



CQ-PA

Officieel orgaan van de vereniging van
Radio Zendateurs. Opgericht 23 nov.
1951. Goedgekeurd bij Kon. Besl. dd.
22 oktober 1957, nr. 46.

Door de RCD en BRD officieel erkend
als vertegenwoordigende vereniging van
Radio Zendateurs.

Lidmaatschap f. 12,50 per jaar.
Giro 1019900 V.R.Z.A. postbus 190
Groningen.



jaargang 12 nr.37
28 september 1963
NR. 580

CQ-PA

Officiëel orgaan van de vereniging van radio-zend-amateurs V.R.Z.A. Verschijnt iedere zaterdag
Contributie f 12,50 per jaar.

Contributie overschrijvingen op giro nr. 1019906
t.n.v. Penningmeester V.R.Z.A., Box 190,
Groningen, Call of PA-nummer vermelden.

Voorzitter	: PAoLZ	M. v. Schagen, Box 318, Eindhoven, 04995-3020
Vice-Voorzitter	: PAoAI	A. Wagenaar, St. Rochusstraat 4, Den Bosch
Secretariaat	: Postbus 190, Groningen	
2e Secretaris	: PAoFMR	F. Janse, v. Baerlestraat 144, Vlaardingen
Penningmeester	: PAoNRA	M. Steendam, Coendersweg 30a, Groningen, 05900-25516
QSL-Manager	: PAoPLM	J. Marissen, Larixlaan 6, Hattem
Redactie	: PAoKAM	J. Wennekes, Talmastraat 34, Apeldoorn
DX-Manager	: PAoSNG	G. Mulder, Gelderlandstraat 180, Enschede
VHF-Manager	: PA-314	H. Ripet, Korte Kerkstraat 10a, Schiedam, 010-68361
Jeugd-Manager	: PAoSTR	A. v. Strien, v. Cruysenhoekstr. 7, Hellevoetsluis
Comm. Departement	: PAoQF	P. Huybregsen, Linnaeusparkweg 131 hs, Amsterdam
PAoVRZ-ijkbureau	: PAoLZ	M. v. Schagen, Box 318, Eindhoven
Techn. Departement		
QSL-Bureau	: Postbus 190, Groningen	
Verkoop-Bureau	: Postbus 190, Groningen, 05900-26355	

DE ROOSTERBASISTRAP

Principe en gebruik

door K.K. Streng

Iedere amateur kent wel de geaardroostertrap, waarbij het stuurrooster van een electronenbuis aan aarde ligt en er in de kathode gestuurd wordt. Dikwijls wordt deze schakeling pas bij zeer hoge frequenties (VHF en UHF) gebruikt.

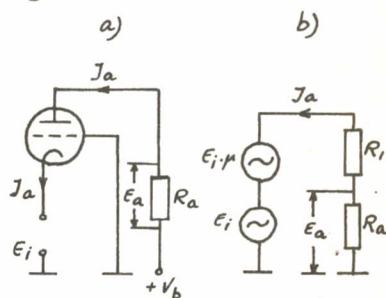
De werking.

In fig. 1 is de principe schakeling van de geaardrooster schakeling getekend. Tussen het geaarde stuurrooster en de kathode ligt de ingangsspanning E_i . Aan de uitgangsweerstand R_u wordt de uitgangsspanning E_u afgenomen. De anode (wissel) stroom I_a vloeit ook door de generator, die we een oneindig kleine inwendige weerstand toekennen.

De anodestroom wordt door twee in serie geschakelde spanningsbronnen opgewekt. Ten eerste de generator zelf en op de tweede plaats de buis. We kunnen daarom voor de anodestroom schrijven:

$$I_a = \frac{E_i}{R_u + R_i} + \mu \frac{E_i}{R_u + R_i} \quad (1)$$

De vergelijking (1) vereenvoudigen we en gelijktijdig vervangen we I_a door het quotient E_a/R_u



Geaardrooster trap.

a. principe

b. vervangingsschema

Fig. 1

$$\frac{E_a}{R_u} = E_i (\mu + 1) \frac{1}{R_i + R_u} \quad (2)$$

Nog verder omgevormd vinden we de spanningsversterking V_e van de geaardrooster trap.

$$V_e = \frac{E_a}{E_i} = (\mu + 1) \frac{R_u}{R_i + R_u} \quad (3)$$

De versterking is wat groter dan in kathodebasis schakeling, in de praktijk is het voldoende de beide versterkingen gelijk te stellen. De vergelijking (3) helpt ons ook met het berekenen van de ingangsweerstand, die bij geaardroostertrappen veel kleiner is dan bij kathodebasis versterkers.

Weer teruggrijpend naar fig.1 noemen we als ingangsweerstand R_{ing} het quotiënt van de ingangsspanning E_i met de anodestroom I_a . We vormen de vergelijking (3) als volgt om:

$$\frac{E_a}{I_a \cdot R_{ing}} = (\mu + 1) \frac{E_a}{I_a (R_i + R_a)}$$

Nu kunnen we de vergelijking nog verkorten en krijgen we

$$\frac{1}{R_{ing}} = \frac{(\mu + 1)}{R_i + R_a} \text{ of de reciproke } R_{ing} = \frac{R_i + R_a}{\mu + 1} \quad (4)$$

We zien dat de vuistregel $R_{ing} = 1/S$ alleen opgaat wanneer de inwendige weerstand van de buis zeer groot is t.o.v. de uitwendige weerstand, dus eventueel bij pentoden.

R_{ing} neemt natuurlijk bij het uitsturen een bepaald vermogen op. Dit vermogen komt echter, naast het uitgangsvermogen van de buis, aan de uitgangsweerstand weer ter beschikking. het stuurvermogen wordt dus a.h.w. door de buis doorgegeven. Dit laatste is in het bijzonder bij gebruik van deze schakeling in amateurzenders van belang.

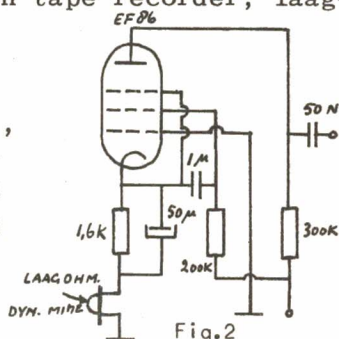
Voordelen van de geaardrooster versterker.

Uit de elektrische eigenschappen van de geaardrooster versterker kunnen we makkelijk gevolgtrekkingen maken over de voor- en nadelen van deze versterker t.o.v. de kathodebasis versterker. 1e worden de geaardroostertrappen met voordeel daar gebruikt, wanneer een laagOhmige generator met de juiste aanpassing moet werken.

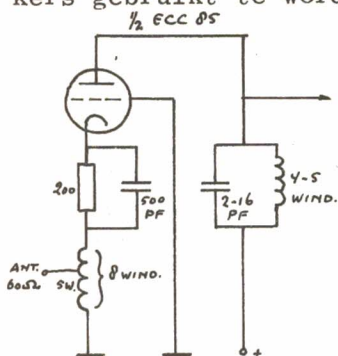
Voorbeeld: LaagOhmige afspeelkop in een tape recorder, laag-Ohmige dynamische microfoon (fig.2).

De werking van de roosterbasis trap laat zich hier vergelijken met een transformator die omhoog transformeert, behalve dat zij niet zo frequentie afhankelijk is. (Er moet op gelet worden dat bij het gebruik van een pentode G_2 en G_3 niet aan aarde, maar aan de

Impedantie transformator/voorversterker voor laagOhmige microfoon.

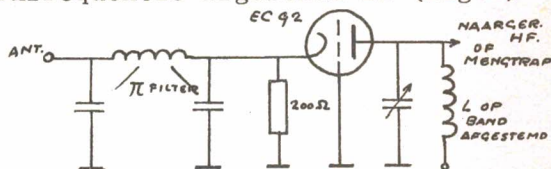


kathode ontkoppeld moeten worden). Omdat bij roosterbasis versterkers de terugkoppel-capaciteit alleen uit de reeds bij trioden kleine anode/kathode capaciteit bestaat, zijn deze versterkers bijzonder geschikt om als afgestemde HF versterkers gebruikt te worden. In fig.3 zien we de schakeling van een VHF ingangsversterker. Hier ligt het voordeel in het bijzonder in de zeer laagOhmige ingang, die niet afgestemd hoeft te worden. Een nadeel is het, dat vanwege de aanpassing in de antenne trafo nauwelijks een opwaarts transformatie mogelijk is. Daarom is de versterking van een kaskode of kathodebasis versterker t.o.v. de antenne ingang groter als van een roosterbasis trap. Terwijl echter deze beide schakelingen geneutrodyniseerd moeten worden is dit bij de geaardrooster niet



HF verst. in geaardrooster schak. voor VHF.

het geval, hierdoor is vooral voor de beginner deze schakeling aan te bevelen. Maar niet alleen in het VHF gebied is de geaardrooster schakeling te gebruiken, maar niet minder in de amateur kortegolf super van klasse. Bij gebruik van een ruisarme triode wordt een hoge ingangsgevoeligheid bereikt. De aanpassing aan de niet afgestemde lijn wordt op de meest doelmatige manier met een PI-filter gedaan, dat op de hoogste werkfrequentie afgestemd is (fig.4) Er moet alleen opgelet worden, dat de trap niet door een nabijzijnde zender overstuurd wordt, omdat triode trappen in het algemeen niet geregeld kunnen worden (geen exponentiele karakteristiek). In de zender is het gebruik van geaardrooster versterker bijzonder belangrijk. Buizen die in de normale kathodebasis schakeling op de kortegolf banden al geneutrodyniseerd moeten worden (trioden) laten zich meestal met goed gevolg in geaardrooster schakeling gebruiken. De ingangsweerstand van de trap en daarmee het benodigde stuurvermogen, kunnen we met de vergelijking (4) berekenen, daarbij komt dan nog het voor de roosterstroom nodige vermogen, dat ook in kathodebasis schakeling nodig is. Dit moeten we bij de bouw van de voorlaatste trap al in de berekening opnemen.



HF voorverst. voor K.G. super met geaardroostertriode ing. Het PI-filter wordt op de hoogste ontvangstfreq. afgestemd.

Fig.4

De ervaring leert echter, dat deze trappen in amateurzenders meestal wat vermogen betreft nogal rijkelijk gedimensioneerd zijn en dus meestal wel een geaardrooster eindtrap uit kan sturen.

In fig.5 zien we het principeschema van een PA-trap in geaard-

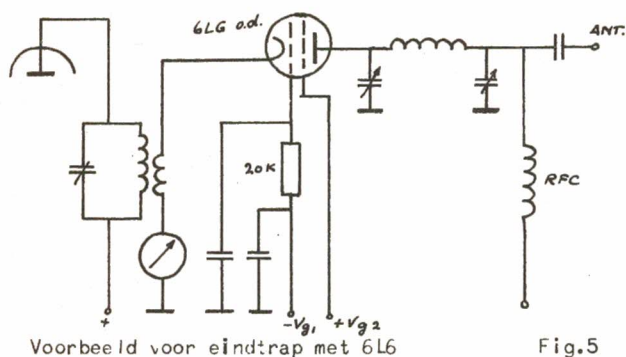


Fig. 5

rooster schakeling. Bij de mechanische opbouw moeten we ervoor zorgen dat het rooster kort met aarde verbonden wordt, de kleinste overgangswaerstand kan het onberispelijk werken van de trap illusoir maken. Bij buizen waar-

bij alle electroden aan de voet uitgevoerd zijn (dus geen anode aansluiting aan de top), moet het rooster met een afscherming tussen de anode en kathodeaansluitingen verbonden worden.

Grenzen.

Terwijl met de moderne buizen tot de metergolven neutrodynisatie niet nodig is, is dit niet altijd en bij alle frequentie gebieden het geval. Zo lukt het b.v. in een UHF tuner voor de TV band IV-V zonder meer een triode PC86 in geaardrooster schakeling als oscillator te gebruiken (fig. 6) alhoewel pas na het maken van gaten in de afschermwand (koppelgleuf) tussen de anode- en de kathodekring. De belangrijke gevolgtrekking hieruit voor de kortegolf amateur is, dat hoewel de schermwerking van G_1 bij geaardroostertrappen in het algemeen voldoende is, we er wel op moeten letten, dat de inwendige terugkoppel capaciteit van de buis niet door een ondoelmattige opbouw vergroot wordt.

Deze regel geldt niet alleen voor roosterbasis trappen, maar er moet b.v. ook bij iedere MF versterker met steile buizen opgelet worden. De UHF amateur (70

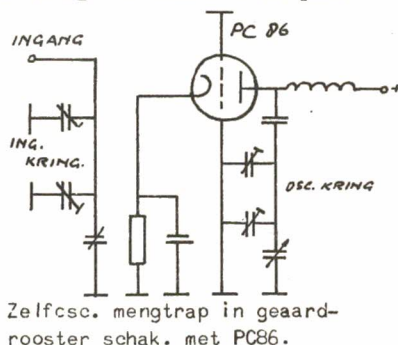


Fig. 6

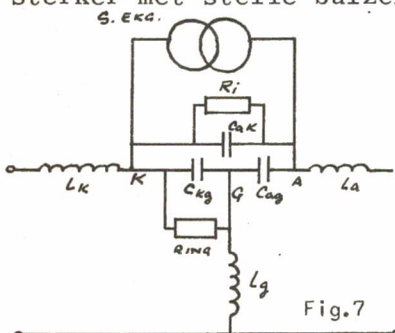


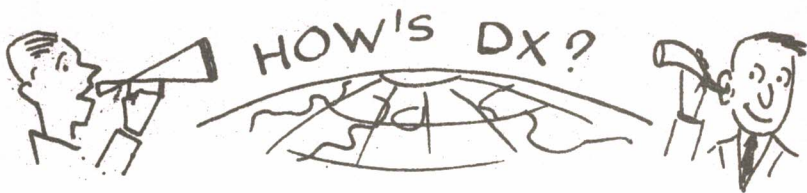
Fig. 7

Verv. schema van een triode in geaardrooster schak. voor dm golven. Naast de bekende sym-

bolen vindt u in het schema de zelfinductie v.d. drie electroden en de elektronische ingangswaerstand.

cm band) kan practisch alleen met de geaardrooster schakeling werken. Natuurlijk is hier de berekening van de versterker trappen met behulp van de vergelijkingen (3) en (4) niet meer mogelijk. Hier moet de berekening met behulp van de vierpooltheorie geschieden, wat buiten het werken met complexe grootheden, geen bijzondere moeilijkheden biedt. Het is echter een langdurige en moeizame berekening.

Uit Funkamateurr.



Hot news

- BY1AD is gewerkt op 14.072 CW om 17.23 door DJ5IM.
- FP8BY zal vermoedelijk eind sept. actief zijn de operator is K7AEJ ex- DJØIR die 15 sept. naar U.S.A. terug gegaan is.
- JZØHW dit zou de call zijn die gebruikt wordt door 2 missionarissen vanaf 15 sept. op 14.034 en 14.100 CW.
- KC6B0 W. CAROLINE ISL is de laatste weken zeer actief op + 14.280 SSB hij vraagt QSL via: KOROR PALAU, W. CAROLINE ISL, TRUST TERR. of the PACIFIC.
- KP6 KP6AZ en W6FAY/KP6 zijn beide terug in U.S.A. W6FXO/KP6 zal nog + 2 weken QRV zijn meestal rond + 14.250 SSB om 07.00.
- MP4 ANGUS HZ1AMS was deze week actief als MP4MAP hij was ook reeds actief als MP4TAX hij vraagt QSL via RSGB en niet via HAMMARLUND DX-PEDITION. Hij is gehoord op 14.145 en + 14.270 SSB. VS9ADV zal spoedig actief zijn als MP4T. MP4QBF is actief op 14 MC CW en SSB en vraagt QSL via RSGB.
- AP5JA OOST PAKISTAN is actief op 14 MC CW rond 16.30 GMT. QSL via AP5 CP.
- PJ5MF SINT MAARTEN VE8RG zal met deze call actief zijn van 1 - 7 okt.
- PJ5SA + PJ5SB dit zijn de calls die KØGZN en KØGZO zullen gebruiken vanaf SABA ISL. begin jan. 1964.
- TY2 9G1EO zegt plannen te hebben voor een DX-PEDITIE naar XT2 en TY2.
- TZ8 TU2AB, 2AQ en 9G1DX hebben plannen voor een TRIP naar TZ8, XT2 en 5V4 begin jan. 1964.
- VK4JQ WILLIS ISL. is nog steeds actief en is zoals in het DX-log te zien is gewerkt door PAØHBO.
- VK9DR CHRISTMAS ISL. is ook nog steeds actief en zou nog tot eind okt. blijven, er zijn nu 3 operators zij zijn meestal actief op 14.105 of 14.117 SSB tussen 15.00 17.30 GMT. QSL via VK6RU.
- VP2 VP2 GAC kan nu elk ogenblik verschijnen met de call VP2SV/C of /G vanaf het noordelijke deel van CARRIACOU ISL. op 14.110 SSB. QSL via W8EWS met SAE + IRC's. VE8RG + Co zal vanaf 25 sept. QRV zijn van de volgende landen VP2V, PJ5MF, ANGUILLA, TOBAGO VP4 en FS7 van elk land + 1 week op 14.107 SSB. QSL via VE7ZM.
- VP2AJ zou thans QRV zijn vanaf ANGUILLA QSL via W6JFG.
- KBONV zou ook naar ANGUILLA gaan de laatste week van sept. en de 1e week van okt. en VP9BN zou van hieruit actief zijn op 26 en 27 okt.
- VP8HJ FALKLAND ISL. zal eind sept. QRV zijn met SSB.
- VR4CM zou thans QRV zijn op 14.300 SSB tussen 06.00 en 07.00 GMT.
- W4BPD GUS was slechts 3 á 4 dagen QRV als AC3PT hij had een prima signaal vanuit het Koninklijk Paleis in GANGTOK, SIKKIM op 14.103 SSB hij gaat thans eerst naar NEPAL maar in 2 of 3 weken gaat hij weer terug naar Sikkim hij zal dan een 2KW SSB zender + 5 EL beam installeren voor de Koning van Sikkim. GUS hoopt in de toekomst ook nog actief te zijn van negen TRUCIAL STATES.
- YA1BW is sinds 12 sept. weer QRV op 14.259 en 14.284 QSL via DL8AX.
- ZD7BW is nog steeds actief op 80, 40, 20 en 15 met CW + SSB.
- 3V8 IT1ZGY probeert een vergunning te krijgen voor TUNIS hij zal dan werken als 3V8ZGY op 14 MC CW en 14.105 SSB eind okt. - 2 nov.

HEBT U UW EXTRA BIJDRAGE AL GESTORT ?? GIRO 1990 !!!!!

UITSLAG CQ - WW - DX - CONTEST 1962

			<u>PUNTEN</u>	<u>QSO's</u>	<u>LANDEN</u>	<u>ZONES</u>
CW:	PAØLOU	A.B.	18.060	125	57	29
	PAØWAC	"	7.072	64	31	21
	PAØYN	"	3.572	70	36	11
	PAØNIR	"	2.484	36	21	15
	PAØHY	"	476	22	10	7
	PAØSNG	14MC	8.473	160	27	10
	PAØNW	"	14.00	53	20	5
	PAØVB	3,5MC	12.427	234	36	7
	PAØLV	"	11.362	272	32	6
FONE:	PAØWQ	A.B.	45.890	223	92	38
	PAØHSJ	"	6.649	95	43	18
	PAØUC	21MC	4.386	50	28	15
	PAØGMU	"	2.376	46	17	10
	PAØQT	"	13.00	24	17	9
	PAØHBO	14MC	44.100	213	71	29
	PAØWWP	"	17.876	109	60	22
	PAØSNG	"	12.460	106	51	19

Voor BELGIE was de uitslag als volgt:

FONE:	ON4SZ	21MC	57.100	218	73	27
	ON5KY	"	17.496	99	51	21
	ON4UN	3,5MC	13.068	275	36	8
CW:	ON4EC	A.B.	84.624	515	96	33
	ON5AX	"	18.352	197	54	20
	ON4XG	"	18.172	143	51	26
	ON4CE	21MC	972	25	11	7
	ON4QJ	7MC	5.586	126	31	7

De 10 stations met het hoogste aantal punten in CW:

HL9KH	1.142.748	UF6FB	721.112
HK1QQ	1.002.042	W3GRF	445.884
4X4KK	1.039.724	5A1TW	437.376
UT5AA	816.408	W4DHZ	436.322
HC1DC	759.000	W4YHD	405.876

De 10 stations met het hoogste aantal punten in FONE:

XT2Z	647.836	5A1TW	234.624
HC1DC	426.972	HK1QQ	225.106
KP4CK	390.648	K5MDX	208.517
5N2JKO	307.461	W1ONK	207.540
ZL1AIX	302.267	VR2DC	207.393

Dit waren allemaal stations met 1 operator en die op ALLE BANDEN hebben meegedaan

De CQ- WW- DX-CONTEST vindt plaats op de volgende data:

FONE: 26 okt. 00.00 GMT - 27 okt. 24.00 GMT (48 uur)

CW: 23 nov. 00.00 GMT - 24 nov. 24.00 GMT (48 uur)

De contest was in vroegere jaren altijd van 02.00 - 02.00 GMT.

