4DY  | 58       | 1  | —  | 57  | —   | —  |                 |
| 19  | PAoLU  | 57       | 6  | 12 | 22  | 38  | 10 |                 |
| 19  | ON4IZ  | 57       | 12 | 15 | 36  | 28  | 11 |                 |
| 21  | PAoUKC | 53       | —  | —  | 24  | 29  | —  |                 |
| 22  | PAoZV  | 38       | 22 | 7  | 28  | 6   | 2  |                 |
| 23  | PAoNV  | 37       | —  | —  | —   | 37  | —  |                 |
| 24  | PAoJAL | 33       | 3  | 1  | 26  | 15  | —  |                 |
| 25  | PAoHOR | 29       | 4  | 21 | 12  | —   | —  |                 |
| 26  | PAoCM  | 26       | 2  | —  | 3   | 12  | 9  |                 |
| 27  | PAoTON | 14       | —  | —  | 14  | —   | —  |                 |
| 28  | PAoIN  | 12       | —  | —  | 11  | 2   | —  |                 |

## BANDLEADERS

All Band PAoLZ  
 80-meter PAoSNG  
 40-meter ON4PA  
 20-meter ON4PA  
 14-meter PAoLZ  
 10-meter PAoXD

## OPMERKINGEN VAN DE CORRECTOR:

PAoSNG : EA9AQ is genoteerd voor Sp.Marokko en SV1AE voor Griekenland.

PAoTAU : TI9AC is vervallen, aangezien dit een piraat bleek. PAoXD :

VS9MA zat op Maldives en is voor dat land genoteerd. PAoYN : EA9BM is

genoteerd voor Sp.Marokko, MP4KA is Kuwait (maar daar zijn alleen 3-

letter-calls, bovendien was 9K2AQ in juni ook al Kuwait, VP5BL is

genoteerd voor Jamaica. ON4QX : ACoAA is voorlopig als apart land ge-

noteerd, maar welk ? ON4PA : F08AC vervalt, Fr.Oceanië was al ge-

claimd op 22 mei op 21 Mc met F08AK.

73 van de Corrector

nieuwe landen plus 8 WAS staten.  
 Voor DXCC is nu 149 gewerkt en 92 binnen. Van de week kwamde QSL van VR2AZ waarmee het fone WAW aangevraagd kan worden. Stuur ze maar naar PAoQF, ob. VP8DS op Falkland was van de week een nieuwe en VQ3 PBD. Diens adres is : P.B. Dodd, P.O box 358, Dar-es-Salaam, Tanganyika. De G4ZU daar bij HBO doet het prima. Mni tn timer OM.  
 Cheerio es 73 de PAoGN

## CORRESPONDENTIE

PA-753. Pse herhaal ham-ad. Is dit aangeb. of gevr.?

Redactie: 2-m dope moet dinsdags-avonds bij PA-314 zijn. HW's dx dope uiterlijk donderdagsmorgens in de postbus. Alle andere zaken (artikelen, ham-ads, mededelingen) uiterlijk 's woensdags in de postbus.

PAoAJS : Vossejacht is aangevraagd.

ON4MS : Mni tn timer fr foto's. Ze zijn prachtig. Tnx aan Herman.



**GELOSO****ONDERSTAANDE VERMAARDE GELOSO****ONDERDELEN ZIJN UIT****VOOR DE ONTVANGER TYPE G209R**

Spoelblok 2618.....f.95,-  
 Geijkte afstemschaal 1643.....f.24,-  
 Bijbehorende 6-delige afstem-  
   condensator nr. 2791.....f.8,80  
 Variabele condensator voor BF0..f.5,-  
 Var.condensator(phasing)nr.8442 f.12,-  
 Aereo condensator nr.8475.....f.12,-  
 Choke voor sperkring op 4,6 Mc..f.1,20

**VOORRAAD LEVERBAAR**

2de Converter nr.2608 in-  
 clusief x-tals 5067 Kc en  
 4133 Kc.....f.95,-

**ALLE TYPEN BUIZEN****UIT VOORRAAD !**

5763.....f.9,50  
 6CL6.....f.10,-  
 6146.....f.22,-

**VOOR DE ZENDER**

VFO nr. 4/102 (80-40-20-15-10 m.) voor 6J5,6AU6 en 6L6,z.b....f.60,-  
 VFO nr. 4/103 voor 2 X 6CL6,12AT7 en 5763(144-148 Mc) z.b....f.55,-  
 12 Mc kristal hiervoor....f.18,75  
 VFO nr. 4/104 (80-40-20-15-11-10)voor 6CL6 en 5763, z.b.....f.60,-  
 Afstemschaal voor VFO 4/102 nr.1640.....f.19,-  
 Afstemschaal voor VFO 4/103 nr.1647(zie beschr. in R.E.juli)..f.19,-  
 Afstemschaal voor VFO 4/104 nr.1646.....f.19,-  
 Pi-filter tankspoel voor 1 X 807, 30 watt nr.4/110 o/schakel.f.8,80  
 Pi-filter tankspoel voor 2 X 807, 80 watt nr.4/111 o/schakel.f.11,-  
 Pi-filter tankspoel voor 1 X 807, 50 watt nr.4/112 o/schakel.f.11,-

**OOK HET GELOSO-SPOELBLOK TYPE 2615 (6 banden plus**

  preselectie is uit voorraad leverbaar.....f.95,-  
 Bijbehorende geijkte schaal nr.1642.....f.24,-  
 Bijbehorende variabele condensator nr.775.....f.14,-  
 Verder voorradig MF-trafo's, disc.ceram.- en parelcondensators.

