



Officieel Orgaan van de
Vereniging van Radio Zendamateurs,
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 V.R.Z.A. Lidmaatschap f 10,- p.jr.

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

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

BESTUUR

PAoLU	voorzitter	Den Haag
PAoXD	vice-voorz.	Rotterdam
PAoLZ	secretaris	Eindhoven
PAoUSA	penningmeester	Groningen
PAoPLM	QSL manager	Hattem

REDACTIE SECRETARIAAT QSL-BUREAU

} POSTBUS 190 - GRONINGEN

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

Verslag Algemene Ledenvergadering,
gehouden te Utrecht op 24 april 1960.

Te 11.20 v.m. opent PAoLU de vergadering. Na een woord van welkom werden met enkele ogenblikken stilte herdacht PAoGN en PAoAP, die beiden zeer veel voor de V.R.Z.A. hebben gedaan en in het afgelopen jaar zijn overleden.

Punt 2 van de agenda: Ingekomen stukken; LU leest een brief voor van de secretaris LZ, die wegens dienstzaken in het buitenland vertoeft.

PAoPLM leest de notulen van de ALV 1959 voor; geen op- of aanmerkingen aan de orde zijnde, worden deze goedgekeurd.

Voorlezing van het Jaarverslag 1959 door PAoPLM; dit verslag wordt eveneens ongewijzigd goedgekeurd.

Voorlezing van het financieel verslag door de penningmeester PAoUSA. PAoWX vraagt of met het oog op de bescheiden middelen geen goedkopere drukmogelijkheid voor CQ-PA gevonden kan worden. PAoLU zegt, dat een en ander de aandacht van het bestuur niet is ontgaan, maar dat de tegenwoordige gang van zaken, (de drukker doet meer werk, dan voorheen) meer uitgaven vergt en een voordeliger oplossing niet werd gevonden.

Naar aanleiding van het begrotingsvoorstel CQ-PA 40 maal per jaar te laten verschijnen, komen er meer stemmen los in de zaal. De voorzitter ziet de zaak als volgt: OF 40 x CQ-PA, OF 50 leden meer. Hierop vragen PAoMUS, PAoAU, PA-190 en PAoKAM het woord. De mening van MUS is: Minder CQ-PA betekent vanzelf ook minder leden. AU stelt voor meer propaganda door extra CQ-PA te zenden naar mogelijk geïnteresseerden

en nieuwe PA's. De voorzitter antwoordt hem, dat zulks al regelmatig plaatsvindt. PA-190 stelt een grootscheepse ledenwerfactie voor, met als prijzen shackinrichting, cq gratis jaarabonnementen.

PAoKAM ziet een mogelijkheid eventueel de drukker de helpende hand te bieden, door hem het technische artikel, kant en klaar op de plaat getypt te laten toekomen. De voorzitter stelt hierop de vergadering voor zich uit te spreken over het begrotingsplan: 40 nummers. De vergadering is met grote meerderheid tegen het verminderen van verschijningsdata.

PAoSTR brengt de Voorzitter hierop de eerste buis voor de toekomstige ledenwerf-prijswinner en PAoKAM legt er een m. Amp. meter naast. De voorzitter stelt voor dat PAoLZ de giften zal verzamelen. Vervolgens wordt ook het financieel verslag goedgekeurd.

Voorlezing van het verslag van de kascommissie opgesteld door PAoTB, voorgelezen door PAoHJK. De vergadering dankt met applaus voor dit werk van PAoTB en PAoBX.

Verslag QSL-Bureau door PAoPLM. Naar aanleiding hiervan merkt PAoEE op, dat de VRZA wel wat al te sportief is voor niet-leden; ze maken er misbruik van en worden geen VRZA-lid dat is goedkoper, de andere vereniging dwingt ze lid te worden, dus doen ze dat, want de VRZA-QSL is toch safe!

PAoWX zegt, dat zij, die ze willen sparen, een mentaliteit te kennen geven, die wij in onze vereniging beter kunnen missen. Met dank aan PA-404 en PLM wordt ook dit verslag goedgekeurd.

Hierna komen de bestuursvoorstellen aan de orde.

Dit betreft in de eerste plaats de functie secretaris / redacteur. PAoLZ kan wegens dienstreizen onmogelijk langer deze twee functies naar behoren vervullen.

Het is gewenst deze functies te splitsen. Als secretaris heeft het bestuur PAoVF te Bolnes aangezocht en deze werd bereid gevonden. PAoKAM was bereid als redacteur op te treden, hij zal bijgestaan worden door zes-sub-redacteurs. Als zodanig hebben zich reeds bereid verklaard PAoXE (Peru), PAoYN (den Haag) en PAoLZ (Eindhoven). Na deze uiteenzetting door PAoLU vraagt hij de vergadering zich accoord te verklaren met deze maatregel. Niemand verklaart zich tegen de splitsing van de functie secretaris - redacteur. Uit de vergadering melden zich vervolgens als sub-redacteur: PA-753, PAoSTR en PAoWV.

PAoLU deelt mede, dat de Marathon 1960 minder belangstelling heeft dan wij gewend zijn. HJK stelt voor door te gaan met marathon, LU: Alle zones werken? BW stelt voor het aantal zones als multiplier te nemen bij het landental. WX stelt voor de interesse te peilen in CQ-PA.

De voorzitter zou graag een manager voor luisterzaken zien aangesteld. PAoMUS wil dit ~~hier~~ samengaan met 80 M bandoverzicht-oproep in CQ-PA. Over overzichten gesproken, komt PAoEE naar

voren met het voorstel, dat de twee-meter-mensen hun beam eens wat meer naar het zuiden moeten draaien, ze worden daar beneden de grote rivieren doodgezwegen!

De voorzitter antwoordt hierop dat bijdragen van de 2-meter amateurs in de zuidelijke provincies voor de VHF-rubriek door de 2-meter-manager opprijs zullen worden gesteld.

Tijdens de rondvraag geeft PAoAU een nieuw lid op. PAoWX stelt een vraag over de zendcursus die door PAoKAM wordt beantwoord. PAoSTR stelt zich beschikbaar als corrector. PAoMUS vraagt hoe het staat met de activiteiten van PAoVRZ. PAoLZ heeft thans meer tijd beschikbaar en zal voor regelmatige uitzendingen zorgen. PAoBW deelt mede dat de VRZ-Xtal frequenties zijn: 3550, 3545, 3565, en 3600 KC/S voor CW. Voor fone 3663 KC/s.

Niets meer aan de orde zijnde sluit de voorzitter te 13.15 uur de algemene ledenvergadering.

De wnd.secretaris
J.Marissen, PAoPLM.

Deze week op 2

Ook de tweede aurora opening in de maand april zit er weer op! Ditmaal precies op de laatste dag van de maand, en dus op Koninginnedag, 30 april. Degenen, die 's middags niet buitenshuis aan het feesten geslagen waren, hebben hun hart kunnen ophalen op de 2 meter. FB draaide de ontvanger open omstreeks vijf uur 's middags. Als eerste station werd PAoQC uit Amstelveen gehoord. Het leek net of zijn plaatstroomapparaat niet in orde was; gezien het rare signaal van zijn zender! Maar door zoiets laten we ons niet meer in de luren leggen. De aurora reflectie was de schuldige. Vermoedelijk had QC toen al diverse aurora dx QSO's in de wacht gesleept. Ik vernam naderhand dat QC gewerkt heeft met LA (LA3AA waarschijnlijk) OZ, en diverse SM stations. De 2 x 10 elementen yagi van QC zal aan deze dx verbindingen wel niet vreems geweest zijn! (16 dB gain).

Ik hoorde PAoQC nog DM2ADJ uit oost Duitsland aanroepen. Hier in Den Haag werden de volgende stations gewerkt: 1750 G3EGK (Manchester), 1815 DL1LS (Heidelberg), 1900 GM3EGW (Dunfermline). Alle met rst57A.

Gelogd werden de stations: G3EHY ON4HU ON4GN DL1PS DL3FM DM3ZFI/P G3KEQ G2XV (clg ON4HU) GM3DIQ (clg G3NBQ), en last not least SP3GZ met rst55A om 1820. Ik weet niet of west Europa nog met SP3GZ gewerkt heeft. Ik meen dat DL3FM hem aanriep!

Even een wetenschappelijk nieuwtje wat betreft het aurora verschijnsel. In de U.S.A. is onlangs op een wetenschappelijk congres vastgesteld dat het licht van de aurora ontstaat op een wijze die precies tegengesteld is aan wat men tot dusver dacht.

Men nam aan dat deeltjes van de zon die in onze atmosfeer kwamen dit licht veroorzaakten. Het blijkt nu dat het daarentegen deeltjes zijn die de - door de kunstmanen vastgestelde - magnetische gordels van de aarde verlaten! - Weer terug naar Koninginnedag. Ik vernam nog dat ON4HU tijdens de aurora o.a. werkte met LA3AA en OZ1CR. Bovendien meent hij een amateur uit Italië gehoord te hebben. Maar hélemaal zeker is 4HU niet. Want zijn cw opneemkunst laat nog een beetje te wensen over, helaas. ON4GN heeft meen ik alleen maar stations gehoord, maar niet gewerkt. Wat de gewone troposferische condities betreft liet de band van de week ook niets te wensen over. Vaak waren er prima condities in de richting van België. PAoSW werkte van 30 april op 1 mei met verschillende ON stations o.a. met ON4GN uit Rixensart bij Brussel. Op 1 mei 's avonds werd gelogd: ON4HU de PAoVBS, ON4HU wkg PAoCML, ON4GN wkg PAoBN, ON4BK wkg ON4GN. De ON's waren die avond flink sterk. Even een tip! Roep de stations in midden België alleen op beneden 145 mHz. Er is daar in België nm. vaak storing van de belgische TV bóven ongeveer 145 mHz. - Dit was óók de reden dat PAoVBS uit Leiden vanuit het bovineind van de band op 1 mei geen QSO kreeg met ON4GN! Ik hoop dat VBS dit leest. PAoAJA uit Rotterdam blijkt een tijd QRT geweest te zijn doordat hij in een ziekenhuis lag. Gelukkig is hij nu weer thuis. En hoorden we hem als van ouds achter de zender. - EEN BERICHT VOOR NEDERLAND BELGIE EN LUXEMBURG. Het is de bedoeling om op 18 mei a.s. de 2 meter Marathon voor 1960 te starten. De regels voor deze Marathon komen in een volgend CQ-PA. Maar ik kan al wel zeggen dat het o.a. plan is om Nederland in twee zónes (b.v. oost en west) te verdelen. Zodat de "onderbevolkte" 2 m. gebieden aan hun trekken kunnen komen. - Mocht het volledig Marathon reglement op 18 mei nog niet in Uw bezit zijn, begin dan tóch op die datum zoveel mogelijk 2 meter stations te werken! - Zeg het voort!!! Vooral ook in België en Luxemburg, want we zouden er zo graag een voltallige Benelux 2 meter Marathon van maken!

Succes op 2.

P A o F B.

How's DX

Door de vakantiedag midden in de week moeten we de DX-rubriek een dag eerder samenstellen dan normaal, zodat de brieven van de meeste van onze medewerkers nog niet binnen zijn. Vandaar dat het deze keer een korter verhaal moet worden, wat hoofdzakelijk op eigen activiteit berust. De condities waren ook afgelopen week weer verschillende dagen beneden peil, vanwege de magnetische storm, bijzondere dx werd dan ook niet gewerkt.

De Marathon

We zijn op het ogenblik bezig het reglement voor de Marathon 1960 te herzien, ook wordt er waarschijnlijk een soortgelijke

Marathon voor luisteraars opgezet.

We zullen zo spoedig mogelijk alles publiceren, maar werk resp. log maar vast alles wat bijzonder is!

HOT news

Volgens MP4BCC zijn de kaarten van de VU2ANI expeditie vorige week door het VU-QSL bureau naar W8PQQ gestuurd (aankomst over plm. 5 weken) die ze dan door stuurt aan al degenen die hem gewerkt hebben.

Nog even geduld dus.

De VU's hebben voor de toekomst plannen ook een expeditie naar VU4 (Laccadives) te organiseren.

Perzië

Nog steeds heeft de ARRL niets bekend gemaakt wat betreft Perzië, wel wordt algemeen verwacht dat ze het spoedig zullen erkennen, alleen blijft dan de vraag met ingang van welke datum. Er blijft echter voor de toekomst activiteit genoeg.

Van onze medewerkers

PAoFB, ondervond ook de slechte condx als gevolg van de aurora en kon zodoende weinig dx werken, wel werden de gewone RTTY skeds afgewerkt.

tnx Jan.

PA-771 wist ondanks slechte condx toch nog het een en ander te vangen. Ja, we geloven wel dat de banden wat aan het opklaren zijn, en laten we hopen dat het zo blijft voorlopig. Tnx OB.

OA4KF, ex PAoXE, ex OA7I wenst alle PA's de beste 73's.

Dat was het voor deze week, sorry voor het weinige nieuws, maar we hopen volgende week weer op normale sterkte te zijn. Gaarne Uw info woensdag.

Tollenslaan 9, Eindhoven.

73's dx

P A o B W.

DX-Log

<u>RADIO</u>	<u>DATE</u>	<u>GMT</u>	<u>FREQ</u>	<u>TYPE</u>	<u>GEH/</u> <u>GEW</u>	<u>DOOR</u>	<u>OPMERKINGEN</u>
I5TUF	25-4	1831	21	AM	H	PA-771	
CR7CE	25-4	1853	21	AM	H	"	
ZS3D	25-4	1914	21	AM	H	"	
ZS9A	25-4	1918	21	AM	H	"	
ZD6DT	29-4	1900	21	AM	H	"	
SVØWT	29-4	1904	21	AM	H	"	Creta !
VS1KD	1-5	1419	21	AM	H	"	
FP8BZ	1-5	1552	21	AM	H	"	
FB8CD	1-5	1555	21	AM	H	"	Comores !
VQ3FQ	1-5	1725	21	AM	H	"	
VP3MC	1-5	1846	21	AM	H	"	
9N1GW	1-5	1500	14,3	SSB	H	PAoBW	
HC1E	1-5	1700	14,3	SSB	H	"	
EB1AG	2-5	2130	14,3	SSB	W	"	
IZ4BCC	2-5	2100	14,3	SSB	H	"	

Contributie

Enkele leden hebben hun contributie 1960 nog niet voldaan.
 Stort U dit even op de giro, t.n.v. Twentse Bank Groningen,
 nr. 802394 t.n.v. VRZA.
 Call of PA nr. vermelden.
 Geen geld in envelop of postwissel.

Gireer Nu

PHp USA.

HAM-AD's

Aangeboden 1 nieuwe QQE 06/40 met voet f. 30,--.

Aangeboden

Zender rek - staal - 2 m hoog op wieltjes

bevat:

1e. V.F.O. $3\frac{1}{2}$ mc. home made met buizen EF50. 2x6V6. 4687 - 1805 met ingeb. voeding en geijkte schaal-rek montage.

2e. Hsp. Voeding 1500 Volt met 2 x 866 \pm 1 KW.

Het rek bevat verder shassis voor modulator-exciter en voeding voortrappen.

Prijs nader overeen te komen.

rek - VFO - of voeding ook afzonderlijk te koop.

PAp A.R.T.
A.Slingerland,
Zandweg 39,
Amsterdam N.
Tel. 68916.

NIEUWS VAN HET Q.S.L. BUREAU

VERZONDEN OP 24 APRIL 1960.