HET IS UW VRZA WERKT MEE WERFT LEDEN !!!!

DX-LOG

STATION	DATUM	GMT	FREQ	TYPE	GEW GEH	DOOR	OPMERKINGEN
VS9PHH	18-9	18.04	14.115	SSB	W	HBO	
VS1LP	21-9	15.56	"	"	W	"	
PJ2AA	"	22.50	14.130	"	W	"	
KC6BO	22-9	13.10	14.281	"	W	"	
HM5KG	"	13.15	14.280	"	H	"	KOREA
XZ2DW	"	13.20	14.280	AM	H	"	
K7NNE/ KG6	"	13.58	14.272	SSB	W	"	GUAM
VK4JQ	"	15.03	14.262	"	W	"	QSL via W6HYG
AC7A	"	17.00	14.118	"	H	"	BHUTAN
VS9PHH	16-9	17.13	14.115	"	W	GMU	
SN2JKO	"	17.45	14.1	"	W	"	
AC3PT	17-9	14.43	14.105	"	W	"	
MP4MAP	19-9	12.58	14.275	"	W	"	QSL via RSGB
UI8KAD	20-9	15.50	14.3	AM	W	"	
ZL1AIX	22-9	09.58	14.275	SSB	W	"	
KX6BU	"	10.25	14.250	"	W	"	
ZL3DX	"	10.55	14.330	"	W	"	
MP4QBF	18-9	17.45	14.1	"	W	SNG	QSL via RSGB
9Q5AB	"	18.05	14.3	"	H	"	
VS9ADV	"	18.15	"	"	W	"	
VP9FD	19-9	21.40	14.1	"	H	"	
ZP5CF	"	21.45	"	"	H	"	
0A4PH	"	21.50	"	"	H	"	
PZ1BW	"	21.55	"	AM	H	"	
KR6FQ	21-9	11.55	14.3	SSB	H	"	
EP2DM	21-9	13.20	14.3	SSB	H	SNG	
VK5DR	"	13.32	14.1	"	H	"	CHRISTMAS ISL.
UMKAB	22-9	10.20	14.3	"	H	"	
UJL G	"	10.40	14	CW	H	"	
5B4JU	"	11.45	14	AM	H	"	
4U1SU	"	11.50	14.3	SSB	H	"	
4S7JR	"	15.20	14.200	AM	H	"	
4S7PG	"	15.25	14.180	"	H	"	
VS1GC	"	15.27	14.135	"	H	"	
UH8AY	"	15.37	14.3	SSB	H	"	
9G1DV	"	15.41	14.185	AM	H	"	
4S7IW	"	15.45	14.130	SSB	H	"	
UI8LE	"	15.47	14.135	AM	H	"	
9Q5AB	14-9	19.28	14.3	SSB	W	EEM	
5X5IU	"	20.15	"	"	W	"	
LU1DAB	"	21.09	"	"	W	"	
UR2AO	15-9	08.50	"	"	W	"	
CR7CK	20-9	17.31	"	"	W	"	

Van onze medewerkers

Onze trouwe medewerker PA-771 moet helaas voor enige tijd verstek laten gaan wegens opname in het ziekenhuis, van harte beterschap toegewenst OB.

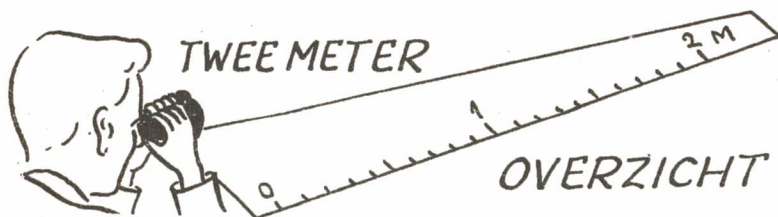
PAØHBO was één der gelukkigen die een QSO tot stand heeft gebracht met WILLIS ISL.

GMU wist ook weer 2 nieuwe te werken n.l. AC3PT en KX6BU.

Congrats OB's.

73's es gd dx de PAØSNG

G.Mulder, Gelderlandstraat 180, Enschede.



LANGS CENTIMETER EN 2M WEGEN

PA314

Tijdens de afgelopen week, verschenen er 6 brieven met interessante VHF stuff hier in de postbus. Gezien deze hoeveelheid te verwerken stuff, daarom straight forward naar onderwerp no. 1 of:

G3LTF. Na de uitwisseling van 23 cm. sigs die + 10 dagen geleden plaats greep tussen G3LTF en PAoCOB, werd op 14 september 22.30 het eerste 23 cm. QSO tussen Engeland en Frankrijk, een niet te verontachtzamen feit in de VHF geschiedenis, met resp. F8MX en G3LTF in de hoofdrollen !! F8MX was 58/9 in Galleywood; Peter met 4 watt input en een 4' dish op + 6 m. b.b.g. bracht het tot een 439 bij de tegenpartij op + 212 km. afstand ! Op 15 sept. hoorde G3LTF F8MX testen op 23 cms. met G3NOX/T en weer was het een S9 aan de Chaplin Close, die de mogelijkheden van de 1296 mcs, als dx-band, nog eens extra onderstreepte. Ondertussen schijnt ook PAoVLF actief te zijn op de 2 x 12 - 1 cm., getuige het doorkomen van diens 23 cm. sigs bij G3LTF met S2 of een wandeling van + 250 km !!

Met andere woorden: houdt deze band in de gaten !! Over nu, naar de "lange golven" (H1--) voor een gesprek met GM3IUB/P, over diens belevenissen in het Schotse county KIRKCUDBRIGHT of QRA kenner XO19A van 31 aug. t/m 7 september. Condities waren slecht, was de opini van Richard, één der operators, met o.a. G5ZT/P in Devon, als grootste overbrugde afstand !! Uit de richting Europa (vasteland) werd helemaal niets waargenomen !! Richard, wiens home is G3PLS (Birmingham) is rapporteert verder, dat op 15 en 16 sept. PAo; ON4; E en F, bijzonder sterk waren in de London area. Goede signalen uit Holland en België verschenen echter ook in Birmingham op 2 m. met PAoAVN; PAoFB (was prima via S.S.B. !!): PAoLX ON4KJ; ON5DK aan het stuurwiel ! Vanuit Ierland kon door G3PLS het keiharde signaal van EI4BC worden waargenomen een stn, dat naar ik meer, nog niet tot de klantenkring behoort van de Continentals. Liefhebbers voor !! Voor wat GD betreft, op dit stukje Engeland (eiland Mann, tussen G en EI) is geen regelmatige 2 m. activiteit te bespeuren !! Het scherm zakt nu, na het beëindigen van het tweede en gaat gelijk weer omhoog voor het 3e bedrijf. Hierin gaat voor u o.a. optreden GW4LU/P op een hoogte van + 400 m. boven zeeniveau nabij het plaatsje Welshpool of + 3 km. binnen de grens van het district Wales. Vanaf deze plek draaiden G3BA; 3EJO; 3RJR en 4LLI, als GW4LU/P mee in de contest en scoorden 35.310 punten uit 178 QSO's, met een 23 watt TX en een 5 over 5 yagi op + 7 m. boven de "vloer".

De mooiste dx verbindingen waren: PAoCML (56 119); PAoYZ/A (57 109); F8VN (59061) en F8OD/P (58060). De grootste teléurstelling voor GW4LU/P was wel het niet kunnen praaieren van OM4ZN-P op de Beersel-Berg. Gedurende een groot deel van de contest, hoorden we dit stn. met S5 doorkomen, zo schrijft Stan G4LU doch hoe we ook riepen, geen 4ZN-P kwam voor ons terug. Diverse kristallen of even zoveel frequenties kwamen nog in het geweer, om de mannen in CL74 te "bestoker", maar zoals "gezeid" het werd geen mazzeltje, voor de betrokkenen !! Sri ! Voor het geval, dat het u mocht interesseren G4LU's home QTH ligt + 8 km. ten Zuiden van Oswestry of + 200 yards, verwijderd vanaf de grens met GW (YM15J). Wanneer u hem, dus mocht horen, leg dan uw oor maar eens extra te luisteren voor de 2 m. familie in Wales ! Luisteren wilt u beslist ook naar het contestverhaal van DJ1EH/P op het Wasserturm-Hochhaus. Velbert-Rheinland. Hier zwaaiden DJ40B en DJ1EH de scepter en draaiden 154 stns met 16.870 punten door de wringer op 7/8 sept. j.l. een 10 elements long

yagi 417A converter en een 60 watt TX waren hen daarbij behulpzaam op 144,9769 Mcs. Voorlopig is dit de laatste 2 m. contest voor Meinhard en Hage want in 1964 hoopt men uitsluitend op 70 cm QRV te zijn, tijdens de dan te houden 24 uur's ronden!! Wanneer we nu nog even de 154 gewerkte stns in stukken verdelen, (het staat er misschien niet zo leuk, maar het is goed bedoeld)

Dan krijgen we:

30 PAo	2F	1G	1HB
5 ON4	2DM	1LX	rest.: DL-DJ

Ging het dus tijdens de contest, niet over het bekende leien dakje, op 13- 14- 15 en 16 september kon DJ1EH weer een vrolijker gezicht zetten bij het binnen loodsen in het logboek van:

DJ10X/A-Bremen; DL6AI-Oldenburg; DL9PI Kiel; DJ8GK Preetz in Holstein; G2JF; G3RXF; DL9VB - DJ8JS Hamburg; en best best G3BA Birmingham. Tijdens QSO's met 2 m. stns in Noord Duitsland vernam Meinhard DJ1EH nog, dat daar via Tropo/turora, signalen uit SM; OZ; OH; en LA binnen kwamen. Waarvan acte!! En omdat we nu toch het onderwerp Scandinavië, hebben aangesneden, fluks even een blik, op datgene wat achter een enveloppe met een Zweedse postzegel verscholen zat. Condities waren luisterrijk, zo schrijven trne SM7AED en XYL Birgit SM7DBI vooral op 16 september toen een heel rijtje dx hun handtekening in de converter achter lieten:

19.28	DJ8JS	21.16	PAoGB
19.37	DJ7XE	22.10	DM2ADJ
20.37	PAoLX	23.20	UP2NMO Kauras
20.50	DL6GU	00.10	UP2ABA
21.02	DL110		(Tnx SM7AED en 7DBI !!)

U ziet het, Limburg deed ook weer mee op twee. (En dan te bedenken, dat iemand als oLX, straks m'n concurrent " PAoSNG (HI-HI....) gaat spekken", wanneer z'n 15 meter plannen echt werkelijkheid beginnen te worden). Voor het zover is, gaat Wim echter gewoon door op 2 m. hetgeen b.v. zondagavond goed te bemerken was, toen hij tijdens Aurora-reflecties, zich te goed deed aan:

OZ6RL	57A	SM6CSO	59A (het sterkst!)
GM3LDU	57A	SM6PLU	57A in

Malsrid, 60 km. O.v. Göteborg.

Verder: OZ2BA - Kopenhagen - 57A

Wim, schijnt de enige Hollandse 2 m. operator geweest te zijn, die de Aurora-honneurs deze keer waarnam en het moet gezegd worden, dat hij zich braaf geweerd heeft!! Dit mag ook verteld worden van mannen als ON4TQ; 4SY en 4FG waarbij 4TQ o.a. GM3LDU; OZ2BA; SM6CSO en EI2A uit het vuur sleepte. Dit Ierse stn was tevens een welkome aanwinst voor ON4SY en ON4FG resultaten waarmee we Wim en z'n Belgische collega's van harte feliciteren!! We zakken met de 2 m. boot nu af in de richting Zuid en stappen uit in Luxemburg - Stadt waar o.a. LX1AL bijzonder actief is op 2 m. Helaas is de antennerichting voor PAo bijzonder ongunstig, doch Leon zal niettemin voortaan van 11 uur 's avonds tot 00.30 uur 's nachts en op zondagmorgen tussen 8 en 11, speciaal naar Nederlandse stns uitkijken op 144.92 Mhz. met een 120 watt TX en een 9 el.yagi antenne.

Ongetwijfeld kunt u dan zo en passant ook letten op LX1SI; ICW; IDU; IBO en ISM allen tussen de 144 en 145 Mhz. Even wel, met nog eens, een extra vermelding voor LX1CW op 144,644, de vriend Paul uit Dudelange die in Nederland zeker geen onbekende meer is. Kijk naar hem uit, zo 's avonds na half elf!! Van de "leichte kavallerie" nu naar de afdeling "zware jongens", van het 2 m. gilde of beter bekend als ON4ZN/P, het Beersel-Berg-Contest Trio met "zang" van o.a. ON4ZN. Bij middelmatige condx, bracht dit 58434 punten op, bij een totaal van 246 gemaakte verbindingen en hierover kan men gerust naar z'n tante schrijven. Dit aantal van 246 kwam resp. uit:

DL-DJ	74	HB	5 stns
DM	2	LX	1 stn
G	54	ON4	25 stns
PAo	46	F	39 stns

Mooiste verbindingen:

HB9LN	461 km.	HB1R0	478 km.
HB1WB	468 "	HB1AOT	508 "
DM2AS1/P	420 "	HB1KI	457 "
G5TZ	410 "	DM2ARN/P	553 "
		F8EL/P	455 "

(eiland Wight) enz.enz.!!

Hartelijk dank voor uw uitgebreide gegevens O.M. Walter, 4ZN and till we meet again! Ja en dan nu, karre maar, in de richting Canterbury - Engeland, voor een bezoek aan Ivan - G3EMU. Deze O.M. heeft een dagelijkse sked met PA0EO in Badhoevedorp en wel elke dag om 13.30 uur Ned. tijd. De bewuste sked loopt nu al 6 weken en gedurende die tijd heeft men al menig QSO kunnen maken, hetgeen een knap staaltje genoemd mag worden, aangezien de resp. QTH's, slechts enkele meters boven zee-niveau gelegen zijn!! Ook de goede condx van + 16 september zijn niet zonder meer voorbij gegaan bij G3EMU, want op een gegeven moment, reed een zekere Ap. ook wel PA0AKA/M genoemd, met een keihard 59 signaal door de converter in Canterbury. Klopt was het commentaar van Ap!

Had hem 57 op de Muiderberg op 14/9 + 23.00 uur en in Scheveningen op de boulevard, diverse malen op 15/9. Diverse aanroepen werden gegeven, maar helaas "lauw loene....". Thuis heeft Ap. z'n scoop omgebouwd en kan dus nu carriers (geen haagse bakfietsen, Hl...) bekijken + overmodulatie snel rapporteren. En omdat ik nog graag een paar uurtjes wil slapen voordat ik de broodheer, met m'n aanwezigheid opluister.

Vy 73-DX de PA314.

AURORA BELEVENISSEN VAN ON4FG

PA314

Vanaf 22 sept. middernacht tot 23 sept. 04.00 uur waren vele sterke Aurora signalen aanwezig in de 2 m. band die vooral door hun Constantheid en sterkte bijzonder opvielen.

Vele van deze stations waren zonder moeite te werken in CW en een tekort aan slaap wat zich later manifesteerde, werd ruimschoots gecompenseerd door luisterrijke verbindingen met:

GM3LDU; G3HLG; EJ2A; SM6CS0; SM6PU; OZ2BA; E14R/P.

Gehoorde stations:

OZ6RL; UR2KAC; SM5LTK.

Maximum signalen werden waargenomen op 15 graden N-N.O.

met Vy 73 PA314.

Gevraagd: Mumetalen scherm voor VCR97 of 5CP1.

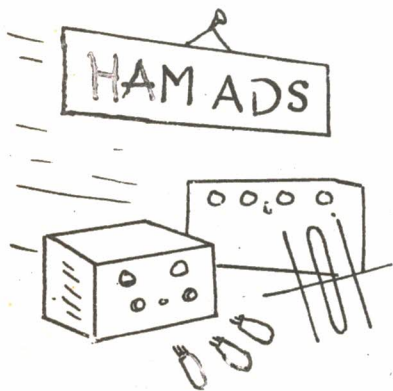
A.Koning PA0AKA, Ark "Kaspar", Lange Muiderweg, Weesp.

Aangeboden: BC342N, bereik 1,5-18,5 MHz (incl. voed.) in prima staat f 125,-- Philips dyn mike type 9549 f 30,--; VCR139A met voet en muscherm f 9,--; Zenderrek ca. 80 x 60 x 40cm alum. in 3 compart. f 12,50; verz.kosten rek. koper.

A.J.Colpaert, PA0VF, Natalstraat 3, Bolnes, tfn 01896/3138.

Aangeboden: Philips projectie TV type TX701/04, Pracht staande kast f 60,-- Band recorder "Gründig" TK32 compl. f 260,-- (nieuw f 628). Comm.Rx National f 165.

J.Klein Klouwenberg, Grotestr.111, Goor, tfn 2545.



Aangeboden: AVO universeel meter type 8 (40 meetber.) DC volt, DC amp. AC volt, AC amp, weerst.en output als nieuw f 140,--; Diverse zend en ontvang buizen vraag type en prijs; CW-TX 120 watt, PA 829B, 80, 40 en 20 mtr., mogelijkheid voor uitbr. 15 en 10. In met. kast compl. m. voeding. f 50,-- Vracht rek.koper.

A.J.Colpaert PAoVF, Natalstraat 3 Bolnes. tfn 01896/3138.

Aangeboden: t.e.a.b. Geloso 6 band. sp.blok no.2615 met EF85 i.d. HF trap met 10 bijpassende Philips MF spoelen uit schema no.2008 (467kHz)

Gevraagd: HF bouwpakket uit Philipsschema 2010.

A.Sanderse, Pr. Bernhardstraat 17, Moordrecht..ZH.

Gevraagd: Dringend 25 á 30 meter coax 50 Ohm, eventueel in 2 stukken of adres waar te krijgen. Wie kent de instelling klas C van de EL500 en de aansluiting en gegevens van de STV 280/40A.

Aangeboden: RK 28A met voet f 10,--; 25 meter coax 70 Ohm á 45 cent per meter.

PAoGNI B.Leehuis, Hanzelaan 104, Kampen. tfn 4185.

Aangeboden: mechanische bug f 15,--

J.A.Verheij PAoVER, v.Musschenbroekstraat 46, Den Haag.

AFDELINGSBERICHTEN

Afd. Groningen.

De afd. Groningen van de VRZA houdt haar eerstvolgende bijeenkomst op donderdag 3 oktober in Café Bleeker aan de Vismarkt. Aanvang 20.00 uur.

Na onderling QSO volgt een bespreking over het programma voor het komende seizoen. Vervolgens houdt PAoHJK een causerie over superreg. ontvangers op 2 meter en wat daar allemaal aan vast zit. De hieruit voorkomende vragen worden gezamenlijk behandeld en besproken. Hierna worden de aanwezige QSL kaarten uitgereikt. Toont de activiteit en komt allen.

De Townmanager PAoSPA

DE VRZA FELICITEERT

de heer en mevrouw van Es-Damen PAoRTW met de geboorte van hun dochter

ANNEMIEKE

van harte proficiat.

DE VRZA IS ER VOOR U ... MAAR U MOET ZELF MEEWERKEN !!!!

IN DIT NUMMER

1. De roostertrap
2. How's DX
3. DX-log
4. 2 m. overzicht
5. HAM AD's
6. Afdelingsberichten



CQ-PA

Officieel orgaan van de vereniging van
Radio Zendamateurs. Opgericht 23 nov.
1951. Goedgekeurd bij Kon. Besl. dd.
22 oktober 1957, nr. 46.

Door de RCD en BRD officieel erkend
als vertegenwoordigende vereniging van
Radio Zendamateurs.

Lidmaatschap f. 12,50 per jaar.
Giro 1019900 V.R.Z.A. postbus 190
Groningen.



jaargang 12 nr.38
5 oktober 1963
NR. 581

CQ-PA

Officieel orgaan van de vereniging van radio-zend-
amateurs V.R. Z.A. Verschijnt iedere zaterdag.
Contributie f 12,50 per jaar.
Contributie overschrijvingen op gironr. 1019900
t.n.v. Penningmeester V.R. Z.A., Box 190,
Groningen, Call of PA-nummer vermelden.