**TOWA MEETINSTRUMENTEN****HEATH-KIT DX-100 ZENDERS**

Bestel HET PHILIPS ELECTRONIC TUBE MANUAL bij ons. Onmisbaar !.f.9,-

**FA.NIC. JENSE**

Hogeweg 75 - Zeist - Tel.3000

**PAoCAR**

(leverancier van 9 van elke 10  
 Geloso VFO's in Nederland)

HAM AD. Aangeb. Trafo, prim.220 V, sec.  
 2 X 750 V bij 250 mA.f.16,50; mA-me-  
 ters, schaal Ø 6 cm, 0-20 en 0-250 mA  
 à f.12,50; Philips gram.33 en 78 toe-  
 ren, pick-up el.defect f.12,50; Natio-  
 nal tankcond.50 pF, pl.afst.5 mm, sa-  
 men met koperbuis sp.10,15 en 20 f.5,-;  
 Blokcond.4 Mfd.1500 V.wrksp.f.3,-;  
 Utility fijnregelkn.f.2,50; Supersp.  
 blok type 736 KML f.2,50; Smoorsp.l.f.  
 ± 150 mA, oud model à f.1,50. Alles  
 excl.vracht.PAoUKC, Geyssendorfferweg  
 22, Paterswolde (Dr.).

HAM AD.Gevr.een in goede staat  
 zijnde 5-banden amateurontv.  
 HRO of iets dergelijks.Br.met  
 prijs aan PAoYP, A.A.Ooyevaar  
 Deken Zondaglaan 32,Vogelenzang.

HAM AD.Gevraagd venstertje voor  
 BC-348. Tevens 1 of 2 MF tra-  
 fo's van 915 Kc voor BC-348.  
 PAoAM, G.H.van Vliet, Nwe  
 Binnenweg 200 b, Rotterdam

**CORRESPONDENTIE**

PAoKAM en PAoIDW. Beiden mni  
 tnx fr de nieuwe leden.

**PAoLF : Welkom, OM.**

CQ-PA, zo van de band, zo in de krant !





# CQ-PA

NR.37

JAARGANG 7  
27 september  
1958  
NR. 341

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 |

## REGION 1 UIT ELKAAR

Enige tijd geleden ontvingen we de officiële notulen van de Region 1 conferentie, die onlangs in Bad Godesberg gehouden is. Eerst nu kunnen we er de nodige plaatsruimte aan geven, aangezien de dx- en 2-m berichten vóór moesten gaan, daar deze voor onze leden van groter belang zijn. Hoewel we dus -net als u en ik - in de eerste plaats radio amateur zijn met interesse voor de technische- en de traffickant van onze hobby en pas in de tweede plaats verenigingsman, is het toch wel interessant het belangrijke verschil te constateren tussen de "officiële" notulen, die een volledig en soms woordelijk verslag geven en de "landelijke" verslagen in de diverse verenigingsbladen, die meer "aangepast" zijn aan de nationale toestand.

Voor hen, die niet precies op de hoogte zijn, wat de IARU en Region 1 eigenlijk is, volgt hier eerst in het kort een uiteenzetting. De IARU is een unie van zendverenigingen, waarvan in elk land er maar één lid kan zijn. Het bestuur van de Amerikaanse landelijke vereniging, de ARRL, vormt tevens automatisch het bestuur van de IARU. Door dit bestuur is het woord "radioamateur" gewaarmerkt als die van iemand, die door middel van een zender een 2-weg verbinding maakt. Dit moet men dus wel heel goed in het oog houden wanneer men vertaalt. Het "Amerikaanse" woord radioamateur betekent dus "zendamateur", terwijl het "Engelse" woord radioamateur dezelfde betekenis heeft als bij ons, namelijk iemand wiens hobby op radiogebied ligt, b.v. ontvangen, bouwen, tape-recording, lekweerstandenuitrekenen en ook wel zenden. Wanneer men dus het Amerikaanse woord radioamateur vertaalt met "radioamateur", is dit fout, een fout die overigens zelfs door officiële tolken gemaakt kan worden.

Het hoofddoel van de IARU is het vertegenwoordigen van de amateurs op



de grote Internationale Telecommunicatie Conferenties (ITC), welke van tijd tot tijd door de regeringen worden gehouden. De ARRL maakt deel uit van de Amerikaanse regeringsdelegatie, zodat deze op de bres kan staan voor de radioamateurs.