Via PAoKAM te Apeldoorn:

EF (10) HR (7) KAM (1) MG (1) ML (1) MU (1) MVH (2)
RR (2)

Via PAoWX te Amstelveen:

IF (1) KF (1) VDV (19)

Via PA-702 te Deventer:

IE (2) OJ (4) QW (1) WR (12)

Via PAoHVZ te Ede:

FM (3) LRE (9) PUY (5)

Via PAoBW te Eindhoven:

BW (3) DU (1) IB (3) LZ (2) OW (10) RE (1) VO (2)
WQ (1)

Via PAoSNG te Enschede:

EEM (2) HBO (6) HOR (3) SNG (4) TJB (1) TWK (1) PA713
(1)

Via PAoHJK te Groningen:

AGA (4) DE (5) GRA (1) HJK (2) KA (1) NW (4) SPA (2)
USA (1) WF (1)

Via PAoJAP te Utrecht:

CAR (1) DOM (2) EU (1) NU (6) NV (7) TER (2) KE (1)
GEA (1) QZ (1) WAC (10) WSS (3) WWP (1) PI1LC (5) PI1LS
(5) PI1VKL (12)

Via PA-702 te Zutphen:

ACL (2) JKZ (1) SA(7) PA-702 (1)

Via PAoLU te Den Haag:

LU (4) QM (3) YN (6)



HAM-AD's

Zo goed als nieuwe Funke Amateurband ontvanger mod. RX 57
(aug. 1959)

160 - 80 - 40 - 20 - 15 - 10 M band

met ingeb. ijkoscillator 100 kHz en aansl.bandrecorder en
oscilloscope. f. 600,--

Nieuwe Barker-Williamson T/R switch mod. 380B
50 - 75 Ohm f. 70,--

Triplett meetzender mod. 2432
50 Kc - 50 Mc grondfrq. f. 150,--

Heathkit oscillograaf mod. OM-3 f. 200,--

Heathkit audio oscillator mod. AO-1
20 - 20.000 cps f. 100,--

Eddystone geijkte golfmeter mod. S 626/A
1 Mcs - 160 Mcs f. 40,--

PAoFAB, Stationsstr. 37, Tiel
Tel. 03440 - 3254.



CQ-PA

NR. 18 JAARGANG 9
14 mei 1960
NR. 420

Officieel Orgaan van de
Vereniging van Radio Zendamateurs,
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 V.R.Z.A. Lidmaatschap f 10,- p.jr.
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
PAoLZ	secretaris	Eindhoven
PAoUSA	penningmeester	Groningen
PAoPLM	QSL manager	Hatten

REDACTIE SECRETARIAAT QSL-BUREAU

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

POSTBUS 190 - GRONINGEN

De W3DZZ Antenne

door DL 300

We kunnen niet ons dak met beams volzetten en op flats of dergelijke komt nog nauwelijks iets anders dan een ground-plane of een verticale halve golf straks voor de banden in aanmerking.

Er zijn ook middelen en wegen, met een staaf (door omschakelen) op alle drie DX-banden te werken. Deze antennes geven bruikbare resultaten, zolang 't om enkele of dubbele sprong afstanden gaat.

Verderweg kunnen we alleen met telegrafie op zekere DX verbindingen rekenen. Voor telefonie moeten we genoeg nemen met af en toe een kort qso.

Er blijven echter nog twee banden over, die we maar moeilijk met een korte staafantenne bespelen kunnen, nl. 80 en 40 meter. Daarbij komt dan nog, dat verticale antennes, hoe uitstekend ook voor de lange afstand, voor de korte afstand een te vlakke stralingshoek hebben en daarom proberen we dus een 40 meter lange zepp. of dipool op te hangen, die met een antenne tuner of afgestemde feeders op meer banden aangepast en met vrij goede resultaten gebruikt wordt.

Een nadeel van deze all-band zepp of dipool is, dat we een antenne tuner hebben en een tamelijk opvallende open voedingslijn, de antenne tuner brengt zekere verliezen mee en we moeten van band tot band omschakelen en opnieuw afstemmen.

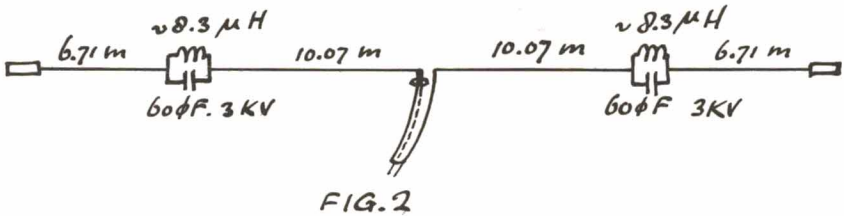
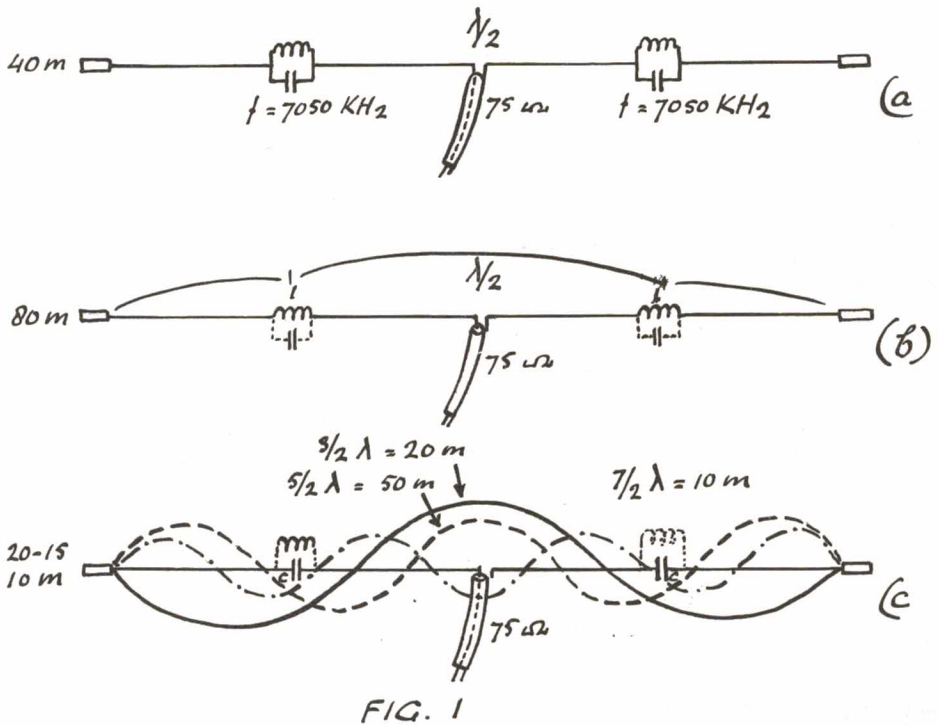
De uitweg toonde W3DZZ in een artikel in qst.

Hij beschreef een multiband antenne, die zondermeer een 75Ω voedingslijn direct aan de zenders aangesloten kan worden en goede resultaten zou brengen.

De werking wordt als volgt verklaart:

Aan de 75Ω voedingslijn, wordt een voor 40 meter bemeten dipool aangesloten. De aanpassing is binnen normale grenzen in orde, maar nu komt de kneep, in plaats van isolatoren worden beide takken met een op 40 meter afgestemde parallel-kring afgesloten, die over praktisch de hele 40 meter band als isolatoren werken.

fig. 1a



$\angle = \pm 13$ wind 1.5 m/m

6.5 cm diam. op 60 m/m gespatieerd

Op een freq. lager dan de resonantie freq. is een afgestemde kring inductief zo ook hier en de kringen werken als veeleng-spoel en tezamen met de daaraan aangesloten draadeinden en de 40 meter dipool is 't geheel in resonantie op 80 meter. De voeding is weer in de stroombuik en de 75Ω vindt een goede aanpassing.

fig. 1b

Op de 20-15 en 10 meter band is de afstemkring capacitief en werkt als verkortingscondensator. Hierdoor is de antenne op 20 meter juist $\frac{3}{2} \lambda$ op 15 meter $\frac{5}{2} \lambda$ en ongelooflijk op 10 meter $\frac{7}{2} \lambda$ lang(electrisch). Ook op deze banden wordt dus in een stroombuik gevoed en is de aanpassing nagenoeg 75 Ω fig. 1c.

Gebruiken we coase kabel, zoals hier is gebeurd, dan is zonder twijfel de antenne ongelijkmatig capacitief belast. Verder is 't twijfelachtig, dat de antenne op alle banden precies 75 Ω is maar daarbij moeten we bedenken, dat de impedantie van de meeste antennes mede afhankelijk is van hoogte omgeving enz. De hier beschreven antenne moeten we dan ook als een compromis zien en meer heeft de ontwerper W3DZZ ook niet bedoeld. De ervaring met deze antenne heeft geleerd dat 't hier om een zeer gunstig compromis gaat. De antenne laat zich met 't bekende pi-filtes op alle banden goed aanpassen en neemt 't toegevoerde vermogen goed op.

Tot slot nog een paar woorden over de constructieve uitvoering. De door W3DZZ aangegeven waarden zijn voor de Amerikaanse fone-banden en dus te hoog voor ons gebruik. DL3D0 heeft de in fig. 2 aangegeven waarden beproefd en deze geven resonanties op de volgende frequenties 3.7 mHz - 7.05 mHz, 14,1 mHz - 21.2 mHz en 28.4 mHz.

In plaats van coax kan natuurlijk ook 75 Ω twin lead gebruikt worden.

Het afregelen van de sperkringen gebeurt het beste met de rooster dip oscillator. Door verschuiven of verbuigen worden de kringen zo precies mogelijk op 7050 kHz afgeregeld en daarna in de antenne gemonteerd.

Afdeling Den Haag OPGELET!

Op donderdag 19 mei vergadering afd. Den Haag in het Zuiderpark paviljoen.

PAoYC houdt een lezing over RTTY werken. . Ook is er een verkoping van meegebrachte onderdelen. Aanvang 8 uur precies!

Pa190 M.Schouten

Durbanstr. 33.

DEZE WEEK OP 2

H.Ripet PA314,
Korte Kerkstraat 10a,
Schiedam.

Na een poosje op non actief te zijn geweest, gaan we de ring weer eens betreden, niet om klappen uit te delen, doch met het doel van week tot week iets te vertellen over de "big three" of wel de Very High Frequencies. Tja, waar zullen we het eerst mee beginnen, eerst

maar even snuffelen in de papierlawine die voor me op de tafel ligt (was het maar bankpapier HI ...) Ergens in de berg wordt een brief gevonden met het poststempel Den Haag, hetgeen dus kan inhouden, dat het een message van FB betreft. De veronderstelling bleek juist te zijn en we geven OM Adama middels deze rubriek nu het woord. Conditioes op 2 m waren vrijdag j.l. en ook dit weekend heel behoorlijk, hetgeen o.a. blijkt uit het werken van G6NB RS59, 23.40 Ned. tijd en G3NRO Rs 58, \pm 23.55 op de maandag van Frija. Ook de man, die alle ruis in de ontvangers doet verstommen, wanneer hij in de lucht verschijnt op 2 m. was present. Call: CML ! Cor heeft actief meegedraaid in de dit weekend gehouden contest (was van zaterdag 18.00 - tot de daaropvolgende zondag 12.00 uur in touw !!) doch hierover straks wat meer nieuws ! Een stn, dat de laatste tijd vrij regelmatig op de band is te horen, heeft als call LWJ en zetelt in Hoorn. PAoFB mikte op 5 mei goed met zijn pijl (power) en boog (beam) en zodoende kwam er een draadloze lijnverbinding tot stand met LWJ. Zaterdagavond, de daaropvolgende nacht en morgen stond, zoals U zelf al vermoedelijk heeft ervaren, in het teken van een 2 m. contest. De band was, vooral op zaterdagavond, propvol met codes uitwisselende VHF operators, die tezamen een machtig koor vormden. Volgen nu de calls van een aantal dx solisten, die aan dit programma de nodige fleur gaven: G3HPS/A; 3DIV/P; 3LTF wkg EZ; G6OX wkg LQ; DL3FR; DJ4OB; DJ4PY; DL6WU/P; DJ1RV/P (Wiesbaden); ON4ZN/P (Beerssel - Berg ten Z. van Antwerpen) met vooral op zondagmorgen, \pm 8 uur een knalhard signaal in PAo land (59 + 20 db, by TR in Delft); ON4CP; 4HN; 4OC; 4HU; 4ZK; 4GN, verder diverse Franse stations (ook Franse FM was hier prima op de kanalen 5/6 en 18 !!). We gaan nu even het contest gewoel verlaten, om een kort interview met FB over een interessant nieuwtje op TV gebied, speciaal van belang voor PAo's, die in de kuststreek wonen en in het bezit zijn van een kijkkast. Attentie !!! Behalve het beeld van het Engelse commerciële TV stn Mendelsham - Norfolk, het stn met de hoogste TV mast in Engeland, kan FB nu ook het geluid van deze Britse krachtpatser ontvangen ! OM Adama heeft dit bereikt door een draadlus te leggen om de laatste MF buis in de TV ontvanger en de draad dan door te verbinden aan de antenne aansluiting van de SX42 comm. ontvanger. Deze ontvanger werd afgestemd in de buurt van de MF en ziedaar, deze handelwijze resulteerde in prima ontvangst van het geluid dat Mendelsham (East Anglia) produceert. Samen met het beeld van dit Engelse TV station op kanaal 9 (kanaal 11 in het Britse TV kanalen systeem) werd zodoende een homogeen geheel gevormd ! We zeggen OM Adama hierbij dank, voor dit uitvoerige relaas en strijken nu even bij oBN in Oosterbeek neer, om zijn visie te vernemen, over de, dit weekend gehouden 2 m. handicap race. Gezeten in een makkelijke stoel, hetgeen je wel nodig hebt na een verblijf van 's avonds 19.00 tot 's morgen 9.00 uur achter de apparatuur, vertelde BN via de landlijn, over z'n wetenswaardigheden. In totaal

werden 60 stns gewerkt, waaronder F8KF; 3LQ; 9LD; 3AL, 8GH, 9DQ !!, verder 12 Duitsers, met als mooisten: DZ1LB (Emden); DL1LS (Köningssteel) en DL6WU/P op de Fuchskaute (in Heidelberg). Niet te vergeten, een hele zending PAO's en ON4 stns, die er mede voor zorgden dat de vijf dozijn vol kwamen daar in Oosterbeek. Als extra wettenswaardigheid kunnen we nog vertellen, dat na LQ, nu ook BN z'n VHF 200 binnen heeft gekregen. Congrats, OM Lourens !