Voorzitter	: PAoLZ M.v. Schagen, Box 318, Eindhoven, 04995-3020
Vice-Voorzitter	: PAoAI A. Wagenaar, St. Rochusstraat 4, Den Bosch
Secretariaat	: Postbus 190, Groningen
2e Secretaris	: PAoFMR F. Janse, v. Baerlestraat 144, Vlaardingen
Penningmeester	: PAoNRA M. Steendam, Coendersweg 30a, Groningen, 05900-25516
QSL-Manager	: PAoPLM J. Marissen, Larixlaan 6, Hattum
Redactie	: PAoKAM J. Wennekes, Talmastraat 34, Apeldoorn
DX-Manager	: PAoSNG G. Mulder, Gelderlandstraat 180, Enschede
VHF-Manager	: PA-314 H. Ripet, Korte Kerkstraat 10a, Schiedam, 010-68361
Jeugd-Manager	: PAoSTR A.v. Strien, v. Cruysenhoekstr. 7, Hellevoetsluis
Comm. Departement:	PAoQF P. Huybregsen, Linnaeusparkweg 131 hs, Amsterdam
PAoVRZ-IJkbureau	: PAoLZ M.v. Schagen, Box 318, Eindhoven
Techn. Departement	
QSL-Bureau	: Postbus 190, Groningen
Verkoop-Bureau	: Postbus 190, Groningen, 0 5900-26355

JONGEREN RUBRIEK



deel 34 door A. van Strien, PAoSTR.

Na alle geleerde stof over zenders etc. wordt het tijd om weer eens op het niveau van de jongeren terug te keren. We hebben daarom maar besloten om eens wat te gaan vertellen over meetapparaten. Nee, geen ingewikkelde schakelingen, maar gewoon een eenvoudig "hulpje in de shack" voor de kleine man, die geen geld heeft voor een dure meter en die toch graag wil weten, wat er voor spanningen in zijn ontvangstje heersen. Alvorens over te gaan tot de meter zelf, wilde ik eerst eens iets vertellen over het principe van het door ons welhaast meest gebruikte meet-instrument, de draaispoelmeter. Ik vind het wel nuttig, mede i.v.m. de plannen

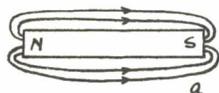


FIG. 34-1

van veel jongeren, om later zendexamen te gaan doen. We beginnen maar bij het begin, ik zal het in telegramstijl doen en proberen het prettig te houden. We hebben allemaal wel eens van het aardmagnetisme gehoord. Wat hierbij belangrijk is, is dat dez.g. magnetische krachtlijnen altijd gesloten bannen vormen. Gelijknamige polen stoten elkaar af en ongelijknamige polen trekken elkaar aan. Men noemt dit "statisch" magnetisme. Hieruit volgt onmiddellijk, dat alleen een Noordpool of alleen een Zuidpool niet kan bestaan. De richting van de krachtlijnen (en dus ook de richting van het magnetische veld) loopt buiten de eigenlijke magneet altijd van noord naar zuid. Verder nog dit, magnetische krachtlijnen kunnen elkaar nooit snijden. Hiervoor geldt precies hetzelfde als bij de mechanica, namelijk, dat, indien in een bepaald punt 2 magnetische krachten werkzaam zijn, er als resultaat een nieuwe kracht ontstaat, welke we begrijpelijkerwijs de "resultante" noemen. In fig.1 heb ik de verschillende situaties

getekend, terwijl in fig.2 een willekeurig punt in de ruimte is bedoeld, waarin de werking van twee afzonderlijke magnetische velden is te zien. Lijn a is een krachtlijn van een magneet A en b stelt er een voor van een magneet B. Ze snijden elkaar in het eerder genoemde punt P. De richting, die zo'n krachtlijn in een bepaald punt heeft, is ook de richting van het veld ter plaatse. Teken en we in zo'n punt dan een pijl, dan kan de lengte van de pijl een maatstaf zijn voor de grootte van de magnetische kracht aldaar. Evenzo zijn dus de beide pijlen de maat van de kracht. Wil men nu in dat punt de nieuwe kracht (de resultante) bepalen, dan hoeft men niets anders te doen, dan een parallellogram van krachten te tekenen, met daarin een diagonaal.

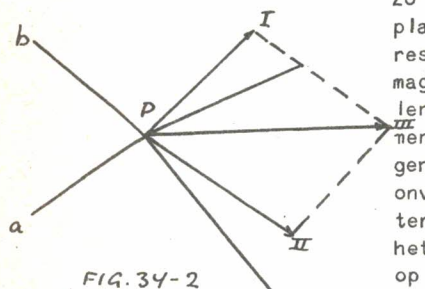


FIG. 34-2

Zo zijn dus in fig.2 de pijlen I en II de beide plaatselijk heersende krachten en vormt III de resultante. Zo, dat is alles wat je van dit soort magneten moet weten. Maar nu komt het. We willen stromen meten en nog wel elektrische stromen. Dit is geen probleem meer als je het volgende weet. Een elektrische stroom heeft altijd onverbrekkelijk een magnetisch veld bij zich. Grotere stroom groter veld en omgekeerd. Zetten we het veranderlijke veld van zo'n veranderlijk stroom op een of andere manier af tegen het veld van een permanente magneet (een stuk magneetstaal),

dan hebben we ergens een meetapparaat gefabriceerd. Maar hoe doen we dat? Let op, we gaan nog even verder:

Sturen we door een geleider (een stuk draad) een stroom (gelijk-) dan vormt zich om die geleider een magnetisch concentrisch gericht veld, met de doorsnede van die (rechte) geleider als middelpunt. (fig.3). De richting is als volgt te bepalen:

Kijken we langs de draad in de richting van de stroom, dan loopt het veld rechtsonder (clockwise). Hierbij dient opgemerkt, dat we hier niet de elektronenstroom bedoelen, maar de stroom van de sterkstroommensen, die zeggen, dat de stroom buiten de spanningsbron van + naar - loopt. (Je weet van de radiobuizen, dat we de (elektronen-) stroom daar van de negatieve kathode naar de positieve anode lieten lopen. We nemen het hun niet kwalijk, want ook hier is een vreedzaam naast elkaar bestaan van twee begrippen op zijn plaats).

Gaan we van zo'n geleider een spoel maken (een solenoïde zegger, de vakmensen), dan zien we het volgende (fig.4). Hierin zien we een



FIG. 34-3

spoel, waarin enkele krachtlijnen zijn getekend (a). In fig.4b zien we dezelfde spoel, die nu in de lengte is doorgesneden. Het veld tussen de windingen wordt hier opgeheven en er ontstaat een veld, dat in de spoel geconcentreerd is en buitenom rondloopt. Weer een gesloten veld dus. Willen we in een geleider de stroomrichting

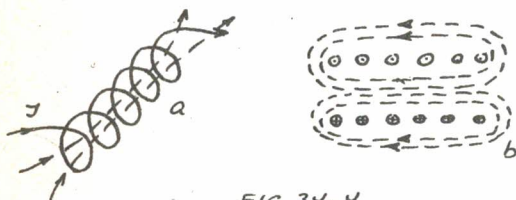


FIG. 34-4

aangeven, dan doen we dat, als we op de draad kijken door een punt (van de denkbeeldige pijl) als de stroom naar ons toekomt en door een kruisje als de stroom van ons afgaat

⊙ tegemoetkomende stroom

⊗ afgaande stroom

Waar het voorlopig op aankomt is, dat een spoel, waarin een gelijkstroom loopt zich gaat gedragen als een magneet. En twee magneten beïnvloeden elkaar. Je ziet, we hebben al bijna een meetinstrument. We kunnen natuurlijk verschillende kanten uit, maar alle andere meters, hoofdzakelijk in gebruik in de sterkstroomwereld, wil ik hier niet bespreken. We blijven op ons doel afstevenen: de draaispoelmeter. Het

principe, dat we hier toegepast zien, is hetzelfde als dat van de motor. Dit onderwerp staat helemaal buiten onze hobby, maar geloof me, ik zal er weinig van vertellen. In fig. 5a zien we het principe van de motor. We zien de beide magneet-

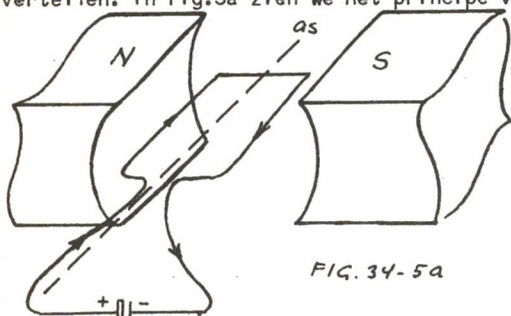


FIG. 34-5a

de magneetschoenen een tweede magneet is opgesteld, waarvan de zuidpool boven en de noordpool onderaan wordt gevormd. De Zuidpool zal zich aangetrokken voelen tot de linker Noordpool en de Noordpool tot de rechter Zuidpool.

Evenzo zullen de gelijknamige polen elkaar afstoten. Als gevolg hiervan zal in de gegeven situatie de winding zich linksom gaan bewegen. Als de winding 90° gedraaid is, zal er een rust situatie ontstaan, m.a.w. de winding draait niet verder. Bij de draaispoelmeter is dat voldoende want meer dan 90° draait een draaispoel nooit.

We brengen de winding in een vaste positie d.m.v. een paar spiraalveren, die bij draaiing een tegenkoppel gaan vormen voor de kracht, welke door de stroom wordt opgewekt. Als belangrijkste conclusies kunnen we de volgende noemen:

- het instrument is alleen geschikt voor gelijkstromen
- de draaiing zal evenredig zijn met de stroom, welke we door het draaispoeltje (de winding) sturen.

Om er een echt meet-instrument van te maken heeft men aan het verloop van het veld tussen de polen nog wel iets veranderd. Door in het spoeltje een vaste ijzeren kern te plaatsen en de pool "schoenen" uit te hollen verkrijgt men een z.g. radiaal veld. Hierdoor wordt bereikt, dat de bewegingsrichting van de spoelzijde altijd loodrecht ligt op de veldrichting. (fig. 6).

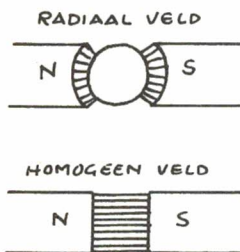


FIG. 34-6

De winding vervangt men door een aluminium raampje waarop meerdere windingen van dun draad worden gelegd, waardoor een sterker veld wordt verkregen doordat een langer deel van de spoeldraad in het veld ligt.

De kwaliteit van het meet-instrument wordt in het algemeen bepaald door het volgende:

- de nauwkeurigheid
- de demping van de wijzer (geen half uur blijven schommelen)
- de hoeveelheid energie, die het aan het te meten circuit onttrekt

(hoe minder hoe gunstiger). Goed beschouwd bestaan er geen voltmeters, maar meten we de stroom, in een bekende weerstand en iken de schaal in volts. Ik had het voornemen in deze aflevering een universeel meet-instrument te behandelen, maar achteraf leek het me gunstiger om eerst wat van het wezen van een draaispoelinstrument te vertellen. Er zullen veel lezers zijn, die dit niet meer nodig hebben, maar ik weet, dat er tal van

polen van een permanente magneet. De krachtlijnen (niet getekend) lopen hier van links naar rechts. Bekijken we nu even fig. 5b, dan zien we daarin de krachtlijnen getekend, die gevormd worden door het elektromagnetische veld van de winding, die denkbeeldig om een as kan draaien (stippellijn). Afgaande op hetgeen ik al eerder heb geschreven moet dit veld de indruk geven, dat er vertikaal tussen

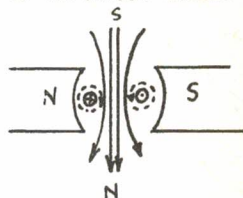


FIG. 34-5b

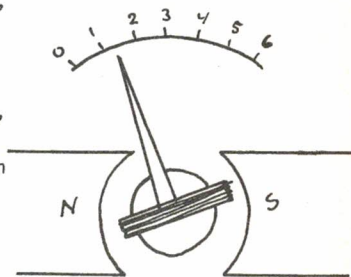
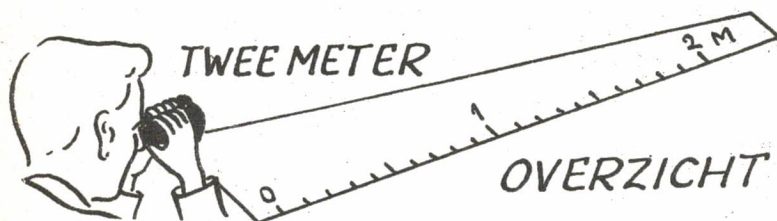


FIG. 34-7

jongeren zijn, die er weer wat van opgestoken zullen hebben. Voor de anderen was het een opfrissertje. Volgende keer gaan we een meter berekenen, waarbij ik als voorbeeld wil stellen een algemeen bekend metertje uit de dump, namelijk de meter van 500 uA (0,5 mA), welk een eigen weerstand heeft van 500 ohm.

Tot over twee weken dus

73's van Adri oSTR



DM-VHF-STATIONS

Call	QRA	QRG	QTH	QRV
DM2ATA	F069E	144.800	Kühlungsborn	elke dag
2BGB	FN28F	144.301	Schwerin/MB.	
2AKD	----	144.370	-----	
2BFB	FN28F	145.200	Schwerin/MB.	
3IB	FN58D	145.000	Grabow/MB.	
3LB	FN28F	145.092	Schwerin/MB.	
2BLB	FN28F	145.093	" "	
2AKD	GM70H	144.372	Kolberg, nr Berlin	QRT
2AWD	GM59F	144.130	Zeesen, nr "	zondag/maandag
2AWD/M	----	144.950	-----	
2AMD	GM25E	-----	Nauen	
3JD	GM70H	145.830	Kolberg, nr Berlin	
4HD	GM59G	-----	K. Wüsterhausen	nog niet in de lucht
3CE	-----	144.140	Frankfurt	
3IF	-----	144.140	Cottbus	zondag/maand./dinsd.
3SF	HL12E	144.350	Cottbus	maandag/dinsdag
2ANG	FM78B	144.476	Magdeburg	zondag/maandag
2AEF	HL04A	144.100	Grosräschen	zondag
2AFF	HL04A	144.100	Cottbus	
2AJF	HL12E	145.900	"	maandag/dinsdag
3KF	HL04A	144.000	Guben	
3YF	HL24H	144.024	Forst/L	
2ASG	GM41D	144.080	Genthin	zondag/maandag
2AQH	FL38G	144.720	Mansfeld-Harz	" "
2BHH	FL40B	144.090	Halle/Saale	
2BTH	FL40B	144.630		
3KH	-----	144.600	-----	
4SH	FL40B	145.546	Petersberg/Halle	
4VH	-----	144.470	-----	
3ASI	-----	144.060	Erfurt	
2AUI	-----	144.220	"	
4BI	-----	144.070	"	
2ADJ	FK28	144.493	Pösnack	zondag/maand./cond.
3HJ	-----	144.820	Gera	
3WJ	-----	145.830	"	
3ZJ	-----	145.260	"	

Call	QRG	QRG	QTH	QRV
DM2ABK	FK46	144.056	Sonneberg/Th.	bij condities
2AJK	FK13A	144.740	Brotterode/Th.	
2ATK	FK13A	144.026	" "	alleen bij contesten
3MK	FK46D	144.500	Sonneberg/Th.	
2AKL	GL79D	144.000	Dresden	zond./maand./T.V.QRT
2ARL	" " "	V.F.O	"	" " " "
2AXL	" " "	144.200	"	" " " "
2BEL	" " "	144.150	"	" " " "
2BGL	" " D	144.520	"	" " " "
2BJL	" " "	144.300	"	" " " "
2BML	" " "	144.550	"	" " " "
2BQL	" " "	144.340	"	" " " "
2BUL	" " "	145.170	"	" " " "
2BTL	" " "	-----	"	" " " "
2CFL	HL74	144.720	N.K. dorf	" " " "
3JL	GL79B	V.F.O	Dresden	" " " "
3ML	GL79E	144.644	"	" " " "
3XL	GL79	144.406	"	" " " "
3ZL	HL74	145.500	Löbau/Saksen	
4LL	GL78A	145.360	Dresden	" " " "
4ML	-----	144.300	"	" " " "
4OL	GL80G	144.530	"	" " " "
4DL	" " "	144.600	Rosendorf	" " " "
2ACM	GL53G	144.530	Leipzig	zondag/maandag
2BNM	" " "	144.620	"	
3BM	" " "	144.960	"	maandag/vrijdag
3SM	GL56	144.660	Collmburg	zondag/maandag
3WM	" 53	144.010	Leipzig	maandag
2BMM	" " G	-----	"	
2ARN	-----	144.720	Gelenau/Ertsgeb.	bij contesten
2BPN	GK05B	144.720	Mittweida	
3KN	GK42B	144.006	Falkenstein	
3YN	GK14	144.010	Lichtenstein	
4SN	-----	V.F.O	K.M. Stadt	
4WN	-----	145.360	" " "	
2AEO	-----	144.050	Berlijn	zondag/maandag
2AFO	GM38A	144.400	"	" "
2AIO	GM48D	144.470	"	alle dagen
2BUO	-----	144.720	"	
2CFO	GM48B	144.360	"	zondag/maandag
2BWO	GM48H	144.040	"	maandag
2BUO	" " "	-----	"	
3BO	" " "	144.160	"	maandag
3UO	" " D	144.444	"	dinsdag/contesten
3WO	" " "	144.590	"	contesten
2BBJ	FK29E	144.600	Neustadt	
3DJ	FK28B	144.020	Pösneck	
3IJ	GK01E	144.140	Gera	maandag/dinsdag
4BI	FK07E	144.060	Bad Berka	
3XL	-----	434.16	-----	
øUHF	-----	432.10	-----	

Opmerkingen: DM2 calls behoren toe aan eigen stns. DM3/4 zijn clubstations. De laatste letter van de call geeft tevens het district aan, waarin de betreffende

amateur zich bevindt, t.w.:

A - Rostock	F - Cottbus	K - Suhl
B - Schwerin	G - Magdeburg	L - Dresden
C - N.Brandenburg	H - Halle	M - Leipzig
D - Potsdam	I - Erfurt	N - K.M. Stadt
E - Frankfurt	J - Gera	O - Berlijn.

MET HG5AM OP KARWEI

PA314

Het karwei van HG5AM begint, wanneer het Hongaarse passagiersvliegtuig "JANOSCH" z'n neus in de lucht steekt, voor een vlucht Budapest - Berlin Schönefeld - Kopenhagen - Helsinki v.v. HG5AM zit dan namelijk in de marconistenstoel en zorgt vanaf die plek voor het onmisbare radiocontact met de grondstations. Wanneer het echter maar even kan, dan wordt er snel van huidje verwisseld en klinkt op de 2 m. band de algemene oproep van HG5AM een compositie die uitgevoerd wordt met behulp van een 25 watt aircommercial TX; 1/4 golf spirit en de ook in dit geval onmisbare (3 V, 10 db S.R.) Rx. Dit gebeurde ook op 23-9-'63 toen 5AM als klein stipje hoog in de lucht, gedurende 2 uur, niet alleen de bloemetjes, maar ook de 2 m. signalen buiten zette, via luisterrijke verbindingen met DM2CFO - 2A10 en 2AWD. Tijdens het QSO met DM2AWD, bevond de Janosch zich op + 8000 m hoogte tussen Praag en Brno (in OK) en bracht het via de converter van 2AWD (nr Berlijn) tot een S8 + signaal. HG5AM kan op elke 100 KC pep geven en wil zeer zeker ook voor u QRV zijn, als 2 m. vogel. Men zou kunnen zeggen: "Hoog in de lucht heeft 5AM zich een shack gebouwd". Zorg, dat u er in komt !!

Succes.

73- DX de PA314

"BERLINER LUFT" VIA DE 2 M

PA314

Niet alleen de harten, doch ook de logboekēn, van diverse, in de nabijheid van Berlijn wonende DM's zijn vol, voor wat betreft 14 en 15 september. Op 2 m. kon je ook daar namelijk lekker dx eten en omdat we beslag hebben kunnen leggen op de spij斯卡arten, gaat de fok even op om u te vertellen dat het toen goed boterde tussen b.v.:

DM2A10 en PAØJSK, resp. 57/55
" en G2JF, " 569/569

DM2A10, hoorde verder nog o.a. PAØLH; PAØMSH en PAØCML, doch kreeg deze OM's helaas niet in 2 m. spreekkamer. Een pluim voor goed luisteren gaat deze keer naar OM. Heideck (nr Berlijn) voor het uit de 2 m. tobbe scheppen van: PAØAVR; ØRLS; CML; CRA; JSK; FAS; HVA: ØM4ZH; F3XK; G3NES en ØZ9RA op 14 september, na 22,30. Ook op 15/9 de dag, van de mobiele Rallye in het Westland had O.M. Heideck geen watjes in de oren en kon al luisterende, PAØHF(B?); PAØRTD/P ØHKD; ØCML; G3KNP; ØZ9OR en ØZ71GY uit het vuur en in het logboek slepen. Dit alles gebeurde dus bij Berlijn, op een mooie zomerse dag in september, alwaar een luisterstation, zich de moeite getrooste z'n belevenissen op papier te zetten, of m.a.w.: een goede verstaander, enz.!! Succes.