Ter gelegenheid van het 25-jarig bestaan van de REF (Frankrijk) werd in 1950 een West-Europese conferentie gehouden. Hier werd een brief van het bestuur van de ARRL (IARU) voorgelezen waarin voorgesteld werd de IARU maar op te heffen, aangezien dit een dood administratief lichaam was. Er werd (en wordt nu nog niet) door geen enkele vereniging contributie betaald, zodat de ARRL de gehele kosten van een gedelegeerde naar de ITC voor zijn rekening nam. De belangen van de amateurs waren bij de ARRL op de ITC in goede handen, ook zonder IARU. Deze brief nu, was als een donderslag bij heldere hemel en men zocht naarstig naar een oplossing om toch de IARU te behouden en ook niet de ARRL voor het hoofd te stoten. En men vond een oplossing door de oprichting van een Region 1 bureau. (De wereld is verdeeld in 3 regionen op de ITC. Region 1 omvat Europa en Afrika). En sindsdien houden de landelijke verenigingen uit West-Europa om de 2 jaar een conferentie onder de naam Region 1.

#### EN NU DE GODESBERG CONFERENTIE

De organisatie was prima geregeld en in een woord af. Omroep, televisie en officiële ontvangsten gaven het nodige cachet aan de zaak. Maar ons interessert het meest : Wat is er besproken ? Wát is er gedaan voor de actieve zendamateurs ? Welke "practische" resultaten zijn er bereikt ? Laat het ons maar ronduit zeggen : Niets ! Maar dan ook totaal niets. Het was - ook volgens de aanwezigen - een hopeloos gepraat van gewichtige mensen op plenaire, gewone en nog andere zittingen. Trouwens, begrijpt u wat er te besluiten valt ? Daarom is er maar gesproken wie er in de komende besturen, commissies enz moet zitten. Hoe wedstrijden in elkaar moeten zitten (Wie van hen had zelf wel eens meegedaan ?). En hoe groot de financiële bijdrage van elk land moet zijn. Dat was wel even een pijnpuntje, want over 1957 hadden een aantal landen nog niet betaald en over 1958 hadden er zelfs 13 landen niet betaald. Wat daarmee te doen ? Voorgesteld werd, dat deze landen wel ter conferentie mochten komen, maar ze mochten niet meestemmen. Trouwens die stemmerij is zo, dat b.v. Luxemburg, waar 36 amateurs wonen, waarvan er misschien 3 in de lucht zijn, 1 stem had en Engeland met zijn 8000 amateurs óók 1 stem. En toen kwam het grote nieuws : Het gehele Afrikaanse blok wenst niet langer deel uit te maken van Region 1. Zij kunnen hun belangen zelf wel behartigen. Dat was een grote strop. Zowel moreel als financieel. Voorgesteld werd om dan maar alleen een West-Europese gemeenschap te vormen. En daarmee ligt Region 1 uit elkaar.

#### OOK BREUK MET DE ARRL ?

Als observer was op de conferentie aanwezig W1BUD, A.L. Budlong, de secretaris van de ARRL en tevens de redacteur van QST. Gesproken werd, wie er als afgevaardigden van Region 1 naar de ITC in Genève volgend jaar zou gaan. De Engelse afgevaardigde sprak volgens de notulen woordelijk : "Laten we openhartig zijn en vaststellen, dat er in Europa ernstige ontevredenheid is over de IARU, die volgens hem een "dead duck", een dode eend, is ". Hierop trok Budlong van leer. Deze Amerikaan staat met beide benen op de grond, is zakelijk en heeft een broertje dood aan gewichtigdoenerij. Hij zei het volkomen waanzin te vinden, als ook Region 1 afgevaardigden naar de ITC in Genève zou sturen. Hiervoor was een



post uitgetrokken van f. 15.000,- en hiervan konden de gedelegeerden 4 maanden van eten, drinken en logeren in Genève. Maar ze waren daar als observers, dat wil zeggen, ze mogen geen mond open doen. Ze mogen alleen maar luisteren. Heeft dat zin? En is dat 15 duizend gulden waard, geld dat bijeengebracht is door de West-Europese zendamateurs. Neen, riep Budlong uit, wat jullie moet doen is: NU te gaan praten met jullie eigen regeringsafgevaardigden en daar uw wensen kenbaar te maken. Volgend jaar op de conferentie heeft het geen enkele zin. Dán zijn de regeringsdelegaties daar met vast omlijnde opdrachten, waarin de Region 1 amateurs geen verandering meer kunnen brengen. Na heftig heen en weer gepraat werd besloten om tóch te gaan. Het geld er voor was er immers!

Dit waren zo enkele grepen uit de notulen van Bad Godesberg. Niet ontkomen kan worden aan het gevoel, dat een aantal Europese landen zich aan elkaar trachten staande te houden. De oppositie groeit en wordt steeds groter. Waar we naar toe moeten? Laat ons de ARRL als voorbeeld nemen en dat toepassen in Europa. Eén grote Europese zendvereniging, maar dan ook een "zend"-vereniging. Een bestuur plus een raadgevend lichaam van "directors" (uit elk land één), een prima technisch blad en de thans bestaande verenigingen worden "gezelligheidsgroepen in landelijk, regionaal of plaatselijk verband, waar over radio wordt gesproken en niet over reglementen.