In afwachting van dope, toegezegd door FHB in Neede, gaan we nu eerst de prestaties tijdens de contest van een aantal bekende VHF operators onder de 2m. loupe nemen. Het betreft hier een aflezing der "barometer", op zondagmorgen \pm 9.30, een aflezing die het volgende beeld te zien gaf: ON4ZN/P 77QSO's; 40C 43; TP/A 80; CML 66 (totale score van Cor was 74, onderverdeeld in 11 ON4 stns; 11 DL's; 4 G's; 5 F stns en 43 PAO's). Ook een zeer unieke prestatie staat op rekening van LJG/A, Someren bij Helmond. Bijna 12 uur heeft de operator, OM Geerding met z'n station in een brandtoren vertoefd op de Lei en zal beslist heel weinig armslag hebben gehad in een ruimte van $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$ m die hem ter beschikking stond. Desondanks schijnt dit stn nog een goede score bereikt te hebben !! Vanuit Helmond gaan we nu dwars door Nederland naar boven, reisdoel Enkhui-zen, het zo mooie stadje aan het IJsselmeer. Hier kunt ge, o.a. oEN de Eenzame Noorman vinden en dit zal, wanneer oEN z'n antenneplannen gaat realiseren beslist geen moeilijkheden opleveren. OM Mantel heeft n.m. een 4 hoekige toren geconstrueerd van \pm 8 m hoogte, die straks met een fb beam aan de kruin, een plaats krijgt op het platte dak van oEN's woonstede. De totale antennehoogte wordt dan \pm 17 m. b.b.g. en dan zal OM Mantel, beslist niet meer eenzaam behoeven te zijn. Nu even ORX, OB's !! De postbode heeft zojuist een brief op de gangmat laten zakken en moet even kijken of de inhoud van dit epistel soms te gebruiken is, voor het b. overzicht. En natuurlijk is deze brief dienstig bij het samenstellen van dit relaas, immers de call oFHB zegt m 1 alles ! Eerst even een hartelijk welkom voor deze trouwe medewerker aan het wekelijks 2 m verhaal en we hopen z'n call en die van z'n collega's in Oost Nederland regelmatig, als "vaste klanten" in dit overzicht te kunnen begroeten !! Bertus begint z'n relaas met een opsomming van reeds gehouden en nog te houden vossejachten in de Achterhoek. De afd. Deventer, Zutphen en Neede organiseren, om beurten, elke maand een vossejacht; wel een bewijs van zeer grote activiteit daar in de Achterhoek ! Neede en Deventer zijn aan de beurt geweest, terwijl de volgende jachten nog op het programma staan: Zutphen 29 mei; Neede 26 juni; Deventer 17 juli; Zutphen 21 Augustus. In september zal een gezamenlijke slotjacht plaats vinden met Enschede als startplaats, juiste datum is echter nog niet bekend. Geen nood, CQPA zal U tijdig hierover inlichten !!! Ook over de komende jacht van 29 mei (Zutphen) zal ons blad U de nodige gegevens verstrekken !!! Dat de Achterhoek amateurs, met hun tijd meegaan, bewijst wel het feit dat zowel

oQHB als oFA de beschikking hebben over een met transistoren uitgeruste 2 m zendontvanger. Beide stns hebben als /M reeds verschillende goede verbindingen gemaakt met HRX; IS; B/ en JKZ. OM Jansen QHB had een wel zeer oncomfortabele zit in een boom, in Ellecom, omgeving Dieren; FA/M zat op de Belvédère te Lochem. Dan is oIS letterlijk zowel als figuurlijk in de wolken geweest, toen hij met z'n trans. app. vanuit een zweefvliegtuig, diverse stns op de beg.grond de hand reikte, o.a. HRX in Deventer. Tot slot van dit overzicht begroeten we de eerste YL op 2 m. in Nederland, n.m. oMCK, QTH Hengelo, freq. 144.729 mhz. We wensen haar een goed pad !
Tot zover dan de wekelijkse 2 m story. Al het mogelijke succes op 2 m en daarbuiten wordt U toegewenst door

PA-314 - Schiedam.

Flash: OE9AP/P is zaterdag 7 mei, + 21.30 gehoord door luisterstation van Dam in Rotterdam-Zuid ! Sigs waren zeer zwak !!

2 M. MARATHON 1960

H.Ripet PA314

Wanneer er in de atletiekwereld een Marathon gehouden wordt, dan moet er te voet zo'n slordige 40 km in de snelst mogelijke tijd worden afgelegd. De VRZA, wil dit de VHF amateurs, in PA en ON4, voor wie zij een 2 m Marathon organiseert, niet aan doen; wel zult U, als eventuele deelnemer aan deze wedstrijd in de periode 17 mei - 17 aug. zoveel mogelijk punten moeten zien verzamelen, om een kans te hebben, één van de uitgeloofde fb prijzen, tot de Uwe te maken. In afwijking van de vorig jaar gehouden Marathon, zal er, om wensen te voldoen uit de Oostelijke provincies, een scheiding plaats vinden tussen West en Oost Nederland, terwijl verder nu ook België als gesloten eenheid aan deze 2 m competitie kan deelnemen. Ter aanvulling en verduidelijking van het hierboven vermelde wil ik nog even mededelen, dat er dus sprake is van een gescheiden competitie, met Oost Nederland, West Nederland en België als 3 afzonderlijke groepen. De winnaar van elk der genoemde gebiedsdelen, wordt beloond met een prijs, die beslist de moeite waard is, terwijl verder ook, de als 2e en 3e geklasseerden niet met lege handen zullen behoeven te staan, bij de prijsuitreiking. Volgen nu dan de spelregels:

- 1) De 2 m Marathon begint 17 mei 1960, 23.45 uur en eindigt 17 augustus d.a.v. 23.45 uur, Amst.tijd. (d.w.z.: geen G.M.T.)
- 2) Elke gelicenseerde amateur kan meedoen.
- 3) Puntentelling: Voor elk gemaakt QSO, 2 punten, ongeacht of het een lokaal dan wel een dx verbinding betreft. De som hiervan vermenigvuldigen met het aantal gewerkte landen, ter verkrijging van het eindtotaal. Als te claimen landen gelden o.a. Oost Nederland, West Nederland, België en verder alle tot Europa behorende gebieden, zoals: DL; DM; SP; OK; OZ; SM; LA; F; G; GM; LX etc. etc.
- 4) De grens tussen West en Oost Nederland loopt vanaf Terschelling, via Enkhuizen naar Nijkerk, vervolgt dan z'n weg naar het Zuiden

via Hoevelaken, Amersfoort; Leusden naar Culemborg; gaat dan dwars door Betuwe en Bommelerwaard naar Heusden aan de Maas. De streep gaat nu het Brabantse land in twee helften verdelen en volgt daar bij de route Nieuwkerk - Tilburg - Goirle op zijn tocht naar de Belgische grens. Als aanvulling op punt 4 nog even de opmerking dat Tessel en Vlieland tot West N. gaat behoren, Terschelling is Oost; Enkhuizen-West; Nijkerk-Oost; Hoevelaken-Oost; Amersfoort-West; Leusden-West; Culemborg-Oost; Heusden-Oost; Nieuwkerk, Tilburg-Goirle West.

- 5) Mobiele stns (z.g. /A of /M) zijn uitgesloten van deelname. Het maken van een QSO met deze stns, in het kader van de marathon is echter toegestaan. Zie verder punt 3.
- 6) Gedurende de bewuste 3 maandelijksse periode kan men maar één QSO met een bepaald station claimen.
- 7) Op alle correspondentie betrekking hebbend op deze wedstrijd, in de linkerbovenhoek der enveloppen vermelden: 2 m Marathon. Geen briefkaarten gebruiken s.v.p. !
- 8) Logs moeten als volgt worden ingedeeld: datum, gewerkt station: punten per QSO, gewerkte landen.
- 9) Indien er meerdere amateurs in aanmerking komen voor een 1e 2e of 3e prijs, dan beslist het lot.
- 10) Alle logé's verband houdend met deze 2 m Marathon moeten uiterlijk 15 sept. 1960 in het bezit zijn van het Contest-comité, p.a. H. Ripet PA 314, Korte Kerkstraat 10a Schiedam. Eventuele correspondentie in deze te richten aan dit adres.

Tot zover dan dit reglement van orde. Bij de samenstelling hiervan is, zoals reeds eerder werd vermeld, getracht de weegschaal der kansen zoveel mogelijk in evenwicht te brengen door rekening te houden met bepaalde wensen en suggesties uit Oost Nederland. Mochten er desondanks nog kleine gebreken optreden bij de toepassing der spelregels van deze 2 m. Marathon, dan hierover m'n excuses !

S U C C E S VY 73de PA 314.

Het station PA Ø ELS

We hebben heel eventjes met het fototoestel om het hoekje gekeken bij oELS. De camera zei "klik" en zijn toen weer stilletjes weggegaan, want, zoals de foto laat zien, was oELS in QSO en op zulke ogenblikken mag je een amateur nooit storen. Toch wilden we zo graag wat meer weten over de mate van "radio-activiteit", bij O.M. Mast, oELS, een inwoner van het nijvere Vlaardingen, die sinds 20 april op de 144 mhz bivakkeert en zijn daarom ons licht even gaan opsteken bij iemand, die oELS 2 m. minded heeft gemaakt, nm. O.M. Bouman oRBM, Schiedam.

Maarten was terstond bereid in z'n logboek te duiken en kwam enige minuten later naar "boven" met de volgende gegevens: Zendertje QRP, imp. 5 watt, buizenbezetting 2 x 6J6 + EL83 in de eindtrap, modula-



tor EF86 - EL84.

Ontvanger 6J6 balans converter; antenne: 5 elements Wisa. QSD's op 2 m, werden tot op heden gemaakt met CML; TR; CJP; KPD; JPQ; LP; MAR; FCB; EZ (Nijmegen !!); RBM en LFG/A (Someren, bij Helmond !!).

Even vertrouwelijk: Heeft U al kennis gemaakt met oELS op 2 m ? Nog niet ? Wel O.M.Mast opent hiervoor de gelegenheid, 's avonds tussen 7 en 8, freq. 145,3 mhz.

Succes, Vy 73de PA314.

Radio-amateurisme in Peru

door Evert Kaleveld, DA4KF, PAoXE en DA7I.

"You are my first DA on cw, First DA7 I ever heard".

Deze en dergelijke kreten waren heel gewoon voor ondergetekende en zelfs lukte het me steeds, met goede condx voor U.S.A., een pile-up te fabriceren van het W en K-volkje, die er allemaal tuk op zijn een DA op cw te werken.

Waarom zijn er toch zo weinig DA's op cw ? Voor de ingewijde heel eenvoudig: omdat je hier geen zendexamen doet, maar je zendvergunning in de meest letterlijke zin "krijgt".

Hier in Peru is de zaak als volgt: je vult een berg papieren in en na verloop van tijd - alles heeft hier zijn tijd nodig - krijg je een call toegewezen, in één van de negen call-aereas. DA4 bijvoorbeeld is het gebied van Lima, het meest dicht bevolkte deel, ook wat amateurs betreft.

Zo'n vergunning is eerst alleen voor de beginners. Hun "Pieæbak" is 80 en 40 meter, waar ze met maximaal 75 Watt mogen werken. Een half jaar lang. Dan moeten ze met behulp van qsl's aantonen aan de radiovereniging, de R.C.P., dat ze 100 DA'S gewerkt hebben en dan krijgen ze hun vergunning "Superior", d.w.z. ze worden met maximaal 1 Kilowatt op alle banden losgelaten.

Het gevolg is dat de technische kennis nihil is. Om amateur te zijn, moet je hier geld hebben, je hele rig kopen, een 3-el. antenne laten aanleggen (minder is geen standing hier !!!) en dan qso's maken. De beginners werken alleen 40 meter. 80 wordt nagenoeg niet gebruikt, in heel Zuid-Amerika is op 80 zeer weinig activiteit. En dit werken

van de beginners is niet bepaald zo, dat je de kandidaten voor de A1 operators club voor het opscheppen hebt. Gewoonlijk zijn het ronde-tafel qso's van 8 tot 10 man, waarbij ieder zijn monoloog houdt over zaken, waarbij beter de telefoon gebruikt zou kunnen worden en in het algemeen met locale stations. En 40 wordt in zijn hele breedte, van 7000 - 7300, door deze aankomende "amateurs" gevuld. Dat betekent dat je praktisch geen cw - dx op deze band kunt maken. Als iedere beginner nog maar zijn 75 Watt had, zou het nog wel gaan, maar het merendeel koopt zich alvast een kw-rig, de Johnson kw. en de Collins KWM 1 zijn favoriet.

En ik overdrijf niet, maar een handelaar hier, een Amerikaanse vriend van mij, wordt vaak bij een amateur geroepen om de zender toch weer eens af te stemmen. Enfin, dat is dan in de prijs (\pm 2x zo hoog als in U.S.A.!) inbegrepen.

Gelukkig zijn niet alle amateurs zo, maar het zijn toch wel meestal de buitenlanders hier die c.w. plegen. Ik ken maar twee Peruanen, die zo nu en dan c.w. maken, de rest zijn buitenlanders. Het feit dat de radio-club je kan voorstellen voor de "categorie Superior" aan de Peruaanse P.T.T. duidt er al op dat deze R.C.P. een meer officiële functie heeft. Het is dan ook een semi-officiële instelling waarvan je als amateur wel lid moet zijn. Kosten, in Nederlands geld, ongeveer f 90,-- (ja, bijna honderd gulden !) per jaar, waarvoor je dan je officiële vertegenwoordiging hebt, een qsl-bureau, maar zelfs geen tijdschrift ! We willen net nu proberen dit tijdschrift weer te laten uitkomen: vroeger bestond het nl. wel, dankzij de steun van de buitenlanders. Maar een jaar of twee geleden kwam het bericht dat de buitenlanders geen zendvergunning konden krijgen (zij, die het hadden, behielden hem gelukkig !) en dat nam bij velen de animo weg nu ook voor de club te werken. Maar gelukkig komt er weer wat verandering in, mogelijk zal men in de toekomst weer zendvergunningen aan buitenlanders gaan geven en ziet de toekomst er weer wat hoopvoller uit.

Maar hier ben ik er toch wel van overtuigd geraakt hoe nodig een zendexamen en een minimum van technische kennis is voor de amateur. De banden 10, 15 en 20 zijn favoriet voor fone dx, maar velen worden gehandicapt door een onvoldoende kennis van Engels om vlot qso's te maken, vandaar dat qso's met andere Zuid-Amerikaanse staten en ook vooral qso's met vrienden op 40 meter zeer geliefd zijn.

6 meter wordt zeer weinig, 2 meter in het geheel niet gebruikt, om van de andere vhf-banden nog maar te zwijgen.

Behalve de amateurvergunning, die je ongeveer een tientje per jaar kost, zijn er andere, duurdere, commerciële licenties. Veel bezitters van hacienda's en mijnen, die zelf in Lima, ver weg van hun bezittingen wonen, gebruiken radio voor hun dagelijkse contact, daar de telefoon niet zo algemeen is als in Nederland, althans naar de afgelegen plaatsen in het binnenland. Ze krijgen dan een vast x-tal frequentie, schaffen zich twee zenders en twee ontvangers aan en

het dagelijks contact met de mijn of met de hacienda is er. Sinds 1 jaar hebben we ook televisie: 3 zenders in Lima (kanaal 4, 9 en 13) allemaal met reclame-uitzendingen. Het is hier erg populair. Aan omroep is er, behalve de Radio Nacional del Peru, die op midden- en korte golf uitzendt, een hele schaal van de middengolf vol met reclamezenders, waarvan sommige ook op kortegolf, en één zendt zelfs met fm op vhf uit.

De rig hier in Lima, waarmee ik zelf werk is een Johnson Viking Ranger, 75 Watt en een SX-100 ontvanger, een 40 Watt all-band cw zender, een home-built triple conversion rx, een 2-element drie band beam, een draad voor 40 en 80, met de nodige hulpapparaten. Iedere PA die me hoort, wordt bij deze verzocht me een "shout" te geven, altijd qrv en mocht U OA nodig hebben voor DXCC, laat het dan weten, weekends - zaterdag en zondag ben ik vrij hier - en qrv voor dx-qso's op iedere band.

P.S. Al heb ik wel wat gekankerd op de kwaliteit van sommige OA's als amateur, dat neemt toch niet weg dat ik dankbaar ben voor mijn zendvergunning hier en het feit dat ik in dit gastvrije land werk en leef !

73 de Evert DA4KF.