73- DX de PA314

NEDERLAND-BELGIË VIA 23 CM !!

PA314

Geen Nederland-België ditmaal in Deurne, doch wel een even belangrijke ontmoeting tussen beide landen op het 23 cm vlak via een luisterrijke verbinding ØN4ZK - PAØVLP op 23 augustus 1963 te 20.00 uur locale tijd: Hartelijk gefeliciteerd met deze first OM's en geef dan nu even een beknopte beschrijving der gebruikte apparatuur:

ON4ZK: 2C39 als tripler en 40 elements collinair antenne. Bij PAoVLP in Reusel (N.B.) een corner ant. $90^\circ + 3$ stralers en evenals bij Gaspard een 2C39, om de zaak met 3 te kunnen vermenigvuldigen. De proeven worden voortgezet, waarbij we zowel 4ZK als oVLP al het mogelijke succes toe wensen!!

73- DX de PA314

SP9 VHF CONTEST

PA314

De SP9 amateurs van het district Katowice hebben voor 13 en 14 oktober a.s. een VHF contest georganiseerd, waarvoor dezelfde regels gelden, als gebruikelijk voor de grote Europa-wedstrijden etc. Deze contest is verdeeld in twee stukken n.m.:

13 oktober van 18.00 - 24.00 uur GMT

14 " " " " " " "

De contest call is "CQ - SP9". Deelnemers aan deze wedstrijd, dienen er op te letten dat hun logs niet later dan 30 oktober '63 in het bezit moeten zijn van de:

PZK DIVISION KATOWICE

P.O. BOX 346

KATOWICE 1 - Polen

Wees er van overtuigd, dat de SP amateurs speciaal op de hierboven genoemde data, naar ON4's en PAo's zullen uitkijken. Laat u daarom niet onbetuigd op 13 en 14 oktober en jaag het spinrag van uw key met "CQ - SP9". Veel geluk en geen verdriet wordt u hierbij toegewenst, door your's

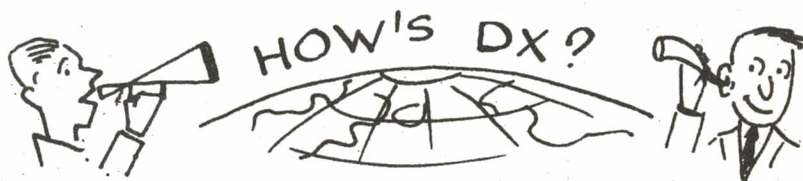
PA314

AURORA-NIEUWS IN HET KORT

PA314

Zoals u vorige week al in "CQ-PA" heeft kunnen lezen behoorde ook GM3LDU tot de Auraneezenvloot, die op 22/23 september een 2 m. kruistocht maakte door een deel van Europa. GM3LDU werkte toen: G3AWL; ON4SY; ON4TQ; SM6CSO; PAoLX; SM6PU; ON4FG en E14R/P. Gehoord werden: G3NBL; F12A; OZ6AL en OZ2BA. Volgens GM3LDU vielen de beste condities rond + 1 uur 's nachts waar te nemen, doch de sigs werden, naar mate het tegen 3 uur liep, allengs zwakker. Desondanks kon er, om + 02.30 nog PAoLX; ON4TQ en SM6CSO waargenomen worden. Laatstgenoemde stn was o.a. ijverig bezig, om OH6PT een "tilletje" te geven, maar weet niet of 6SCO geslaagd is in deze. Mogelijk kan ik u hierover volgende week wat meer vertellen.

Till than Vy 73- DX PA314



Hot news

- CEoAD EASTER ISL is actief op 7025/7050 CW van 00.00 - 02.00 GMT.
- CEoZI JUAN FERNANDEZ ISL door W4QBV + Co vanaf + 23 okt. voor 7 - 10 dagen met CW op 3515 - 7015 - 14015 en 21015 KC. met SSB op 7095 - 14125 - 14347 en 21447 KC. QSL via W4QVJ.
- HV1CN met als operator W9AC actief van 30 sept. 18.00 GMT - 1 okt. 01.00 GMT op 14030 CW en 14135 SSB luistert op 14280 KC.
- HZ ANGUS EX - 5N2AMS zegt dat HZ in 2 districten wordt verdeeld en hij vermoedelijk de call HZ2AMS krijgt.
- JY ANGUS hoopt in + 2 weken van hieruit QRV te zijn QSL's via RSGB. Hij stuurt zijn logs naar HAMMARLUND en van hieruit ontvangt men dan de QSL's.

- TC5ZA RUNDX die op 18 sept. QRV was op 14.270 SSB hoopt begin okt. weer actief te zijn met CW op 14.002 en 14.085 KC en met SSB op 14.115 en 14.315 KC.
- TL8AC is in de namiddag QRV op 21MC met CW en AM QSL via box 54 BANGUI.
- TU2 TU2AU is actief op 20 M CW en SSB. TU2AL op 20 M CW en TU2AQ op 20 M SSB.
- TT8AJ is QRV op 14.056 CW rond $\pm$ 17.30 GMT.
- UA6 WRANGEL ISL UW6IH/Ø is van hieruit actief tot eind nov. op 14.044 en 14.084 CW. $\pm$ 08.00 GMT.
- TU2AU heeft vergunningen aangevraagd voor de volgende landen: CR5 - TY2 - XT2 - ZD3 5T5 - 5V4 - 6W8 - 7G1 en 9L1.
- VK9 CHRISTMAS ISL VK9DR die nog steeds actief is op 14MC SSB krijgt in de toekomst versterking door VK9MD, VK9MV en het clubstation VK9XI
- VK6VK HEARD ISL STEVE verlaat ANTARCTICA op 25 jan. en hoopt 2 febr. actief te zijn van HEARD ISL.
- VP1TA is QRV op 21 MC AM QSL via box 518, BELIZE, BR.HONDURAS.
- VP2 ANGUILLA ISL. Hier nog enkele geruchten over DX-PEDITIES naar dit eiland vanaf 23 of 26 okt - $\pm$ 1 nov. door VP9 gang QSL via W2YTH hoofdzakelijk SSB van 9 okt - 26 okt. door VP7LG, K4UTE en PJ3AO verder door K8ONV van 24 sept. - 6 okt. hoofdzakelijk in CW op 14 MC. VE8RG vanaf $\pm$ 25 sept. op 14.002 CW en 14.102 SSB.
- VP8 S.SANDWICH ISL expeditie is uitgesteld tot volgend jaar vanwege vulkaan uitbarstingen.
- F8BXX KERGEULEN is actief op 21.240 KC AM op zondagen.
- F8BZZ AMSTERDAM ISL zal spoedig QRV zijn in SSB.
- FK8AU is QRV op 14.112 SSB rond $\pm$ 12.00 GMT.
- VR6 PIT CAIRN ISL VR6AC is op 15 sept. na een ernstige ziekte overleden. VR6TC is actief op 14MC CW $\pm$ 07.00 GMT.
- VS4 Hier zijn actief VS4RB 14.050 CW $\pm$ 16.30 GMT en 14MC AM VS4RS 21 MC AM $\pm$ 15.30 GMT verder is nog QRV VS4RY. VS4 + ZC5 telt na 16 sept. 1963 als nieuw land voor DXCC.
- VS9H KURIA MURIA ISL de DX-PEDITIE is gepland van 26 okt. - 5 nov.
- W4BPD Die de laatste week weer actief is als AC7A gaf door dat hij op 3 okt. vanuit 9N1 actief is verder op 10 okt. vanuit AP5 OOST-PAKISTAN, 17 okt. vanuit YA en 26 okt. samen met VS9 gang vanuit KURIA MURIA. Daarna gaat hij nog eens terug naar AC3 en AC4. Verder heeft hij vergunningen aangevraagd voor VU4 en VU5.
- JY 5B4TC dit is EX- NQ4GQ zou van 30 okt. - 9 nov. QRV zijn vanuit JY op 14 en 21 MC met CW.

QSL-MANAGERS

W3AYD Mike Solomon, p.o. box 731, Rockville, MD, U.S.A. is QSL manager voor: FY7YI - VP2DA - VP2DU - VP5BL - VP5BL/5 en voor ZB2AD.

W3KVQ Edward M. Blaszczyk, 3135 Roverstr. Philadelphia 34, PA, U.S.A. voor de volgende stations: TT8AG - VS9AAC - 9K2AM en 9N1MM.

DX-QTH's

- YN9MQ Rafael Molina, box 5, Jinotega, Nicaragua.
- FC7XP P.o. box 106, Fointe - A - Pitre, Guadeloupe.
- HK3EY P.o. box 584, Bogota, Colombia.
- VP7CW U.S. Navy, 141 FPO, NY.City, NY., U.S.A.
- ET3MEN P.o. box 1014, Addis - Ababa. Ethiopia.
- VP5BP QSL via VE3CJ
- YV1DQ Box 1019, Maracaibo, Venezuela.
- PZ1BJ Box 32, Paramaribo, Suriname.
- YV5AFF P.o. box 2034, Caracas, Venezuela.
- ET3AP P.o. box 1014, Addis - Ababa, Ethiopia.

ET3USN APO 843, N.Y., N.Y. U.S.A.
 4U1SU Box 11, Geneve 20, Zwitserland.
 VP7LG Navy 141 c/o FPO N.Y. City, N.Y. U.S.A.
 ZD8DW QSL via W6SWX, 3217 Moonstr., Mesquite, Texas, U.S.A.
 C08B0 Apartado Postal no.83, Victoria Delas Tunas, Cuba.
 ZS3D P.o. box 1205, Windhoek, Z.W. Afrika.
 9M2FK 39 TG. Tokong RD., Penang, Malaya.
 9M2FS W.T. Soon, Banda Hilir RD., 92 Malacca, Malaya.
 9U5BB P.o. box 14, Usumbura, Burundi.

QSL-MANAGERS

CR8AB	QSL via	W4QCW	HC8JU	QSL via	HC1JU
FP8CA	" "	K2QJD	VKØVK	" "	K5ADQ
FVBBH	" "	W4ANE	3A2CZ	" "	ON4QX
VR3P	" "	W3HTM	HL9KP	" "	W4OSL
ZC5FF	" "	G3K0J	TA3AT	" "	W8PQQ
9U5JH	" "	W4YWX	YJ1RH	" "	W4ANE
FK8AU	" "	VK3AHO	ZK2AB	" "	W6ZEN
FP8CB	" "	WA2WBH	EA9AZ	" "	G2BVN

QSL-NIEUWS

Via p.o. box 190 kwamen nog QSL's binnen van HZ1AB - PJ3AO - PZ1BJ - FH8CE - 601WF - TG9SC - F67XT en UH8AY. Direct kwamen hier de QSL's binnen van VK9LA - OA3M - CE8AO - DU1IK - 9G1EW en FP8CA - CR5AA - IS1VAZ - KV4CM. PAØHBO ontving de QSL van ZD8DW, FP8CB - KG6IJ - VP8GQ - PAØJDS kreeg de QSL van o.a. H18AKU en W5JDX/VP9.

DXCC-NIEUWS

Vervallen zijn vanaf 16 sept. 1963 VS1 - VS4 - ZC5 en 9M2 verder is ook vervallen MANCHURIA (BY9 of C9). Nieuwe landen na 16 sept. 1963 VS1 + 9M2 MALASIAN FED. en VS4 + ZC5 eveneens MALASIAN FED. Dit zijn dus 2 landen geworden. QSL's kunnen pas na 1 febr. 1964 naar de ARRL gestuurd worden.

YL INTERNATIONAL SSB'ers INC.

Dit is een CLUB opgericht op 9 febr. 1963 door enkele YL amateurs in U.S.A. Deze club heeft thans reeds meer dan 1600 leden en staat onder leiding van K4ICA, V. MAYREE TALLMAN, 428 S.W. 28TH ROAD MIAMI 36, FLORIDA.

Een groot deel van de leden zijn dus YL's maar er zijn ook reeds zeer veel OM's lid van deze club. Lid wordt men meestal door het maken van QSO's met het YL-net. Dit YL-net kan men vinden op 14.333 KC SSB en wel elke dinsdag, woensdag, donderdag en vrijdag vanaf 18.00 GMT. Er worden diverse certificaten uitgegeven voor het werken met leden van de club.

1e. KING NEPTUNE AWARD K.N.A.

Hiervoor moet men werken met 10 leden in U.S.A. + 5 leden buiten de U.S.A. Verder worden stickers gegeven voor elke volgende 10 QSO's waarvan 5 in en 5 buiten U.S.A. moeten zijn. In totaal worden er 15 stickers gegeven. Aan dit certificaat zijn geen kosten verbonden en het is ook verkrijgbaar voor SWL's. Aanvragen bij K4ICA met een lijst van de gewerkte stations.

2e. NORTH STAR SERIES AWARDS.

Dit wordt uitgegeven in 7 klassen.

- Voor het werken van leden in 300 verschillende landen.
- in 200 verschillende landen.
- in 100 " "
- in 50 " "
- in 25 " "
- Voor het werken van leden in alle 6 continenten.

g. Voor het werken van leden in 50 staten van U.S.A.

Deze certificaten zijn ook verkrijgbaar voor SWL's aanvragen op dezelfde manier als het K.N.A.

3e. KING NEPTUNE TROPHY.

Hiervoor moet men 500 leden werken. Niet voor SWL's.

4e. PEGASUS TROPHY.

Hiervoor moet gewerkt worden met 1000 leden. Niet voor SWL's.

5e. BELT OF ORION AWARD B.O.O.A.

Hiervoor moet men werken met 50 leden die houder zijn van het K.N.A. met alle 15 stickers. Niet voor SWL's.

6e. VENUS TROPHY.

Werken met 100 leden die houder zijn van het B.O.O.A. Niet voor SWL's.

QSO's voor al deze certificaten moeten gemaakt zijn na 9 febr. 1963. Men mag werken op alle banden met FONE -CW of SSB en alle QSO's gemaakt in het YL-net of er buiten tellen. Lijsten waar alle leden op staan kan men aanvragen bij K4ICA. Op 1 okt. 1963 komt de nieuwste lijst uit. Een QSO-party wordt gehouden tijdens het 1e weekend in juni gelijktijdig en in samenwerking met de CHC - QSO - PARTY hierbij wordt hoofdzakelijk gebruik gemaakt van de volgende SSB freq: SSB/LSB 3805 - 3995, 7205, 7295 KC. SSB/USB 14.333, 21.410 en 28.440 KC. Alle QSO's gemaakt in deze QSO-party tellen ook voor 's avonds. Er zijn leden in ver over de 100 DXCC-landen in Nederland zijn o.a. lid FAB - LOU - UD - EEM - GMU - HBO en SNG. Men komt in het YL-net ook veel zeldzame landen tegen zoals AP5 - CR9 - DU - FK8 - FM7 - FP8 - FR7 - FS7 - FY7 - HM - HP - HR - KG6 - KB6 - KC6 - KJ6 - KW6 - KX6 - KS6 - KP6 - PYØ - ST2 - TI9 - VP1 - VP2 - VR6 - VS4 enz.

DX-LOG

STATION	DATUM	GMT	FREQ	TYPE	GEW GEH	DOOR	OPMERKINGEN
VP8GQ	29-8	21.30	14	SSB	W	ON4KH	QSL via G3PAG
OX3JV	"	22.00	14	"	W	"	" " SM7ACB
4U1SU	23-9	17.20	14.3	"	H	SNG	
5N2HJA	"	17.22	"	"	H	SNG	
VQ4GF	"	17.30	"	"	W	"	
5N2JWC	24-9	16.40	"	"	W	"	
ZS7R	"	17.30	"	"	W	"	
5B4CZ	"	17.00	"	"	W	"	QSL via W2CTN
9G1DM	"	17.35	14.1	AM	H	"	
CR6CW	"	17.37	"	"	H	"	
EL6A	25-9	17.10	14.3	SSB	H	"	
9Q5AB	"	17.15	"	"	W	"	QSL via W2HMJ
HV1CN	27-9	19.10	"	"	W	"	
EP2AR	28-9	11.30	14.1	"	H	"	
KZ5AX	"	12.20	14.3	"	H	"	
9N1DD	"	13.15	"	"	H	"	U.S. EMBASSY KATMANDU
UM8KAB	"	13.35	"	"	H	"	
XW8AL	"	14.05	"	"	W	HBO	QSL via K4KTR
VK9DR	"	14.20	14.1	"	H	SNG	QSL via VK6RU
VK4JQ	"	14.40	14.150	"	H	"	QSL via W6HYG
IS1MFE	"	14.45	14.140	AM	H	"	
9M2GA	"	15.00	14.3	SSB	H	"	
MP4MAP	"	15.05	14.280	"	H	"	QSL via RS6B
9M2BI	"	15.20	14.1	AM	H	"	
MP4BCC	29-9	12.35	14.3	SSB	H	"	

STATION	DATUM	GMT	FREQ	TYPE	GEW GEH	DOOR	OPMERKINGEN
VK4BA	28-9	13.55	14.269	SSB	W	HBO	
VK4JQ	29-9	12.04	14.254	"	W	"	WILLIS ISL.
UH8AY	"	12.40	14.260	"	H	"	
K7NNE/K66	"	12.45	14.320	"	H	"	GUAM
UI8AG	"	12.45	14.320	"	H	"	
KC6BO	"	12.50	14.255	"	H	"	W. CAROLINES
UG6AW	"	15.30	14.265	"	W	"	
HS1B	"	13.45	14.102	"	W	"	
VK9LA	"	15.07	14.126	"	H	"	COCOS - KEELING
HZ1AB	"	16.25	14.260	"	W	"	
5X5FS	23-9	16.45	14.3	"	W	GMU	
VS1MC	25-9	15.40	14.250	"	W	"	FED. MALASIA
4S7IW	"	15.55	"	"	W	"	
AC7A	26-9	13.05	"	"	W	"	BHUTHAN
MP4TAX	"	16.37	"	"	W	"	QSL via RSGB
ZS7R	"	17.50	14.325	"	W	"	BOX 99 MBABANE
XW8AL	28-9	14.28	14.275	"	W	"	
EA8DT	29-9	11.10	14.3	"	W	"	
HS1B	"	15.00	14.1	"	W	"	BOX 1038 BANGKOK
EL2AA	30-9	18.00	14.2	AM	H	SNG	
TC3ZA	"	18.15	14.320	SSB	W	"	QSL via 68KS
SVØWQ	"	18.40	14.315	"	W	"	RHCDS

Van onze medewerkers

PAØGMU wist deze week weer 3 nieuwe landen te werken n.l. ZS7 - HS en VS1 zijn DXCC stand is nu 193 gewerkt en 167 bevestigd.

De laatste weken is de band al vroeg dicht op 14MC en van het westen komt bijna niets meer door, hopelijk wordt het nog weer beter.

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

DE VRZA FELICITEERT

de heer en mevrouw J.Beyt-Dekkers met de geboorte van hun zoon

JAN CASPER KAREL

onze hartelijke gelukwensen.

IN DIT NUMMER:

1. Jongeren - Rubriek
2. 2 m. Overzicht
3. How's DX
4. DX-log



CQ-PA

Officieel orgaan van de vereniging van
Radio Zendateurs. Opgericht 23 nov.
1951. Goedgekeurd bij Kon. Besl. dd.
22 oktober 1957, nr. 46.

Door de RCD en BRD officieel erkend
als vertegenwoordigende vereniging van
Radio Zendateurs.

Lidmaatschap f. 12,50 per jaar.
Giro 1019900 V.R.Z.A. postbus 190
Groningen.



jaargang 12 nr.39
12 oktober 1963
NR. 582

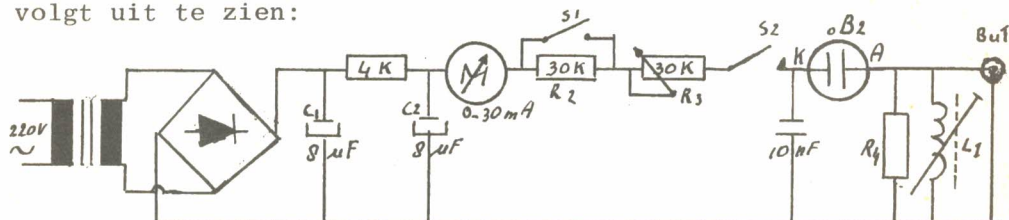
Officieel orgaan van de vereniging van radio-zend-
amateurs V. R. Z. A. Verschijnt iedere zaterdag.
Contributie f 12,50 per jaar.
Contributie overschrijvingen op gironr. 1019900
t. n. v. Penningmeester V. R. Z. A., Box 190,
Groningen. Call of PA-nummer vermelden.