## DEZE WEEK OP 2

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

wanneer het buiten druipt van de regen  
dan kom je op de vhf niemand tegen.  
men vindt dan de twee meter man  
in de huiskamer bij de koffiekant...

Zó was de situatie de afgelopen week. De sombere voorspellingen van De Bilt, in de vorm van Lagedrukgebieden, harde ZW wind, regen en onweer, bleken helaas maar al te waar te zijn. Voeg daarbij een kleine verbouwing van de shack hier en u weet de reden waarom dit bandoverzicht een sobere stijl en dito inhoud heeft.

We stappen nu op ons vliegend 2-m tapijt en gaat eerst op bezoek bij TES, OM Oosterkamp, Hoofdstraat 67, Oldemarkt, Ov. De sigs van TES werden hier gelogd donderdag om 23.00 uur en - hoewel erg zwak - was het gesproken woord toch nog goed te nemen. De rig bij TES bestaat uit o.a. een QQE 06/40, input 50 watt, modulator 2 X 807 klas B. Rx is een 6J6 balans converter 2 X HF + een BC-624AM. De antenne is een 4-el yagi, home-made. Let eens op hem zo rond 23 uur! Tnx fr QSL.TES! Zondagmiddag vlogen we dan met onze vliegende Pers boven West-Nederland en konden vanuit onze "hoge positie" het volgende waarnemen op de 2-m strip: Circa 15.25 een QSO tussen NL en AND, gevolgd door het verschijnen van AJA (Rotterdam), voor velen onder u geen onbekende. Na lange tijd QRT te zijn geweest, is OM Knol dus weer op de band verschenen, zij het dan nog maar met een binnenshuis beam. Natuurlijk gaat de antenne binnenkort naar buiten en we wensen AJA vanzelfsprekend al het mogelijke succes toe met zijn experimenten op de VHF! Op bezoek bij AJA was ex-PAoBAL en het in bedrijf zien van de fb spullen daar heeft het VHF-vlammetje bij OM Baljon blijkbaar weer wat feller doen branden. Er werd die middag door ex-BAL namelijk gezinspeeld op een mogelijke terugkeer



naar de 2-m, zodat de toch al actieve Rotterdamse 2-m gang er weer een gerenommerde kracht bij krijgt binnenkort. Er kon die middag bijna gesproken worden van een reunie van VHF-mensen uit de jaren zo rond 1953. We herinneren ons uit die tijd natuurlijk allemaal PAoFC met zijn 16-el beam, welke antenne inmiddels vervangen is door een 24-el stacked. Onnodig te zeggen eigenlijk, dat deze antenne ufb werkt en een belofte inhoudt voor het maken van dx QSO's in de naaste toekomst. Nu we toch in Maassluis zijn, gaan we even op bezoek bij PAoNO. Deze OM is een poosje ziek geweest, doch is gelukkig al weer aan het opknappen. Een spoedig algeheel herstel toegewenst, OM Overvoorde ! Ons 2-m zoeklicht richten we nu op CML en ON4UD (Leuven). Tijdens een gezellige chat vertelde 4UD, dat er 15 nieuwe Belgische 2-m stations op de band waren verschenen, waarvan de meeste echter nog werken met binnenshuis beams. Van deze 15 stations schijnt ON4LO het actiefste te zijn. Vermeldenswaard is nog het feit, dat 4UD het 16de Belgische stations was voor CML sinds 7 juli. Wel een bewijs, dat het met de spulletjes daar aan het Duinrustplein wel goed zit.

Zondagavond werd geluisterd tussen 20 en 23.30. De activiteit was niet bijster groot, getuige het aantal stations dat in die periode gelogd werd : BL, ROX, VEL, AND, SW, FB, ROB (in QSO met NG), LQ, CML. Zowel LQ als CML hebben elke avond van 22.30-22.45 een sked met G5YV (Leeds, QRB 500 km), en G6JS (Harrow, Middlesex). Laatst genoemd station zit op de frequentie van ROX. Intussen is de 2-m telex weer gaan ratelen en we krijgen te horen dat PAoZU weer een 2-m signaal in de lucht heeft gezet vanuit zijn nieuwe QTH Rotterdam-Zuid. Input is  $3\frac{1}{2}$  watt dat verkregen wordt uit een 6J6 overtone naar 48Mc, 6J6 tripler en 2 X EL91 pa. De modulator is een EL84 en de antenne een 4-el beam. Een ander lowpower station in Rotterdam-Z is PAoNG. De input van dat station is 5 watt, doch desondanks produceerde OM Klaasman nog een 59+++ signaal bij RAT in Breda dinsdagavond. Dan introduceren we PAoJI, ook weer uit Rotterdam-Z. Gewerkt wordt daar met een dipooltje binnenshuis en zijn 2-m sigs zijn, voor zover bekend, nog niet gehoord buiten Rotterdam. Succes OM Jansen !

PAoFB berichtte dat hij deze week met zijn "nood"-installatie slechts één QSO heeft kunnen maken, namelijk met CML. Binnen 5 minuten kwamen er telefonische klachten dat hij BCI veroorzaakte op een taperecorder, een gramfoonversterker en een omroepdoos. FB is dus weer even QRT om te zien wat daaraan te doen valt.