HOW'S DX

Na de korte DX-rubriek van vorige week zijn we nu weer op normale sterkte. Dit weekend stond weer eens in het teken van een contest, ditmaal was het die door de Russische amateurclub. Voor zover we het hier konden beoordelen was het voornamelijk een aangelegenheid van de landen ten Oosten van ons, degenen die echter nog republieken van de U.S.S.R. nodig hadden konden hun lijst aanvullen, we hebben ze hier in korte tijd allemaal gehoord en ze waren ook gemakkelijk te werken. Voor de andere richtingen waren de condities nog steeds niet goed te noemen, vooral het Noord-Atlantische pad was nogal eens slecht. Maar nu eerst wat:

HOT NEWS

MAPELLO ISLAND: Nog steeds schijnt in tegenstelling tot de geruchten de Mapello expeditie nog niet afgelast te zijn. Als datum wordt nu 15 mei genoemd, maar er zijn al zoveel data genoemd ... houdt in ieder geval de volgende frequenties in de gaten: AM, 14110, 21220, 28380 SSB: 21420, 28620, 14200, 14250 als call wordt o.a. genoemd HK3TU.

SEYCHELLEN: Er staan weer enkele expedities op het programma voor VQ9. VQ9TED zal vanaf 17 aug. actief zijn en in oktober is een Amerikaanse expeditie te verwachten. Nadere bijzonderheden hoort U t.z.t. wel.

BRUNEI: Het enige station dat hier actief is, is VQ5GS. Hij stuurt

echter van QSO's gemaakt na 30 april 1960 geen QSL. Waarom niet vertelt het verhaal niet. Heeft U hem echter voor die tijd gewerkt, dan is QSL o.k.

NEPAL: Hier zijn op het ogenblik actief 9N1FV, 9N1MM en 9N1CJ. Meest wordt SSB op 14.3 gewerkt. 9N1GW is korte tijd QRT maar hoopt spoedig trips te organiseren o.a. naar East-Pakistan en AC3.

TURKIJE: Het enige station dat hier legaal werkt is TA3GI (de QSL is reeds binnen !). Alle andere waaronder de veel genoemde TA2AR werken unlis.

PERZIE: Het schijnt nu wel zeker te zijn dat de ARRL EP gaat erkennen, met ingang van wanneer weten we nog niet met zekerheid. DL3RO/EP heeft maar één kristal en werkt AM op 14214, 21,32 en 28,428 kcs, terwijl W2AYN/EP o.a. op 14070 cw gehoord werd. Begin juli zal W3ZA/EP met SSB uitkomen.

JZoHA: Hugh vertrekt 13 juni a.s. uit Nieuw-Guinea en hoopt 27 juli met de Willem Ruys te Rotterdam aan te komen, Watsay Rotterdam !

BALEAREN: Op het ogenblik is actief EA6AR, operator W6VWL Mary. Ze werkt SSB 14110 en luistert 14250 of 14350. QSL gaat via W6UOU.

Overpeinzingen over de Marathon 1960.

- 1e. Een Marathon voor de zones alleen heeft o.i. weinig zin omdat aan het einde van het jaar de meeste deelnemers 39 of 40 zones hebben.
- 2e. Aparte gangs, dus betreffende steden classificatie is o.i. niet eerlijk omdat de verdeling van amateurs onevenredig is.
- 3e. Zoals de Marathon altijd geweest is, lijkt ons de beste oplossing met daarnaast een lijst voor WAZ - WAS en eventueel DXCC standen.

We houden ons echter gaarne aanbevolen voor op- en aanmerkingen over twee weken zullen we dus het definitieve reglement publiceren, zodat U allen de tijd hebt Uw meningen kenbaar te maken. In elk geval beginnen we te tellen vanaf 1 jan. 1960 dus zoek de logs maar eens vast na.

Marathon voor luisteraars

Op de A.L.V. kwam de wenselijkheid naar voren ook voor de PA-nummers een wedstrijd te organiseren. We wilden dit doen op dezelfde manier als de M. 60 dus met de DXCC lijst als basis. Om de CW activiteit wat te stimuleren hadden we gedacht met CW gehoorde landen dubbel te tellen en alleen punten te geven voor complete logs van QSO's dus het tegenstation moet in het log vermeld (hoeft dus niet gehoord te zijn), heeft men het wel gehoord, dan kan men dus twee landen claimen. Ook hier binnen twee weken gaarne op- en aanmerkingen dan geven we het gehele reglement.

Van onze medewerkers

PAoVF pikte voor ons wat info op van ON4UB, die elke zondag dx-nieuws geeft op 3580 Kc. Zelf heeft hij nog niet zoveel kunnen werken, maar ook dat komt wel o.k. veel luisteren

en niet te veel CQ draaien dan zal de score snel oplopen. tnx OB.

PAoHBO vond de condx maar weer slecht, toch wist hij nog wel het een en ander te praaieren, ja die QSL's van VU2ANI/5 hebben wij ook nog niet gezien, maar de meeste zullen wel via W8PQQ komen en dan duurt het nog even. tnx Henny.

PAoSNG heeft nu 195 landen gewerkt en 175 binnen, fb Geert en op naar de 200, bedankt voor info.

PAoDW werkte op 3.5 mc SP5SM/TR die met een transistorzendertje met een input van 150 milliwatt bleek te werken hij was RST459 in Den Haag, hij kijkt elke avond rond 2400 uur uit voor PA's. Hieruit blijkt maar weer eens dat "de power t'm niet doet".

tnx Wim.

Ook onze trouwe luisteraars PA-733 en PA-771 zijn weer van de partij met hun logs (zie dx-log) fb. werk ob's en bedankt.

Dan nog onze hartelijke gelukwensen aan OM Boogaard met het slagen voor het zendexamen, hij kreeg de call PAoFG toegewezen. Tot werkens OB.

Alle DX-ers succes en goede condities toegewenst. Dope woensdag a.s. Tollenslaan nr. 9, Eindhoven.

PAoBW.

DX-LOG

<u>RADIO</u>	<u>DATUM</u>	<u>GMT</u>	<u>FREQ</u>	<u>TYPE</u>	<u>GEH/GEW</u>	<u>DOOR</u>	<u>OPMERKINGEN</u>
KP4AOV	7-5	2215	14	CW	W	PAoVF	
ST2AR	7-5	2300	14	CW	W	"	
VP2AB	3-5	2130	21	AM	H	PAoHBO	
XZ2KN	4-5	1640	21	AM	H	"	
PZ1AA	4-5	3050	21	AM	W	"	QSO van 1½ uur !
VS5GS	5-5	1600	21	AM	W	"	
CP6FC	5-5	2150	21	AM	W	"	
DU6RG	6-5	1640	21	AM	H	"	
HS1E	6-5	1650	21	AM	H	"	
BV1US	6-5	1700	21	AM	H	"	
9N1TB	6-5	1720	21	AM	H	"	
VP2RW	9-5	2015	21	AM	H	"	Welk eiland ?
PZ1AX	3-5	1827	28	AM	H	PAoSNG	
CR4AV	3-5	1829	28	AM	H	"	
PJ3AH	3-5	2150	21	AM	H	"	
VP5AK	4-5	2255	21	AM	H	"	
VU2CK	6-5	1750	21	AM	H	"	
DL3RD/EP	6-5	1755	21	AM	H	"	
XZ2TH	7-5	1835	21	CW	W	"	
W2AUN/EP	26-4	1730	21	AM	H	"	
CN2BA	3-5	1923	28	AM	H	PA-733	
VP4LG	3-5	2159	21	AM	H	"	
YN6HH	3-5	2255	21	AM	H	"	
VP5BL	3-5	2310	21	AM	H	"	
CR8CD	5-5	1910	21	AM	H	"	
E L1D	5-5	2336	21	AM	H	"	
I5TUF	5-5	2015	21	AM	H	PA-771	
9M2DW	7-5	1621	21	AM	H	"	
FG7XE	7-5	2138	21	AM	H	"	
UM8KAB	7-5	2219	21	AM	H	"	
VP5KJ	7-5	2238	21	AM	H	"	
CT2AI	7-5	2327	21	AM	H	"	
FP8CM	8-5	1923	21	AM	H	"	
ZS3D	8-5	1934	21	AM	H	"	
FB8CO	8-5	1948	21	AM	H	"	
EA6AR	6-5	1745	14.1	SSB	W	PAoLZ	
VS9OA	7-5	2330	140.65	CW	W	"	
CR9AH	8-5	1827	14.290	SSB	H	"	
BV1USE	8-5	1830	14300	SSB	H	"	
HS1B	8-5	1645	14.3	SSB	W	PAoBW	
VS1GL	8-5	1655	14.3	SSB	W	"	
AP2CR	8-5	1700	14.3	SSB	H	"	
OK7HZ/MM	8-5	1730	14.3	SSB	H	"	
TA3GI	9-5	2140	14.3	SSB	H	"	Op weg naar 9K2-land



CQ-PA

NR. 19 JAARGANG 9
21 mei 1960
NR. 421

Officieel Orgaan van de
Vereniging van Radio Zendamateurs,

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 V.R.Z.A. Lidmaatschap f 10,- p.jr.

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)

Voorzitter	: PAØLU	E. Ludwig, Medemblikstraat 154, Den Haag, 070-360511
Sekretaris	: PAØVF	A.J. Colpaert, Natalstraat 3, Bolnes, 01896-3138
Penningmeester	: PAØUSA	B. Spier, Grote Markt 49, Groningen, 05900-26751
QSL-bureau	: PAØPLM	Postbus 190, Groningen
Comm. Dep.	: PAØQF	Linnaeusparkweg 131 hs, Amsterdam
DX Manager	: PAØBW	H. Spoorenberg, Tollenslaan 9, Eindhoven, 04900-12235
VHF Manager	: PA 314	H. Ripet, Korte Kerkstraat 10A, Schiedam, 01800-68361
IJK-bureau - Techn. Dep.	Verenigingzender PAØLZ,	Postbus 318, Eindhoven
Redactie	: PAØKAM	J. Wennekes, Talmastraat 34, Apeldoorn

CQ CQ CQ LWA LWA LWA CQ CQ CQ

Ledenwerfactie

Zoals U allen tijdens de A.L.V. of uit het verslag daarvan heeft opgemerkt, is het dringend geboden dat het aantal leden toeneemt. Wij roepen daarom alle leden op om de thans beginnende ledenwerfactie tot een groot succes te maken.

- * Ieders medewerking wordt gevraagd om zoveel mogelijk leden te werven. Uiteraard onder diegenen die belangstelling hebben voor het zend- en ontvangamateurisme.
- * Meldt de nieuwe leden aan bij PAØVF, Natalstraat 3, Bolnes, steeds onder vermelding van uw eigen roepnaam of PA-nummer.
- * De verschuldigde contributie dient te worden gegireerd op no. 802394 van de Twentse Bank, Groningen op rekening VRZA.
- * Voor diegene die vanaf 1 mei j.l. de meeste leden heeft geworven wordt een LWA - hoofdprijs uitgelooft.
- * Maar wij kijken niet alleen naar de prestaties van de kampioenswerfers. Ook de inspanning van de vele leden die 1 of 2 nieuwe leden aanmelden wordt bijzonder op prijs gesteld. Ook in deze categorie worden prijzen uitgelooft. Later volgt daarover verder nieuws. Eerst allemaal aan de slag.

- * Voor de ledenwerfactie (LWA) is een prijzenfonds gesticht dat wordt beheerd door PAØLZ, M.J.van Schagen, Postbus 318, Eindhoven: Reeds zijn door leden waardevolle onderdelen ter beschikking gesteld. Draagt allen bij. Onderdelen, complete apparaten, handboeken, plaats voor chassis of pijp voor de beams. Kortom, U weet wat wij bedoelen.
- * Laat het fonds groeien, en groeien, zorgt er voor dat de ledenwerfers een pracht hoofdprijs in het vooruitzicht hebben en vele andere prijzen.
- * Wij werken dan allen samen in het belang van de V.R.Z.A., uw Eigen Vereniging, gedachtig de leuze: "Van, door en voor de zenden ontvanger".
- * De Secretaris zal op geregelde tijden de stand van de ledenwerferswedloop bekend maken. Hetzelfde doet PAØLZ ten aanzien van de groei van het prijzenfonds.
- * De sluitingsdatum van de ledenwerfactie - LWA - zal nog nader bekend worden gemaakt. Allereerst: ALLEN AAN DE SLAG.

EEN GESLAAGDE LWA, EEN STERKE V.R.Z.A.

E.Ludwig, PAØLU, Voorzitter.

Bestuurs mededeling

1. Zoals door het bestuur tijdens de A.L.V. 1960 werd voorgesteld en door de A.L.V. werd goedgekeurd zal met ingang van heden het secretariaat van de vereniging worden gevoerd door OM A.J.Colpaert, PAØVF, Natalstraat 3, Bolnes. Alle algemene correspondentie, mededelingen van adreswijzigingen, aanmeldingen van nieuwe leden, aanvragen van vossejachten en alle overige correspondentie van de afdelingen dienen dus thans aan PAØVF te worden gericht. PAØVF volgt PAØLZ, OM van Schagen, op als secretaris van de V.R.Z.A. Het bestuur dankt OM van Schagen voor het vele werk dat hij op zo voortreffelijke wijze voor de vereniging heeft verricht.
2. Eveneens hechte de A.L.V. haar goedkeuring aan het bestuursvoorstel om de redactie toe te vertrouwen aan OM J.A.M.Wennekes, PAØKAM, Talmastraat 34, Apeldoorn, die als zodanig het werk overneemt van PAØLZ. Wij nemen bij deze dus tevens afscheid van LZ in zijn functie van redacteur. Het vele werk dat hij heeft verzet voor ons orgaan CQ-PA is allerwegen ten zeerste gewaardeerd en ook daarvoor onze dank LZ. Wij roepen alle leden op thans hun steun in de vorm van toezending van technische artikelen ten volle te geven aan PAØKAM. Laten wij afspreken dat KAM door de medewerking van alle leden steeds een stapel copie ter beschikking heeft. Alleen zo kan hij zijn werk 100 % doen.

Vanaf heden dus alle copie te richten aan PAØKAM, Talmastraat 34, Apeldoorn. Voor Uw aller medewerking bij voorbaat: MNI TNX.

Namens het Bestuur,
E.Ludwig, PAØLU, Voorzitter.

Bestuursmededeling

Het bestuur heeft besloten over te gaan tot de instelling van een HISTORISCH ARCHIEF. De bedoeling is een centraal punt te verkrijgen waar alle publicaties in welke vorm en taal ook en alle losse gegevens, die betrekking hebben op het zend- en ontvangamateurisme, kunnen worden verzameld. Dit archief kan dan zowel door de vereniging als door de leden worden gebruikt. Als archivaris zal optreden OM A.Nienhuis, PAØUAN, Esdoornstraat 30, Den Haag. Alle leden worden hierbij uitgenodigd historisch materiaal dat zij mochten bezitten en waarvan zij zelf geen gebruik meer maken op te zenden aan PAØUAN, die voor bewaring en registratie zorg draagt. In aanmerking komen o.a. oude jaargangen van amateurtijdschriften, radio-catalogi, handboeken, foto's, overige geschriften van welke aard ook, die geheel of gedeeltelijk handelen over het zendamateurisme, het ontvangamateurisme of de techniek van de radio communicatie in voorbije jaren, old timers herinneringen enz. Mochten er leden zijn die over dergelijk materiaal beschikken en die daarvan geen of nog geen afstand wensen te doen maar wel bereid zijn dit in voorkomende gevallen aan de vereniging of aan geïnteresseerde leden uit te lenen, dan wordt een opgave daarvan onder vermelding van titels en data op prijs gesteld. PAØUAN zal in samenwerking met het secretariaat aan het begin van het verenigingsjaar een catalogus samenstellen waarin de aanwinsten van het afgelopen jaar zijn opgenomen. Aan de A.V.L. zal ieder jaar verslag worden gedaan van de werkzaamheden. Het materiaal uitsluitend te zenden aan PAØUAN. Evt. correspondentie alleen te richten aan het secretariaat, Natalstraat 3, Bolnes. Bij voorbaat onze dank voor Uw medewerking.