Voorzitter : PAoLZ M.v.Schagen, Box 318, Eindhoven, 04995-3020
 Vice-Voorzitter : PAoAI A.Wagenaar, St. Rochusstraat 4, Den Bosch
 Secretariaat : Postbus 190, Groningen
 2e Secretaris : PAoFMR F.Janse, v.Baerlestraat 144, Vlaardingen
 Penningmeester : PAoNRA M.Steendam, Coendersweg 30a, Groningen, 05900-25516
 QSL-Manager : PAoPLM J.Mariissen, Larixlaan 6, Hattem
 Redactie : PAoKAM J.Wennekes, Talmastraat 34, Apeldoorn
 DX-Manager : PAoSNG G.Mulder, Gelderlandstraat 180, Enschede
 VHF-Manager : PA-314 H.Ripet, Korte Kerkstraat 10a, Schiedam, 010-68361
 Jeugd-Manager : PAoSSTR A.v.Strien, v.Cruyzenhoekstr.7, Hellevoetsluis
 Comm. Departement: PAoQF P.Huybregsen, Linnaeusparkweg 131 hs, Amsterdam
 PAoVRZ-IJkbureau : PAoLZ M.v.Schagen, Box 318, Eindhoven
 Techn. Departement : PAoLZ M.v.Schagen, Box 318, Eindhoven
 QSL-Bureau : Postbus 190, Groningen
 Verkoop-Bureau : Postbus 190, Groningen, 05900-26355

RUIS II

door T.Langmuur PAoTPM

Na de meer theoretische inleiding over het meten van het ruisgetal, vond ik in UKW-Berichte van maart 1963 een aardig schema met beschrijving van een ruisgenerator. De ruisbron in deze ruisgenerator is een OB2 welke dus de (meestal gebruikte) K81A vervangt. Het schema van de ruisgenerator komt er als volgt uit te zien:



De voeding moet 220V= bij 30mA kunnen leveren.

Met de schakelaar S1 en de weerstand R3 kan de stroom van de OB2 tussen 2 en 30mA geregeld worden. De stabilisatorbuis is hier opzettelijk verkeerd aangesloten, dit is gedaan om een grotere ruisenergie te krijgen, hoewel de levensduur van de buis er wel enigermate mee verkort wordt. Over de weerstand R4 komt de ruisspanning te staan welke we via een $\frac{1}{2}$ λ kabel aan de ingang van de te meten converter toevoeren.

De weerstand R4 moet inductievrij zijn en zal afhankelijk van de te gebruiken coaxkabel 50, 60 of 75 Ohm zijn.

Het afregelen van de ruisgenerator.

Om de ruisgenerator af te regelen moeten alleen de capaciteiten van de buisvoet, de buis en de coaxplug gecompenseerd worden. Weerstand R4 lossolderen en de stabilisatorstroom

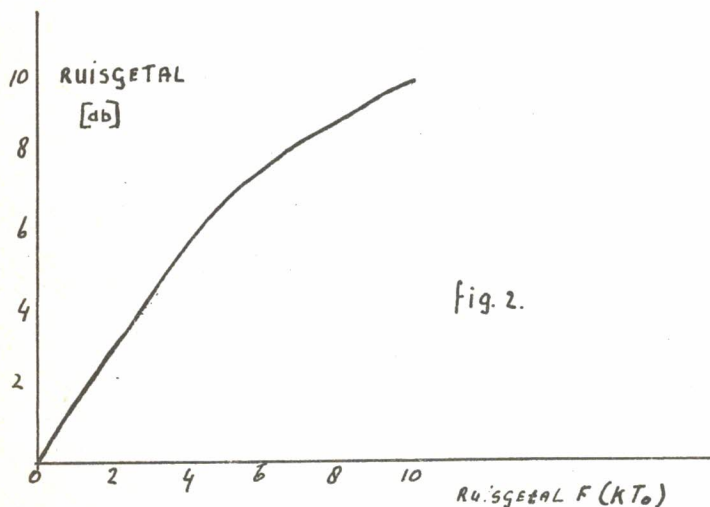
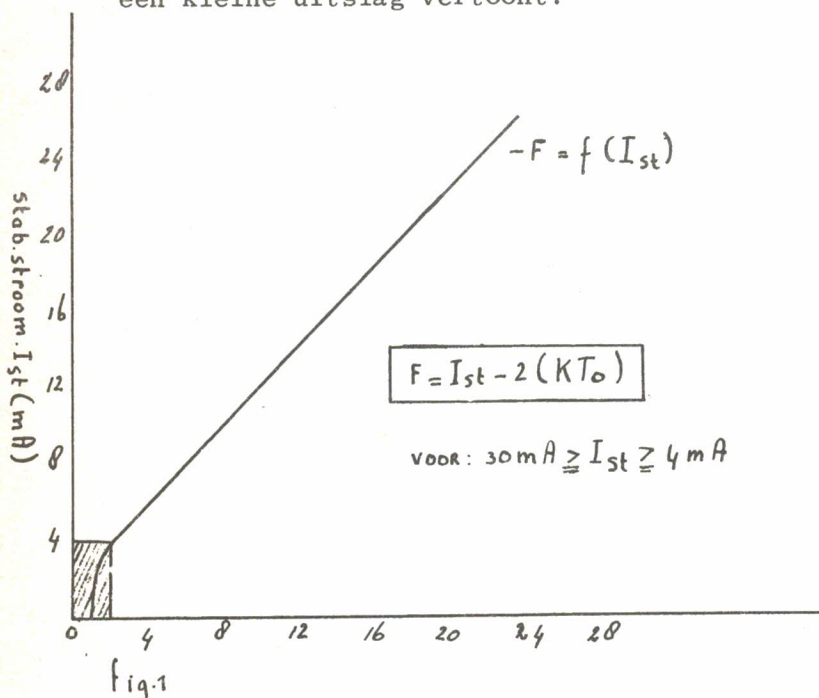
op 5mA instellen. Met een roosterdipmeter wordt nu L1 zo afgeregeld dat deze op 145MHz in resonantie is. Hierna kunnen we R4 weer vast solderen.

Het uitvoeren van de meting.

1. S1 en S2 openen, R3 op zijn grootste waarde instellen.
2. $\frac{1}{2} \lambda$ meetkabel van de ruisgenerator met de converteringang verbinden. Converter, ruisgenerator en achterzetontvanger inschakelen. AVR uitschakelen, BFO inschakelen.
3. Over de LF uitgang van de ontvanger een kwadratisch meetinstrument schakelen.
4. L.F. versterker zover opendraaien dat het meetinstrument een kleine uitslag vertoont.

5. S2 sluiten en R3 zo ver opdraaien dat het instrument 1,4 maal zoveel aanwijst. De grootte van de stabilisatorstroom kan op de ruisgenerator afgelezen worden waarna we met behulp van de grafiek I het ruisgetal "F" vinden. Met behulp van grafiek II kunnen we het ruisgetal "F" omrekenen in db's.

Punt 3 zal waarschijnlijk wel enige moeilijkheden opleveren omdat zeer velen wel geen hitte draad amp. meter of derge-



lijke bezitten. Het gebruik van meetinstrumenten met gelijk-richtelementen voor wisselspanning is in wezen onbruikbaar bij de hierboven beschreven methode. (Kwadratische karakteristiek!) Wanneer we toch een BVM of dergelijke willen gebruiken dan kunnen we beter een 3db verzwakker maken en deze ergens tussen de MF trappen schakelen. Het meten van het ruisgetal gaat dan als volgt:

1. Eerst wordt de verzwakker uitgeschakeld, de meter zal nu een bepaalde uitslag vertonen.
2. Nu wordt de 3db verzwakker ingeschakeld en voeren we met de ruisgenerator zoveel ruis toe dat de meter weer de oude waarde aanwijst. De stroom die hiervoor nodig is kunnen we weer op de meter in de ruisgenerator aflezen, waarna we met behulp van de grafieken het ruisgetal kunnen bepalen.

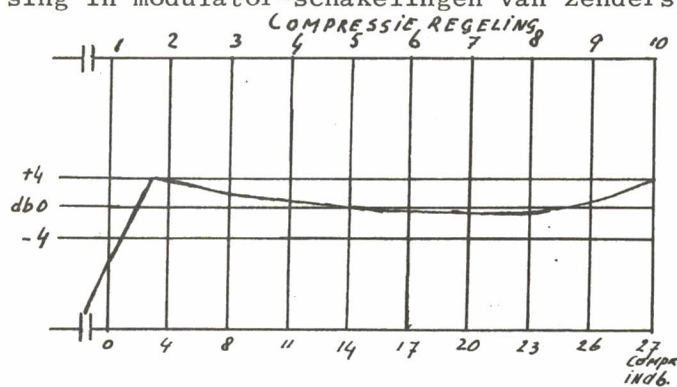
Opm. Grafiek I is gevonden door een OB2 met een K81A te vergelijken, waarna ditzelfde resultaat nog werd gevonden met een zestiental verschillende OB2's.

succes es 73 oTPM

EEN COMPRESSIE VERSTERKER

door W3ZVN

Compressie versterkers vinden in amateurkringen hun toepassing in modulator-schakelingen van zenders, om er voor te zorgen continue x"vol" gemoduleerd is.



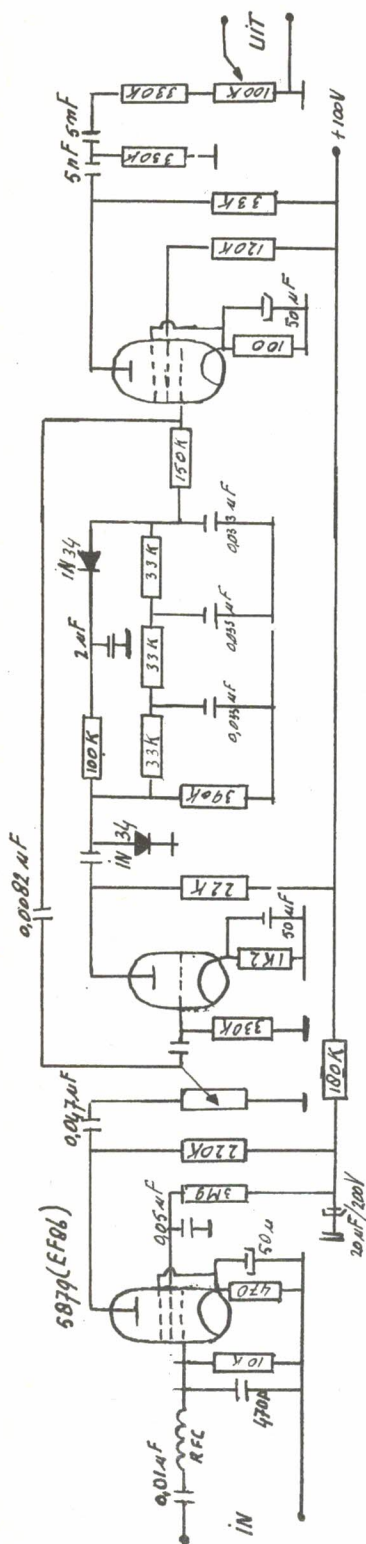
gemiddelde modulatie-diepte is dus groter.

De hier beschreven schakeling kenmerkt zich door een kleine vervorming (minder dan 3%) en het ontbreken van een laagdoorlaatfilter

zoals dat nodig is bij schakelingen die met begrenzers werken. (Een laagdoorlaatfilter is trouwens altijd aan te bevelen. Red.)

Het principe berust hierop dat men aan het rooster van een der versterker buizen een negatieve roosterspanning toevoert, die evenredig is met de amplitude van het inkomend signaal. Een deel van het inkomend signaal wordt namelijk na versterking gelijkgericht en afgevlakt en daarna toegevoerd aan het rooster van een "Staartbuis" dus een buis met variabele steilheid. De capaciteiten van deze compressie versterker zijn in de volgende figuur aangegeven.

Men ziet dat de "begrenzing" ingesteld kan worden door middel van een potentiometer R1 waarvan de standen (10 standen) langs



een de assen is uitgezet.

De maximale compressie is 27db. Aan de uitgang varieert het signaal dan niet meer dan 4db.

De bandbreedte van de totale schakeling loopt van 300Hz tot 3000Hz.

Bewerkt door PAoHSD

AFDELINGSBERICHTEN

AFDELING EINDHOVEN

De afd. Eindhoven van de VRZA houdt op vrijdag 18 oktober haar praatavond in zaal K van het Philips ontspanningsgebouw.

De data voor de volgende avonden kunt u alvast noteren:

15 november 1963

20 december 1963

17 januari 1964

21 februari 1964

18 maart 1964 (woensdag)

17 april 1964

73 PAOABR

HAM AD's

Gevraagd: 98kHz kristallen.

A.J.Westerik PAoCM, Eierdijk 14,
Hattem.

Aangeboden: Ontvanger 2010 uit Schak.
v. Amateurs met Xtal gest. 2e mixer
en beh. de amateurbanden 18-20MHz
voor 2.Ing.Smeter en LS. f 250,--
The Radio Handbook (Ned.uitg.) f 10,--
Compl.set SSB Xtals f 15,--. Nw. kan
kiezer Philips AT 7630 m.bzn PCF80
en PCC88 f 35,--

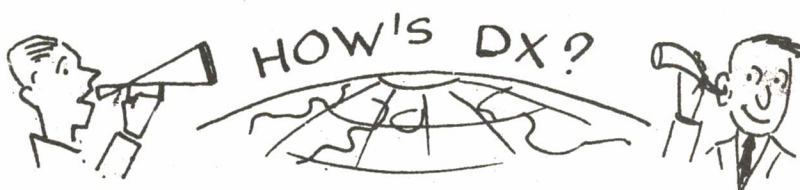
L.v.d.Kruk PAoJLK, Burg.Mumsen-
straat 31a, 's Gravenzande.

SPAANSE OPROEP

Wij verzoeken diegenen van de nederlandse amateurs die de Spaanse taal machtig zijn of althans begrijpen hiervan mededeling te doen aan de redactie van CQ-PA.

Waagt u er even een briefkaartje
aan!

KAM



Hot news

- FU8 Er gaan geruchten over een DX-PEDITIE naar dit land door HL9KH, VK2AH, VR2DK vanaf 29 sept.
- TC3ZA Gedurende de komende weken zal RUNDY W3ZA regelmatig voor korte ogenblikken actief zijn vanuit TA-land. Hoofdzakelijk op 14MC SSB o.a. 14.275 en 14.340KC. QSL met SAE + IRC via G8KS LES HILL, RIVENHALL, HOLWOOD PARK AV., FARNBOROUGH, KENT, ENGLAND geen QSL via BUREAU. Het kan wel enkele weken duren voor dat G8KS de logs heeft. WA2YU/TA1AS die een tijdje geleden actief was heeft /MM gewerkt dus QSL's zijn niet goed voor DXCC.
- VK4JQ WILLIS ISL is regelmatig actief op 14.150 en 14.254 SSB de beste tijd is 12-13.00 GMT. Met CW is hij QRV op 14.040 KC.
- VP2VS Die afgelopen week zeer actief was op + 14.110 SSB was VE8RG hij gaat vervolgens voor 1 week naar ST.MAARTEN als PJ5MF en gaat daarna waarschijnlijk naar ST.KITTS. Hij gaat niet naar ANGUILLA alle QSL's via VE6TP.
- VQ8 De SSB zender voor VQ9HB is nu bijna gereed. Hij zal hiermee het komend voorjaar werken van CHAGOS, RODRIGUES en ST.BRANDON. Hij zal de CW-gang ook werken op SSB. De kosten van deze DX-PEDITIE zijn + f 3000.
- VS4 VS4IH is QRV op 14.030 - 14.080 CW om + 15.00 GMT.
VS4RS is QRV op 14.075 CW zelfde tijd en hoopt ook spoedig met SSB QRV te zijn.
- VS9 Geruchten dat MUSCAT en OMAN beide apart voor DXCC zouden gaan tellen zijn niet juist. Er is een klein gedeelte dat ongeveer gelijk is aan KG4 en dit kan misschien apart gaan tellen voor DXCC.
- VS9H KURIA MURIA De DX-PEDITIE zal ADEN 2 nov. verlaten maar de reis duurt + 6 dagen zodat men niet eerder QRV is dan + 8/9 nov. Gedurende de reis wordt gewerkt als /MM en kunnen reeds sheds gemaakt worden. Alle QSL's gaan via W4ECI. VS9AAA is op maandagen QRV als VS9HAA/O van MASIRAH ISL. (OMAN).
- VS9PHH is EX-5H3HH en is actief van PERIM ISL. in de RODE ZEE hij blijft hier 9 maanden hij is actief op 14MC SSB. Het is mogelijk dat dit een apart land wordt voor DXCC.
- W4BPD GUS schijnt op het ogenblik QRV te zijn van 9 M1 hoofdzakelijk met CW en is gewerkt op 7002 KC. Zijn verdere plannen zijn als volgt: VU 28 sept., 9N1 1 okt., VU 8 okt., AP5GB 10 okt., YA 17 okt., VS9 26 okt., VS9HAA 2 nov., VS9 13 nov., VU 15 of 23 nov., AC7 17 nov. of 1 dec., AC3 19 nov. of 8 dec., AC7 3 dec. of 15 dec., AC5 5 of 22 dec., VU + 12 dec., XZ- HS- XW8 - VS1 17 of 29 dec., ZC5 + 17 jan.
- ZD8 ZD8HB is EX-4S7BW en is QRV op 14.005 CW van 17 - 22.00 GMT. ZD8WF op 14.010 CW + 18.00 GMT QSL via W3PN.
- 3VB IT1ZGY hoopt eind okt. actief te zijn als 3VBZGY op 14 CW en 14.105 SSB. DL9HF werd dit weekend gewerkt met als call 3VP/M of 3VC/M van TUNIS QSL via DL3BK.
- 5V4 VE3BSB zou vanaf 1 nov. QRV zijn als VE3BSB/5V4 met SSB op alle banden.
- 9L1 9L1CR is QRV zondags op 14.008 CW + 17.30 GMT QSL via WA4CXR. 9L1TL is ook QRV op 7020 CW in de late avond.
- JT1CA is vanaf 1 okt. weer QRV met als 1e operator ANDRÉ. de zoon van UA3CA.
- 5W1AD SAMOA is QRV op 14.026 CW rond 08.00 GMT.
- W6FAY/KP6 is thans actief van JARVIS ISL. maar het zal vermoedelijk niet apart tellen van PALMYRA ISL.