#### BUITENLANDS NIEUWS (via PAoFB)

Tot slot volgt hier nog wat nieuws over de door OZ5AB tijdens het laatste 2-m contest behaalde resultaten. Arne berichtte, dat hij vanaf de heuvel "Vaerhøj", behalve met EZ, ook nog met diverse andere PA's heeft gewerkt. Zijn lijstje van gewerkte PA's is : PAoMAI(58), TG(59), AMJ(59), HRX/A(59), EZ(58). Andere dx QSO's van OZ5AB zijn : SP5FW, SM4NK, SM6BTT, LA3AA, LA8EA, LA8NC, LA4VC, DL6MX, DL9ARA, DL6PT, DL1UW, DL30X, DL1QN, DL3LR, DL1CK, DL9KY, DL2NW, DL2UA en DL1ZY. Doordat Arne een stuk netkabel thuis vergeten had, kon hij deze keer niet vanaf de top van de Vaerhøj in de lucht komen. De zender bevond zich een 30-tal meters lager daardoor, vlak bij de boerderij waar de aansluiting aan het lichtnet was. Door de uitstekende 2-m condities was deze handicap gelukkig niet zo groot.

Met een dringend verzoek om DOPE, DOPE en nog eens DOPE, besluiten we dit bandoverzicht. Gegevens voor de komende week voor de 2-m rubriek moeten uiterlijk dinsdagavond 2de postbestelling in mijn bezit zijn (adres bovenaan deze rubriek). That's the story. 73 es dx de PA-314



HAM AD. Aangeb. kristallen in de waarden 1 X 8025 Kc, 1 X 8050 Kc 2 X 8075 Kc. Nieuw. Prijs f 4,50 p.st. (type FT243). H. Ripet, PA-314, K. Kerkstr. 10 a Schiedam, Tel. K1800-68361 (na 22.30 uur).

HAM AD. Gevr. 100 Kc kristal; aangeboden Commandzender 3-4 Mc, PAoAJ, Stationsweg 44 Oostvoorne, Tel. K1885-470.

HAM AD. Aangeb. 2-m zend/ontv. geh. compleet met nwe bzn f 300,- Bzn. bezetting : conv. 6J6(hf)-6CB6(mix) 6BA6(Cmf)-ontv : 6C4(Osc)-6BE6(mix) 6BA6(det)-2 X  $\frac{1}{2}$  12AT7(lf), zender 8025 xtal-2 X 12AT7(verm) 5763(pa) 2 att inp. Mod. (G2 mod.) 6AU6; ECC40 Voeding klassiek met AZ1. Geschikt voor netsp. 127 en 220 V, geh. geb. in pracht crème kastje met gr. pan., afm. 40 X 30 X 25 cm., plus 7 el-yagi. PAoVEL, N. Harteveld, Rembrandstr. 3, Loosduinen.

HAM AD. Aangeb. nwe 807 bzn à f 5,-, 2 stuks 250 TH à f 10,-; zender in rek met 813 f 150,-; zender in rek zonder buizen f 100,-, Micro-match f 25,-; ijk kristallen merk GEC, 100 en 1000 Kc f 7,50; Triplet golf meter f 25,-; Versch. zendcond. enkel en splitst., ook voor groot verm. PAoMU, Asselsestraat 24 Apeldoorn, tel. K6760-2780.

HAM AD. Wie kan mij helpen aan de gegevens of documentatie van de frequentiemeter LM-18, type CRR-74028, ongeveer gelijk aan de BC-221, tegen vergoeding en retour. PAoSK, M. v. d. Kruk, Haringstraat 12, Scheveningen.

# CORRESPONDENTIE

PAoTV te Waddinxveen vraagt waarmee hij het beste zijn antenne omhoog kan hijsen. Tot nu toe werd Eanadees dump telefoonlijn hiervoor gebruikt.

Antwoord : Aan de 80-m zepp zitten bij ons óók katrollen. Men kan dun staaldraad gebruiken voor het omhooghijsen. Dit kan echter bezwaren geven (in resonantiekomen). Wij gebruiken dunne scheepslijn (ter dikte

van een potlood). Dit is verkrijgbaar in een winkel voor scheepsbenodigdheden (in rollen van 40 mtr prijs ± 4,- gld.). Laat de rol een week in een bak met olie (oude auto-olie) liggen. Het gaat dan ± 2 à 3 jaar mee. Daarna vernieuwen, óók al is het nog niet doorgerot. PA-364 vraagt naar de aansluitgegevens van de BC-453.

Antwoord : Deze zijn dezelfde als van de BC-454 en BC-455 en wel als volgt :

Figuur 1 geeft weer de 3 stekkerpennen bovenop, waar de dynamotor oorspronkelijk zat. Hieraan komen + 250 V, - 250 V en 24 V wisselstr. Tegen de achterkant zit een plug. Figuur 2 geeft deze plug weer en hieraan komt de telefoon of speaker.