Namens het bestuur,
A.J.Colpaert, secretaris, PAØVF.

CALL BOOKS - CALL BOOKS - CALL BOOKS

Zendamateurs en luisterstations die graag een gebruikt exemplaar (echter niet ouder dan 3 jaar) van het befaamde Amerikaanse Call Book zouden willen bezitten, kunnen zich daarvoor aanmelden bij de secretaris, PAØVF, Natalstraat 3, Bolnes. De inschrijving sluit 3 weken na heden. Uw naam komt dan in Amerika op een centrale lijst te staan en zodra een W of K een nieuw call book aanschaft, kan hij van de centrale lijst Uw naam opgegeven krijgen als liefhebber voor het oude exemplaar. Geef pse duidelijk in blokletter geschreven op: Naam, voorletters, roepnaam of PA-nr. en adres.

Wij mogen een ieder verzoeken zich alleen dan aan te melden als van het Call Book werkelijk effectief gebruik zal worden gemaakt.

DUTCH DX CERTIFICATEN

DDXC DDXC DDXC DDXC DDXC DDXC DDXC DDXC

Zoals bekend geeft de VRZA het DDXC uit en het is verheugend dat in het internationale wereldje van de diplomaliefhebbers het DDXC zo op prijs wordt gesteld. Daaraan is niet vreemd het feit dat alle aanvragen bijzonder snel worden afgehandeld en dat het diploma zelf attractief is uitgevoerd.

De laatste tijd zijn door PAØQF, die als manager voor DDXC-zaken optreedt, aanvragen ontvangen van buitenlandse luisterstations. Een en anders heeft er toe geleid dat het bestuur heeft besloten het DDXC ook voor luisterstations uit te geven en wel tegen dezelfde voorwaarden als die welke voor de zendamateurs gelden. Wij laten deze voorwaarden hier nog eens volgen:

1. Bewijs aan de hand van QSL-kaarten dat verbinding is gemaakt met 25 PA-stations, 2 PJ-stations van verschillende eilanden (dus bijv. één PJ2A. van Aruba en één PJ2B. van Bonaire of één PJ2A. en één PJ2C. van Curaçao) en 1 PZ-station.
In totaal dus 28 QSL-kaarten.
2. Luisterstations dienen eveneens 28 QSL-kaarten als bevestiging van hun ontvangstrapporten over te leggen.
3. Alle banden zijn toegestaan.
4. Alle verbindingen moeten zijn gemaakt na 1 januari 1946. Hetzelfde geldt voor de bevestigingen van luisterrapporten, die dus na die datum moeten zijn gedateerd.
5. Zowel CW, fone als gemengde verbindingen komen in aanmerking.
6. Stuur Uw 28 QSL-kaarten met voldoende postzegels voor de retourporto (voor niet-PA's 5 IRC) aan VRZA, Comm.Manager, P.M.Huybregsen,, Linnaeusparkweg 131 hs, Amsterdam.

Plakt U ook al DDXC-Stickers op Uw QSL-Kaarten ?

Klein.

Engelse tekst.

Geplakt op de rug van Uw QSL maken deze stickers

DDXC de DDXC-regels bekend over de hele wereld.

DDXC Stort f 1,-- op giro 80 23 94, Twentse Bank,

DDXC Groningen. Vermeld op het strookje: "VRZA,

DDXC DDXC-Stickers" en U krijgt 180 stickers

DDXC thuis gestuurd.

Wat is amateurisme ?

Amateurisme is zelf training in intercommunicatie en technische onderzoeken uitgevoerd door amateurs, d.i. door op legale wijze

gemachtigde personen, die zich uitsluitend om persoonlijke redenen en zonder 't oogmerk van geldelijk gewin voor hun eigen belang te interesseren.

Definitie van de Atlantic City conferentie

CONTRIBUTIE

Nog enkele leden hebben hun contributie niet betaald.
Stel niet uit tot morgen, maar stel het nu af.
802394 Twentse Bank Groningen t.n.v.
Call of PA-nr. vermelden.

Stel niet langer uit!

Bracht U al een nieuw veld?

HAM - AD

Aangeboden:

BC-625 in originele staat met geteste buizen; R 1132 iets gewijzigd.
Radione zender voor netvoeding en accu 80 - 40 en 20 meter t.e.a.b.

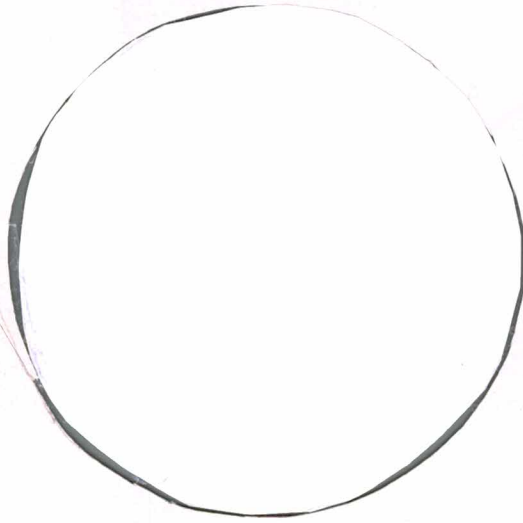
H. Bouwma - PAoHBO
Vergertweg 185
Lonneker (Dv.)

DEZE WEEK OP 2

H. Ripet PA 314
Korte Kerkstraat 10a
Schiedam. Tel. 68361

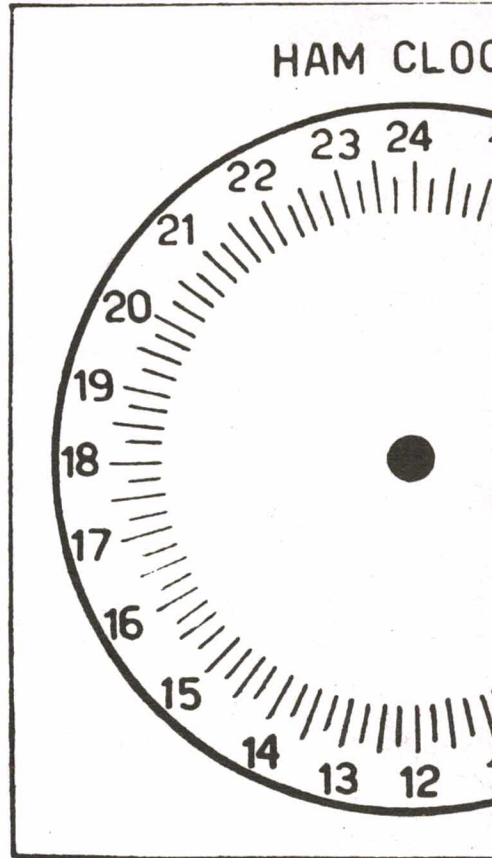
Voor me op tafel staat een zwart kastje, voorzien van een kies-schijf, een apparaat dat in de wandeling telefoon wordt genoemd. Reeds heel wat QSO's zijn gepleegd vanuit mijn QRA, via dit voor mij zo onmisbare product van de P.T.T. en evenals een tafel, is dit kastje met z'n tien ogen een soort meubelstuk in huis geworden, een extra stoel in de meest figuurlijke zin, waarin je, na een drukke dagtaak, eens lekker in kan gaan "leunen".

Soms fungeert de "foon", echter ook wel eens als springplank naar extra 2 m activiteit, zoals b.v. op zaterdag 7 mei j.l. ± 21.30 !!! Ring, Ring, Rinnnnnng.... "Verdraaid nog an toe, wie zou dat kunnen zijn?" Ring, ring, even met een slok thee, vlug de resten van een late avondmaaltijd doorslikkend en dan, "ja, hallo: wie klopt er aan m'n huis?" Zeg Ripet, klinkt een stem uit



Q T R ?

Plak op carton. Uitknippen.
Kleine schijf d.m.v.
klinknagel op grote schijf klemmen.
Gebruik: draai pijlpunt tegenover
Ned. tijd. Lees de tijd bij het
tegenstation af.

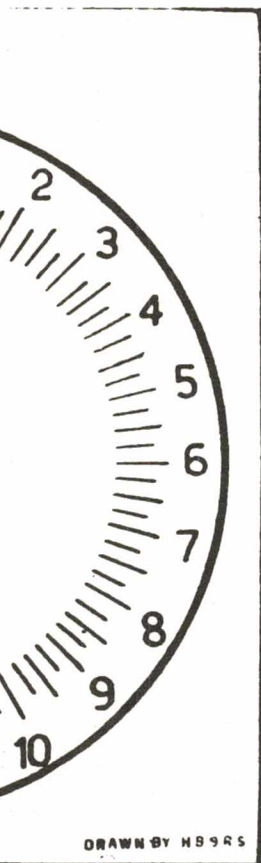


Voor deze publicatie ontvingen wij toestemming van de ontwerper,
HB9RS te Geneve. MNI TNX OM.

Maak Uw vereniging sterk

Rotterdam ga als de bl..... naar boven, OE9AP/P is op de band. De zoldertrap wordt met 3 treden tegelijk genomen, immers dit is de grote kans een OE te kunnen loggen op 2 m. En terwijl de huiskamer in desolate toestand achter bleef, met op elkaar gestapelde stoelen in de ene en een verdwaalde stofzuiger in de andere hoek, werd de rest van de avond in de shack doorgebracht op zoek naar OE9AP/P. Ongelukkig als PA314 i het spel, wilde het hier niet lukken en zodoende bleef deze OE voor hem verscholen, sri!

Behalve dus in Rotterdam-Zuid is OE9AP/P verder nergens waargenomen in den lande en de lang gekoesterde wens van OE6AP c.s. een ON4 en/of PAo de hand te reiken via de 2 m band is (nog) niet in vervulling gegaan. Hierop aansluitend durven wij met grote zekerheid te beweren, dat het nog niet in ver-



binding kunnen treden met OE6AP c.s. langs de weg van een 2 m QSO, voor een zeer groot deel te wijten is aan de bijzonder slechte condx in Z.O. richting, iets wat b.v. heel goed te merken was aan het kleine aantal DL's uit Zuid Duitsland, die volgens de hier beschikbare gegevens gewerkt zijn, vanuit PAo/ON4. We mogen en zullen OE6AP c.s. er daarom dan ook beslist niet lelijk om aankijken, nu deze poging, geheel buiten hun schuld niet is geslaagd en uiten middels deze rubriek onze bewondering voor de Oostenrijkse VHF O.M.'s, welke, gehandicapt als zij zijn bij het werken op de hoge frequenties, door de aanwezigheid van hoge bergen, die elk 2 m uitzicht belemmeren, toch ook weer niet uitsluitend voor zichzelf "ins Gebirge gehen", om vanaf een Alpen-top datgene te kunnen realiseren, wat vanuit hun home QTH's in de dalen niet lukken wil, nm. het plegen van dx op 2 m !

En wanneer U soms in de toekomst een Oostenrijkse 2 m man bezoekt en U ziet in de shack een 4 of 6 landen certificaat aan de muur prijken, dan mag men niet vergeten in gedachten, heel diep de hoed voor de betreffende O.M. af te nemen, want om dit resultaat te kunnen bereiken, heeft de vertegenwoordiger van dit zo gastvrije en vriendelijke volk heel, heel hard moeten ploeteren !!!!!

En terwijl we dit schrijven, zijn de ex operators van OE9AP/P weer in de diverse haardsteden teruggekeerd, hetgeen echter niet zeggen wil, dat dit jaar de kans verkeken is een OE te praaieren op 2 m ! Integendeel, want begin september gaat OE8RT, home QTH Klagenfurt de z.g. "Grosse Glockner" bestijgen, een verhevenheid in de aardkorst, die maar liefst + 3000 m hoog is. Ook mee omhoog naar de eeuwige sneeuw, gaat z.g. all-band zend en ontvangapparatuur, een all. included trip dus, met daarbij inbegrepen een trektocht over de 2 m band. Meer nieuws over deze dx-trip zult U t.z.t. in "CQ-PA" kunnen lezen.

Ja en dan zijn we nu bij het thema feliciteren aangeland; heel plotseling zoals U zelf ongetwijfeld wel al gemerkt zult hebben. Even plotseling als het snelle veranderen van onderwerp kwam vanmiddag het telefonisch bericht van O.M. Slieker PA-331 Hoogstraat 20, Schiedam inhoudende dat hij vanmorgen naar Den Haag is geweest en een poosje vertoefd heeft in een zweetkamertertje aan de Kortenaerkade. Na een vraag en antwoordspel met 2 heren van de P.T.T., mocht hij z'n luisternummer achterlaten en in plaats daarvan een fonkelnieuwe PA call mee naar huis nemen. Hartelijk gefeliciteerd met de behaalde C. vergunning O.M.

Slieker en hopen de stem van PAoRTZ, dikwijls op de 2 m band te mogen waarnemen! Intussen is het tijd geworden de 2 m film te ontwikkelen en af te drukken in de donkere kamer. "Gaat U even mee, doch pas goed op de trap met de 144 treden; gebruik s.v.p. geen onstabiele VFO, wanneer U op één van de treden staat, dat lijkt me namelijk voor U zelf, doch ook voor de mensen die U achterna moeten fietsen, geen al te prettige gewaarwording. Even de radio wat zachter zetten, O.M.'s: de Franse FM op kanaal 17/18 heeft het nog behoorlijk op de heupen, gewoon knalhard!!!!

Tussen de twee haakjes de "film" is van 15 mei, de enige dag waarop met de Nogoton en toebehoren over de 2 m band gewandeld kon worden. Eerste luisterperiode 00.08 - 01.15. A.T. Ondanks het late uur was er nog behoorlijk activiteit op de "good old two". Gelogd werden PPI (Baarn) de ON4TQ; KPO (Den Briel) de oEN (+ 144.35 mhz. Enkhuizen); DJ1DD de JHC (Leidschendam). Wat betreft JHC, voorzie Uw S meter van een extra shunt wanneer dit stn binnen het bereik van Uw ontvanger komt; anders vergaat het U precies eender als TR (Delft). De S meternaald van TR, vertoonde namelijk een kromme punt, nadat JHC er met z'n signaal over heen was gegaan. Zelfs om sokken te stoppen is het ding niet meer te gebruiken! We vervolgen met ON4GN (Rixeensart) de 4HU; 4GN de oEN (O.M. Mantel was + 57 bij 4GN, hetgeen lang geen gek resultaat is wanneer men de afstand tussen beide stns in ogenschouw neemt). Niet te vergeten 4GN de JHC, resp. 59 in Leidschendam een zelfde aantal op het scoringbord in Rixensart. Zondagavond, voortzetting van het 2 m bal, dat hier van 22.35 tot + 23.45 duurde. Het openingsnummer was een QSO tussen MSH (Almelo) en CML (Leiden), met redelijke terktecijfers aan weerszijden. Om + 23.05, NRG (Bussum) de NL (Amsterdam).

O.M. Hakfort is ernstig ziek geweest doch is nu gelukkig al weer aan de beterende hand. Het gevolg van deze gang van zaken is, dat de 24 el. beam, die even, voordat NL ziek werd naar beneden was verhaald voor een schoonmaakbeurt, nog niet op de oude plaats kon worden teruggezet. Ongetwijfeld zullen er in Amsterdam best wat helpende handen te vinden zijn, in deze?! De Deventer 2 m koek werd aangesneden door HRX, en liet oQC daarvan mee proeven. Een nieuw 2 m station in Den Haag, kwam naar voren in de persoon van KL, een oude getrouwe van de 10 m band.