QSL-MANAGERS

VP2SYL	via	K2MRB	VS5CW	via	VS1CW	ZP5CN	via	K4RSM
VP4TM	"	KV4AA	VS5JA	"	EP2BQ	ZS2MI	"	ZS10U
VP5AH	"	K4UTE	VS9ADV/4W1	"	VS9AA	ZS3LW	"	W1BPM
VP5BP	"	VE3CJ	VS9ALD/4W1	"	W9JJF	ZS7H	"	ZS1BH
PX1BE	"	PAØBEA	W1ZLG/VR3	"	W1AHQ	3A2CL	"	I1RIF
VP5LG	"	K4UTE	W2GLM/KW6	"	WA2RAU	4S7GE	"	G3JTG
VP5WH	"	W5PZG	W6CBE/KG6	"	W6ZMW	4X9HQ	"	4X4JU
VP6LJ	"	W2CTN	W6GMO/VR3	"	W6AFI	5H3BJ	"	W7PHO
VP7BC	"	W4CNS	W6POP/KJ6	"	KH6EGO	5H3BV	"	W2CTN
VP7CS	"	W2CTN	WA6WQM/VR3	"	W6AFI	5N2NFS	"	K9QIZ
VP7CX	"	W9ZDI	W9WNV/KG6R	"	W9VZP	5R8CM	"	W1YDO
VP7NT	"	KØBLT	W6ANJ/KP6	"	W4DKP	5V4MY	"	KV4AA
VP8CZ	"	G3LWS	W6MLY/TN8	"	KV4AA	601ND	"	W4TUA
VP8HD	"	G3PEK	W6MLY/TR8	"	KV4AA	6YAXG	"	G8VG
VP8GQ	"	G3PAG	W6MLY/TT8	"	KV4AA	7X2VX	"	W4UWC
VP8HE	"	GM3JDX	W6MLY/TZ8	"	KV4AA	9A1TAI	"	IT1TAI
VQ1WW	"	VQ1CJ	XT2Z	"	HB9ZY	9G1CY	"	K1EJO
VQ1YL	"	W2TSD	XW8AL	"	K4KTR	9G1DP	"	K4TWF
VQ8BFA	"	G8KS	XW8AS	"	KH6FBJ	9G1DT	"	W4HUE
VQ8BM	"	G3GVQ	YA1AW	"	K5YYP	9G1DZ	"	W6EQN
VQ9A/7	"	W4ECI	YI2AM	"	G3JUL	9G1EB	"	K2VIV
VQ9A/8C	"	W4ECI	YI2WS	"	SM5CCE	9G1EF	"	W4HUE
VQ9AN	"	W4ECI	YN3KM	"	K1KDP	9G1EO	"	VE40X
VQ9C	"	W4ECI	VP7CA	"	W4CWZ	9G1EX	"	VE40X
VQ9HBA	"	VQ9HB	YN9DL	"	K8ITH	9G1GT	"	W4HUE
VQ9HD	"	G3PEK	ZA1GB	"	W2FZY	9L1CM	"	W3KVQ
VR1K	"	VR2DW	ZC4RP	"	G3MRP	9L1GM	"	W3BYX
VR1M	"	W1HGT	ZC5AE	"	GM3LQZ	9M2AF	"	W8DPF
VR2EH	"	W8WFB	ZC5FF	"	G3KQJ	9M2DB	"	GC3MLR
VR2EK	"	W6AL	ZD1FG	"	ZL2FG	9M2JJ	"	W8SWN
VR3H	"	W6AFI	ZD3P	"	G2BVN	9Q5AB	"	W2HMJ
VR3L/VR1	"	WA6MAZ	ZD7BW	"	G3PEU	9Q5AV	"	DL4AV
VR3O	"	WA6MAZ	ZD7SE	"	W6GDX	9Q5PW	"	HB9QX
VR3P	"	W5HTM	na 7 aug.. 1963	via	G3PEU	9Q5RCS	"	VE3BCL
VR2EO	"	W8EWS	ZD8DW	via	W5SWX	9Q5RK	"	LX1RK
VR3S	"	WA6MAZ	ZD9AM	"	W4ECI	9Q5TJ	"	DJ40P
VR3T	"	W6AFI	ZK1BY	"	W8EWS	9U5AS	"	ON4HK
VR4CU	"	W6UOU	ZK1PK	"	W2CTN	9U5BH	"	W4ECI
VR4M	"	GW3LQP	ZL1ABZ	"	ZL2GX	9U5ZZ	"	W4ECI
VR5AR	"	W9EXE	ZM6AB	"	K8RTW	ZD8WF	"	W3PN
VS1HY	"	VQ4HY	ZM6AW	"	W9EWS	ZD8HB	"	W2CTN
VS4RM	"	G3OEF	ZM7DA	"	VR2BZ	ZM7AD	"	K6ERV

DX-LOG

STATION	DATUM	GMT	FREQ	TYPE	GEW GEH	DOOR	OPMERKINGEN
ET3RT	23-9	21.00	14	SSB	W	ON4KH	APO 319 N.Y. N.Y. GUAM
ZD7BW	21-9	18.40	14.3	"	H	PA948	
K7NNE/KG6	22-9	14.39	"	"	H	"	
VS1LP	"	15.04	"	"	H	"	
BV1US	"	15.34	"	"	H	"	
SA3CG	23-9	21.05	3.8	"	H	"	

STATION	DATUM	GMT	FREQ	TYPE	GEW GEH	DOOR	OPMERKINGEN
VP2VS	4-10	16.22	14.109	SSB	W	HBO	QSL via VE6TP
OY7ML	29-9	21.55	14.296	"	H	"	
KB6CP	30-9	11.30	14.265	"	H	"	
KR6FQ	"	11.35	14.271	"	H	"	
HS1X	"	15.45	14.265	"	W	"	QSL via 68KS
TC3ZA	1-10	17.52	14.312	"	W	"	
UJ8KAA	3-10	13.35	14.108	"	W	"	
KP4CL	4-10	13.45	14.312	"	W	"	
TC3ZA	30-9	18.20	14.3	"	W	GMU	QSL via HB9YS
IS1VAZ	1-10	12.20	"	"	W	"	
CO8BO	2-10	12.00	14.1	"	W	"	
HZ1AB	"	14.20	14.3	"	W	"	
VS9ACH	4-10	15.40	14.3	"	W	"	QSL via HB9YS
HB1YS/FL	5-10	09.45	14.1	"	W	"	
UM8FZ	"	15.05	14.3	"	W	"	
GC3MWR	6-10	10.10	14.150	AM	W	"	
VP7NS	"	11.30	14.1	SSB	W	"	ZONE 2
VE8MD	7-10	15.25	14.1	"	W	"	
F9UC/FC	3-10	18.15	14.3	"	H	SNG	
7X2MD	3-10	18.30	14.1	AM	H	SNG	
OD5LX	4-10	17.05	"	SSB	H	"	QSL via G3HPH
9Q5AB	"	17.18	14.3	"	H	"	
VS9AMN	"	17.25	14.1	"	H	"	
VQ9HB	"	17.27	14.1	CW	H	"	
VP2VS	"	20.13	"	SSB	W	"	
SV8W0	5-10	09.36	14.3	"	H	"	
HB1YS/FL	"	09.45	14.1	"	W	"	
PJ2AA	"	11.10	14.3	"	H	"	
KX6BU	"	11.50	"	"	H	"	
3A2CP	"	12.10	"	"	H	"	
VS9MB	"	15.55	"	"	H	"	
EP2AB	"	16.00	"	"	H	"	
4U1SU	6-10	13.00	"	"	H	"	
9N1DD	"	13.40	14.1	"	H	"	
VK9DR	"	13.42	"	"	H	"	
ZE2JE	7-10	17.30	14.3	"	H	"	

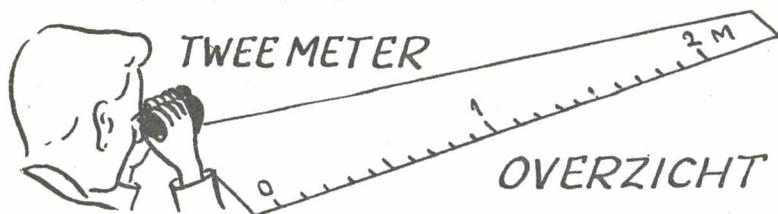
Van onze medewerkers

FRITZ PA-948 kreeg de QSL binnen van VK9DR zodat hij nu 181 landen binnen heeft met SSB en alle 40 zones, verder kreeg hij nog QSL's van o.a. PJ2AA van 7MC SSB, G2HFD/A, FP8CB, H18XAA en VP2CC/C. Als nieuwe diploma's kreeg hij nog St. Louis en Zone 4 award. congratels O.B. HENNIE HBO kreeg ook weer enkele mooie QSL's binnen n.l. VK9BH, PJ5CG en KB6CP. ON4KH moet een maand verstek laten gaan wegens herhalingsoefeningen, sterkte OM.

Vandaag kwam hier de QSL binnen F9RY/FC via HAMMARLUND.

Dat is het dan weer.

73's es gd dx de PA/SNG
G. Mulder, Gelderlandstraat 180, Enschede.



RONDVLUCHT OVER DE V.H.F.

Het is, om precies te zijn, een half uur na middernacht en omdat ik, vanwege bepaalde omstandigheden, beslist geen lust heb, om zoals vanouds een zonsopgang te beleven aan de schrijftafel, duikt jour's truly nu meteen in de correspondentie voor:

4U11TU in het geweer

4U11TU is geen call die aan een of andere Arabische sheik is toebedoeld, doch werd, volgens de IARU annalen verstrekt aan de Internationale Amateur Radio Club in Genève. Het stn zelf bevindt zich in het grote ITU huis aldaar en beschikt over de volgende 2 m. apparatuur.

TX = 50 watt in OW en SSB

12,5 " " AM

RX = HA2 converter geschakeld voor Hall. SX 101

Antenne = 4 over 4 gouden VRZA beam

De zender is V.F.O. gestuurd van 144.5 - 145 Mcs., doch men hoopt binnenkort te kunnen beschikken over de mogelijkheden om dit uit te breiden, tot het gehele 2 m. bereik. Voor wat de activiteiten van 4U11TU op 2 m. betreft, deze schijnen zich wanneer ik goed ben ingelicht, te beperken tot contesten e.d.
Nadere infos over dit stn volgen.

Vy 73-DX de PA314

14 MHZ SKEDS

PA314

14 Mhz skeds kunnen belangrijk zijn, omdat ze, wanneer met regelmatige tussenpozen doorgevoerd, een goede kijk op datgene, wat wel of niet mogelijk is, in onze V.H.F. wereld. Zo heeft b.v. DL3YBA (144,249 Mcs) op maandag, woensdag en vrijdag een afspraak lopen met G2JF (+ 144,6 Mcs.) om zo rond 20.30 uur Ned. tijd, naar elkaar uit te kijken op 2 m. Deze sked loopt al geruime tijd, waarbij het aardige valt op te merken, dat het tot op heden steeds gelukt is, om op de hierboven aangegeven data, een kort QSO te maken! Rapporten variëren van S2 tot S6, soms is het echter ook wel eens S9 tot S9+!!. Volgt dan nu een totaal beeld, voor wat betreft de diverse skeds van DL3YBA:

20.30 - 20.33 A.T. wordt geroepen in richting West = G2JF

20.45 - 20.48 A.T. " " " " Z.Z.W. = DJ1ZUA

20.50 - 20.53 A.T. " " " " Z.Z.W. = München

21.00 - 21.05 A.T. " " " " Z.W. = LZ; OK enz.

Bij laatstgenoemde beamrichting, wordt speciaal geluisterd naar LZ1AB op 144.168 Mcs. Dit bovenstaande op DL3YBA (Hannover) betrekking hebbende is de gehele winter van kracht zodat u dus mooi gelegenheid hebt, om mee te luisteren. Op de koers Z.W. (OK - LZ) kon via Tropo nog weinig succes geboekt worden. Het enige positieve in deze, was het korte tijd geleden kunnen waarnemen van H65KBP in Budapest op 144,270 Mcs (?) werkend met 160 watt in een 13 elements long yagi. Helaas fungeerde Fritz hierbij als de roepende in de woestijn !!

Ten aanzien van de door hem gepløegde skeds merkt DL3YBA nog op dat de regelmatige tot stand gekomen verbindingen met G2JF, hebben bewezen, dat een QSO, over

een afstand van 700 km via Tropo onder alle omstandigheden mogelijk is, dus ook bij regen en wind !! Ook met Zurich = HB9RG (600 km) en München = 500 km. gaat het altijd, vanuit Hannover, volgens DL3YBA. Een eerste vereiste, vóór het goed functioneren van een sked is nog steeds 3YBA citerend, een QRA met vrij zicht in elke richting, een goede 20 elements antenne met + 200 watt krachtbron + een goede Rx, met ruisfactor 2KT0. De sleutel tot afronding van het geheel is en blijft echter de key en hiervan is gelukkig ook DL3YBA doordrongen !!

Uit hetzelfde hout gesneden zijn resp. G3EMU en PAØWX !! Zij immers, hebben elke morgen, om 07.30 uur Ned. tijd een sked en wel met het oogmerk zoveel mogelijk strepen en punten op elkaars beam te plakken. Het draait lekker, zegt Ivan, G3EMU (+ 144,72) want tot dusver konden Ger en ik, elke morgen sterkerapporten uitwisselen e.d. Op het verlanglijstje van G3EMU, staat verder nog een PAØ QSO met de 20 milliwatt TX/RX, zoals destijds door PAØMUS geconstrueerd en met welk apparaat Ceas zelfs een aantal bruggehoofden in G. land maakte. Het zendertje is al klaar en er wordt in de helaas spaarzame vrije tijd hard gewerkt, om ook de RX onder de knie, d.w.z. in de sigarendoos te krijgen. Succes Ivan !!

73-DX de PA314

AURORA OP BEZOEK + TOETJE

PA314

SM6PU en SM6CSO, zijn het, over het bezoek van YL Aurora, op 23 september sprekend, volkomen eens over het feit, dat dit natuurverschijnsel wel de grootste topper was, van de afgelopen 3 jaren. SM6CSO sleepte b.v. in een paar uur, 9 landen weg via een dx kanonnade met:

ON4TQ; GM3LDU; DL9WO; UR2CQ; OH6PT; PAØLX; SM5BQR (SSB 59A!!!);
LA5EF; UR2KAC; OZ2BA; UR2CB!!!

SM6CSO deed dit vanuit z'n QTH op + 65 km ten Z. van Göteborg en gebruikte voor dit experiment z'n vastefrequentie, n.m. 144,75 Mcs. Een 50 watt TX en een 8 over 8 skeleton slot antenne was hem verder hierbij behulpzaam. Ook op 70 cm deelt 6CSO de V.H.F. lakens uit en gebruikt hier voor op 432,50 Mcs een TX, bestaande uit: 03/12 + 03/20 + 06/40. RX = AF139 + EC88 + EC88

Op het dak, staat voor de 70 cm, een 32 elements skeleton slot antenne, die vooral op de 1e en 3e dinsdag, van de maand, evenals het 16 elements 2 m. bractje, erg verlangend is een PAØ/ON4 etc. tussen de "vingers" te krijgen. Er brand op die dagen dan namelijk een contestvuur in SM dat om 19.00 uur aangestoken en op het middernachtelijk uur, weer gedoofd wordt of m.a.w. kijk eens in die richting op 15 september a.s. en op verder hiervoor in aanmerking komende dinsdagen. Vrijwilligers voor !!!

73-DX de PA314

14 MHZ FM MET UTRECHT

PA314

Van de thans in De Bilt wonende PAØKOD is uit z'n Rotterdamse tijd bekend, dat hij bij onderdelen, verkopen van de VRZA afdeling aldaar, er bijzonder goed slag van had, het geld uit en de onderdelen in je broekzak te praten. Zo iets ging op zo'n sublimale wijze, dat, wanneer de kamer op de tafel terecht kwam, voor de final, het soms zo was, dat niet alleen de buis of condensator maar ook de koper verkocht was, dat wil zeggen er zat na die aderlating, meestal nog net genoeg geld in de beurs, om met de tram naar huis te kunnen gaan, HI - HI - HO !!!

Dit zal u echter beslist niet gebeuren, wanneer u één dezer dagen, eens met PAØKOD gaat praten, over de oprichting van een 2 m. FM netje in Utrecht en directe omgeving. Z'n adres staat, naar ik meen in "CQ-PA" van 7 september. Oh ja, voor het geval, dat uw schoenen, net naar de schoenmaker zijn draai dan even via de kiesschijf 030 - 42857. U krijgt dan PAØJOS aan de 600 Ohm lijn en ook deze O.M. zal

u ongetwijfeld, over dit leuke plannetje willen vertellen. Kom, doe mee.
Met FM op twee!!

N.B.: Het adres van ØJOS is: R. v.d. Hamkade 83, Utrecht.

73-DX de PA314

BELEVENISSEN VAN EI4R/P

Het stn. EI4R/P, bekend door z'n "Aurora" 2 m. verbindingen op 23 sept. met het vasteland van Europa, bevond zich tijdens dit gebeuren in de county Clave, aan de Westkust van Ierland en wel op een hoogte van ± 400 m. boven de zeespiegel. De bedoeling van het QRV zijn op deze plek, was en is een Transatlantie test met W land, die hoewel niet geslaagd zijnde, dank zij de goede resultaten, behaald door EI4R/P, op "Auroradag", met meer optimisme bekeken worden, dan voorheen het geval was. Het lag in het voorrenen uit te komen met 500 watts in een 4 x 11 elementen yagi in phase (4 x 250 B's P.P. !), doch kregen door allerhande onvoorziene troubles maar 250 watt, in een door een misaanpassing tot 11 elementen gereduceerde VHF paraplu. Gedurende het proefdraaien op 22/23 september, werd helaas geen W gehoord, doch daarentegen kregen EI4R/P C.S. voldoende logboekbeleg via luisterrijke Auroraverbindingen met o.a. GM3LDU in Glasgow en ØM4FG. De power die hierbij gebruikt werd, bedroeg 250 watt met er aan vast geknoopt een 8 over 8 slot antenne, gefabriceerd door een bekende firma in Northampton - Engeland. Gesteund door de ervaringen op gedaan, tijdens deze QSO's, worden de proeven in de richting W voortgezet, waarover onze contactman in EI zegt: "We'll keep in touch with you". En omdat m'n ogen bijna op het papier vallen van de slaap.

'Till the next, Vy 73-DX de PA314

FINAL - FINAL

Denk aan de SP9 VHF contest, welke op 12 en 13 oktober wordt gehouden. Volledige gegevens over deze wedstrijd, staan vermeld in het vorige week verschenen nummer van "CQ-PA".

WIJZIGINGEN

PAoRIX	R. de Rivecourt	Trcelstrastraat 48	Moordrecht	(C)
PAoRJO	J. Jacobs	Vinc. v. Goghstraat 6	Vlijmen - NB-	(C)
PAoSMU	P.G.J.M. Smulders	Kruidenlaan 15	Tilburg	(A)
PAoSV	N.W. de Buck	Irenestraat 25	Terneuzen	(B)
PAoADE	A.J.M. Dorn	Jan Sluytersweg 37	Eindhoven	(C)
PAoADJ	A. Derksen	Helperbrink 53-b	Groningen	(A)
PAoAQ	H.A. Verhorevoort	J. Roggeveenstraat 23	Tilburg	(B)
PAoCD	C.C. Bakker	Koninginneweg 284	Kortenhoef	(A)
PAoDEC	A.P. Baljet	J.T. Cremerlaan 59	Santpoort	(A)
PAoETO	F.A. Vitringa	Kievitspark 14	Voorhout	(A)
PAoHDG	H. de Groot	Bachstraat 6	Hengelo -O	(A)
PAoJAP	J. Japing jr.	Kwartelstraat 4	Eindhoven	(C)
PAoJOP	J. Vaartjes	Ekersdijk 43	Glanerbrug	(A)
PAoKDR	K. Dekker	Allard Piersonstraat 7-b	Rotterdam-6	(A)
PAoKT	J.H. Flint	Nieuwersluisstraat 125	Den Haag	(C)
PAoLGR	A.R. Krummfuss	Vrolikstraat 179-11	Amsterdam	(A)
PAoNAN	J.G. v. Roemburg	Brouwersgracht 35	Amsterdam	(A)
PAoNDB	K. Hoem	Prof. Evertsenlaan 279	Delft	(A)
PAoPDW	P.o. Waard	Frans Lebretilaan 8	Dordrecht	(B)
	Zender	Brouwersdijk 66	Dordrecht	
PAoQOT	Ir M. Sangster	Stationsweg 28	Oosterbeek	(C)
PAoQX	A.F.v.d. Paauw	Kwartelstraat 4	Eindhoven	(A)

PAoRCH	R. Cornet	Schalkwijkerweg 55 rd	Haarlem	(A)
PAoRTV	W. Roos	Grote Berg 62-f	Eindhoven	(C)
	Zender	Parkweg 80	Vlaardingen	
PAoSL	I. Snoek	Nimrodstraat 30	Tollebeek	(B)
PAoSLR	S. L. Riedstra	Kam. Onnesstraat 132	Groningen	(A)
PAoTMC	A. Verheul	Groenendijk 4	IJsselstein	(B)
PAoTVT	Tj. v. Tuinen	Fred. Hendrikstraat 40	Sneek	(A)
PAoUKC	F. Schelwald	Sabotagelaan 82	Groningen	(B)
PAoXOG	G. J. Lugthart	Daniël Catterwijkstr. 41	Rijswijk Z-H	(A)
PAoCWL	C. Witvliet	Ruimzicht 176	Den Haag	(B)
PAoGJH	G. J. Huysman	Noord Houdringelaan 22	Bilthoven	(A)
PAoGY	H. C. de Liefde	Lange Hezelstraat 112-a	Nijmegen	(B)
	Zender	Oude Kleefsebaan 88	Berg en Dal	
PAoJJ	D. J. Renaud	De Ruyterstraat 8	Den Haag	(C)
Nieuwe Amateurs:				
PAoADW	A. J. M. Didden	St. Antoniusstraat 91	Waalwijk	(C)
PAoAVA	A. v. Acquij	De Meent 61	Drachten	(C)
PAoAWE	A. W. Ehlhart	Waalstraat 34	Vlaardingen	(A)
PAoBDH	B. de Haan	Koopmans v. Boekerenstr. 53	Den Haag	(C)
PAoEPI	M. D. A. Keizer	Vergierdeweg 232	Haarlem	(A)
PAoFHH	F. Hofma	Kerkstraat 4	Joure	(A)
PAoFMA	F. W. Maes	Order de Linden 1-a	Arnhem	(C)
PAoGDZ	H. Antonides	Edisonflat 10	Stadskanaal	(C)
PAoJBV	J. B. Verdonk	A. v. Solmsstraat 102	Den Haag	(C)
PAoKO	I. Z. Eiders	Dorpsstraat 46	Gees Dr.	(C)
PAoLBD	L. Dekker	Zuidervaart 14	Zaandam	(A)
PAoLOH	H. J. N. Spruijt	Langstraat 68	Wassenaar	(C)
PAoMJV	M. J. Varekamp	's Gravenzandseweg 151	Naaldwijk	(C)
PAoNF	J. K. Roessink	Händelstraat 71-II	Hengelo-O	(A)
PAoNX	J. C. v. d. Berg	Parallelweg 143	Nieuwerkerk a/d IJssel	(B)
PAoPAH	P. M. F. v. d. Akker	Molenstraat 11	Heesch (bij Oss)	(A)
PAoPCA	J. Walraven	Brinklaan 109-b	Bussum	(A)
PAoPRT	I. H. Huizinga	Nw. Prinsengracht 98-II	Amsterdam	(C)
PAoRTU	K. Eier	Da Costastraat 9-II	Amsterdam	(A)
PAoUBB	J. J. M. Ubben	Dr Nolenslaan 95-II	Sittard	(C)
PAoWW	K. H. Bloem p/a Bosma	Vredeman de Vriesstr. 60	Leeuwarden	(B)

IN DIT NUMMER:

1. Ruis II
2. Een Compressie versterker
3. Ham Ad's
4. Afdelingsberichten
5. How's DX
6. DX-log
7. 2 m. Overzicht



CQ-PA

Officieel orgaan van de vereniging van
Radio Zendamateurs. Opgericht 23 nov.
1951. Goedgekeurd bij Kon. Besl. dd.
22 oktober 1957, nr. 46.