Aan het frontpaneel zit een klein bakje. Dit bakje verwijderen en alleen het frontplaatje hiervan gebruiken. (het kleine knopje hier op ook wegdoen). Op dit kleine frontplaatje wordt een 25 K. Ohm volumeregelaar gemonteerd alsmede een enkelpolig schakelaartje voor de BF0. Op de plug aan deze voorkant worden de aansluitingen gemaakt zoals figuur 3 laat zien. Een volledige beschrijving van deze setjes komt waarschijnlijk in het kerstnummer, wanneer we tenminste de schema's van deze 6-lamps super-tjes klaar kunnen krijgen.

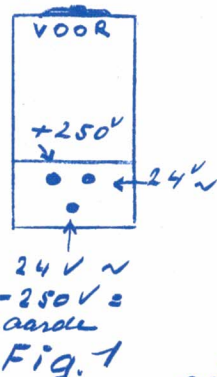


Fig. 1

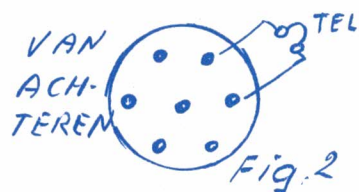


Fig. 2

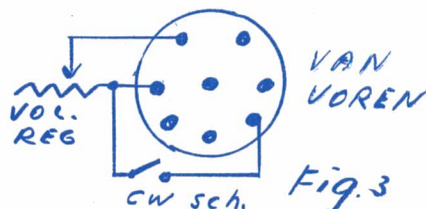


Fig. 3



PA-430: mni tnx fr foto. Misschien hebben we er in het xmasnr een plaatsje voor. Succes !

## IN DE LUCHT

PA-738 heeft zijn nummer ingeruild voor :

PAoMUS , C. Musquetier, Wapserveen-straat 268, Den Haag.

# HW's DX

Van de week zijn weer een boel dxers blij geweest, want de condities waren weer fantastisch en er zijn wel wat nieuwe landen er bij gewerkt. Dat begon al dadelijk vrijdagmorgen toen de Pacific er zo lekker uitkwam. Maar eerst was donderdags VQ8AJC al geweest en in de pile-up troffen we o.a. NOL en RLF. Of ze hem nog gewerkt hebben ? Vrijdag kwam KH6MG/ZK1 om 08.25 op 14030 Kc. Een vlotte werker. QSL gaat naar zijn home-address (zie lijstje). Verderop zat KS6AG op Pago Pago. De operator was een xyl Dotty, die niet zo vlug uit de voeten kon. Hoog uit was het 6 w. p.m., maar dat had weer het voordeel, dat je ze gemakkelijk weer herkende in de pile-up. Verder zat er FU8AC, Louis, op de New-Hebrides. Vrijdagmorgen was dus wel vruchtbaar. Tegen de avond (23.00) verscheen PY7AFN, die op Fernanda de Noronha Isl. zat. Een apart land, maar Game was niet zo bijster vlot en werkte alles op zijn eigen frequentie. Na een poosje was het afgelopen met hem. Ook 's morgens is hij er. Maandagmorgen was het fantastisch. Om 07.35 kwam KS6AG op 14056 Kc weer tevoorschijn en Dotty werkte haar QSO'tjes weer af met 6 wpm. Een duik naar 21 Mc en daar zat KM6BL (QSL via KM6AX). Om 9.18 was KH6IJ druk aan het toeteren en om 09.35 kon KH6MG/ZK1 weer gepraaid worden. Hij zit dus op 2 banden. Iets lager zat FK8AT, KX6BT. Van woensdag op donderdagnacht was het weer

feest op 20 meter. Ten eerste had Danny zijn reparaties aan zijn boot klaar gekregen en was hij weer druk bezig als VP2AY. Inmiddels zijn zijn eerste QSLkaarten van Antigua al aangekomen. Tegelijk en wel precies zo'n beetje in de pile-up van hem (10 Kc down) zat PY7AFN op Fernanda die 3 QSO's maakte tegen Danny 10. Niettemin deed Game zijn best en mogen we hem dankbaar zijn. Enkele KC's lager zat KS4AZ, die ook een drukke klantenkring had. Zo en dan nu na deze high lights eens kijken wat er in de postzak zit.

PAoWX meldt, dat

PJ2CE,

Max Hinth graag een sked heeft met PA's. Hij zit practisch elke avond op  $\pm$  14120 Kc om 23.30 AT. Tnx Ger en leuk dat je weer in de lucht kunt zijn... ON4PA brengt ons de uitslag van het VK-ZL contest van 1957. Hij heeft als ON4 winnaar van de week zijn certificaat gekregen. De uitslag is :

### VK/ZL 1957

|               |          |       |      |
|---------------|----------|-------|------|
| <u>BELGIE</u> | 1. ON4PA | score | 1210 |
|               | 2. ON4CK | score | 740  |
|               | 3. ON4LX | score | 555  |

### NEDERLAND

|  |           |       |     |
|--|-----------|-------|-----|
|  | 1. PAoTAU | score | 870 |
|  | 2. PAoVB  | score | 860 |
|  | 3. PAoVO  | score | 845 |
|  | 4. PAoZL  | score | 505 |
|  | 5. PAoBW  | score | 480 |
|  | 6. PAoCF  | score | 165 |
|  | 7. PAoHP  | score | 55  |