De 2 m zender van O.M. Kloos, afkomstig van een collega-zend-amateur uit de Residentie, heeft zo'n afgezaakt gezicht, dat het apparaat tijdens een schoonmaakbeurt bijna op de kar van een lorrenman was terechtgekomen. Op het laatste nippertje kon het ding nog gered worden! Dit is beslist geen mop!!!!!! Het binnenwerk van de TX schijnt echter nog in zeer goede staat te zijn, want met een binnenshuis opgehangen dipool, schoof de S meter hier nog naar het cijfer 8.

De 2 m ontvanger van KL is een apparaat met 14 "bomen", en bezit o.a. 2 h.f. en 3 m.f. trappen; schijnt bijzonder goed te functioneren. De rij wordt deze keer gesloten door LWJ (Hoorn, 144.72 mhz) en CGA (Amsterdam) beiden partners in een QSO. Als interessante bijzonderheid is nog te vermelden dat CGA, tijdens z'n verbinding met LWJ, hier beslist harder was, dan z'n tegenstation. Dit in weerwil dus van het feit, dat hier tegen de achterkant van CGA's antenne aangekeken werd. De oplossing van het "raadsel" is een flatgebouw dat ten noorden van CGA's antenne is verrezen (richting LWJ) en deze samenvoeging van steen en beton heeft de onhebbelijke gewoonte een gedeelte van het 2 m h.f. dat O.M. v. Haaff in Noordelijke richting spuit, terug te laten kaatsen naar het Zuiden.

Intussen is door al het spraakwater, m'n praatstoel ondergelopen en ga daarom nu vlug deze ongemakkelijke zit verlaten, voor een wat betere behuizing.

Cheerio, best 73-DX de PA-314.

*Doe mee aan de 2 m. marathon!
Met vele f.b. prijzen!!*

AANVULLING 2 M BANDOVERZICHT

Een berichtje uit Wenen, in casu OE1WJ meldt dat een aantal Oostenrijkse O.M.'s de volgende resultaten hebben bereikt in de onlangs gehouden 2 m contest:

OE6AP (als OE9AP/P op de Arlberg): OE; HB; DL en HE op 2m.
Op 70 cm: OE en DL.

OE8RT (portable op de Koralpe): SP; I; YU; HG; OK; OE.

OE1WJ (vanuit home QTH): 12 QSO's met OE; HG; OK en SP.

Zondag 8 mei, ± 19.00 M.E.T. (18.00 GMT) werden door OE1WJ nog SM stns gehoord tijdens een Aurora.

HOW'S DX

Eindelijk zijn de condities weer iets aan het verbeteren. De 14 mc. band is 's avonds weer vrij goed naar N. en Z. Amerika terwijl de meeste dagen in de vooravond Azië en Afrika ook vrij goed doorkomen. Was er de afgelopen maanden in de vroege morgenuren weinig of niets te beleven, de laatste dagen komen de W'6 en 7's en ook VK en ZL met goede tot zeer goede sterkte binnen. Ook 15 m. is zoals o.a. uit het DX-log blijkt nog steeds goed. In de late namiddag komen de W'6 en er goed uit en 's avonds is Z. Amerika goed vertegenwoordigd. Alleen de tien laat nu, op een enkele opening naar Z. Amerika en soms wat short skip (WAE jagers let op!), ver-

stek gaan.

Nu het "contest seizoen" zo ongeveer afgelopen is, begint het vakantie-seizoen weer. Steeds meer hams combineren hun vakantie met een dx-peditie (zie hot-news) en er staan er heel wat op het programma.

Voor ons Europeanen is er op dit gebied echter niet zoveel te doen en de z.g. zeldzame Europese landen zijn of wel zodanig door voorgaande expedities afgegraasd dat er weinig eer meer aan te behalen is, of het is eenvoudig onmogelijk er een vergunning te krijgen. Wel zijn enkele EI amateurs van plan naar een eilandje bij Ierland te gaan (EI/ call, WPX!) maar we betwijfelen sterk of de ARRL dit zal erkennen. Wat de "nieuwe" landen in Afrika aangaat schijnt het of de ARRL hier een afwachtende houding heeft aangenomen tot de toestand "gestabiliseerd" is, anders kan men wel aan de gang blijven. Maar nu eerst wat:

HOT NEWS

Swan Island

Van de week werkten we W3KA een van de KS4AZ gang, Ralph, die ook de QSL verzorgt, vertelde dat de kaarten nu klaar zijn en verstuurd. Ze kunnen dus elke dag in Holland aankomen. Voor de toekomst heeft hij plannen weer een expeditie te organiseren, waarheen en wanneer was echter nog niet bekend.

Zanzibar

Op het ogenblik is hier actief VQ1HX, de operator is VQ4HX hij werd gehoord op 21180 A.M. QSL gaat via het VQ4 bureau. Later in het jaar is er nog meer activiteit vanuit VQ1 te verwachten.

Sudan

Rundy, W3ZA, OD5CT zal vanaf 22 mei met zijn KWM1 actief zijn als ST2AR (misschien ST2ZA) weer voornamelijk SSB. Na ST2 gaat hij naar Perzië (begin juli).

Mapello expeditie

Eindelijk is deze expeditie dan gestart en direkt kwam men al in de lucht vanaf het schip met de call HKoTU/MM (dit telt natuurlijk nergens voor!). Vrijdag kwam men voor Mapello eiland aan, maar de zware wind belette de boys aan land te gaan. Tot zondagmiddag heeft men rond het eiland gezworven, maar

helaas bleek het steeds onmogelijk te landen, dus moest zondagavond besloten worden terug te keren naar Columbia, daar de brandstofvoorraad op begon te raken. In een QSO met en W vertelde HKoTU/MM dat de expeditie nu definitief afgelast is, dus het is zeer onwaarschijnlijk dat men nog nieuwe pogingen zal ondernemen.

Win een nieuw lid!!

AFRIKA EXPEDITIE

Ted Henry, W6UOU, heeft weer een KWM1 beschikbaar gesteld om verschillende nieuwe landen in de lucht te brengen. Ditmaal aan 9G1CX. Begin juni start hij vanuit Ghana en hoopt o.a. uit te komen vanuit: FD8, ZD2, FF4 (Ivory Coast), 7G1, ZD1 en ZD3. Later in het jaar komen dan misschien Nigeria en South Cameroons nog aan de beurt. Waarschijnlijk zal wel voornamelijk met SSB gewerkt worden, want de meeste van de hier genoemde landen zijn wel op CW of AM te werken, maar voor jagers naar het SSB-DXCC (W6UOU vroeg onlangs als eerste zijn TWO-way SSB-200 landen aan!) zijn ze onbruikbaar.

Van onze medewerkers

PA-771 vond de condities weer wat beter en hoorde dan ook uit alle richtingen wat. Plannen voor een beam geven nogal wat moeilijkheden met de woningbeheerder, maar ook een "clandestiene" groundplane is een fb. antenne OB. in elk geval succes, en o.i. mogen er gerust beams op woningblokken staan, zeker als het toch al vol staat met T.V. antennes. TNX OB.

Nogmaals mogen we U verzoeken Uw aller medewerking te verlenen aan deze rubriek, alleen dan kan het nieuws werkelijk "up to date" zijn en hebben we er allemaal het meeste aan. Leg een briefkaart naast de ontvanger en schrijf alles wat U interessant lijkt op. Post dit dinsdagavond adres:
Tollenslaan 9 - Eindhoven.

73's en dx - PAoBW.

*Stuurt een bijdrage in het LWA-fonds
aan PAøLZ, Postbus 318, Eindhoven*

DX-LOG

<u>RADIO</u>	<u>DATUM</u>	<u>GMT</u>	<u>FREQ</u>	<u>TYPE</u>	<u>GEH/ GEW</u>	<u>DOOR</u>	<u>OPMERKINGEN</u>
TT1WB	10-5	1844	21	AM	H	PA-771	wkg EU.

<u>RADIO</u>	<u>DATUM</u>	<u>GMT</u>	<u>FREQ</u>	<u>TYPE</u>	<u>GEW/ GEH</u>	<u>DOOR</u>	<u>OPMERKINGEN</u>
XZ2SY	10-5	1928	21	AM	H	PA-771	Wkg EU.
5A2CW	10-5	1934	21	AM	H	"	CQ
FA2TW	11-5	1804	21	AM	H	"	
9K1DK	11-5	1825	21	AM	H	"	welk land ??
EL1D	12-5	1858	21	AM	H	"	wkg EU.
FQ8AW	12-5	2016	21	AM	H	"	CQ
CR7AD	13-5	1848	21	AM	H	"	wkg EU.
MP4BCZ	13-5	1851	21	AM	H	"	wkg EU.
ZB3U	13-5	1856	21	AM	H	"	welk land ??
9M2MZ	14-5	1540	21	AM	H	"	CQ
FB8CD	14-5	1544	21	AM	H	"	Comoro Isl!
KG6JR	14-5	1554	21	AM	H	"	
9G1BA	14-5	1606	21	AM	H	"	wkg EU.
VS1KD	14-5	1619	21	AM	H	"	CQ
CT3AN	14-5	1644	21	AM	H	"	CQ
FD8AMS	14-5	1824	21	AM	H	"	CQ
CO8JK	14-5	2034	21	AM	H	"	wkg OD5
CE4EC	14-5	2210	21	AM	H	"	CQ
CP1JD	14-5	2231	21	AM	H	"	wkg EU.
CT2PU	14-5	2304	21	AM	H	"	wkg VE.
SV0WT	15-5	1506	21	AM	H	"	Kreta !
9M2DW	15-5	1708	21	AM	H	"	CQ
MP4BBA	15-5	1824	21	AM	H	"	CQ
CT3AN	15-5	1856	21	AM	H	"	wkg EU.
KG6AJR	14-5	1520	21	AM	H	PA0HBO	
VS9MB	14-5	1525	21	AM	H	"	
ZD2ATU	14-5	1530	21	AM	H	"	
XW8AL	14-5	1630	21	AM	H	"	
CT3AN	14-5	1710	21	AM	H	"	
4S7YL	14-5	1720	21	AM	H	"	
9M2EZ	14-5	1725	21	AM	H	"	
VQ1HX	16-5	1815	21	AM	W	"	Zanzibar !
FG7XF	14-5	2220	14015	CW	H	PA0LZ	toon 8.
HZ1AB	16-5	1930	21060	CW	H	"	
DU7SV	13-5	1730	14.3	SSB	H	PA0BW	
FB8CJ	13-5	1740	14.3	SSB	H	"	
CN2WH	16-5	1645	14.3	SSB	W	"	
OD5CT	18-5	1800	14.3	SSB	H	"	
I5ZA	18-5	1840	14.1	CW	H	"	wkg EU.
VQ2TM	18-5	1845	14.0	CW	H	"	wkg EU.
ET2US	18-5	2330	14.3	SSB	H	PA-766	
VQ4FO	17-5	1855	14.3	SSB	H	"	
OY7ML	17-5	1848	14.3	SSB	H	"	
ZC4AK	17-5	1850	14.3	SSB	H	"	
HH2JK	14-5	2310	14.3	SSB	H	"	
ZL1PA	17-5	1920	14.3	SSB	H	"	

RECTIFICATIE Bij 't artikel W3DZZ antenne stond vermeld DL300 dit moet zijn: Bewerkt naar een artikel van DL3Do in DL-9TC.



CQ-PA

NR. 20 JAARGANG 9
28 mei 1960
NR. 422

Officieel Orgaan van de
Vereniging van Radio Zendamateurs,

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 V.R.Z.A. Lidmaatschap f 10,- p.jr.

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)

Voorzitter : PAoLW E. Ludwig, Medemblikstraat 154, Den Haag, 070-360511

Vice-voorzitter : PAoXD N.J. Sandbergen, Plaswijcklaan 53, R'dam-Hillegersberg, 01800-

Secretaris : PAoVF A.J. Colpaert, Natalstraat 3, Bolnes, 01896-3138 187862

Penningmeester : PAoUSA B. Spier, Grote Markt 49, Groningen, 05900-26751

QSL-bureau : PAoPLM Postbus 190, Groningen

Comm.-Dep. : PAoQF P.M. Huybregsen, Linnaeusparkweg 131 hs, Amsterdam

DX-Manager : PAoBW H. Spoorbergen, Tollenslaan 9, Eindhoven, 04900-12235

VHF-Manager : PA 314 H. Ripet, Korte Kerkstraat 10A, Schiedam, 01800-68361

IJkbureau - Techn. Dep. Verenigingszender PAoLZ Postbus 318, Eindhoven

Redactie : PAoKAM J. Wennekes, Talmastraat 34, Apeldoorn

— RTTY —

door J. Adama, PAoFB.

De magische letters R T T Y boven dit verhaal zijn de afkorting van Radio TeleType. Wat is nu radioteletype ?? Het is de bedoeling dit in een paar artikelen uiteen te zetten. Speciaal dan hoe wij als amateurs aan RTTY gaan doen! Er zijn verschillende manieren om met onze tegenstations in verbinding te komen. Ik noem: AM fone, SSB fone en cw. In deze volgorde gaat ook de mate van "betrouwbaarheid" in verband met het werken van dx. Iedereen weet dat je met een s3 AM fone signaal nog maar slecht een dx verbinding kunt maken. Een s3 SSB fone signaal komt er nog wel neembaar door. En een s3 cw signaal kan prima neembaar zijn.

In dit rijtje van "betrouwbaarheid" komt als vierde - en nieuwste klant - de RTTY! Waarmee ik dus maar zeggen wil dat RTTY nog beter is dan cw.

Waardoor is die RTTY beter dan cw?? Dat zit 'm in de manier waarop het RTTY signaal - algemeen - overgebracht wordt nm. door middel van een frequency-shift signaal. De internationale gewoonte is om (op 10 15 20 40 en 80 m.) voor RTTY twee frequenties te gebruiken die 850 perioden uit elkaar liggen. Die twee signalen zijn beurtelings in actie: als een signaal op de ene frequentie wordt uitgezonden, is het andere stil - en omgekeerd. Als je nu bij de ontvanger de beatoscillator aanzet zullen er twee toonfrequenties uit de speaker

kunnen komen, die 850 perioden in frequentie verschillen. Een vaak toegepaste methode is nu om door middel van een zgn. TU (Terminal Unit) deze twee toonfrequenties van elkaar te scheiden en geschikt te maken om de juiste "stroomstoten" door te geven aan de teleprinter.

De teleprinter - of telexapparaat - vertaalt op mechanische wijze het toegezonden "stroomstootverhaal" in verstaanbare taal. Dit is dan een getypt verhaal dat hetzij op een papierband, hetzij op een papierrol komt te staan. - De RTTY amateur heeft dus bij de ontvangst niet veel meer te doen dan de ontvanger op de juiste wijze af te regelen. Voor de rest zorgt de teleprinter, die het gehele QSO op papier typt! Voor de duidelijkheid: die TU wordt in bovenstaand geval dus aangesloten op de uitgang van de ontvanger, dus b.v. op de luidsprekerklemmen.

In de TU zitten o.a. diodes om de twee audio signalen te begrenzen in amplitude (tevens de ruistoppen van de signalen afsnijddend). Voorts worden de audio signalen toegevoerd aan scherpe kringen die op de twee audiofrequenties resoneren. Een soort laagfrequent selectiviteit dus tevens, die de mogelijkheid van storingen door andere signalen verkleint. Bij cw zijn er steeds momenten dat er géén signaal in de lucht is. In die momenten komen alle storingen op de zendfrequentie met volle sterkte door.

Bij RTTY daarentegen is er tijdens het overbrengen van het bericht op elk ogenblik een signaal in de lucht. - Het signaal dat op een moment niet aanwezig is, wordt in de TU "de kop afgesneden". En kan de teleprinter dus niet in de war gebracht worden door op de frequentie van dat RTTY signaal aanwezige storingen. - De twee RTTY frequenties hebben de benamingen gekregen van MARK en SPACE. Algemeen wordt door de amateurs de MARK frequentie aangehouden als de hoogste frequentie van de twee; bij FSK (frequency shift keying) op 10 15 20 40 en 80 meter.