Door de RCD en BRD officieel erkend
als vertegenwoordigende vereniging van
Radio Zendamateurs.

Lidmaatschap f. 12,50 per jaar.
Giro 1019900 V.R.Z.A. postbus 190
Groningen.



jaargang 12 nr.40
19 oktober 1963
NR. 583

CQ-PA

Officiëel orgaan van de vereniging van radio-zend-amateurs V. R. Z. A. Verschijnt iedere zaterdag. Contributie f 12,50 per jaar. Contributie overschrijvingen op giro nr. 1019900 t. n. v. Penningmeester V. R. Z. A., Box 190, Groningen, Call of PA-nummer vermelden.

Voorzitter	: PAoLZ M. v. Schagen, Box 318, Eindhoven, 04995-3020
Vice-Voorzitter	: PAoAI A. Wagenaar, St. Rochusstraat 4, Den Bosch
Secretariaat	: Postbus 190, Groningen
2e Secretaris	: PAoFMR F. Janse, v. Baerlestraat 144, Vlaardingen
Penningmeester	: PAoNRA M. Steendam, Coendersweg 30a, Groningen, 05900-25516
QSL-Manager	: PAoPLM J. Marissen, Larixlaan 6, Hattem
Redactie	: PAoKAM J. Wennekes, Talmastraat 34, Apeldoorn
DX-Manager	: PAoSNG G. Mulder, Gelderlandstraat 180, Enschede
VHF-Manager	: PA-314 H. Ripet, Korte Kerkstraat 10a, Schiedam, 010-68361
Jeugd-Manager	: PAoSTR A. v. Strien, v. Cruysenhoekstr. 7, Hellevoetsluis
Comm. Departement	: PAoQF P. Huybregsen, Linnaeusparkweg 131 hs, Amsterdam
PAoVRZ-LJkbureau	
Techn. Departement	: PAoLZ M. v. Schagen, Box 318, Eindhoven
QSL-Bureau	: Postbus 190, Groningen
Verkoop-Bureau	: Postbus 190, Groningen, 05900-26355

Dr., OM,

Wij menen er goed aan te doen deze week een deel van CQ-PA te gebruiken om u kennis te laten nemen van het verdere verloop betreffende de eventuele fusie met de V.E.R.O.N.

Wij publiceren hier dan ook de correspondentie die sinds de A.L.V. heeft plaats gevonden en zullen u regelmatig op de hoogte houden. Teneinde een duidelijk inzicht te krijgen, raden wij u aan om tevens CQ-PA van 13 juli j.l. nog eens na te slaan waarin onze brief, met de uitslag van de A.L.V. aan het V.E.R.O.N. H.B. werd gepubliceerd.

Voor de aldaar genoemde datum; Bohnes, 29 juni 1963, ref. VF296-3, gelieve u te lezen; Eindhoven, 1 juli 1963, ref. LZ 017-3, dit, omdat de werkelijke verzending i.v.m. de ondertekening van het bestuur op 1 juli 1963 plaats vond.

Reeds deze maand zult u kennis kunnen nemen van een aantal activiteiten welke op de onlangs gehouden bestuursvergadering werden besproken en welke van direct nut en belang zijn voor u allen. Teneinde nu de woorden om te zetten in zoveel mogelijk daden is het noodzakelijk dat u allen uw medewerking geeft. Zeer velen hebben reeds de extra, uiteraard vrijwillige bijdrage van f 3,-- over 1963 gestort en sommigen hebben tesamen met dit bedrag hun lidmaatschap voor 1964 reeds verzekerd. Zoals bekend, is op de A.L.V. besloten om de contributie te verhogen tot f 17,50 met dien verstande dat zij die door omstandigheden dit bedrag te hoog vinden (b.v. minderjarigen, dienstplichtige militairen en zij die een ouderdoms pensioen genieten) dit kenbaar kunnen maken aan de penningmeester waarna zij kunnen volstaan van f 12,50 als voorheen.

Het is een kleine moeite om reeds nu naar het postkantoor te lopen of desnoods 12 zegels van 25 ct. aan de penningmeester te zenden. Uw bestuur staat geheel belangeloos tot uw beschikking, toont u dan uw medewerking door b.v. financieel bij te dragen, leden te werven, artikelen te schrijven of door het starten van plaatselijke morsecursussen e.d. U kunt rekenen op een daverende activiteit van het bestuur mits wij uw medewerking ontvangen, in welke vorm dan ook.

DOE HET NU EN WACHT NIET LANGER LEES
NIET ALLEEN VERDER MAAR NEEM ACTIE.

73. Het bestuur der VRZA.

Amstelveen, 25 juli 1963.

Bestuur van de V.R.Z.A.
 p/a de Weledede Heer
 A.J. Colpaert, PAoVF
 Natalstraat 3,
 Bolnes.

Het is teleurstellend uit uw brief LZ/017-3 d.d. 1 juli j.l. te moeten vernemen dat uw Algemene Ledenvergadering zich niet heeft willen verenigen met de ontwerp-basis die, naar uw en ons bestuur toch meenden, zich goed leende voor een fusie en waaromtrent in het 1 februari-nummer van uw en ons verenigingsorgaan dan ook gezamenlijk een goede verwachting werd uitgesproken. Het is duidelijk dat uw A.L.V. een reële fusiemogelijkheid verwierp en daarmee de verantwoordelijkheid voor een voortbestaan van de scheiding in het Nederlandse Radioamateurisme op zich nam. De vorming van autonome groepen binnen VERON, door u gezien als mogelijke basis voor een fusie en uitsluitend door de afdeling Eindhoven aan de V.R. voorgesteld, is met grote meerderheid door de V.R. afgewezen en kan dus niet als uitgangspunt voor nieuwe besprekingen dienen. Wat het maken van volledige verslagen van besprekingen betreft, daarin zien wij nog steeds weinig heil. Uiteraard moeten wel nauwkeurig worden vastgelegd de punten waaromtrent overeenstemming wordt verkregen en de afspraken die zijn gemaakt.

Uw critiek t.a.v. de u verstrekte gegevens over de behandeling van het fusievoorstel is ons niet duidelijk. Onze Algemeen Voorzitter heeft uw voorzitter terstond na de VR-vergadering de uitslag medegedeeld en op 18 mei zowel in 25-voud de door de VR gewijzigde statuten als een toelichting op de VR-amandementen gezonden, welke toelichting overeenstemt met de in de aanhef van uw brief genoemde afspraak.

In verband hiermede zouden wij gaarne vernemen:

1. Welke informatie had u nog meer willen hebben?
2. Waarom is niet om deze informatie verzocht?

In verband met het gezamenlijk brengen van het fusievoorstel interesseren ons nog de volgende gegevens:

3. Hoeveel stemgerechte leden waren op de A.L.V.?
4. Hoeveel stemgerechte leden resp. andere leden heeft de V.R.Z.A.?
5. Hebben de V.R.Z.A. -leden vóór de A.L.V. kennis genomen van de details van het gezamenlijk fusie-voorstel resp. van de onder b) en c) in uw brief genoemde voorstellen?

Gaarne nog een beantwoording van bovenstaande vragen tegemoet ziende.

Namens het Hoofdbestuur van de VERON
w.g. J. Mul, PAoNLC,
de algemeen secretaris.

Aan het Hoofdbestuur der V.E.R.O.N.
p/a Algemeen Secretaris
De weledele heer J. Mul, PAoNLC.
Mr. Groen van Prinstererlaan 243
AMSTELVEEN

Eindhoven, 9 oktober 1963

Dr. OM,

Uw antwoord van 25 juli j.l. op ons schrijven d.d. 1 juli 1963 heeft aanleiding gegeven tot een bespreking op onze bestuursvergadering zodat mede in verband met de vakantieperiode enige vertraging in ons antwoord hierop is ontstaan.

Het valt ons op dat u de verantwoordelijkheid voor het voortbestaan van een scheiding in het Nederlandse Radioamateurisme geheel op rekening van onze ALV schrijft. Wij willen echter nogmaals stellen dat onze ALV zich zéér positief heeft uitgesproken vóór een fusie, maar dat zij de huidige statuten wijziging alléén niet voldoende waarborg vonden. Dat de ALV vóór een fusie is blijkt ook al uit het feit dat wij u, in onze brief d.d. 19 mei 1962, juist op verzoek van onze ALV hebben uitgenodigd tot de fusie besprekingen. Het is dus wel wat vreemd om deze verantwoordelijkheid voor het voortbestaan van de scheiding dan maar bij de VRZA te leggen.

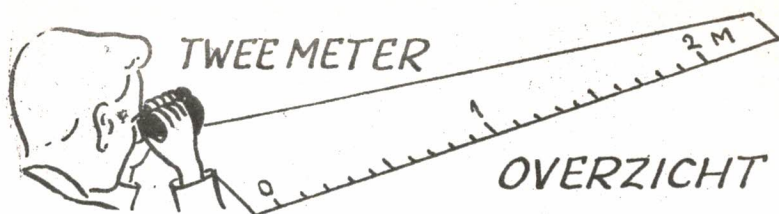
Indien onze informaties juist zijn is door uw bestuur gesteld dat de VRZA slechts een fusie zou wensen indien dit statuten wijzigingsvoorstel werd aanvaard. Vanzelfsprekend reageerde de VR toen negatief op het voorstel van de afdeling Eindhoven o.a. gezien de algemen wens tot fusie. Deze voorstelling van zaken op uw VR bevreemd ons ten zeerste, temeer daar u op de hoogte was van het feit dat wij een voorstel van de autonome groepen in de Veron meer acceptabel zouden vinden en hiervoor ook in onze ALV voldoende steun verwachtten. Teneinde een en ander te kunnen toelichten indien Uw VR dit zou wensen of indien dit nodig mocht zijn, wilden wij tot uitwisseling van afgevaardigden komen op de VR resp. ALV.

Het is zoals de zaken nu op uw VR zijn behandeld betreurenswaardig dat deze uitwisseling niet heeft plaats gevonden. Wij willen verder uw vragen welke overigens weinig terzake doen betreffende de fusie nog beantwoorden. Uw voorzitter heeft inderdaad terstond na de VR telefonisch de resultaten van de stemming medegedeeld en hierbij tevens n.a.v. ons verzoek nogmaals de toezegging gedaan om spoedig een verslag te zenden van het besprokene. Zelfs werd toegezegd om een voorlopig verslag te sturen daar de volledige uitwerking enige tijd nam en wij gezien onze ALV gaarne geïnformeerd werden zoals overeengekomen op onze besprekingen. De ALV oorspronkelijk voorzien op 23 mei 1963 werd door het ontbreken van bovengenoemde informatie herhaaldelijk uitgesteld t.w. tot 15 juni 1963. Deze wens is bovendien herhaaldelijk naar voren gekomen op deze besprekingen waarbij wij wijzen op de intrekking van ons voorstel tot uitwisseling van afgevaardigden, juist door uw uitdrukkelijke toezegging ons een verslag te zenden. Wij ontvingen op 20 mei als enig antwoord een 25tal statuten met een korte verklaring van de wijzigingen door de VR aangebracht hetgeen rijkelijk laat genoemd mag worden temeer daar het u bekend was dat de ALV op 23 mei zou worden gehouden. Wij delen u mede dat het ledental per 31 december 1961, 616 bedroeg en thans 728. Het is moeilijk na te gaan of alle VRZA leden kennis hebben genomen van het gezamenlijke fusie-voorstel, doch het zal uw bedoeling geweest zijn om te vragen of alle leden kennis hebben kunnen nemen van deze details. Hierop luidt het antwoord bevestigend. Het lijkt ons in tegenstelling tot uw opmerking nog steeds essentieel dat bij iedere verdere bespreking een gelijklopend en gezamenlijk verslag wordt gemaakt. Wij ontvingen gaarne nog bericht of de door ons ook al in ons vorig schrijven genoemde mogelijkheid t.w. een referendum of een buitengewone VR reeds door u bestudeerd zijn. Wij van onze zijde zijn vanzelfsprekend bereid tegelijkertijd een referendum te houden of een buitengewone ALV bijeen te roepen. U nogmaals de verzekering gevende dat u kunt rekenen op onze medewerking bij een positieve aanpak van deze belangrijke kwestie eindigen wij met vriendelijke groeten en zien wij met belangstelling uit naar uw antwoord.

M.J. van Schagen PAoLZ
Voorzitter VRZA

F.M. Janse PAoFMR
Secretaris VRZA

VRZA VAN .. VOOR .. en .. DOOR AMATEURS !!!!!!!



AL IS ONS VOSKE NOG ZO FEL, DE JAGER ACHTERHAALT HEM WEL

Luc, ON4ZP

Op de woelige baren, oh, die woelige 2 m. baren, in de Belgische provincie Brabant, al waar op 15 september grote bedrijvigheid heerste, tijdens het opsporen van twee vossen, die vanuit hun "holer" een schare in dubbel opzicht goed uitgeruste jagers, uitnodigden, eens te tonen wat ze waard waren. Schrijf er eens een verhaalke over, is mij gevraagd. Een verhaalke, zegt u? Wanneer ik een bekend dichter was, zou ik ongetwijfeld, een rijm kunnen maken over de listen en lagen van die twee Reinaarden en de avonturen van de meute die probeerde hen op het spoor te komen, maar och, ge kent de situatie en daarom zult ge het voor deze keer met mij moeten stellen, wanneer u als papieren toeschouwer, iets meer wilt weten, over onze tocht door het herftse Erabant, speurend en tastend met getransistoriseerde voelhorrens, vanuit een apparaat, dat ondanks enkele jaren ouderdom, nog steeds onze gewillige dienaar, de auto, is. Met dit vervoermiddel hebben we, dat zijn, een Hollandse OM, wiens naam ik helaas vergeten ben, verder ON5DU en uw praatvink een plezante dag beleefd met veel avonturen op deze, zo uitstekend door Victor, ON4UM georganiseerde jacht. Nu hebben verschillende mensen de gewoonte, om bij het lezen van een verhaal, eerst op de laatste te kijken "of die twee elkaar nu wel zullen krijgen" en daarom zal ik u eerst maar even vertellen, dat het ons gelukt is, deze "piratende" vossen, op de bon te slingeren! Voor het echter zover was, werd er menig avontuur beleefd, zoals b.v. ergens op een hoogvlakte ± 15 km. van Vos 1 verwijderd. Hier stuitten we namelijk op een voor ons verdacht keurig afgegrensde fabriek waar we, na er een half uur lang met spiedende ogen omheen galopen te hebben tot de ontdekking kwamen, dat we uiteindelijk door reflecties bij de neus genomen waren. Met reflecties hadden we overigens meer te doen, dan ons lief was. Zelfs nu krijgen we nog hartkloppingen, van die hopvelden en die omgeving van As, met z'n netten van ijzerdraad tot op verschillende meters boven de grond. Daar beaanden we b.v. uit wel vijf of zes verschillende richtingen, "piraat 2" en telkens moesten we ons daarom terugtrekken, op de bruggen over de autobaan naar Ostende, om betrouwbare peilgegevens te verkrijgen!! We dachten op een gegeven moment beet te hebben, toen we langs 'n pittoreske herenhoeve voorbij voeren. De hennen vlogen verschrikt uit elkaar, de honden gingen woedend te keer en bij 't zien van onze "bloeddorstige" gezichten staken de nietsvermoedende zalig maffende cow-boys op 't erf zonder dralen en zonder tegenstand de handen in de lucht en leidden ons direct naar de doening van de baas die inderdaad de gelukkige bezitter was van 'n met lampen uitgerust draadloos radioontvangtoestel. Wij schuimbekten en toen kwamen de fatale holle wegen. Het wild had lont geroken en bestookte ons met uitdagingen van je welste. Dat verlaten kasteel, waar hij moest zitten en die verdachte molen.. die houtmijt.. Nee.. nee. Toen kwam daar 4 LF aan en die liet ons bleek worden rond onze neuzen, met z'n de groeten van Vos 1" waar ie reeds op de koffie was geweest. We incasseerden, probeerden niets te laten merken aan XY4LF en het drietal stoof uiteen in drie verschillende richtingen waarvan natuurlijk een de goeie was. Vos 2 was er eigenlijk 'n beetje blij om dat er eindelijk wat leven in de brouwerij kwam. De brave burgers langs de weg die ons daarnet met de hand op het hart gezworen hadden dat er zich beslist geen "ongure elementen" in hun straatje ophielden glimlachten ons bemoedigend toe, toen we vastberaden hun psychologische barrière doorbraken. Dat was dat. Nu als

de gesmeerde bliksem naar het Oosten toe. Het labyrint van moderne autobanen en oude Romeinse Heirwegen, rode lichten, éénrichtingsverkeer en 'n gesloten brug over het kanaal, brachten de zenuwen gevaarlijk dicht tegen doorslagspanning. Toen het noodlottig uur sloeg: 16.30 uur was de brug net voor 1/4 open gedraaid, kwam het bevrijdende woord. De snode uitzendingen zouden worden voortgezet. Wij waren intussen in Vilvoorde aangeland, kregen dus enkele minuten respijt en raasden de stad uit om 'n reflectievrije strook te vinden, om zonder veel hoop terug te kunnen gaan peilen. De eerste beste zijweg stoven we in en daar kreunde 4 AVM, dienstdoende Piraat no.1, bij monde van onze luidspreker. "Eindelijk, stillekes aan ... stoppen maar.. nu parkeren.. iedereen uitstappen en Gd luck". De mannen van de Burgerlijke Bescherming in groot ornaat, die het laatste carré moesten verdedigen waren tot tranen bewogen en de Geuze Lambik.. enfin.. wel Santé.. In alle geval, wij waren de eerste en de laatste. Die symphatieke commandant van de B.B. hebben we 's avonds, tijdens de prijsuitreiking nog even gesproken!! Hij had, met z'n correcte optreden een fijne lecherlijn verdiend en u hoort hem daarom vast en zeker nog wel eens als ON5 of 6!! Overigens, in de algemene rangschikking zijn we 6e geworden en daar valt beslist niet over te mopperen. En, als u het mij op de man vraagt, volgend jaar, zit er misschien in Belgisch Limburg weer een vos op het vinketouw. Till than:

73's en all the best
frn ON4ZP

CONDITIEWEELDE OP 2 M!