Congrats aan de winnars ON4PA en PAoTAU. De hoogste in Europa was SM8AKW met 1840 punten... Bij HBO is het feest geweest, want Henny heeft zijn 150ste land gewerkt met VP7BX, die QSL vraagt via VP7B0. Ook VS9MA op Maldives werd gewerkt. Van CN8IU werd vernomen, dat hij pogingen doet om vanuit Andorra in de lucht te komen in December. Wanneer het zeker is, zien we het nog wel in CQ-PA. Mni tnx OM... Dan is hier Arie, PA-297, die met fone op 21 Mc logde : KP4AEQ, OQ5DP, VP9DC, HK8AZ, VP2EZ. Mni tnx ob... Dan kregen we van de week



2 airmails van PAoUN en van PAoXE. Beiden maken het prima. Dave is nu druk doende om een ZE-call te krijgen en is ondertussen bezig met het bouwen van een SSB spulletje. Dat is de toekomst, zegt Dave. Evert heeft zijn DXCC nu als 0A7I, dus zijn 2de al, want zijn eerste was als PAoXE. Waarschijnlijk gaat hij binnenkort verhuizen en krijgt dan een 0A4 call. Kan hij weer opnieuw beginnen aan zijn 3de DXCC ! Tevens is hij dan niet langer het hoogste amateurstation ter wereld, want hij gaat dan naar Lima. Alle PA's de hartelijke groeten van beiden.

#### DX QTH's VAN DEZE WEEK

KH6MG/ZK1 = Leo W. Honea, p.o. box 658, Kihei, Maui, Hawaiian Isl.

KS6AG = Dorothy J. Kellen, Pago Pago, American Samoa.

PY7AFN = via PY7 QSL Bureau, LABRE P.O. Box 1043, Recife, Pernambuco Brazilië.

KM6BL = Midway Amateur Radio Club, U.S.N. Stn., Bldg. 117, Midway Isl.

KX6BT = 1253rd AACS Squadron, APO 187 San Francisco, Calif. USA.

FK8AT = Georges Nagle, Chepenehe, Ile Lifou, Loyaute, via Noumea, New Caledonia.

FUSAC = Vincent Fonsagrive, Port Vila, Vate Island, New Hebrides.

Hier hebben we Geert, PAoSNG, die is maar wat blij dat zijn beam het zo goed doet. Op 10 werd gewerkt met W1UFV/1(17.20) een expeditie naar de staat Vermont, speciaal voor de WAS-boys. Verder ZE4JH(box 99 Umtali) CR6DU(17.50) Wie weet zijn QTH ? En HK7LX(box 70 Bacaramunga, Columbia. Op 21 Mc een straal W's plus JA1AXV(12.07), VP7BX, die met 40 watt in een dipool zit en een prima signaal altijd heeft. (22.00), HR2CC(23.05) Carlos Coleman, San Pedro Sula, Honduras. Verder VE8MC(19.20) op Prince Patrick Isl. in de Can. Arctic. Don spuit 130 watt in een 3-el beam die 100 voet hoog staat. Verder VP2AB(23.45) box 29 St. Johns, Antigua, VP6LT(00.35), VP9DV(21.50). SNG heeft nu 123 landen gewerkt, waarvan de laatste 14 dagen

alleen al 25. Alles is met fone. Op 14 Mc werd alleen UAoKAR op Dickson Isl. gewerkt. Dat is een normale UAo, Geert en telt niet apart. Mni tnx fr fb brief, OM... PAoTV kreeg rechtstreeks de QSL van VE3BQL/SU. Wie hem hoort, werke hem, zegt Gerrit, want deze VE3 gaat in oktober van zijn airstrip naar VE-land. Op 10 werd gewerkt CT2AI, EL8D(18.45) (American Embassy, Monrovia, alle w-districten behalve 6 & 7. Op 21 Mc 9K2AN(18.00), 9K2AZ. Op 20 PI1LC(18.10), 3A2BN(11.00). TV heeft er nu 112 bevestigd van de 121. Daar in Waddinxveen wil het dus wel stralen (hoog grondwater !). Dan is hier PA-723, die binnenkort examen hoopt te doen. Karl gaat binnenkort verhuizen naar Den Helder en is bang, dat hij vanuit een flat niet zal kunnen werken. Geen nood, Karl, PAoLU zit beneden in een flat en werkt ook prima. Een draadje van de daklijst naar een paal doet wonderen. Inmiddels is gelogd : (waarschijnlijk 21 Mc) ZL3AI(19.05), VS9AP(21.40) en met fone HP3FL(22.08). PA-723 vindt het jammer dat de meeste Z. Amerikanen alleen maar Spaans spreken. Als er voldoende vraag naar is, kunnen we mogelijk eens een artikelje plaatsen over de fonetische uitspraak, zodat men - zij het gebrekkig - een QSO in het Spaans kan maken. Mni tnx OM fr fb brief.