Nèt als bij het morsesignaal heeft RTTY voor elke letter, nummer of teken, een bepaalde code. Echter bij RTTY worden geen strepen gebruikt (zoals bij cw) maar alleen "punten". De amateurs over de gehele wereld gebruiken de zgn. Internationale code No. 2. Hierbij worden vijf punten voor een bepaalde letter, nummer of teken gebruikt. De manier waarop die punten dan op het mark en space signaal verdeeld zitten, bepaalt welk teken het is. De letter A is bv. punt 1 space, punt 2 space, punt 3 mark, punt 4 mark, punt 5 mark.

Bij het overseinen wordt aan het begin van elk teken nog een startsignaal gegeven en aan het eind van het teken een sluitsignaal. Elk teken is dus opgebouwd uit: startsignaal - vijf "code" punten - stopsignaal.

Worden er géén tekens overgeseind, dan staat het MARK signaal doorlopend aan. Bij de teleprinter is het eigenlijke "drukker" mechanisme dan ontkoppeld van de aandrijvende

electromotor. - Alléén tijdens het drukken van een teken (met "teken" wordt zowel nummer, cijfer als indicaties bedoeld) wordt even de drukkerinstallatie aangekoppeld. Dit heeft als voordeel dat de electromotoren van de teleprinter aan de zendkant en aan de ontvangzijde, een beetje meer speling kunnen hebben wat betreft het synchroon lopen. Bij vrijwel alle machines is het dan zo dat als gedurende een bepaalde tijd het MARK signaal aangestaan heeft, de motor van de teleprinter uitgeschakeld wordt. Zogauw een SPACE signaal gegeven wordt gaat de motor weer draaien. De electromotoren worden in de meeste gevallen op een bepaalde snelheid gehouden door een vernuftig mechanisme in een vliegwiel. op de motoras. Bij een te langzame snelheid wordt dan een weerstand in het vliegwiel (de R staat in serie met de motor) kortgesloten. (En gaat de motor daardoor weer harder draaien dus).

Dit eerste artikel is om een algemeen idee te krijgen van RTTY. En zullen we nu eens zien hoe het aan de zenzijde toegaat.

Bij het zenden moeten we met onze zender een frequency shift signaal maken. Dit gaat vrij eenvoudig. Meestal wordt een schakeling toegepast waarbij de frequentie van de VFO verspringt. Het is een schakeling waarbij twee kristaldiodes te pas komen plus twee weerstanden en een condensator. Erg eenvoudig dus. Wie wel eens aan frequentiemodulatie gedaan heeft zal de schakeling wel kennen.

Het eigenlijke code signaal voor RTTY tekens maken we met de teleprinter. Je moet die teleprinter opvatten als te bestaan uit een "zend" en een "ontvang" gedeelte, die geheel onafhankelijk van elkaar werken. Net zoiets als een telemicrofoon dus. - Voor het "zenden" gebruiken we het toetsenbord van de teleprinter. Drukken we op een toets dan worden op mechanische wijze (waarbij de electromotor even gedurende dat letterteken "aan" koppeld wordt) MARK en SPACE contactaansluitingen verbroken of doorverbonden. Verbinden we die contactaansluitingen dan met de aansluitingen van het frequency shift gedeelte bij de VFO, dan gaat er automatisch een RTTY signaal de lucht in.

RTTY amateurs over de gehele wereld gebruiken bepaalde frequenties om naarelkand te luisteren. Dit zijn 3620 kHz, 7140 kHz, 14090 kHz en 21090 kHz. Op de 10 m. band is voor zover bekend geen bepaalde luisterfrequentie. Als je dus omstreeks die frequenties met een RTTY signaal zit heb je de meeste kans op een QSO. - In de U.S.A. zijn momenteel een 3000 RTTY amateurs, in Engeland een stuk of 4 (actieve) en in Duitsland 1. In Nederland houdt zoals bekend vooralsnog alleen FB de RTTY vlag op. - We kunnen echter heel gauw PAOYG als actief amateur verwachten. Feitelijk kan YG wel de vader van het nederlandse RTTY amateurschap genoemd worden. Als hij geen

handicap met zijn antenne had (moeilijkheden met de vergunning om deze op te zetten) was hij al maanden voor FB in de lucht gekomen! YG is ook altijd de vraagbaak voor vele van FB's RTTY problemen geweest - en is dat nog.

Gedurende dit gehele RTTY verhaal zal bij velen de zeer belangrijke vraag opgekomen zijn: "WAAR HAAL IK ZO'N TELEPRINTER VANDAAN ??". Ja dit is inderdaad wel het belangrijkste punt. - Een tweede voor de meesten van ons gewichtige vraag is: wat kost zo'n ding ?? - Op de eerste vraag kan ik antwoorden: het valt mee als je er naar zoekt. Neem je dus voor om bij een eerstvolgend bezoek aan je stam-dumpzaak ernaar te informeren.

Mensen die connecties hebben met kantoren waar telex-apparatuur gebruikt wordt, vinden misschien óók wel een gaatje. - Een hoopvol punt is dat bij de telexapparatuur overgegaan wordt naar een verbeterd systeem (dat de fouten in de tekst automatisch corrigeert); waarbij dan de voor amateurs geschikte "5 punten telex" vrijkomt! Wat de prijzen betreft: het Engelse Creed apparaat werd verkocht voor f. 40,-- à f. 60,-- bij Quakkelstein in Vlaardingen, en ook in Amsterdam.

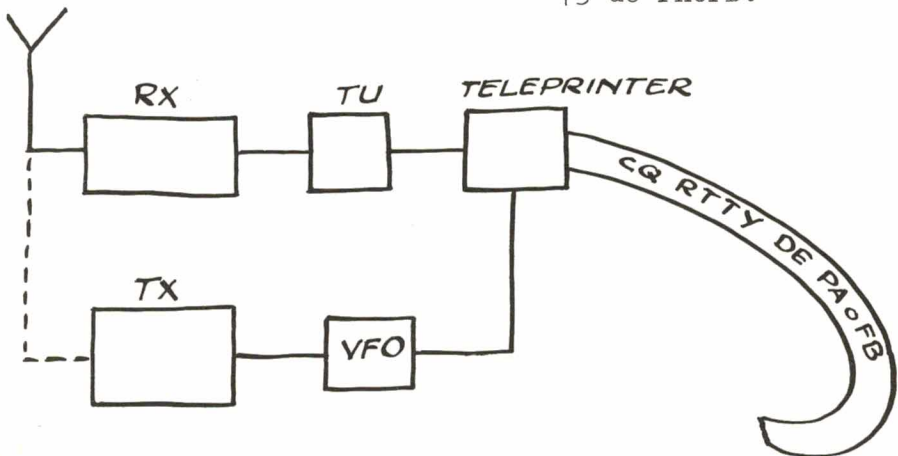
Siemens telexapparatuur is te koop geweest voor ongeveer f. 150,--. Het spreekt dat mogelijk het een en ander bijgeregeld moet worden bij deze teleprinters. Die Creeds vooral zullen mogelijk ook wel ontstoft en bijgesmeerd moeten worden. Maar welke amateur komt daar niet uit ??

Ook moet ik er dan nog op wijzen dat je voor eventuele experimenten met RTTY een vergunning moet vragen aan PTT.

Wat literatuur betreft: CQ-Magazine, BARTG News Sheet (G2UK), The Radio Amateur's RTTY Handbook (c/o W2JTP, 16, Ridge Drive, Huntington Station, N.Y. - \$3.-).

Een volgend keer gaan we verder.

73 de PAoFB.

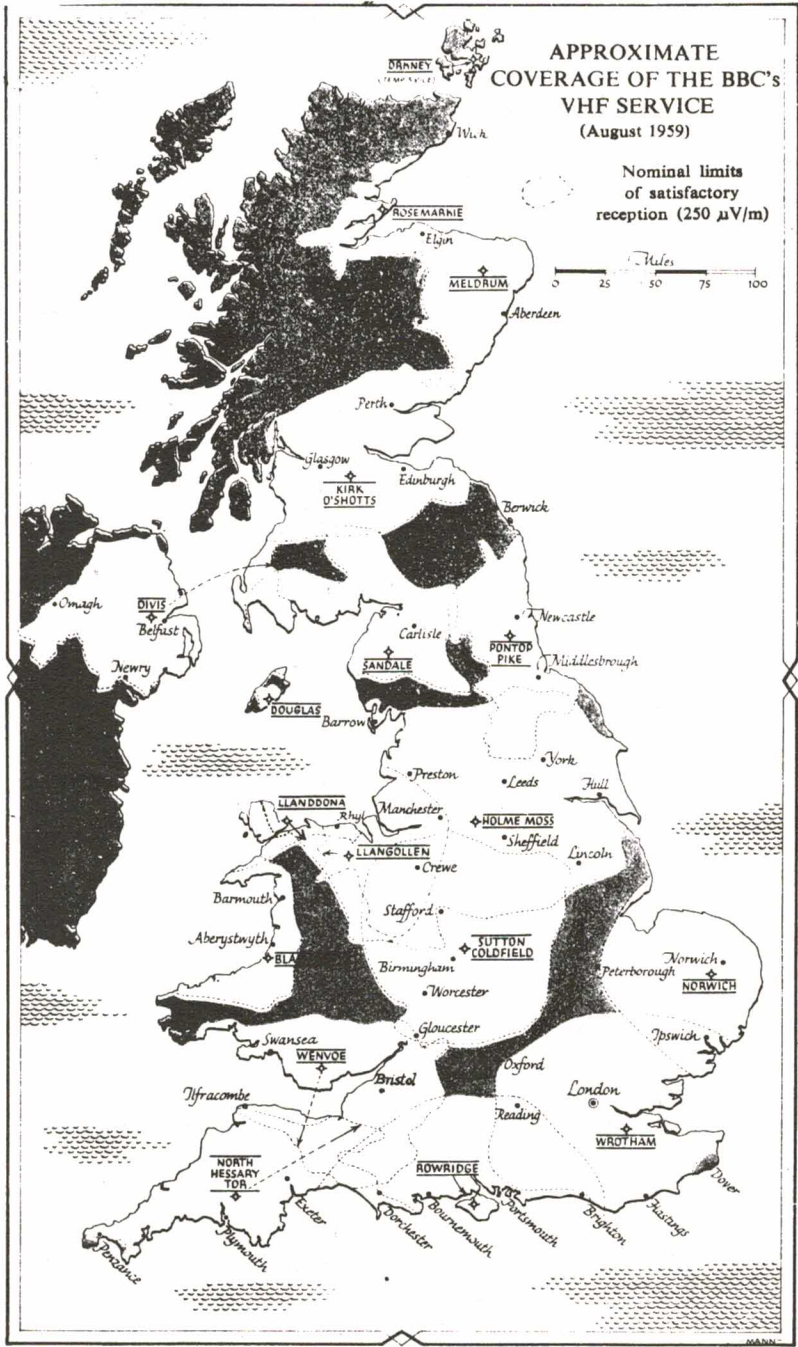


*Maak Uw vereniging sterk
win een nieuw lid!*

DEZE WEEK OP 2

H.Ripet, PA-314
K.Kerkstraat 10a
Schiedam. Tel. 010-68361.

Eén van de weinige dingen, die ik me nog uit de Vaderl. Geschiedenis kan herinneren, is de verovering van Den Briel in 1572, al was het alleen maar vanwege een aan ondergetekende opgelegde boete, in de vorm van 500 "dikke" strafregels, omdat ik tijdens de behandeling van deze stuff op school, meer interesse had in "propjes schieten", dan in het graven van putten, met een diepte van 300 jaar en meer. Hoe het ook zij, een zekere Jan Koppelstock heeft toen erg z'n best gedaan de "bril" (Briel) van Hertog Alva's neus weg te kapen, daarbij ijverig geholpen door een grote schare Watergeuzen. De operatie gelukte, zoals we op school geleerd hebben, doch wat zouden Koppelstock en z'n mannen vreemd opgekeken hebben, wanneer zij 388 jaar later nog eens om het hoekje hadden kunnen kijken, om te constateren dat de Spanjaarden weer terug gekomen waren naar den Briel, alwaar zij op TV kanaal 2 het beeldscherm van PA/KPO innamen, een verovering overigens waarmede KPO het volstrekt niet oneens was (21-5-'60, 17.45 - 18.45 AT !!!) Tijdens een QSO met ZU (pico, dat je weer terug bent op de 2!!!) lichte ϕ KPO even het deksel op van de Spaanse TV pan en zodoende zijn we in staat een kort oorgetuigeverslag te spuien: Dit actieve stn in de Geuzenstad merkte die bewuste zaterdag dat er een dx vuiltje aan de lucht moest zijn, door het feit dat het beeld van Antwerpen op kanaal 2, wat rare kuren begon te vertonen. Er zat een fijn raster op en zoiets wekt vooral bij een radio-amateur het vermoeden, dat er "iets" zit te broeien. Fluks werd er overgeschakeld naar kanaal 3 en ziedaar: het testbeeld van de Portugese televisie!!! De volgende stand van de schakelaar wees 4 aan, het z.g. "Loopik kanaal", waar de "lucht" er nogal betrokken uitzag. Terug weer naar kanaal 2! En daar wachtte KPO weer een tweede sensatie: van Antwerpen was geen spoor meer te bekennen(!), doch inplaats daarvan prijkte een testbeeld met de letters T.V.E. op het scherm. Toen even later een dame in het Spaans het volgende programmadeel aankondigde was er geen twijfel meer mogelijk en kon er in de annalen van de Nederlandse VHF geschiedenis geschreven worden, dat er in 1960 een rechtstreekse uitzending is waargenomen vanuit "Sinterklazenland" op een "kijkdoos" in Holland. Vooral tussen 17.45 en 18.45 A.T. was het beeld prima en er waren dan ook beslist geen brillen met sterke lenzen nodig om te kunnen zien hoe men in Spanje een stier bij de horens vat. Circa 19.00 begon EA zich weer terug te trekken en om + 19.30 was nog



ENGELSE FM-STATIONS

STATIONS	FREQUENCIES (Mc/s)			POWER (e.r.p.) kW (each programme)
	Light	Third/ Network	Home	
Wrotham	89.1	91.3	93.5	120
Pontop Pike	88.5	90.7	92.9	60
Wenvoe	89.95	96.8	94.3(Welsh) 92.125(West)	120
Divis	90.1	92.3	94.5	60
Meldrum	88.7	90.9	93.1	60
North Hessary				
Tor	88.1	90.3	92.5	60
Sutton Coldfield	88.3	90.5	92.7	120
Norwich	89.7	91.9	94.1	120
Blaen-plwyf	88.7	90.9	93.1	60
Holme Moss	89.3	91.5	93.7	120
Rowridge	88.5	90.7	92.9	60
Kirk o'Shotts	89.9	92.1	94.3	120
Sandale	88.1	90.3	92.5(Scottish) 94.7(North)	120
Llanddona (Anglesey)	89.6	91.8	94.0	3 - 9
Llangollen (N.Wales)	88.9	91.1	93.3	6
Rosemarkie	89.6	91.8	94.0	6
Isle of Man (Douglas)	88.4	90.6	92.8	6
Thrumster (')	90.1	92.3	94.5	6
Peterborough (')	90.1	92.3	94.5	1 - 20
Dover ('')				

(') Onder constructie.

('') Geprojecteerd.

Directional aerial system.