PA314

Je krijgt wel een brief van me, beloofde Peter, PAoCRA en uit de (post)bus kwam een schriftelijke visie van OM. Jelgersma over de 2 m. condities, die verantwoordelijk waren, voor weinig beslapen bedden, tijdens het afgelopen weekend. En, dat er behoorlijk wat dx op de 2 m. markt was, blijkt o.a. uit de volgende opgave, van de door PAoCRA gehoorde en gewerkte stns. Gehoord: GC2FZC; GC2TR; LX1S1; GW6BI; GW6UH, een groot aantal Franse stns tot + 100 km. ten Z. van Parijs. Verder Engelsen (o.a. G5TZ op het eiland Wight, met 59+); Duitsers; SP3GZ (!!!!) en HL9RG (de SP en HB9, in telegrafie!!!!) Peter luistert dus ook naar OW signalen en op deze goede gewoonte verdient hij in het fone-mind Nederland een pluim. Gewerk door oCRA: DL6YL; GC2TR; F1AY; DJ7PD; F3FX; DJ8FH. Ook op het mobielefront was Peter, zeer actief! 250 milliwatt in een Halo antenne, van uit z'n op de boulevard te Zandvoort geparkeerde auto, veroorzaakten bij G3KMP in Hastings, namelijk een S5, op zaterdag 12 oktober te 15.30 uur en dit kan niet anders dan een prima resultaat genoemd worden!! De /M Rx is een AF102(HF) OC171(osc.); DF97(MIX.); 4 trappen MF op 5MC (alle DF91); DAF91 (det. L.F.). De Tx heeft een DL73 in de PA en werkt met een 12MCX-tal!! Peter is nu bijna een jaar actief op 2 m. en moet wel over een zeer lange adem beschikken, om in 1 jaar 284 PA's (!!) en 8 landen: PAo; ON4; G; GC; DL; E; LA; OZ; bij elkaar te rapen, met een 15 watt TX en een 5 elements Wisa op + 20 m. !!! Gefeliciteerd Peter en mag ik je dan tot slot van dit hoofdstuk oCRA, nog even aan die andere afspraak herinneren??!! Tnx bij voorbaat en tot schrijvens!!! Vanuit Oost Nederland, waar Ruud PAoRLS, tijdelijk op "karwei" is (geef me ook zo'n baas... ..!), kwam een van hem afkomstige briefkaart met inhoud. Hieruit blijkt dat het ook in Oegstgeest behoorlijk ging op 12/10 met o.a.:

GW3PDI	00.30	58	57	WREX ham
GW3MDY	00.35	58	59	Chesser

Verder G's uit Sheffield - Norwich, nr Londen nr Hull + DJ2NY (58/59) die in Langerich als XYL, TV's en radio's repareert. Ruud zoekt ook zoiets maar dan zonder die X!!! Over nu naar Cor, PAoCML die evenals verschillende van z'n medelotgenoten: behoorlijk wat dx z'n logboek zag binnen marcheren. Even een greep: GW3RBM; GW3MDY; G51G (Manchester); GW3PDI met een 59 signaal; GC2TR (!!); GC2FZC (!!) = + 550 km.; F8JY in Cherbourg, met 15 watt in een 4 el yagi op + 2 m boven

het zeeniveau!; F2B6 in Rouen; F3RW (Falaise) diverse stns in en in de directe omgeving van Parijs. Echter als grote klap op de vuurpijl: F8UH, even ten Noorden van Bordeaux of wel een overbrugde afstand van maar liefst 750 km.!!! Fantastisch Cor en natuurlijk hartelijk gefeliciteerd, met dit prima resultaat!! Jammer, alleen dat de Pyreneeën in de weg staan Cor, anders zou het met EA, misschien ook nog wel gaan. Ofschoon, Santander ligt b.v. direct aan de kust en is, naar ik meen, niet door bergen, van het Noorden afgeschermd. Zou het dan toch..... Het woord nu aan PA6PMQ, O.M. Vis uit Haarlem. Ook dit stn heeft bepaald niet stigezeten tijdens het afgelopen weekend, met o.a. HB9RG in Zurich via een telegrafie-QSO als 13e land op 2 m.!! Tevens vertelde O.M. Vis, dat G3GHO, vanuit z'n home QRA Northampton, een verbinding heeft gemaakt met SP3GZ, de goede vriend Eduard uit Wolsztijn d.i. IM71 !!! Ook andere G's schijnen een geslaagde "walk-over" gemaakt te hebben, doch beschik op dit ogenblik nog niet over voldoende gegevens in deze. Just wait and see! Het volgend hoofdstuk, gaat over de belevenissen van zekere Londen-Xray of wel de vriend Wim PA6LX uit Beek. Wim pakte in het brons-groen bijzonder goed uit door 10 Engelsen; 20Z = OZ2UN en OZ7NG met 59+!!!; GW2HIN; GW3PDI (het was de eerste PA6 op 2 m. voor deze GW's!) en van het Engelse koor, als eerste verbinding, in die richting G3BRE (10 watt!) in Dorset County (d.i. onder Wales) te werken!!! Deze G3BRE was 59!!! Als extra beloning voor z'n actief zijn op 2.m. ontving Wim in nog geen 24 uur de kaarten van resp. GW2HIN; GM3LDU en OK1EH en dit brengt z'n landenscore voor mijn gevoel, wel erg dicht bij de verzameling van de erge "grote jongens"!! Over grote jongens gesproken, de enkele minuten geleden genoemde OK1EH is er één van, met 15 uit de 2 m. golven opgeviste landen: OK; OE; SP; DL; HB9; FL (= vroegere call voor Liechtenstein als ik me niet vergis!); F; LX; OZ; I; SM; G; PA6; HG; ON4. Het is dus echt wel een stn, op wiens frequentie = 144,045, men bij goede condities eens extra dient te letten!! Z'n home QTH bevindt zich op 469 m. boven de zeespiegel, doch bij goede condities gaat hij de top van een 750 m. hoge heuvel bevolken met z'n 2 m.; 70 cm. en 23 cm. spullen. En, ook deze OK, verstaat de taal van de sleutel!! (u toch ook???!!). Via de QSL van OK1EH en uit andere bron, kwamen we in het bezit van de volgende gegevens, omtrent actieve VHF stns aldaar:

OK1VDM	144,45	GJ45	OK3EK	144,560
OK1KMU	145,07	GJ24	OK3MH	144,950
OK1KCU	144,300	GK29	OK3CAJ	144,525
OK1KKD	144,35	HK61	OK3CEE	144,470
OK3VBI	144,425	----	OK3VFF	144,230
OK3VEB	144,710	----	OK3VDH	144,010
OK3VGE	144,570			

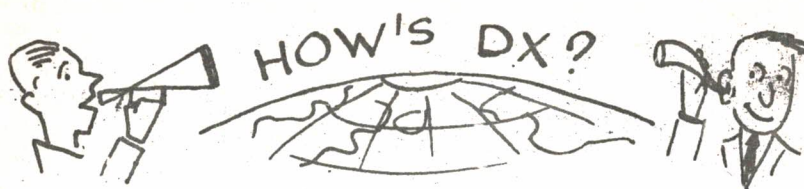
Herinnert u zich nog, dat er in het nummer van "CQ-PA", wat vorige week is verschenen een berichtje stond over het horen van HG5KBP in Hannover? Welnu, een vriendelijke buitenlandse hand, liet via Tante Pos, o.a. wat gegevens abt HA (HG = portable) 2 m. stns in de bus zakken hier: HG5KBP (144,215 dus geen, 270 zoals vorige week abusievelijk werd vermeld); HG7PA 144,275 Mz; HG6KDA 144,165 Mhz; HG6DHJ 144,230 Mhz. Voor we nu dit overzicht besluiten, een woord van welgemeende dank aan het adres van PA6CPD in Den Haag, voor het verstrekken van een aantal zo nuttige inlichtingen. Laat ik duidelijker zijn: Cees is verantwoordelijk (in de goede zin!) voor een deel van het hierboven vermelde dx nieuws.

Nogmaals mni tnx, 6CPD!!

That's the story,

Vy 73-DX de PA314

CQ-PA IS ER VOOR U, MAAR U MOET ZELF MEEWERKEN !!!!!



Hot news

- ELØRDS is een tentoonstellingzender in DUBLIN die op 22-23- en 25 okt. actief is van 14 - 20.00 GMT en op 24 okt. van 10 - 20.00 GMT met AM-CW en SSB op 3,5-7-14-21 en 28 MC en met AM/CW op 144 MC QSL's via I.R.T.S.
- F9RY/FC zal tijdens de CQ-WW-DX-TEST op 26 en 27 okt. weer 100% actief zijn QSL'S voor contest QSO'S via HAMMARLUND.
- HKØAI SAN ANDRES ISL. is QRV op 14.010 - 14.020 KC met CW.
- VK2 LORD HOWE ISL. W5ALK zal van hieruit actief zijn midden nov. vermoedelijk in SSB.
- VK9DR CHRISTMAS ISL. logs voor de eerste 2 weken van sept. zijn onderweg naar HAMMARLUND. De QSL'S worden waarschijnlijk rond 15 okt. verstuurd.
- VK9LA COCOS KEELING ISL. is nog steeds actief op 14.130 SSB en 14.075 CW om + 15.00 GMT.
- VKØ HEARD ISL. Een KC4 station zal van hieruit actief zijn voor 2 of 3 dagen eind jan. 1964.
- VP2 ANGUILLA REG VE8RG die deze week actief was als PJ5MF van ST. MAARTEN zal vanaf + 15 okt. actief zijn als VP2KT van ANGUILLA of ST. KITTS + 14.110 SSB en 14.005 CW QSL'S via VE6TP. GENE H. KREBIEL 12907, 136 AVENUE, EDMUNTON, ALBERTA, CANADA.
- VP8HF STH. SANDWICH ISL. G3RFH zal vanaf 1 dec. actief zijn als VP8HF/MM op 14 MC. Hij hoopt ook 3 weken actief te zijn van een land basis vermoedelijk alleen op 7 MC met 40 W en een dipool eind febr. of begin maart 1964.
- CEØAD is actief op 7025 - 7050 KC met CW en AM met 500 W van 00.00 - 02.00 GMT.
- W4BPD die sinds 2 okt. actief is van 9N1DD en 9N1MM blijft hier tenminste tot 13 okt. zijn activiteit als AP5GB is uitgesteld tot een latere datum. Verder heeft GUS weinig hoop voor 17 okt. nog een visa te krijgen voor YA. Begin nov. is GUS tezamen met de VS9 gang dan QRV van KURIA- MURIA VS9H vanaf 17 nov. weer als AC7A, 19 nov. als AC3, 3 dec. als AC7, 5 dec. als AC5, vanaf 17 dec. als XZ2, XWB en VS1, van 1-10 jan. 1964 vanaf EORNEO. W4ECI hoopt de logs van AC3PT binnen enkele dagen te ontvangen.
- HZ1AA met deze call was Angus ex-5N2AMS op 13 okt. QRV op 14 MC SSB hij kon nog geen datum geven wanneer hij van JY en MP4Q uit QRV zal zijn.
- SVØWI gaat van 4-10 okt. naar CRETE met als call SVØWI/SVØ op 14.300 SSB QRV van 10 - 13.00 GMT en van 20-24.00 GMT.
- YVØAA AVES ISL. actief met 3 zenders gedurende 48 uur op 26 en 27 okt. met AM-CW en SSB op alle banden QSL via HAMMARLUND geen SAE en IRC nodig.
- ZA UA3YI/ZA is actief op 3503 CW + 23.00 GMT en vraagt QSL via UA3YI.
- 3V8 IT1ZGY heeft geen vergunning kunnen krijgen om te werken vanuit TUNIS als 3V8ZGY. Hij hoopt wel spoedig QRV te zijn als 11Z1A van SMOM met SSB en CW.
- 5V4 VE3BSB die spoedig QRV zal zijn als VE3BSB/SV4 blijft hier tot jan. 1964. QSL'S via VE3AXC.
- 9M1 zal vermoedelijk die nieuwe call zijn voor VS4 en ZC5, terwijl VS1 + 9M2 beide de call 9M2 zullen gebruiken.
- ZS2MI MARION ISL. is in de avonduren QRV op 7010 CW na 13.00 GMT zijn er geen condities meer naar Europa op 14 MC.

DX-QTH's

VP8HD via G3PEK, B.D. Simpson, 3 Moelfre DR., Cheadle Hulme, Ches, England
 GC2HFD via G2HFD, DR. H.S. Reeve, 20 Lock Chase, Blackheath, London SE 3, Eng-
 land
 YK1AK Talha Jihbawy, 29 Omar Mokhtar ST. Damaskus, Syria
 YA1AN via DL3AR, A.Stirba, Paul Gossenstr. 99, 8520/Erlangen.
 601KH via OE1SJ, J. Safka, Erlachgasse 131/19 Wien 10, Oostenrijk
 KL7BJW Box 1960, Anchorage, Alaska, U.S.A.
 CR6FW Box 156, Benguela, Angola
 F67XR Box 116, Pointe-A Pitre, Guadeloupe
 FP8CK via W2JAE, C.C. Coleman, 22 Canterbury RD., Livingstone, N.J., U.S.A.
 KV4CE Box 1511, ST. Thomas, Virgin Isl
 OA4OG Box 65, Lima, Peru
 TA450 via ISWL
 VS9ADV/VS90 via Box 4297, Aden
 WA6FXO/KP6 E.S. Naylor, 3698 Zola St., San Diego 6, Calif
 YN1LH Box 52, Managua, Nicaragua
 4U1SU Box 11, Geneve 20, Zwitserland
 4W1AA Box 32, Halzi, Yemen
 9L1TL Tom Lloyd, Fourah Bay, College, Freetown, Sierra Leone
 KB6BZ R.H. Garman, Box 73, USPO-06-50000, Canton Isl
 AP2AR 36 Purana Paltan, Dacca 2, Oost-Pakistan
 BV1USC Box 194, Usarscat, APO 90, San Francisco, Calif, U.S.A.
 VP5GT Grand Turk Aafb, Gmrd, Box 4187, Patrick Afb, Florida, U.S.A.

CERTIFICATEN NIEUWS

De CENTRAL - RADIO - CLUB van de USSR deelt mede dat de kosten van verschillende certificaten zijn verhoogd door hogere portokosten.

De kosten voor R150S, R1000, W100U zijn vanaf 1-7-'63 14 IRC's.

En voor R15R, R10R en R6K bedragen de kosten nu 10 IRC's.

Al deze certificaten kunnen aangevraagd worden via Box 88, MOSCOW, USSR.

R - 100 - 0

Hiervoor moet gewerkt worden met 100 oblasten van de USSR. Het R-100-0 wordt uitgegeven in verschillende klassen. 1e. Alle amateurs die 100 oblasten werken binnen 1 kalenderjaar. 2e. Voor het werken met 100 oblasten op 3,5 MC. 3e. Voor het werken met 100 oblasten op 7 MC. 4e. Voor het werken met 100 oblasten op 14, 21 en 28 MC. Het R-100-0 wordt uitgegeven voor 2 weg FONE of 2 weg CW verbindingen dus niet voor CW + fone gemengd. Het R1000 wordt uitgegeven voor 2 weg QSO's die door QSL's bevestigd zijn na 7 mei 1962.

R6K

Hiervoor moet men 12 QSL's opsturen en wel 1 QSL van elk continent verder 3 QSL's uit AZIATISCH RUSLAND (UA9 - UAØ - UI8 - UI8 - UM8 - UJ8 - UL7 - UW9 - UWØ) en 3 QSL's uit Europees Rusland dit zijn dus de rest van de Russische landen.

WAAR BLIJFT UW BIJDRAGE VOOR CQ-PA !!!!!

DX-LOG

STATION	DATUM	GMT	FREQ	TYPE	GEW GEH	DOOR	OPMERKINGEN
OY7ML	6-10	21.50	3798	SSB	W	HBO	
PJ5MF	9-10	19.27	14.102	"	W	"	QSL via VE6TP
VR1G	12-10	11.05	14.132	"	H	"	
JT1CA	"	11.35	14.133	"	H	"	
VO1EC	"	21.47	3799	"	H	"	
5A3CJ	"	21.55	3798	"	H	"	
UW9AF	"	22.40	3800	"	W	"	
IS1VAZ	13-10	11.50	14.260	"	W	"	
VS1LV	7-10	18.50	14	CW	H	PLM	
PJ5MF	8-10	18.40	14.1	SSB	W	SNG	
PJ2AA	"	17.50	"	"	H	"	
VP9FH	9-10	19.30	"	"	H	"	
PZ1BJ	10-10	17.15	"	"	H	"	
VP7LG	"	17.30	14.3	"	H	"	
4S7IW	"	17.37	14.260	"	H	"	
TI2SS	11-10	19.00	14.1	"	H	"	
9L1RO	"	19.03	"	"	H	"	
FK8AU	12-10	14.15	"	"	H	"	Box 637 NUAME
XW8AL	"	14.50	14.3	"	H	"	
7X2REA	"	15.00	14.1	AM	H	"	
AP2MR	"	15.10	14.2	AM	H	"	
MP4BBW	"	15.12	14.3	SSB	H	"	
VS1MB	"	15.23	"	"	W	"	QSL via K7NCM
601WF	"	15.30	"	"	H	"	
9K2AV	"	16.05	"	"	H	"	
EP2DM	12-10	16.20	14.1	"	H	"	
ST2AS	"	16.37	"	"	W	GMU	
ZS8G	"	17.05	14.170	AM	H	SNG	Box 379 MASERU
OD5AX	13-10	10.00	14.3	SSB	H	"	
HZ1AA	"	10.50	"	"	W	GMU	QSL via RSGB
YN1LH	"	12.20	14.1	"	H	SNG	Box 52 MANAGUA
EP2BU	"	12.21	"	AM	H	"	
VP7NS	"	12.22	"	SSB	H	"	QSL via W2CTN
UI8AG	14-10	17.50	14.3	"	H	"	
CR7GF	"	18.27	"	"	H	"	

Van onze medewerkers

PAØXD deelt mede dat hij op 7 okt. een QSO had met WA1ANR dit is PAULA ex-PAØULA zij had juist die dag haar licentie ontvangen. Zij werkt met 120 W en een 3 el. beam en luistert speciaal uit voor PAØ op vrijdag, zaterdag en zondag + 19 á 20 uur Ned. tijd. XD werkte haar op 14 MC CW. TNX voor dope OB. PAØLD meldt dat vermoedelijk een PIRAAT zijn call misbruikt hij heeft n.l. QSL's uit DL en OK ontvangen van stations waar hij nooit heeft gewerkt ØLD is op het ogenblik in Italië. HBO werkte zijn eerste DX op 80 M. SSB met UW9AF op 20 M. worden de DX-condities in de avonden steeds slechter.

DXCC JBB telt gewoon als JA voor DXCC

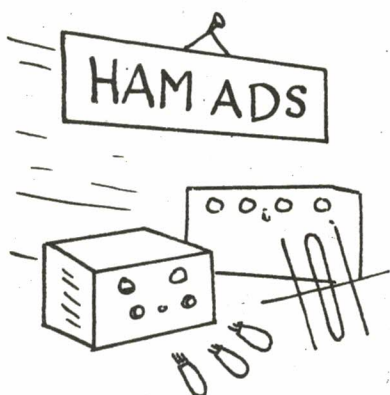
VS9PHH telt voor DXCC gewoon als ADEN

CONTEST NIEUWS RSGB FONE CONTEST 19 okt. 0001 GMT-20 okt. 2359 GMT

Dat is het dan weer hopen nog steeds op meer dope in de toekomst.

73's es gd dx de PAØSNG

G.Mulder, Gelderlandstraat 180, Enschede.



Aangeboden: 80 mtr. Rx eigen bouw (beschreven in CQ-PA 1960) met lsp. en koptelefoon moet nog geijkt worden. Uiterste prijs f 100,--
G.Bruinsma PA753, Geraert Brandt-straat 17, Eindhoven.

Aangeboden: een aantal 832A/QQE 03/20's getest op input van 35W f 9,50. Bij voorkeur afgehaald.
Gevraagd: Variabele C compleet met schaalte van de Command set 3-6MHz.

J.A.Stierhout PAoVDZ, Berken-
laan 14, Woerden.

uitvoering als Winkler Prins met goud opdruk f 7,50.

U kunt zich hiervoor wenden tot A.Wagenaar PAoAI, St.Rochus-
straat 4, Den Bosch.

WIJZIGINGEN PA-LIJST

PAoDBL	P.J.Assies Jr.	Voorthuizenstraat 98	Den Haag (C)
PAoETO	F.A.Vitringa	Ir F.C.Dingemanspark 10	Nieuwkoop (A)
PAoJOP	J.Vaartjes	Apeldoornseweg 102	Arnhem (A)
	Zender	Ekersdijk 43	Glanerbrug
PAoMC	H.v.Zwanenburg	Vasteland 33-A	Rotterdam (A)
PAoPAG	A.Grinwis	Paul Krügerstraat 333	Vlissingen (C)
PAoPFW	P.F.W.Zwart	Stationsweg 10	Tiel (A)
PAoRKS	H.M.Kroon	Portugesestraat 6-B	Rotterdam (C)
PAoUGB	G.Borchers	Hoofdstraat 64	Ter Apel (B)
PAoXJ	Ir.A.C.Jansen	van Neckstraat 71	Den Haag (B)
PAoYH	C.J.Roos	Oudelandstraat 111	's Gravenzande (B)
Nieuwe Amateurs:			
PAoBY	J. de Bie	Toermalijnlaan 67	Utrecht (A)
PAoCHA	J.L.Chandler	Langestraat 95	Delden (A)
PAoCHD	C.M.Hasselaar	Deilsedijk 81	Deil Gld. (C)
PAoELG	D.J.Snaas	Orteliusstraat 141	Amsterdam (A)

IN DIT NUMMER:

1. Eventuele fusie met V.E.R.O.N.
2. 2 m. overzicht.
3. How's DX
4. DX-log
5. HAM AD's