#### SNOEPJES VAN DE WEEK

(THIS WEEK'S SPECIALS)

KH6MG/ZK1 = COOK ISL.  
14 + 21 Mc 00.00 GMT!

KS6AG = SAMOA  
14 Mc 0.0.00 uur GMT!

PY7AFN = FERNANDA ISL  
00.00 + 07.00 uur 14 Mc!

KS4AZ = 14 Mc CW. 00.00 uur!  
Van PAoNN(?) kregen we vqn de week een telefoontje, maar aangezien we niet thuis waren, zijn de calls wat verminkt overgekomen. Sorry OM. Verleden week woensdag zat 5A5T0 je



als maar te roepen zonder resultaat. Op onze vraag of we je even zouden waarschuwen per landlijn, zei hij, dat dat niet nodig was, want als je thuis was, luisterde je wel. Sorry. ... PAoFB zijn DX-100 werkt prima, ofschoon als antenne voor 21 en 28 Mc een stukje montagedraad op zolder dienst doet. Op 21 Mc werd gefoond met W8TPZ, W1NNS, WoAWK o.a. en op 28 Mc W8HPE. De Amerikanen kunnen dus vlot gewerkt worden met een binnenshuisantenne ! Ook FB bezocht ON4UB op de expo en kwam net even telaat anders was hij uitgezonden door de Belgische TV, die net geweest was. Dank zij de tip van JAL in CQ-PA kon FB de expozender zeer gemakkelijk vinden. Tnx OM... PAoGD heeft met zijn nieuwe tx in 2 maanden het WAC plus 45 landen bij elkaar getoeterd, zodat zijn "schade" niet zo groot is nu hij van call is veranderd van GH in GD.... Tot slot is hier als van ouds, PAoLY. Op 14 Mc werd o.a. gelogd veel W's, KV4AA, die aan 4X4II vertelde, dat Danny 3 weken langer op VE2AY blijft, hetgeen klopt met ons bericht van verleden week, dat Danny aan het "jepejeren" was. Voorts FF8CC, EA8CP, VKoDA, CX5C0; op 21 Mc werden de nodige W's gewerkt en gelogd o.a. PY5HV, VQ5EK, ZE5JA, ZL1AM0, VP7NA, ZS6AJ0, ZL3GU (07.20), VK3UJ, ZD2GWS, DU7SV; ST2AR, ZE3JO (18.30) en VP6KL. Op 10 werd gewerkt JA1EC (08.15), UI8AQ, + de nodige W's. Gelogd werd op 10 ZL1AH (08.15), JT1AA (11.00), ZE7JY, CR6CK, UN1AA en VU2RM. Mni tnx, LY, voor de uitgebreide dope. De laatste I-provincie kwam bij LY binnen, zodat het CDM diploma aangevraagd kan worden. LY vindt het evenwel gemakkelijker om alle landen rond de Middellandse zee te werken en binnen te krijgen dan de 30 Italiaanse provincies. Sure LY. Ze werken is één ding, maar om de QSL los te peuten is een ander ding !! Denken de M-58 mannen er om dat het woensdag weer de 1ste is en dat we graag de logs over september zo gauw mogelijk willen hebben. Tnx..

HAM AD. Aangeb. Universeel balans uitg. U.T.C. 80 watt (gebr.) f 25,-; (of ruilen tegen dito modulatie trafo); KSB 5CP1 (=5BP1) nw met voet (of ruilen tegen kleiner type f 15,- Voeding 220 pr/sec 2 X 500 V bij 600 mA, gebr. f 25,-. Alles excl. vracht. PAoGD, G.H. Bergman, Arnhemse weg 48, Leusden.

## HOT NEWS!

### COOK ISLAND

KH6MG/ZK1 op Cook Island is te werken op 14 en 21 Mc. Vlotte werker op zijn eigen frequentie. QSL adres in lijstje.

### PY7AFN

PY7AFN heeft de hele week gewerkt vanuit Fernanda de Noronho (apart) en zal er nog wel een paar dagen blijven. Roepen op zijn frequentie van  $\pm$  14056 Kc. Hij is er rond 00.00 uur en 07.00 uur.

### KS6AG

Op Amerikaans Samoa (Pago Pago) zit KS6AG en Dotty toetert met 6 woorden per minuut. Werkt haar QS0's keurig af. Tussentijds roepen of tail-ending heeft geen zin. Wacht op haar QRZ ? Roepen op haar frequentie.

### MIDWAY ISL.

KM6BL is een nieuw station daar en zit 's morgens op 21 Mc (08.00 uur) Vlotte en snelle werker. Kort roepen op frequentie. QSL zie lijstje.

### FK8AT

Nieuw Caledonia is in de lucht met FK8AT. Laat lang op zijn QSL wachten, maar de kaart komt wel. Pik 'm op 21 Mc, cw diep in de band.

### MARSHAL ISL.

Op 21 Mc was van de week KX6BT vlot te werken. Kort roepen op frequentie. QSL adres in lijstje.

Dat was weer het dx-commentaartje van deze week. Graag dope voor deze rubriek aan het bekende adres. Pik de landen voordat de condities omzwaaien ! Cheerio es 73 PAoGN