Vervolg: Deze week op 2.

juist waar te nemen, dat een "Spaanse "Karen" in een "sneeuw-
bui" verdween! Raadsel Uw naam is VHF zouden we resumerend
kunnen zeggen, want tijdens de "Spaanse show" was er b.v.
op kanaal 6 en 12 geen spoortje te bekennen van de Franse
TV!! Ook de 2 m band vertoonde geen enkel teken dat wees op
een invasie van ver afgelegen dx stations!!

Van het TV naar het FM front. Verscheidene keren is er de
afgelopen week appèl gehouden in het zo dikwijls vergeten
stukje radiogrondb gebied, genaamd FM, waarbij de West Duitse;

de Oost Duitse; Berlijn (West) en niet te vergeten de Franse en Engelse teams, met keurig verzorgde uniformen aanwezig waren. West Duitsland levert b.v. een hele serie prima doorkomende stns; Oost Duitsland komt voor het voetlicht met de Deutschlandsender, kanaal 34 (na 01.00 AT!); "Sender Freies Berlin" geeft act de presence op kanaal 30/31; Frankrijk stuurt Paris IV, kanaal 17/18 en Caen, Mont Pincon, kan. 5/6 de lucht in, terwijl verder op goede ontvangst gerekend kan worden, der Engelse FM (in West Nederland) via de kanalen 7, 9, 14, 16 en 22. Ziezo, er is nu weer genoeg gepraat over TV en FM en gaan nu dan beginnen met de wekelijkse "boom" over de 2 m. Even schudden aan de stam, ja, daar komen de eerste bladeren naar beneden die tezamen de volledige gegevens laten zien over het thans in Engeland van kracht zijnde 2 m. bandplan:

- 144,000 - 144,100 Cornwall, Devonshire, Somerset
- 144,100 - 144,250 Berkshire, Dorset, Hampshire, Wiltshire, Channel Isl.
- 144,250 - 144,500 Brecknockshire, Cardiganshire, Carmarthen-shire, Glamorgan, Gloucestershire, Herefordshire, Monmouthshire, Pembrokeshire, Radnorshire, Workestershire.
- 144,500 - 144,700 Kent, Surrey, Sussex.
- 144,700 - 145,100 Bedfordshire, Buckinghamshire, Essex, Hertfordshire, London, Middlesex.
- 145,100 - 145,300 Cambridgeshire, Huntingdonshire, Leicestershire, Norfolk, Northamptonshire, Oxfordshire, Rutland, Suffolk, Warwickshire.
- 145,300 - 145,500 Anglesey, Caernarvonshire, Cheshire, Denbigshire, Flintshire, Merionetshire, Montgomeryshire, Shropshire, Staffordshire.
- 145,500 - 145,800 Derbyshire, Lancashire, Lincolnshire, Nottinghamshire, Yorkshire.
- 145,800 - 146,000 All Scotland, Northern Ireland, Isle of Man, Cumberland, Co. Durham, Northumberland, Westmorland.

In Engeland wordt een gedeelte van de 2 m. band ook gebruikt voor luchtvaart-communicatie doeleinden en als gevolg hiervan mogen de volgende freq. niet door Gs worden gebruikt: 144,00/144,09/144,18/144,27/144,36/144,54/144,63/144,72/144,81/144,90.

Tussen twee haakjes, krijgt U ook altijd zo'n dorst van het brieven schrijven? Ik voel me in elk geval gewoon drooggelegd van binnen en ga daarom fluks aan een kop thee "hangen" in de 2 m. keuken. Hé, toevallig aan hetzelfde tafeltje, waaraan PA-314 heeft plaats genomen zit ook DM2ABK. Karl vertelde iets gelezen te hebben over een, volgens hem, zeer weinig gebruikte Q code in het amateurverkeer, een code die vooral bij CW contesten zeer goed bruikbaar is. Het komt ongeveer op het volgende neer:

QHL : Ik zoek de band af, bij het hoge einde beginnend

QHM : Ik zoek de band af, bij het hoge einde beginnend tot aan het midden

QLH : Ik zoek de band af, bij het lage einde beginnend

QLM : Ik zoek de band af, bij het lage einde beginnend tot aan het midden

QMH : Ik zoek de band af, bij het midden beginnend tot aan het hoge einde

QML : Ik zoek de band af, in het midden beginnend tot aan het lage einde.

Tnx Karl!! Intussen is er aan een ander tafeltje een druk gesprek gaande over een nieuw activiteitsplan, dat in Frankrijk van kracht is. Er wordt nogal luid gesproken en kan zodoende de volgende notities maken: De R.E.F. heeft Frankrijk verdeeld in 6 driehoeken, met zijden van + 60 graden. Aan de stns gehuisvest, in de diverse gebiedsdelen, wordt verzocht zich te houden aan het volgende weekplan:

Maandag : 21-22-AT. De stns in de Oostelijke driehoek richten hun antennes naar de overige driehoeken en omgekeerd. F roept F.

22-23-AT. Alle Franse VHF stations roepen in Oost. richting. DL; HB; I; OE en OK krijgen een kans.

Dinsdag geldt dezelfde indeling voor de z.g. Noord-Oost driehoek en voor de landen LX; ON4; PA6; DL; OZ; SM; LA en OH.

Woensdag : Noord-West driehoek en de richting G; GM; GW; GD; GI; EI en GC.

Donderdag: West. driehoeken.....W. VE ? !!!!!

Vrijdag : Zuid-West driehoek en EA; CT en CN.

Zaterdag: Zuid-Oost driehoek en FA; FC; ZB1; I; IS.

Zondag: Wordt in alle richtingen gewerkt.

Het laatste gedeelte van dit bandoverzicht is gewijd aan de activiteiten der diverse OM's domicilie hebbend binnen de grenzen van PAo land.

Helaas kunnen we U hierover zeer weinig vertellen, over het doen en laten dezer OM's op 2 m. gebied en wel om de volgende redenen: 1. door verschillende omstandigheden ben ik niet in de gelegenheid geweest veel te luisteren. 2. Er werd helaas geen dope ontvangen van de buitenwacht !! Sri!

Tot slot dan een beknopte opgave van de gelogde stns: FB; LOD; DL6YL (Osnabruck, 56) TVS; ZU; KPO; TR; ELS; DBL; ON4CP; 4HU en 4GN.

That's the story.

Vy 73 - DX de PA-314.

Flash: Op een radiotentoonstelling in Milaan was o.a. de fa. Geloso aanwezig met een kristal gestuurde 2 m. converter.

HOW'S DX

Helaas moeten we deze week de dx-rubriek weer een dag vroeger schrijven, vanwege de Hemelvaartsdag. Sorry, dat we het vorige week niet gezegd hebben.

De Marathon

Zoals we enkele weken geleden al gemeld hebben, beginnen we weer met de Marathon. De regels zijn hetzelfde als voorgaande jaren alleen dat geen "gangs" meer apart geclasseerd worden. Voor de nieuwe leden zullen we nog even het een en ander herhalen:

We kennen voor elke band een aparte winnaar, dus hetzelfde land kunt U op elke band opnieuw werken.

Voor de "all-band" wedstrijd telt het echter maar een keer, onverschillig welke band. Als "land" wordt elk land dat op de ARRL dxcc lijst voorkomt geteld (ook tussentijdse aanvullingen).

Elke maand moet het log ingestuurd worden aan de dx-manager. Geef voor elke band een apart log en merk de landen die voor all-band nieuw zijn b.v. met een kruisje.

Alle landen gewerkt vanaf 1 januari 1960 tellen mee. We verwachten dus zo spoedig mogelijk na 1 juni alle logs over de periode van 1 jan. tot 1 juni. Daarna moeten alle logs maandelijks ingestuurd worden.

All-band winnaar is degene die de meeste landen "all-band" gewerkt heeft, terwijl elke band een aparte winnaar heeft die op de betreffende band het meeste landen heeft. Bij de uitslag beslissen in geval van twijfel de QSL-kaarten.

De Marathon voor luisteraars

Ook voor de luisteraars gaan we, zoals eerder gemeld, een Marathon organiseren. Ook hier geldt weer de DXCC lijst als basis en hebben we aparte banden wedstrijden en een all-band wedstrijd. U moet dus een log per band insturen. Van elk station dat U logt moet tevens het tegenstation vermeld worden dus CQ - telt niet! Voor een QSO met fone gehoord krijgt men twee punten, voor een met CW gehoord QSO 4 punten. Een eerder met fone geclaimd land kan echter als het later met CW gehoord wordt 2 punten extra geven. Verder zijn de regels gelijk aan die van de M 60. Alleen, we starten per 1 juni 1960.

We verwachten een grote deelname gaarne alle logs:
PAoBW, Tollenslaan 9, Eindhoven.

Inlegvel

Maximale gevoeligheid 100 m V eff./cm.
Zonder gebreken f. 500,--.
10% van opbrengst voor knakenpot.
PAoDU, Hoplaan 9, Eindhoven.
Tel.: 10014.

Boven de 2 meter marathon de LEDEN MARATHON!

Afd. DEN HAAG EN OMSTREKEN

Op zondag 12 juni wordt er een excursie georganiseerd naar het zenderpark van de Ned..Omroep te IJsselstein.
Het vervoer geschiedt per VW-busjes. U kunt zich opgeven, door f.5,-- te sturen per aangetekende brief aan:
M.Schouten, Durbanstraat 33, Den Haag. Echter vóór 4 juni!
Gaarne opgave, wie kan en wil chaufferen in een VW-busje.
Vertrektijd en -plaats in CQ-PA van volgende week!
Ik hoop op veel belangstelling voor dit initiatief van PAo MUS!

Tot ziens de PAoBEN.

Van de Redactietafel

HAM ADS uiterlijk zaterdag posten.
Andere mededelingen uiterlijk dinsdag in mijn bezit.

PAoKAM.

VAN 'T QSL-BUREAU

Deze week werd QSL ontvangen uit: 9K2 - Vq3 - VS6 - VR2 - MP4 - 9G1 - HZ1 en TF.
Pse. OM's Uw QSL via: VRZA Bureau, Veldweg 27 Hattem (Gld.).
LET OP !! Uitgaande QSL's dus voortaan Veldweg 27, Hattem.

en zorgt U dat er een envelop ligt?

73

PA/PLM - QSL manager
PA-404 - ass. QSL manager.

Een PJ-certificaat

Nederlands West Indië

DE ARUBA AMATEUR RADIOCLUB geeft het WORKED ALL NETHERLAND ANTILLES AWARD uit, met de volgende eisen:

gewerkt: 10 stations op Aruba.

5 stations op Curacao.

1 station op Bonaire.

1 station op naar keuze Saba - St.Eustasius of St.Martin.

Contacten in PHONE - SSB - CW of gemengd. Band(en) naar keuze, vanaf 1 januari 1959.

Elk station mag slechts éénmaal geclaimd worden, tenzij vanuit verschillende eilanden.

Aanvragen met een lijst van gewerkte stations, data, tijd en RST rapporten aan:

Chairman A.A.R.C.

P.O. Box 43

SEROE COLORADO

Ned.Antillen.

Geen kosten.

HOT NEWS

Danny

VP2VB Danny, is nu de zaak aan het proefdraaien op Jamaica met als call VP5VB. Hij werd al door vele Europeanen gewerkt op zijn gewone frequentie 14080 Kc (roep 10 Kc down) ook op 21 mc AM en 14.3 SSB is hij actief. QSL gaat zoals gewoonlijk via KV4AA en is gegarandeerd 100 % O.K.

Wrangel Island

Volgens UA9VB is er binnenkort een expeditie te verwachten naar Wrangel island met als call UAoAU. We zullen precies de tijd en freq. trachten te achterhalen, maar onthoud in ieder geval die call.

Van onze medewerkers

PAoPZ vond de condx op twintig de laatste tijd zeer goed, ook bleef de band zeer lang open, terwijl dezelfde tijd zeer korte ship op de band was. Verder vestigt Tonny nog de aandacht op ZP9AY; dit is ex ON4AP die langs deze weg al zijn vrienden van 5 en 2 meter in ON4 en PAo de beste groeten overbrengt en op 28 mc fone speciaal naar ON en PA uitkijkt. tnx OB.

PAoLU is nog eens op tien wezen kijken en vond deze band in vrij goede staat (zie log) alles komt nog door behalve de W's. Eric werkte in twee weekenden 5 nieuwe voor het WOSA en heeft er nu nog twee nodig. Voor zijn DXCC is de stand nu 103/123. tnx Eric.

Dit was het weer voor deze week.

Veel succes en dx.

PAoBW.

<u>RADIO</u>	<u>DATUM</u>	<u>GMT</u>	<u>FREQ</u>	<u>TYPE</u>	<u>GEH/ GEW</u>	<u>DOOR</u>	<u>OPMERKINGEN</u>
VK2QU	16-5	2115	14	CW	H	PAoPZ	
ZP9AY	16-5	2145	14	CW	W	"	dit is ex. ON4AP
TF3RF	17-5	1810	14	CW	H	"	
VU2SL	17-5	1900	14	CW	H	"	
PZ1AP	17-5	2200	14	CW	H	"	
TF3WFA	17-5	2220	14	CW	H	"	QSL via W3YBM.
VQ3HR	20-5	1910	14	CW	H	"	
JA7AB	22-5	1630	14	CW	H	"	
ET2US	22-5	1935	14	CW	H	"	

<u>RADIO</u>	<u>DATUM</u>	<u>GMT</u>	<u>FREQ</u>	<u>TYPE</u>	<u>GEH/ GEW</u>	<u>DOOR</u>	<u>OPMERKINGEN</u>
CO7NR	22-5	2250	14	CW	W	PAoPZ	
FQ8HO	23-5	1800	14	CW	H	"	
VA6ZD	23-5	1815	14	CW	H	"	
LX1XX	15-5	0700	7	CW	W	PAoLU	Echt ??
VQ2WR	20-5	1905	28	CW	W	"	
JA1CE	22-5	0850	28	CW	W	"	
PY2AJK	22-5	1830	28	CW	W	"	
CX2BT	22-5	1856	28	CW	W	"	
CX9AJ	22-5	1905	28	CW	H	"	
BV1USC	19-5	1800	14.310	SSB	H	PAoBW	
9N1GW	20-5	1720	14070	CW	H	"	
4S7EC	20-5	1725	14070	CW	H	"	
PJ2CE	20-5	2230	14080	CW	H	"	
OY1R	21-5	1630	14050	CW	H	"	
TA3GI	22-5	1910	14280	SSB	W	"	
ZD6DT	23-5	2015	14100	CW	H	"	
CR4AX	23-5	2025	14080	CW	H	"	
VP5VB	23-5	2145	14080	CW	W	PAoLZ	
AP8CC	23-5	2100	14060	CW	H	"	East Pakistan! Unliss?
VQ4FK	24-5	1920	14050	CW	H	PAoBW	

Wij feliciteren :

De Heer en Mevrouw Haanstra PA-736 met de geboorte van hun
zoon LIEUWE - HARM,

Zeist, 1 mei 1960.

Gruttolaan 141.

en

De Heer en Mevrouw Etman PA-762 met de geboorte van hun
dochter THEADORA - ADRIANA - CORNELIA,

's-Gravenhage, 5 mei '60.

Vlietstraat 55.

HAM-ADS :

GEVRAAGD: Schema HALLICRAFTER 538 B, BANDSCHAKELAAR S38B
en GELOSO VFO 4/101 ZONDER BUIZEN.

BRIEVEN AAN: H.BLIJLEVEN,
J.TOOROPSTRAAT 52
WEESP.

TE KOOP: H.F. Oscillograaf met snelle tijdbasis Type GM 5660.
Frequentiegebied 15 Hz - 10MHz. Tijdsnelheden:
0.25 - 6250 u sec. per cm.

zie verder inlegvel.